









34646

BIOGRAPHISCH-LITERARISCHES  
**HANDWÖRTERBUCH**

ZUR GESCHICHTE

**DER EXACTEN WISSENSCHAFTEN**

ENTHALTEND

**NACHWEISUNGEN**

ÜBER

**LEBENSVERHÄLTNISSE UND LEISTUNGEN**

VON

**MATHEMATIKERN, ASTRONOMEN, PHYSIKERN, CHEMIKERN, MINERALOGEN, GEOLOGEN USW.**

**ALLER VÖLKER UND ZEITEN**

GESAMMELT

VON

**J. C. POGGENDORFF**

MITGLIED DER AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN.

ZWEITER BAND.

**M—Z.**

245975  
13 8 30

LEIPZIG, 1863.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIUS BARTH.

4

2

P7+

v. 2

1977

**Maas**, Anton Jacob. — Abbé, Prof. d. Chemie u. Physik am Jesuitencollegium zu Alost dann an dem zu Nimur (*Op.*), geb. 1795, Juni 13, Maestricht.

Sur le fer indifférent à l'action de l'acide nitrique (*Bull. acad. Bruxell.* VI, 1839). Sur l'action galvanique (*ib.* XIV, 1847). Sur l'électricité (*ib.* id.). Sur le magnétisme terrestre (*ib.* id.). Sur le renversement du signe électrique (*ib.* XV, 1848). Sur le changement du signe électrique d'une bouteille déchargée (*ib.* id.). Sur une anomalie dans les réactions électriques (*ib.* id.). Sur le transport mécanique de la matière pondérable (*ib.* id.). Examen critique du système de la fluidité électrique (*ib.* XVI, 1849). Sur la séparabilité des principes électriques (*ib.* id.). Sur la décomposition électro-chimique par des voltamètres différents (*ib.* id.).

**Maass**, Johann Gebhard Ehrenreich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1791, ord. 1798) d. Philosophie an d. Univ. zu Halle (*M. II*) (*N*),

geb. 1766, Febr. 26, Krottendorf bei Halbersadt.

gest. 1823, Dec. 23, Halle.

Grundriss d. reinen Mathematik, zum Gebrauch bei Vorlesungen, 8°, Halle 1795. — Philosophisches.

**Macaire** (Macaire-Prinsep), Isaac François. — Honorar-Professor an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst (*Op.*),

geb. 1796, Juli 21, Genf.

Notice sur la vie etc. de **Th. de Saussure**, Genève 1845. Sur la phosphorescence des lampyres (*Ann. chim. et phys.* XVII, 1821). Sur la coloration automnale des feuilles (*ib.* XXXVIII, 1828). Sur l'influence des poisons sur les plantes douées de mouvements irritables (*ib.* XXXIX, 1828). Sur l'empoisonnement des végétaux par les substances vénéneuses qu'ils fournissent eux-mêmes (*ib.* id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substances animales; mit **Marcet** (*ib.* LI, 1832). Mem. pour servir à l'histoire des assèlements (*ib.* LII, 1833). — Sur quelques parties du sol des environs de Lyon (Mem. Soc. de phys. et d'hist. nat. Genève, IV, 1828). Analyse de la neige rouge du pôle; mit **Marcot** (*ib.* id.). Sur

l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit **Demosselben** (*ib.* id.). Sur l'action des gaz nuisibles à la végétation (*ib.* V, 1832). Analyse du vernis de la Chine (*Bibl. univ.* XXXV, 1827). Examen d'un nouv. combustible fossile (*ib.* XI, 1829). Sur le pollen du cèdre (*ib.* XLIII, 1830). Sur la formation du beurre (*ib.* id.). Sur quelques expériences faites avec un appareil voltaïque du Dr. **Wollaston** (*ib.* id.). Mem. sur la viscine principe immédiat des végétaux etc. (*ib.* LIV, 1833). Descript. d'un sceau ou amulette antique trouvée dans les ruines de Babylone (*ib.* Nouv. Ser. IX, 1837). Sur le tabasheer (*ib.* XV, 1838). Sur les sources d'eau thermales de Vichy (*ib.* XXV, 1849). — On the direction assumed by plants during their growth (*Phil. Tr.* 1847).

\* Fährte diesen Namen nach seiner ersten Frau und legte ihn wieder ab, als er sich nach deren Tode zum zweiten Male verheiratete.

**Macbride**, David. — Dr. Med., pract. Arzt in Dublin seit 1749, vorher Wundarzt in d. brittischen Marine (*Journ. de phys.* 1780),

geb. 1726, Apr. 26, Ballymoni,\*

gest. 1778, Dec. 28, Dublin.\*\*

Experimental essays on the fermentation of alimentary mixtures, on the nature and properties of fixed air etc., 8°, Lond. 1764. Experimental essays on medical and philosophical subjects 8°, *ib.* 1766. Account of a new method of tanning (*ib.* 1769 (auch *Phil. Tr.* 1778). — Medicinisches.

\* Grafschaft Antrim, Irland.

\*\* gest. Dec. 13 (1778) (*RGE*).

**Mac Causland** (McCausland), Robert. — Pract. Arzt in Carlisle, in seiner Jugend Wundarzt bei der brittischen Armee in Canada (*HGE*) (*A*),

geb. . . . . .

gest. 1797, Sept. 25, Carlisle.

Conjectures on some of the phenomena of the barometer and on the inversion of objects on the retina, 8°, 1778.

**Macclesfield**, George Charles. — Graf, Mitgl. d. Oberhauses, Mitgl. u. seit 1752 Präsident d. Roy. Soc. (*Mör.* X) (*A*),

geb. . . . . , gest. 1764, März 17, . . . . .

Remarks upon the solar and the lunar years, the cycle of 19 years, commonly called the

golden number etc. (Phil. Tr. 1750). Thermometrical observations (Ib. 1753). — Macht sich besonders um die 1752 durchgesetzte Einführung des neuen Kalenders in England verdient (siehe ilamburg. Magaz. VIII, S. 74).

**Mac Cullagh**, James. — Seit 1835 Prof. d. mathematik und seit 1843 Prof. d. Physik am Trinity College d. Univ. zu Dublin, dem er seit 1832 als Fellow angehörte. Mitgl. d. Roy. Irish Acad. seit 1830 (Phil. Mag. XXXII, 1848) (An. R. 1847), geb. 1809, . . . . Loughlinduhussy,\* gest. 1847, Oct. 24, Dublin. \*\*

On the double refraction of light according to the principles of Fresnel (Tr. Roy. Irish Acad. XVI, pt. II, 1831). Geometrical theorems on the rectification of the conic sections (Ib. id.). On a difficulty in the theory of the attraction of spheroids (Ib. XVII, pt. II, 1837). Geometrical propositions applied to the wave theory of light (Ib. id.). On the laws of the double refraction of quartz (Ib. pt. III). On the laws of crystalline reflexion and refraction (Ib. XVIII, pt. I, 1838). An essay towards a dynamical theory of crystalline reflexion and refraction (Ib. XXI, 1848). On the rotation of a solid body round a fixed point (Ib. XXII, pt. I, 1855; — posthum). On the attraction of ellipsoids with a new demonstration of Clairault's theorem (Ib. pt. II, 1855; posthum).

\* Grafschaft Tyrone, Irland.  
\*\* gest. Oct. 28 (G. 1848). Nahm sich aus Melancholie das Leben.

**Mac Culloch** (McCulloch), John. — Dr. Med., erst Assistenzchirurg bei d. brit. Artillerie, dann 1803 Chemiker beim Board of Ordnance (Artilleriecollegium) und zugleich pract. Arzt in d. Nähe von London bis 1814, wo er mehre Jahre lang im Auftrage der Regierung geolog. u. mineralog. Reisen in England unternahm: 1820 Leibarzt des Prinzen Leopold von Sachsen-Coburg und später Prof. d. Chemie u. Geologie an d. Militärschule d. ostind. Compagnie zu Addiscombe (CL),

geb. 1773, Oct. 6, Insel Guernsey, gest. 1835, Aug. 21, Poldair bei Penzance, Cornwall.\*  
Description of the Western Islands of Scotland, 2 vol. 8<sup>o</sup> u. Atlas, Lond. et Edinb. 1819. A geological classification of rocks with descriptive synopsis, 8<sup>o</sup>, Lond. 1821. The High-lands and Western Isles of Scotland, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1824. A system of geology with a theory of the earth, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1831. — Account of Guernsey and the other Channel Islands. Tr. Geol. Soc. Lond. 1. 1814. On certain products obtained in the distillation of wood etc. (Ib. II, 1815). On the granit lous of Cornwall (Ib. id.). On the vitrified forts of Scotland (Ib. id.). On the sublimation of silica (Ib. id.). On the junction of trap and sandstone at Stirling Castle (Ib. id.). Remarks on

several parts of Scotland, which exhibit quartz rocks, and on the nature and constitution of this rock in general (Ib. id., IV, 1817 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). On Staffa (Ib. II, 1814). On vegetable remains preserved in chalcidony (Ib. id. et IV, 1817). Sketch of the mineralogy of Sky (Ib. III, 1816 et IV, 1817). A geolog. descript. of Glen Tilt (Ib. III, 1816 et Ser. II, T. I, pt. I, 1822). Obs. on the mountain Cruachan in Argyshire etc. (Ib. IV, 1817). Obs. on the hill of Kinnoul, Perthshire (Ib. id.). On the parallel roads of Glen Roy (Ib. id.). On a shifted vein occurring in limestone (Ib. id.). On a peculiar disposition of the colouring matters in schistose rocks (Ib. id.). Magnesian limestone of Thessalon Island, Lake Huron (Ib. Ser. II, T. I, pt. I, 1822). — On the granit of Aberdeenshire etc. Quart. Journ. of Science, X, 1824). On the diallage rock of Shetland (Ib. id.). On the forms of mineralogical hammers (Ib. XI, 1821). On the potash to be obtained from the stalks of potatoes (Ib. id.). On pitchstone (Ib. XII, 1822). On the chart of Shetland (Ib. id.). On the desquamation of certain rocks, and on its connexion with the concretionary structure (Ib. XIII, 1822). Conjectures respecting the greek fire of the middle ages (Ib. XIV, 1823). On certain elevations of land, connected with the actions of volcanoes (Ib. id.). On mineral veins (Ib. XV, 1823). On animals preserved in amber, with remarks on the nature and origin of that substance (Ib. XVI, 1823). On an arenaceo-calcareous substance found near Delyvine in Perthshire (Ib. id.). On the migrations of the herring (Ib. id.). On the concretionary and crystalline structures of rocks (Ib. XVIII, 1823). On the origin, materials, composition and analogies of rocks (Ib. XIX, 1825). On the lignites (Ib. XX, 1826). On a peculiar appearance exhibited by hoar frost (Ib. id.). General view of the origin, characters and disposition of unstratified rocks and veins (Ib. XXII, 1827). On the geological history and formation of coal (Ib. id.). — On a figured variety of coal (New Quart. Journ. III, 1828). On the annealing of the specula of reflecting telescopes (Ib. id.). On the junction of granite and sandstone in Sutherland (Ib. IV, 1828). On classifications of rocks (Ib. VI, 1829). On a prismatic structure in sandstone, induced by artificial heat (Ib. id.). On the coalfield of Sutherland (Ib. VII, 1830). — On the colouring of agates (Edinb. phil. Journ. I, 1819). On peat (Ib. II, 1820). On the phosphorence of marine animals (Ib. V, 1821). On the conversion of black-lead into cast-iron (Ib. VII, 1822). On the preservation of fish by sugar (Ib. id.). On the use of perfumes in preventing mouldiness (Ib. VIII, 1822). On the limestone of Clunie in Perthshire (Edinb. Journ. of Science, I, 1824). On the solution of copper in ammonia (Ib. id.). On a method of splitting rocks by fire (Ib. II, 1825). On the distribution of granite and of trap in different parts of Scotland (Ib. id.). On a detached block of stone at the summit of a hill at Dunkeld (Ib. III, 1825).

\* gest. Aug. 20 (G. 6) (An. R. 1835). In Folge der Anpöpfung eines Beinbruchs beim Sturz aus dem Wagen.



**Macdonald, John.** — Oberstlieutenant in d. brittischen Armee, lange im Dienst d. ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Asiatic Soc. (*ABO*) (*Abstr.* III) (*BS*), geb. 1759 etwa, . . . Kingsborough, gest. 1831, Aug. 16, London.

On the diurnal magnetic variation at Sumatra Phil Tr. 1796. D<sup>o</sup> at St Helena. Ib. 1798. Ueber dieselben Gegenstände 46 Aufsätze im Gentleman's Magazine Vol. 90—97 u. 99. On the theories of the Earth. Ib. Vol. 97. On the camphor, the coral and the copper of Sumatra (Asiat. Research. Vol. IV).

**Machin, John.** — Prof. d. Astronomie am Gresham College in London; Mitgl. u. Secretär d. Roy. Soc. (*Abstr.* VI) (*Th*) (*A*), geb. . . ., gest. 1751, Juni 9, London.

The mathematical principles of natural philosophy by Sir Isaac Newton translated into english, 2 vol. 8°, Lond. 1729 (Angehängt darin von ihm: The laws of the motion of the moon). Theory of gravity, Ib. 1730. Inventio curvae, quam corpus descendens brevissimo tempore describeret etc. Phil. Tr. 1718. The solution of Kepler's problem etc. (Ib. 1738). — Berechnete nach Halley's Formel die Zahl  $\pi$  auf 400 Decimalstellen (siehe Masères' Scriptores logarithmici und Jones' Synopsis palmariorum matheseos, 1706).

**Machy, s. Demachy.**

**Maciejowsky, Jacob.** — Jesuit. Lehrer d. oriental. Sprachen am Seminar zu Heidelberg u. d. Theologie in Würzburg (*BEJ*) (*M*), geb. 1713, . . . Fulda,

gest. . . . .

Notiones electricae ad leges aerometriae explicatae, 4°, Heidelb. 1751.

**Macintosh, Charles.** — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Crossbacket bei Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. (*Abstr.* V), geb. 1766, . . . . . Glasgow,

gest. 1843, Juli 25, Dunchattan bei Glasgow.

Erfinder der wasserdichten Zeuge 1823, und der Bereitung des Stahls durch Glühen von Eisen in Kohlenwasserstoffgas 1825, sowie Verbesserer der Fabrication des Berlinerblau.

**Mackness, . . .** — Dr. Med., pract. Arzt zu Hastings (*G*. 1851),

geb. 1805 etwa, . . . . .

gest. 1851, Febr. 8, Hastings.

On the climate of Hastings. Essay on agricultural chemistry. — Medicinisches.

**Maclaurin, Colin.** — Schon von 1717 an Prof. d. Mathematik am Marshall College in Aberdeen, bis 1725, dann dasselbe an d. Univ. zu Edinburgh bis kurz

vor seinem Tode, wo er, weil diese Stadt, ungeachtet er sie gegen die Rebellen zu befestigen gesucht, von diesen eingenommen ward, nach York flüchtete. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1719 (*BD*) (*BDS*) (*Abstr.* VI) (*Scin. Account of Newton's discoveries*),

geb. 1698, Febr. . ., Kilmoddan, bei Inverary, gest. 1746, Juni 14, York.\*

Geometria organica s. descriptio linearum curvarum universalis, 4 vol 4°, Lond. 1720. A complete system of fluxions, 2 vol. 4°, Lamb. 1742. An account of Sir Isaac Newton's philosophical discoveries (ed. by Patrick Murdoch), 4 vol. 4°, Lond. 1748 (französisch von Lavoitte, Paris 1749, lateinisch von Gr. Falk, Wien 1764. A treatise of Algebra posth., 8°, 6<sup>th</sup> edit., Lond. 1796. — On the sudden and surprising changes observed in the surface of Jupiter's body (Essays and observations, physic. and litt. of a. Soc. at Edinb. vol. 1). On the cause of the variation of the obliquity of the ecliptic. Ib. id. De curvarum constructione et mensura etc. (Phil. Tr. 1748). Nova methodus universalis curvas omnes cujuscunque ordinis mechanice describendi sola datorum angulorum et rectorum ope (Ib. 1749). Letter concerning equations with impossible roots (Ib. 1726 et 1729). A rule for finding the meridional parts to any spheroid, with the same exactness as in a sphere. Ib. 1741. On the bases of the cells where the bees deposite their honey. Ib. 1743. — Démonstration des loix du choc des corps. Pièces de Prix de l'Acad. de Paris, T. I. — Gekront 1724). De causa physica fluxus et refluxus maris (Ib. T. IV. — Gekront 1740).

\* gest. Juli 11 u. A. wohl falsch.

**Maclean, John.** — Prof. d. Mathematik u. Physik am New Jersey College in Philadelphia (*A*),

geb. . . ., gest. 1805, . . .\*

Two lectures on combustion etc. containing an examination of Dr. Priestley's considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 8°, Philadelphia 1797. Letter against the doctrine of phlogiston. Med. Repository, Vol. II. Letter in answer to one addressed to him by James Woodhouse on certain points of chemistry. Ib. III.

\* Nach (*CAL*) beklidete er seine Professur von 1795 bis 1812.

**Maclot, Jean Charles.** — Prof. d. Cosmographie u. königl. Censor, Mitgl. d. Acad. zu Rouen (*Q*),

geb. 1728, Juli 28, Paris,

gest. Anfangs d. XIX. Jahrh., . . .

Precis sur le globe terrestre ou Explication de la mappemonde etc., 42°, Paris 1765. Tableau du systeme du monde selon Copernic, 8°, Ib. 1773. Principes du calcul des fractions, Ib. 1782. — Geographisches u. Historisches

**Maclure**, William. — Kaufmann, der sich ums Jahr 1803 bleibend in den Vereinigten Staaten niederliess; in Philadelphia wohnhaft, aber viele ausgedehnte Reisen in Nordamerika, selbst nach Westindien u. Mexico unternehmend. Mitglied (1812) u. Präsident (1817) d. Academy of Natural Sciences in Philadelphia (*Sillim. Journ.* XLVII) (*CAS*),

geb. 1763, . . . . . Ayr, Schottland,  
gest. 1840, März 23, Dorf S. Angelo,  
Mexico.

Observations on the geology of the United States of America etc., 8°, Philadelphia 1817. Observations on the geology of the West India Islands etc. (*Journ. of the Acad. of Nat. Science of Philad.* Vol. I). Essay on the formation of rocks etc. (*ib. id.*). Obs. on the geology of the United States etc. (*Americ. Phil. Tr.* VI, 1809 and New Ser. Vol. I, 1817). Hints on some of the Outlines of geolog. arrangements (*Sillim. Journ.* I, 1818—19). On the probable changes that have taken place in the Geology of the continent of America, east of the Stony Mountains (*ib. VI*, 1823). On the systematic arrangement of rocks, and on their probable origin (*ib. VII*, 1824). On the anthracite region of Pennsylvania (*ib. X*, 1826). On the igneous theory of the earth (*ib. XVI*, 1829). Geolog. remarks relating to Mexico (*ib. XX*, 1834). Sur la géologie des États Unis (*Journ. Phys.* LXIX, 1809).

**Macquart**, Louis Charles Henri.

— Dr. Med., nachdem er 1772 eine mineralog. Reise in das nördl. Europa gemacht, Prof. d. Naturgeschichte an d. Central-schule d. Dép. d. Seine-et-Marne, Conservator d. Cabinet's zu Fontainebleau (*B*),  
geb. 1745, Dec. 3, Rheims,  
gest. 1808, Juli 12, Paris.\*

Essais ou recueil de mémoires sur plusieurs points de minéralogie, 8°, Paris 1789. Du plomb rouge de Sibérie (*Journ. phys.* XXXIV, 1789). — Medicinisches.

\* geb. 1745, Dec. 3. gest. 1803, Juli 12 (Q).

**Macquer**, Pierre Joseph. — Dr. Med., Prof. d. Chemie am Jardin du Roi zu Paris; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1745. Königl. Censor u. Mit-Aufseher d. königl. Porcellanfabrik zu Sèvres (*Mém. Par.* 1784) (*B*),

geb. 1718, Oct. 9, Paris,\*  
gest. 1784, Febr. 15, Paris.\*

Éléments de chimie théorique, 12°, Paris 1749, 2<sup>me</sup> édit. 1755. Éléments de chimie pratique, 12°, *ib.* 1754, 2<sup>me</sup> édit. *ib.* 1756. Pharmacopœia parisiensis; mit Anderen, 4°, *ib.* 1758. Plan d'un cours de chimie expériment. et raisonnée; mit Baumé, *ib.* 1757. Formula medicamentorum magistralium, 4°, *ib.* 1763. Diction-

naire portatif des arts et métiers (auch unter d. Titel: Dict. de l'industrie); mit Anderen, 2 vol. 8°, *ib.* 1766. Dictionnaire de chymie etc., 2 vol. 8°, *ib.* 1766, 2<sup>me</sup> édit. 2 vol. 4°, *ib.* 1778 (Deutsch mit Zusätzen von J. G. Leonhardi, 6 Bde. 8°, Leipz. 1781—83; englisch von Keir, italienisch von Scopoli). Manuel du naturaliste, 8°, *ib.* 1770. — Sur la cause de la différente dissolubilité des huiles dans l'esprit de vin (*Mém. Par.* 1745). Recherches sur l'arsénic (*ib.* 1746 et 1748). Observations sur la chaux et sur le plâtre (*ib.* 1747). Examen chymique du bleu de Prusse (*ib.* 1752). Sur une nouv. méthode de Mr. le Comte de la Garaye pour dissoudre les métaux (*ib.* 1755). Sur la nature de la teinture mercurielle de Mr. le Comte de la Garaye (*ib. id.*). Sur un nouveau métal connu sous le nom d'or blanc ou de platine (*ib.* 1758). Sur les argiles et sur la fusibilité de cette espèce de terre avec les terres calcaires (*ib. id.*). Sur les essais des matières d'or et d'argent; mit J. Hellot und M. Tillet (*ib.* 1763). Sur deux assiettes de vermeil trouvées à Compiègne etc.; mit J. A. Nollet (*ib.* 1764). Sur l'action d'un feu violent de charbon, appliqué à plusieurs terres etc. (*ib.* 1767). Sur un moyen de dissoudre la résine caoutchouc etc. (*ib.* 1768). Sur la composition du flint-glass etc. (*ib.* 1773). Premier essai du grand verre ardent de Trudaine etc.; mit Lavoisier, Brissou u. A. (*ib.* 1774). Analyse de l'eau du lac asphaltite; mit Lavoisier und Sage (*ib.* 1778). Reflexions sur la magnésie du sel d'Epsom (*ib.* 1779). Rapport sur l'opération du départ; mit Lavoisier, Berthollet u. A. (*ib.* 1780). Sur la différente dissolubilité des sels neutres dans l'esprit du vin (*Misc. Taurin.* III, 1762—65). — Ferrieres im Journ. des Savants.

\* Von einer aus Schottland stammenden Familie.

\*\* gest. Febr. 16 (Q) (*EGP*); Febr. 18 (A).

**Madauer**, Bartholomäus. — Von 1552 an Abt des Chistocienser-Stifts und Klosters Alderspach in Oberbayern (*A*),

geb. . . . . Mark Rottalmün-  
ster, Bayern,

gest. 1579, Aug. 25, . . . . .  
Opus accuratum observationum mathematicarum cum divite astronomicorum instrumentorum suppellectilii aeri incisa.

**Madeweis**, Friedrich. — Conrector am Gymnas. zum grauen Kloster in Berlin (1672—81), dann Postmeister in Halle (*J*) (*A*),

geb. 1648, Nov. 10, Sammentin, Neu-  
mark,

gest. 1705, Aug. 7, Halle.

Diss. de filamentis divae Virginis, quae vulgo dicuntur der Sommer- oder Mariegnar, Jenae 1674. Discursus etc. de pluvia sanguinea et grandine purpurea nuper in territorio brandenburgico observata, 4°, Colon 1673. Nigellae Cadmi niliae, de sidere crinito, anno 1680, mense novembri et seq. observato etc., 4°, Berolin. 1684. Redux apparatus novae coelestae



Seltzer, Seydschütz et., together with the description of two new eudiometers etc., 8°, Lond. 1770, 3<sup>d</sup> edit. Ib. 1783. Description des octans et sextans anglais ou quart-de-cercle à reflexion etc., Paris 1775. Description et usage des nouveaux baromètres pour mesurer la hauteur des montagnes etc., Lond. 1779. Essai sur la nouvelle theorie du feu élémentaire et de la chaleur des corps, Ib. 1780. — Übersetzer **Cronstedt's Mineralogie**.

\* geb. 1723, . . . (BD).

**Magendie, François.** — Arzt am Hôtel Dieu u. an d. Salpêtrière, seit 1834 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Instituts (seit 1821) u. d. Acad. de Médecine in Paris (DC) (Q) (CR. XLI),

geb. 1783, Oct. 15, Bordeaux,

gest. 1855, Oct. 7, Sannois.\*

Precis élémentaire de physiologie, 2 vol 8°, Paris 1816, 2<sup>me</sup> edit. 1836. Formulaire pour l'emploi et la préparation de plusieurs nouveaux médicaments, 42°, Ib. 1821, 9<sup>me</sup> edit. 1836 Recherches physiolog. et chimiques sur l'emploi de l'acide prussique etc., 8°, Ib. 1819 Leçons sur les phénomènes de la vie, 4 vol 8°, Ib. 1836—38. Aufsätze in d. Ann. de chim. et de phys. — Gab heraus: Journ. de physiologie expérimentale etc., 1821—31. — Viel rein Medicinisches.

\* gest. Oct. 11 (G. 1856).

**Magini, Giovanni Antonio.** — Prof. d. Astrologie, Astronomie u. Mathematik an d. Univ. zu Bologna von 1588 an (F) (Tp. VII) (N. XXVII) (J) (Mz. R),

geb. 1555, Juni 13, Padua,

gest. 1617, Febr. 11, Bologna.

Ephemerides coelestium motuum ab a. 1584 usque ad a. 1620 etc., 4°, Venetis 1582. Tabulae secundorum mobilium coelestium etc., 4°, Ib. 1585. Novae coelestium orbium theoriae congruentes cum observationibus Nicolai Copernici, 4°, Ib. 1589. Tabula tetragonica s. quadratorum numerorum, cum suis radicibus, 4°, Ib. 1592. De planis triangulis et de dimetiendi ratione per quadrantem et geometricum quadratum, 4°, Ib. 1592. Ephemerides coelestium motuum ab a. 1598 ad a. 1610 etc., 4°, Ib. 1599. Tabulae et canones primi mobilis; item calculus triangulorum sphaericorum etc., fol., Ib. 1604, auch Bologna 1609. De astrologiae ratione, ac usu dierum critico-rum etc., 4°, Venet 1607. Instruzione sopra l'apparenze e mirabili effetti dello specchio concavo sferico, 4°, Bologna 1611. Confutatio diatribae Josephi Scaligeri de aequinoctiarum praecessione, in qua nova quaedam dogmata de stella polari et mutatione aequinoctiorum et stellarum fixarum immobilitate ac aliis rebus astronomicis impugnantur, 4°, Romae 1617. Magnus canon mathematicus etc., fol., Francof. 1610. La metoposcopia ovvero commensurazione delle linee della fronte (publicat unter d. Namen: Ciro Spontani), 12°, Venez. 1634.

**Magiotti, Raffaello.** — Dr. Juris, Priester d. Ordens von St. Lucia della Chia-via; meistens in Rom lebend, Schüler Gaillet's (NII) (Tz),

geb. . . . . Montevarchi,

gest. 1656, . . . Rom.\*

Renitenza certissima dell'acqua alla compressione, dichiarata con varj scherzi in occasione di altri problemi curiosi, Roma 1648 (siehe Tz, Vol. II, p. 482).

\* An der Pest.

**Magirus, Johann.** — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Marburg von 1591 ab (J) (A),

geb. . . . . Frittlar,

gest. 1596, Aug. 22 od. 28, Marburg.

Nur Philosophisches, z. B.: Physiologia peripatetica ex Aristotele ejusque interpretibus collecta etc., Francof. 1597.

**Magirus, Tobias.** — Prof. d. Logik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (J) (A),

geb. 1586, Mai 25, Angermünde,

gest. 1652, Jan. 6, Frankfurt a. d. O.

Nur Philosophisches, z. B.: Decades VI metaphysicorum problematum.

**Magirus, Johann.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. erst d. Mathematik, (1656), dann d. Medicin (1661) an d. Univ. zu Marburg, später (1670) kurfürstl. hess Leibmedicus (A),

geb. 1615, Nov. 27, Frankfurt a. d. O.

gest. 1697, Febr. 11, Marburg.

Elementa geometrica, 8°, Francof. 1658. Elementa astronomiae, 8°, Ib. 1659. Theses astrolog. de principiis astrologiae etc., 4°, Marp 1660. Disp. de quibusdam Chaldaeorum, Aegyptiorum, Graecorum etc. principiis et prognosticis genethiacis rejectaneis etc., 4°, Ib. 1661. De electionibus rejectaneis, 4°, Ib. 1663. De medicinae cum arithmetica, geometria mechanica, optica, astronomia et geographia conjugio, 4°, Ib. 1663. Francisci a Schoten trigonometriam triangulorum planorum etc. accuratiss. latine reddidit, 12°, Bruxell. 1683.

**Magistrini, Giambattista.** — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1804. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Instituts daselbst (Mem. Bologna, III, 1851) (Mem. Lincei, X),

geb. 1777, Juni 24, Maggiore b. Novara,

gest. 1849, Nov. 4, Bologna.\*

Saggio di una nova applicazione del calcolo delle differenze, Bologna 1806. Polygonometria analitica, Ib. 1809. Facilis et universalis delineatio geometriae umbrarum, quas corpora retunda praesertim architectonica, vel in semetipsis patiuntur, vel sibi invicem infu-

runt, vel aliunde mutantur, lumine a puncto unico ubivis positus diamante, Ib. 1816. Nuove ricerche sulla teorica e sulle pratiche applicazioni della percossa idraulica, Ib. 1824. — Descrizione di un teodolite scenografico (Mem. Soc. Ital. XVI, 1813). Osserv. varie sopra alcuni punti di matematica superiore (Ib. XVII, 1815). Considerazioni geometriche e pratiche intorno alle macchine aerostatiche (Ib. XIX, 1824). Riflessioni sopra l'integrabilità delle equazioni fondamentali dell'idrodinamica (Opusc. scientif. Bologna, I, 1847). Compimento di una regola di **Giov. Bernoulli** per la rettificazione dell'ellisse (Ib. id.). Pantografo scenografico (Ib. id.). Tentativo ad un nuovo metodo di supplire all'azione del vento nell'avigazione (Ib. II, 1818). Sulla divisione degli strumenti circolari (Ib. id.). Nuova forma e nuovi usi dell'ariete idraulico (Ib. III, 1819). — De aequationibus algebraicis tum determinatis, tum indeterminatis geometricae constructivis (Nov. Com. Bonon. I, 1834). Exercitatio de motu spontaneo corporum fusiformium homogenorum super aequales, et similes aequalium et similium spontaneorum verticalium crepidines insidentium (Ib. III, 1839). Machinae novae aquis modice profundis magna copia et celerrime vi animalis evocandis accommodatae (Ib. V, 1842). — Confronto del calcolo delle funzioni di **Lagrange** col calcolo infinitesimale e superiorità del primo (Mem. Acad. Bologna, I, 1850). Brevi cenni sopra un punto importante d'analisi bisogno tuttora di schiarimento (Ib. id.). — Ausserdem zwölf in dem Bologneser Institut gelesene, aber nicht gedruckte Abhandl. und seit 1829 die Rendiconto accademico im Bullett. delle Scienze etc.

\* gest. Nov. 3 (Mem. Torino XI, 1854).

**Magnanus**, s. Maignan.

**Magnus**, Olaus. — Canonicus in Upsala u. Linköping. Machte von 1518—20 mehre Reisen ins nördliche Schweden, diente dem König **Gustav** zu verschiedenen politischen Missionen im Ausland und lebte seit 1527 grösstentheils in Rom, daselbst 1544 zum Titular-Erbischof von Upsala ernannt. Gegner der Reformation (J) (A) (BD) (Gz) (S),

geb. 1490, Oct. ..., Skeneinge,

gest. 1558, Aug. 4, Rom.\*

De genibus septentrionalium variis conditionibus etc.; item de mineris metallicis et variis animalium generibus in illis regionibus degentium etc., fol., Basil. 1567. Tabula terrarum septentrionalium etc., Venet. 1639.

\* Im Dingtinkloster. Gest. 1555 oder 1560 ist unrichtig.

**Magnus**, Cessius. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala (A),

geb. ..., gest. 1679, Mai 5, ...

Computus ecclesiasticus, sowie viele mathemat. u. physikal. Dissertationen.

**Magnus**, Ludwig Immanuel. —

Dr. Phil. Bis 1843 in kaufmänn. Geschäften. seitdem Privatmann (Or),

geb. 1790, März 15, Berlin.

Sammlung von Aufgaben u. Lehrsätzen aus d. analytischen Geometrie, 2 Bde. 8°. Berl. 1833 u. 37. Fortsetz. von **Meier Hirsch**; siehe Dieselben) — Ueber d. Relationen d. Functionen, welche der Gleichung:  $F_1y \cdot q_1x + F_2y \cdot q_2x \dots + F_ny \cdot q_nx = F_1x \cdot q_1y + F_2x \cdot q_2y \dots + F_nx \cdot q_ny$  genügen (Crelle's Journ. V, 1830). Geometr. Aufgaben (Ib. VII, 1831. Geometr. Sätze (Ib. id.). Nouv. méthode pour découvrir des théorèmes de géométrie (Ib. VIII, 1832. Quelques théorèmes de géométrie (Ib. IX, 1832. Ueber e. Methode, den Grad einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung zu finden (Ib. XXVI, 1843).

**Magnus**, Heinrich Gustav. — Dr. Phil., folgw. Privatdocent (1831) u. Prof. (extr. 1834, ord. 1845) d. Physik u. Technologie an d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1840 (Or),

geb. 1802, Mai 2, Berlin.

Diss. de tellurio, 8°, Befol. 1827. — Selbstentzündlichkeit d. feine: theilf. Eisens, Nickels u. Kobalts (Pogg. Ann. III, 1825. Zerleg. d. Picrosmits (Ib. VI, 1826). Niedrigste Temperatur z. Reduction d. Eisenoxyds durch Wasserstoffgas (Ib. id.). Zerleg. e. Spatheisensteins (Ib. X u. XI, 1827). Ueber Capillaritäts-Erscheinungen (Ib. X, 1827). Concentr. Schwefelsäure löst Metalle unoxydirt auf (Ib. id.). Zerleg. d. Brochantits (Ib. XIV, 1828). Neue Verbind. d. Platinehlorurs (Ib. id.). Auflös. d. Selens in concentr. Schwefelsäure (Ib. id.). Ueber einige Wasserstoffverbind. (Ib. XVII, 1829). Darstell. d. Selens aus Dichtgefässen (Ib. XX, 1830). Abnahme d. Dichtigkeit d. Vesuvians beim Schmelzen desselben (Ib. id.). Dieselbe Erscheinung beim Granat (Ib. XXI, 1831). Zerleg. d. Vesuvians (Ib. XXI, 1831. Geothermometer u. damit gemessene Temperatur d. Bohrlochs zu Rudersdorf (Ib. XXII, 1831 u. XXVIII, 1833). Bereitung englischer Schwefelsäure ohne Salpeter (Ib. XXIV, 1832. Ueber d. Verdunstung aus Capillarröhren (Ib. XXVI, 1832. Zerleg. d. Weinschwefelsäure u. Entdeckung zweier neuen aehn. Säuren: Aethionsäure u. Isathionsäure (Ib. XXVII, 1833). Spannungsmesser f. gemischte Dämpfe (Ib. id.). Entdeck. d. Ueberdäure; mit **Ammernüller** (Ib. XXVIII, 1833. Wirk. d. Ankers auf Elektromagnete u. Stahlmagnete (Ib. XXXVIII, 1836. Ueber d. Stelen gemengter Flüssigkeiten u. d. Stossen derselben (Ib. id.). Veränderte Construction d. Geothermometers u. Temperaturbestimmung damit im Bohrschächte zu Pitzpuhl (Ib. XI, 1837. Untersuchung d. im Blut enthaltenen Gase (Ib. id.). Zusammensetz. d. Ozokerits (Ib. XLIII, 1838. Ueber Carbylsulphat u. Aethionsäure (Ib. XLIII, 1839. Ueber d. Wirk. von Eisendrahtwindeln beim Oeffnen d. galvan. Kette (Ib. XLVIII, 1839). Ueber d. Ausdehnung d. Gase durch

Wärme (Ib. LV, 1842). Über d. Ausdehn. d. atmosphär. Luft in höh. Temperaturen (Ib. LVH, 1842). Versuche über d. Spannkraft d. Wasserdampfs (Ib. LXI, 1844). Über d. Kraft zur Erzeug. von Dämpfen (Ib. id.). Über d. Absorptionsvermögen d. Bluts für Sauerstoff (Ib. LXVI, 1845). Über d. Diffus. d. Lichts im Vacuo (Ib. LXXI, 1847). Über d. Bewegung d. Flüssigkeiten (Ib. LXXX, 1850). Über thermo-elekt. Ströme (Ib. LXXXI, 1851). Über d. Abweicelung d. Geschosse u. anfallende Erschein. bei rotirenden Körpern (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Verdicht. d. Gase an d. Oberfläche glatter Körper (Ib. LXXXIX, 1853). Entstehung von Theer aus bildend. Gas (Ib. XC, 1853). Verbesserte Construct. o. Apparats zur Erlautr. verschied. Rotationserscheinungen (Ib. XCI, 1853). Über rothen u. schwarzen Schwefel (Ib. XCII, 1854). Über d. braunen Schwefel von Radoboy (Ib. id.). Über d. Spannkraft d. Dämpfe aus Mischungen zweier Flüssigkeiten (Ib. XCIII, 1854). Hydraulische Untersuchungen (Ib. XCV, 1855 u. CVI, 1859; auch besonders, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1855 u. 1859). Über d. Wassermenge im Vesuvium (Ib. XCVI, 1855). Über d. allotropischen Zustände d. Schwefels (Ib. XCIX, 1856). Elektrolytische Untersuchungen (Ib. CII, 1857). Über directe u. indirecte Zersetzung durch d. galvan. Strom (Ib. CIV, 1858).

**Magny, Alexis.** — Ingenieur in d. Diöcese Amiens (A).

geb. . . . , gest. 1807, . . .

Mem. sur un microscope, 42<sup>o</sup>, 1753. Mém. qui a rempli le prix d'encouragement proposé par l'acad. des sciences. 1777.

**Magold, Maurus.** — Benedictiner, von 1792 bis 1798 Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Lyceum zu Amberg, darauf Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Landshut; seit 1814 auch Stadtpfarrer u. geistl. Rath d. selbst (M. II) (F) (N).

geb. 1761, Juli 12, Schongau am Lech, gest. 1837, Dec. 8, Landshut.

Lehrb. d. Polygonometrie, 8<sup>o</sup>, Landshut 1804. Lehrb. d. höheren Geometrie, 3<sup>o</sup>, Ib. 1805. Lehrb. d. Mathematik z. Gebrauch bei Vorlesungen, 5 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1809—13. Abhandl. von d. Epicycloide, 8<sup>o</sup>, Ib. 1813. Lehrb. d. Chronologie, 8<sup>o</sup>, München 1829.

**Mahler, Franz Joseph.** — Mechanicus des optischen Instituts zu München, von 1839 an mit G. Merz Dirigent desselben (N).

geb. 1795, Aug. 12, Staufen, Allgau, gest. 1845, Juni 21, München.

Vorzüglichste Werke desselben sind: Die paralleltische Aufstellung des 9-zölligen Refractors zu Berlin; der Mechanismus des Helimeters zu Königsberg; die Aufstellung des 10½-zölligen Refractors zu Bogenhausen bei

München; die des 9-zölligen zu Kasan; die des 14-zölligen Refractors u. des Helimeters zu Pulkowa; die der Refractors zu Kiew, Washington, Cincinnati, Bonn u. Cambridge bei Boston (letzterer auch ein 14-zölliger); ferner ein von ihm erfundenes Pendel (Astron. Nachr. IX, 1831).

**Mahlmann, Wilhelm.** — Dr. Phil., Lehrer am Schindler'schen Waisenhaus in Berlin, dann Vorsteher d. meteorolog. Instituts beim statistisch. Bureau d. selbst (Or).

geb. 1812, Juli 31, Berlin,

gest. 1848, Dec. 9, Breslau.

Der Indhaer-Sommer in Nordamerika, verglichen mit ähnl. Erscheinungen in Mittel-Europa (Zegg. Ann. XLIV, 1838). Temperaturverhältnisse auf d. südl. Hemisphäre u. klimat. Verhältnisse vom südl. Neuholland u. Van-Diemen-land (Ib. LI, 1840). Mitteltemp. von Palermo (Ib. LIV, 1841). Temperatur d. mittelländ. Meeres (Ib. LVII, 1842). D<sup>o</sup> d. Sandwichtinseln usw. (Ib. LVIII, 1843). — Mitarbeiter an Dove's Repert. d. Physik, worin namentlich Mittl. Vertheil. d. Wärme auf d. Erdoberfläche, Bd. IV, 1841. — Redigirt von 1840 an die Monatsberichte d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

**Mahon, s. Stanhope.**

**Maier, Georg Wilhelm.** — Folgeweise Stadtvicar in Nürnberg (1790), Vicar zu Tennenlohe n. Eltersdorf (1792), Pfarrer zu Igensdorf (1796) u. zuletzt (1799) Prediger zu Entenberg (A).

geb. 1758, Aug. 18, Nürnberg,

gest. 1802, Mai 17, . . . . .

Versuch über die erste Bildung der Erde, nach Moses Bericht, in physikalisch-chemischer Rücksicht, 8<sup>o</sup>, Basel 1795. Anweisung, baumwollen Garn ächt (türkisch roth, dann mit Waid u. Indigo blau zu färben, 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1796. — Aderweitiges.

**Maignan (Maganus), Emanuel\*.** — Minorit, 14 Jahre lang Lehrer d. Theologie u. Mathematik im Kloster Trinité du Mont zu Rom, dann Provincial seines Ordens zu Toulouse (B) (BT) (NU) (J) (A).

geb. 1601, Juli 17, Toulouse,

gest. 1676, Oct. 29, Toulouse.\*\*

Perspectiva horaria s. de borographia gnomonica, tam theoretica, quam practica, fol., Romae 1648 (Darin eine d. ältesten Theorien d. Lichtbrechung, s. Montucla, hist. math. I, 730). Cursus philosophiae, Ludg. 1673.

\* Raymond (BT).

\*\* gest. 1672, Oct. 29 (A).

**Maillard de la Gournerie, Jules Antoine René.** — Ingénieur des ponts-et-chaussées, Prof. an d. École polytechnique in Paris seit 1849 (APC, Annuaire 1855) (REI).

geb. 1814, Dec. 20, . . .

Traité de perspective lineaire etc., 4 vol. 4°, avec atlas fol., Paris 1859. Mem. sur les lignes d'ombre et de perspective des helicoides gauches (Journ. Écol. polytechn. Cah. XXXIV, 1851). Sur les courbes d'ombre et de perspective des surfaces de révolution (Ib. XXXV, 1853).

**Maillet**, Benoît de. — Französischer General-Consul in Aegypten, dann Consul in Livorno, zuletzt Inspector der französischen Factorien in d. Levante und an d. Küste der Barberei (B) (Q),

geb. 1656, Apr. 12, St. Mihiel,

gest. 1738, Jan. 30, Marseille.

Tellamed ou Entretien d'un philosophe indien avec un missionnaire français sur la diminution de la mer, la formation de la terre, l'origine de l'homme etc., 2 vol. 8°, Amsterd. 1748.

**Mairan** (Maran), Jean Jacques d'Ortois de. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1718 u. Secretär derselben seit 1741 (B) (Q),

geb. 1678, Nov. 26, Béziers,

gest. 1771, Febr. 20, Paris.\*

Diss. sur les variations du baromètre, 12°, Bordeaux 1745. Diss. sur la cause de la lumière des phosphores et des noctiluques, 12°, Paris 1745, Bord. 1747. Diss. sur la glace, 12°, Paris 1745, 1747 et Bord. 1749 (Alle drei Diss. von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt, u. zuerst in deren Pièces de prix T. I publicirt). Lettre à Mr. l'abbé Bignon sur la matüre des vaisseaux, 4°, Paris 1728. Traité physique et historique de l'aurore boréale, 42°, Ib. 1733, 1735 et 1734. Diss. sur les forces motrices des corps, 42°, Ib. 1741. Lettre à Madame du Châtelet sur la question des forces vives, 42°, Ib. 1741. Éloges des Académiciens morts en 1741—43, 42°, Ib. 1747. — Sur la roue d'Aristote (Mem. Par. 1745). Sur la cause générale du froid en hiver et de la chaleur en été (Ib. 1749). Sur les rapports entre les sept couleurs du prisme et les sept notes de la musique (Ib. 1720). Sur la diminution des degres terrestres en allant de l'équateur vers les poles (Ib. 1720). Obs. sur le soleil qui resta toute une journée aussi blanc et aussi pâle que la lune (Ib. 1721 et 1729). Sur la reflexion des corps (Ib. 1722, 1723, 1738 et 1740). Instruct. abrégé et méthode pour le jaugeage des navires etc. (Ib. 1724). Sur les effets de la chute du tonner sur un arbre (Ib. id.). Sur l'inscription du cube dans l'octaèdre (Ib. 1725). Sur une nouv. propriété du nombre 9 (Ib. 1726). Sur le mouvement de la lune et de la terre etc. (Ib. 1727). Sur le jeu de pair ou non (Ib. 1728). Sur l'estimation et la mesure des forces motrices des corps (Ib. id.). Sur la cause du mouvement diurne de la terre (Ib. 1729). Traité phys. et hist. de l'aurore boréale (Ib. 1734, 1732, 1747 et 1751). Expr. sur la longueur du pendule à secondes à Paris etc. (Ib. 1735). Probl. astron., trouver la hauteur du pôle indépendamment

des refractions etc. (Ib. 1736). Discours sur la propagation du son etc. (Ib. 1737). Sur l'équilibre de la lune dans son orbite (Ib. 1747). Systeme de L. Euler sur la cause de la queue des comètes, de l'aurore boréale et de la lumière zodiacale etc. (Ib. id.). Sur l'étendue de l'atmosphère solaire (Ib. id.). De l'analyse de Mr. Euler sur la continuité de l'atmosphère solaire etc. (Ib. id.). Sur les impulsions des rayons solaires (Ib. id.). Remarques sur les series infinies etc. (Ib. 1760). Sur le satellite vu ou presumé autour de la planète de Venus etc. (Ib. 1762). — Nouv. criq pour l'usage des lunettes Machines approuv. par l'acad. V, 1727—31). Obs. des diff. degres de chaleur pendant l'éclipse totale de soleil du 42. Mai 1706 etc. (Mém. de Montpellier, T. II).

\* gest. Jan. 27 (HL).

**Maire**, Christoph. — Jesuit, Lehrer d. Humaniora in St. Omer u. d. Theologie u. Philosophie in Lüttich, dann Rector d. engl. Collegium in Rom, darauf wieder in St. Omer und zuletzt in Gent lebend (BEJ),

geb. 1697, März 6, . . .

gest. 1767, Febr. 22, Gent.

Observationes cometæ ineunte anno 1744 in Collegio Anglicano Romæ habitæ et cum theoria Newtoniana comparatæ, 4°, Romæ 1744 (auch italienisch). Mit **Boscovich**: De litteraria expeditione per pontificum dittonem ad Giuntendios duos meridiem gradus et corrigendam nappam geographicam jussu et auspiciis Benedicti XIV Pont. Max. suscepta, 4°, Romæ 1755. — Astr. Beobh. Phil. Tr. 1750 u. Storia letteraria de Zaccaria, T. XI).

**Maironi da Ponte**\*, Giovanni. — Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Bergamo von 1800 bis 1828, dann Censor daselbst. Mitgl. d. Soc. Ital. (Gn. R. LXIV), geb. 1748, Febr. 16, Bergamo, gest. 1833, Jan. 29, Bergamo.

Sulla storia naturale della prov. di Bergamo, Bergamo 1782. Sul verdamme etc., Ib. 1784. Dell' carboni fossili di Gandino, Venezia 1785. Sopra alcune argille della prov. bergamasca, Bergamo 1790. Osserv. sul dipartimento del Serio, 2 vol., Ib. 1803. Oss. sopra alcune particolari petrificazioni nel monte Misna, Ib. 1812. Dizionario oledorico, ossia storico politico naturale della prov. bergamasca, 3 vol., Ib. 1819. Fontane intermittenti nella prov. bergamasca, Ib. 1825. Sulla geologia Lercinasca, Ib. 1825. — Mem. orografico-mineralogica delle montagne bergamasche (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Sopra una terra volcanica scoperta nella prov. bergam. (Ib. IX, 1802). Osserv. geolog. sul suolo di Lione (Ib. id.). Descrizione della fontana minerale di Gandellino (Ib. XI, 1803). Sulle acque minerali della prov. bergamasca (Ib. XII, 1804). Sulla torbiera di Cerete (Ib. XIII, 1806). Sulla montagna Barbellino (Ib. XIV, 1808). Sur cristalli quarzosi di Selvino (Ib. XV, 1810). Analisi chimica del ferro spatico della prov. Lercina-

masca (Ib. XVI, 1813). I tre regni della natura nella prov. bergam. (Ib. XIX, 1823). Della sostanza fossile combustibile di Valzandi (Opusc. scient. di Milano, XXVII, 1806).

\* Die biographische Notiz in (*Gn. R. LXIV*) nennt ihn Mariotti da Ponte und ebenso unterschreibt sich dort sein Sohn, von dem die Notiz herstammt. In den Mem. della Società Italiana dagegen steht immer: Maironi.

**Maissiat, Michel.** — Officier im Corps des Ingénieur-Géographes, Prof. d. Topographie an d. École d'application du corps royal d'état-major (*BS*) (*Q*).

geb. 1770, Sept. 19, Nantua, Dép. de l'Ain.

gest. 1822, Aug. 4, Paris.

Table portative de projections et de verticales pour réduire des cotés inclinés à l'horizon etc., Aix-la-Chapelle 1806. Mém. sur quelques changements faits à la boussole et au rapporteur; suivi de la description d'un nouv. instrument, nommé grammomètre, servant à mesurer la hauteur et l'inclinaison des écritures sur les cartes et à diviser les lignes droites sans compas, 8°, Paris 1818. Tables de projections des lignes de plus grande pente etc., 12°, Ib. 1819, 2<sup>me</sup> édit. 1822. Sur une nouv. échelle pour relever, sur les plans et les cartes topograph., l'inclinaison des pentes, 8°, Ib. 1821. — Mehre Pläne u. Karten, namentlich von der Pfalz u. von Schwaben.

**Maissiat, Jacques.** — Dr. Med., Prof. agrégé d. medicin: Faculté in Paris seit 1838, Conservator d. Cabinets d. Faculté (*VD*) (*QC*).

geb. 1803, . . . Nantua.

Étude de physique animale, 4°, Paris 18 . . . Lois générales de l'optique, 4°, Ib. 1843.

**Maistre, Xavier de.** — Graf, erst Officier in d. sardinischen Armee, dann Generalmajor in russischen Diensten (1800 — 1817) und nun Privatmann, abwechselnd in Paris und St. Petersburg lebend (*Q*) (*G. 1852*) (*QC*).

geb. 1764, . . . Chambéry,

gest. 1852, Juni 12, St. Petersburg.

Sur l'oxidation de l'or par le frottement (Mém. Turin, XXIII, 1818). Procédé pour composer avec l'oxide de l'or une couleur pourpre qui peut être employée dans la peinture à l'huile (Ib. id.). Sur la cause des couleurs dans les corps naturels (Bibl. univ. XLVII, 1831). Sur la couleur de l'air et des eaux profondes etc. (Ib. LI, 1832). Expériences imitatives pour servir à l'explication des trombes (Ib. id.). Descript. d'un photomètre destiné à comparer la splendeur des étoiles (Ib. id.). Sur la propagation de la lumière dans l'eau et dans les corps transparents (Ib. LVII, 1834). Méthode pour observer les taches qu'on peut avoir dans le cristallin (Ib. Ser. II. T. XXXV, 1844). Conjecture sur la cause de la projection appa-

rente des étoiles sur le bord de la lune (Ib. id.). Sur la cause qui fait surnager une aiguille d'acier sur la surface de l'eau (Ib. id.). — Beltristiche.

**Maitz de Goimpy, Louis Edme Gabriel, Chevalier, später Comte du.** — Capitän, zuletzt (1784) Chef d'Escadre in d. französ. Marine, in die er 1746 eingetreten war. Mitgl. d. Acad. d. Marine seit 1752 (*BS*).

geb. 1729, Febr. 8, Schloss Goimpy

(Dép. Eure-et-Loire),

gest. nach 1784, . . . Schloss Billancourt, Picardie.

Remarques sur quelques points d'astronomie, 4°, Brest 1768. Traité sur la construction des vaisseaux, 4°, Paris 1776. — Übergab der Marine-Academie mehre Abhandlungen (die aber samml. nicht scheinen gedruckt worden zu sein), z. B.: Mém. sur la manière de deduire les hauteurs méridiennes du soleil par deux hauteurs etc.; Mém. sur les résistances de l'air; Mém. sur la manière de calculer la résistance qu'éprouve la proue des vaisseaux; Mém. sur les forces centripètes: Etc.

**Majer, August Amadeus.** — Prof. d. Theologie u. d. oriental. Sprachen am Collegium zu Brieg in Schlesien (*RA. IV, 60*),

geb. 1729, Oct. 31, Halle,

gest. 1773, . . . . . Brieg.

Beobachtete 1764 mit Hrn. v. Kessenbrinck den Venusdurchgang, schrieb bei Gelegenheit des Cometen von 1769 eine interessante Schrift über d. Himmelskörper.

**Majocchi, Giovanni Alessandro.** — Prof. d. Physik u. Mechanik am Lyceo di S. Alessandro in Mailand bis zu dem Aufstande im J. 1848, in Folge dessen er nach Turin ging (*ZOG. V*) (*Or*),

geb. . . . . Cremona,

gest. 1854, Oct. 27, Turin.

Sull'incertezza della meteorologia etc., 8°, Milano 1824. Elementi di meccanica etc., Ediz. IV, 46°, Ib. 1844. Fisica popolare etc., 8°, Ib. 1845. Gab heraus: Annali di Fisica, Chimica e Matematica, Milano 1844 u. ff., Jahrl. 4 vol. 8°; darin von ihm: Nuovo igrometro (Vol. I, 1844). Nuovo elettroscopio (Vol. II, 1844). Sull'azione chimica del calorico (Vol. III, 1844). Fenomeni fisici e fisiologici dell'eclisse dell'8 luglio (Vol. VI, 1842). Galvanometro universale o a forza variabile (Vol. XIII, 1844). Delle immagini prodotte da esalazioni vaporose sopra le superficie dei corpi (Vol. XV, 1844). Considerazioni ed esperienze intorno all'origine della corrente voltaica (Vol. XIX, 1845 et XXIV, 1846).

**Major, Johann Daniel.** — Dr. Med., lange Zeit pract. Arzt in Hamburg, dann 1668 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel.



Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*J.*) (*A.*) (*ANC.*) (*SLH.*) (*Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III.*),

geb. 1634, Aug. 16. Breslau,

gest. 1693, Aug. 3, Stockholm.

Lithologia curiosa s. de animalibus et plantis in lapidum conversis, Viteb. 1662. De cancris et serpentibus petrificatis, 8°, Jenae 1664. De minerali succio octaedro (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1671 et 1672 - 73. De sale absinthii figura crucis (*ib. id.*). — Viel Medicinisches

**Majus** (May), Heinrich. — Dr. Med., von 1658 his 1665 pract. Arzt in Cassel, dann Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Rinteln, darauf 1669 an d. zu Marburg his 1682, wo er seine Stelle niederlegte und nach Cassel ging; endlich von 1685 wiederum Prof. in Rinteln (*A. St.*),

geb. 1632, Febr. 6. Cassel.

gest. 1696, Dec. 31, Rinteln.

Physicae veteris et novae adornatae ad Democriti principia a Gassendo, Verulamio, Boyleo, Derodone, Digbaeo aliisque redintegratae synopsis, 8°, Francof. 1688. Disp. de fulmine, 4°, Marp. 1673. Disp. de tonitru, 4°, *ib.* 1673. Disp. de vento, 4°, *ib.* 1674. Disp. de aura globum nostrum terraequeum eigente, 4°, *ib.* 1680. Disp. de cometis, 4°, *ib.* 1681. Disp. de corporum gravitate, 4°, *ib.* 1681. — Viel Medicinisches.

**Mako von Kerek Gede**,\* Paul. — Jesuit, folweise Lehrer d. Logik u. Metaphysik erst zu Tyrnau, dann an d. Univ. zu Wien, Prof. d. Mathematik u. Physik am Theresianum daselbst, Beisitzer d. academ. Senats zu Ofen, Direct. d. philosoph. Facultät daselbst, Abt. zu St. Margareth von Bela, Donherr an d. Kathedrale zu Waizen u. königl. Rath (*LGO.*) (*M. BEJ.*),

geb. 1723, Juli 9, Jass-Apath, \*\*

gest. 1793, Aug. 19, Pesth.

Compendiaria physicae institutio, Pt. II, 8°, Vindobonae 1762—63, 2. Edit. 1766. Comp. matheseos institutio, 8°, *ib.* 1764. Diss. de figura telluris, 4°, Olomut. 1767. Calculi differentialis et integralis institutio, 4°, Viennae 1764. De arithmeticeis et geometricis aequationum resolutionibus, 4°, *ib.* 1770. Physikal. Abhandl. von d. Eigenschaften d. Blitzes u. d. Mitteln wider das Einschlagen, 8°, *ib.* 1772, 2. Aufl. 1775 (Von **J. v. Retzer** aus d. latein. Original, das erst 1773 erschien). Physikal. Abhandl. vom Nordlicht, 8°, *ib.* 1773 (Auch in d. Beitr. zu verschiedn. Wiss., 8°, Wien 1795. Satze aus d. Gleichgewicht d. Körper, der Maschinenlehre u. dem Wasserbau, 8°, *ib.* 1773. Auch lateinisch). Elementa matheseos purae, 8°, Budae 1778. Elementa geometriae purae, 8°, *ib.* 1778. Dissertationes physicae, 8°, *ib.* 1781. De atmosphaera lunae, *ib.* 1781.

\* Kerek Gede in (*M.*) u. (*A.*) ist falsch.

\*\* Im Jazyger-Lande, Ungarn. — Geb. 1721, Juli 18 (*SSJ*); 1724, . . . (*PH.*).

**Malacarne**, Michele Vincenzo Maria. — Prof. d. Chirurgie u. Geburtshilfe an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst u. der Soc. Italiana. *Nov. Sagg. Padov.* I. *Mem. Soc. Ital.* XIX, pt. II. *Tp.* IV.

geb. 1744, Sept. 28, Saluzzo,

gest. 1816, Sept. 4, Padua.

Costruzione di una macchina da servu senza dispendio ad uso di orologio notturno, Torino 1782. Aus Vol. II d. Mem. della Soc. az. rar. Osserv. meteorologiche Bibl. fisica di Europa, T. XI. — Enthalt Nachrichten über einige seltene Meteore. — Viel Medicinisches.

**Malaguti**, Faustino Jovita\*. — Sohn eines Apothekers in Bologna. Kam 1831 als politischer Flüchtling nach Paris, ward erstlich Assistent von Pelouze im Laboratorium Gay-Lussac's. später, nachdem er 1840 naturalisirt worden, 7 Jahre lang Chemiker in der Porzellanfabrik zu Sèvres; seit 1850 Prof. d. allgemeinen Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Rennes (*Or.*),

geb. 1802, Febr. 15, Bologna.

Leçons de chimie agricole, 12°, Paris 1843, nouv. edit. 1855. Leçons elementaires de chimie, 2 vol. 12°, *ib.* 1853, nouv. edit. 1858. Analyse annuelle des cours de chimie agricole professes à Rennes, 7 Cah., 1852—58. — Sur un procede tres-economique pour la preparation du protoxide de cuivre. *Ann. chim. phys.* LIV, 1833. Analyse d'un oxy-chlorure d'antimoine cristallise. *ib.* LIX, 1835. Actions des acides etendus sur le sucre. *ib. id.* Sur une modification isomerique de l'acide mucique. *ib.* LX, 1835. Sur l'existence d'un oxide et d'un chlorure intermediaire de tungstene. *ib. id.* Sur le pink-colour fabriqué par les Anglais et sur une coloration extraordinaire de l'acide stannique par l'oxide de chrome. *ib.* LXI, 1836. Sur l'ether mucique et sur la véritable formule de l'acide mucique. *ib.* LXIII, 1836. Analyse de l'ether citrique. *ib. id.* Sur l'ozokerite etc. *ib. id.* Sur la composition de l'acide canphorique et sur le produit de son etherification. *ib.* LXIV, 1837. Sur les ethers de quelques acides pyroacetiques etc. *ib. id.* Action du chlore sur plusieurs substances etherees et sur le methylid. *ib.* LXX, 1839. Sur la faculte que certains liquides de retarder les effets chimiques de la lumiere diffuse. *ib.* LXXII, 1839. Sur l'ether oxalique et ses derives. *ib.* LXXIV, 1840. — Action de l'ammoniaque liquide sur plusieurs chromates du groupe magnésien, mit Sarzeau. *ib.* Ser. III, T. IX, 1843. Sur la preparation du peroxide d'uranium. *ib. id.* Recherch. sur les ethers chlorés. *ib.* XVI, 1846. Sur la solubilité de l'alumine dans l'eau ammoniacale, mit Durocher. *ib.* XVII, 1846. Sur l'amidon normal des toiles de chanvre. *ib.* XVIII, 1846. Sur l'ether amilique. *ib.* XXVI, 1849. Sur la presence du plomb, du cuivre et de

l'argent dans l'eau de la mer etc.; mit **Durocher** und **Sarzeau** (Ib. XXVIII, 4850). Sur l'absorption des ulmates solubles par les plantes (Ib. XXXIV, 4852). Exposition de quelques faits relatifs à l'action réciproque des sels solubles et des sels insolubles (Ib. LI, 4857). Sur la répartition des éléments inorganiques dans les principales familles du règne végétal; mit **Durocher** (Ib. LIX, 4858). — Sur la composition du rubis artificiel obtenu par Mr. **Gannal** (Compt. rend. IV, 4837). Sur la cystine; mit **Baudrimont** (Ib. V, 4837). Sur de nouv. cas de substitution du chlor à l'hydrogène (Ib. X, 4840). Sur les kaolins; mit **A. Brongniart** (Ib. XIII, 4844). Sur l'acide lithofellique; mit **Sarzeau** (Ib. XV, 4842). Sur de nouv. acides organiques contenant du chrome (Ib. XVI, 4843). Sur l'éther chlorocarbonique etc. (Ib. XXI, 4845). Sur les amides (Ib. XXII, 4846). Sur les causes de l'efflorescence de la jaunonite; mit **Durocher** (Ib. id.). Sur l'extraction de l'argent; mit **Demselben** (Ib. XXV, 4842). Sur l'action que l'acide phosphorique anhydre exerce sur les sels ammoniacaux etc.; mit **Dumas** und **Leblanc** (Ib. id.). Sur l'identité des acides métacétonique et bytiro-acétique; mit **Demselben** (Ib. id.). Sur l'association de l'argent aux minéraux métalliques etc.; mit **Durocher** (Ib. XXIX, 4849). Sur la production de la pyrite de fer dans les dépôts d'alluvions; mit **Demselben** (Ib. XXXIV, 4852). Obs. sur les températures du sol comparées à celles de l'air; mit **Demselben** (Ib. XXXVIII, 4854). Sur la résistance des chaux hydrauliques et des ciments à l'action destructive de l'eau de mer; mit **Demselben** (Ib. XXXIX, 4854). Sur le granite de Bomarsund; mit **Demselben** (Ib. XL, 4855). Sur les propriétés comburantes de l'éther perchloré (Ib. XLI, 4855). Sur les propriétés thermiques des différents sels; mit **Durocher** (Ib. XLIII, 4856).

\* François in (FD) unrichtig.

**Malapert** (Maupertuis), Charles.

— Jesuit, Lehrer d. Philosophie im Collegium zu Pont-à-Mousson, dann Prof. d. Mathematik in dem zu Douay, zuletzt nach Madrid berufen, aber auf der Reise dahin sterbend (Pq) (BEJ) (BD),

geb. 1581, . . . . Mons, Hainault,

gest. 1630, Nov. 5, Vittoria.

De ventis, libr. II, Antwerp. 1616. Breves institutiones geometricae, Duaci 1620. Oratio de laudibus mathematicae in qua de novis Belgici Telescopii phaenomenis disserit, habita etc., Ib. 1620. Arithmeticae practicae brevis institutio, Ib. 1620. Euclidis elementorum libri VI priores, Ib. 1620. Elementa geometricae, Ib. 1624. Austriaca sidera heliocyclica, astronomica hypothesis illigata, 4°, Ib. 1627 oder 1633 (Darin die Sonnenflecke für Planeten erklärt).

**Malarbi**, Domenico Antonio. —

Präfect d. königl. Bibliothek in Neapel. Mitgl. d. Acad.-d. Wiss. daselbst. Früher Rector

d. Collegium in Malta. Abate u. Malteser Ritter (BUN) (MR),

geb. 1732, . . . . Oppido, Calabrien, gest. 1784, Juni 8, Neapel.

A. a. O. keine Schriften genannt; war übrigens Mathematiker u. Astronom.

**Malcotius** (Van Maelcote), Odo. — Jesuit, zuletzt Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen in Rom (J) (Pq) (BEJ),

gest. 1572, . . . . Brüssel,

geb. 1615, Mai 14, Rom.

Astrolabiorum seu utriusque planispherii, universalis et particularis, usus etc., Bruxellis 1607, Romae 1610 (Unter d. Namen Valerianus Regnartius). Epistolae duae ad Joannem Keplerum, Brux. 14 Dec. 1612 et Romae 8 Febr. 1614 (In: Epistolae ad J. Keplerum etc., Lips. 1718). Mathematica problemata (In: Chr. Clavii Geometr. pract.).

**Malebranche**, Nicolas. — Priester d. Congregation des Oratoriums seit 1660. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1669 (Mém. Par. 1715) (J) (B),

geb. 1638, Aug. 6, Paris,

gest. 1715, Oct. 13, Paris.

Recherche de la vérité, où l'on traite de la nature, de l'esprit de l'homme et de l'usage qu'il en doit faire pour éviter les erreurs dans les sciences, 3 vol. 42°, Paris 1674, 2 vol. 4°, Ib. 1712 (Darii z. B. seine Ansicht über scheinbare Grösse d. Mondes am Horizont, s. Regis, Hautefeuille etc.). — Reflexions sur la lumière et les couleurs, et la génération du feu (Mém. Par. 1699). — Rein Philosophisches.

**Maler**, Jacob Friedrich. — Folweise Hof- und Stadtvicar in Carlsruhe (1736), Prof. d. Mathematik und Physik, sowie Hofmeister d. fürstl. Edelknaben daselbst (1737), zugleich Lehrer am dortigen Gymnasium (1742), dessen Rector er 1756 ward; zuletzt (1757) auch wirkl. Kirchenrath (HL) (M),

geb. 1714, Juni 1, Haltingen, Baden,

gest. 1764, Mai 31, Karlsruhe.\*

Kurzer u. deutl. Unterricht zum Rechnen, 8°, Carlsruhe 17. . . 5. Aufl. 1795. Algebra usw., 8°, Ib. 1764; vermehrt von A. G. Kästner, Ib. 1769. Geometrie u. Markscheidkunst, 8°, Ib. 1762, verbessert von A. G. Kästner 1767. Physik oder Naturlehre (vollendet von F. L. Ehrmann), 8°, Ib. 1767; umgearbeitet von J. L. Böckmann, 8°, Ib. 1775.

\* Am Himmelfahrtstage (HL).

**Malézieu**, Nicolas de. — Herr von Châtenai bei Sceaux. Von 1696 bis 1700 Lehrer des Duc de Bourgogne (Sohn Ludwig's XIV.) in der Mathematik. Kanzler d. Fürstenthums Dombes, Chef aller Rathscolliegen des Duc du Maine. Generalse-

cretär d. Schweizer u. Graubündner seit 1699 u. Mitgl. d. französ. Acad. (*Mém. Par.* 1727) (J) (B),

geb. 1650, . . . . . Paris,  
gest. 1727, März 4, Châtenai.

Nouv. traité de la sphère, 8°, Châlons 1679.  
Elémens de géométrie pour Monseign. le Duc de Bourgogne (herausgegeben von Boissière), 1715. Astronomische Beob., zu Châtenai angestellt, in d. Mém. Par. p. 4784, 4745, 4715 u. 1722, auch mikroskop. Beob., lb. 1718.

**Malfatti, Gianfrancesco.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Ferrara seit 1771. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XVI) (Tp. V),

geb. 1731, . . . . . Ala di Roveredo,  
gest. 1807, Oct. 9, Ferrara.

Tentativo per la risoluzione delle equazioni di quinto grado, 1772. Della curva Cassiniana, 8°, Pavia 1781. Esame critico di un problema di probabilità del Sign. Dan. Bernoulli etc. (*Mém. Soc. Ital.* I, 1783). Delle formole differenziali la cui integrazione dipende alla rettificazione delle sezioni coniche (lb. II, 1784). Delle serie ricorrenti (lb. III, 1785). Soluzione generale di un problema geometrico di Pappo Alexandrino (lb. IV, 1788). Esame di una dimostrazione che da l'Eulero d'un teorema analitico, e di una celebre regola per determinare la natura e i valori prossimi delle radici di qualunque equazione (lb. id.). Determinazione del tempo che impiega un grave discendente per un canale circolare (lb. VII, 1794). Tentativo sul problema delle pressioni, che soffrono gli appoggi collocati agli angoli di una figura, derivate da un peso posto dentro la sua aja (lb. VIII, 1799; X, 1803 u. XII, 1805). Mem. sopra un problema stereotomico (lb. X, 1803). Dubbi proposti a Paolo Ruffini sulla sua dimostrazione della impossibilità di risolvere le equazioni superiori al quarto grado (lb. XI, 1804). Saggio di alcuni problemi numerici (lb. XII, 1805). — De aequationibus quadrato-cubicis disq. analytica (*Atti di Siena*, IV, 1774). — Pensieri sulla famosa questione de' logaritmi de' numeri negativi (*Mem. di Mantova* I, 1795). Essai analytique sur l'intégration de deux formules différentielles, et sur la somme générale des séries harmoniques à termes rationnels (*Mém. Turin*, IV, 1790).

**Malinvaud, Jean Firmin.** — Ingeénieur des Mines. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Chemie u. Geologie an d. École des Mines zu St. Étienne (*Ann. de Min.* XIV, 1838),

geb. 1807, Sept. 8, Limoges,  
gest. 1837, März 14, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation et le traitement des minerais de fer de la vallée de l'Aubois, Dép. Cher (*Ann. Min. Ser. III. T. IV*, 1833).

**Mallemaans (Mallement) de Mesanges, Claude.** — Priester u. Prof. d. Philo-sophie am Collège Du-Plessis in Paris (Q),

geb. 1653, . . . . . Beruno, Bourgogne,  
gest. 1723, Apr. 17, . . . . . \*

Nouv. système du monde, 4°. Paris 1678; 8°, lb. 1679. Diss. sur les comètes, 4°. lb. 1684. La question décidée sur la fin du siècle si l'an 1700 est la dernière du XVII<sup>e</sup> siècle, 8°. lb. 1699. Machines pour faire toutes sortes de cadrans solaires. Nouveau système de l'aimant. Discours sur trois articles des Mémoires des Journ. des Trévoux, qui avoient attaqué le système de rotation du soleil autour de la terre, exposé par lui dans son Traité du Monde (*Mém. Trévoux*, 1715).

\* geb. 1646 etwa, gest. 1723, Apr. 12 (J).

**Malleolus (Hämmerlein), Isaac.** — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg (A) (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 149),

geb. 1563 etwa, . . . , gest. . . .

Quaestiones in quatuor primarias mathematicarum discip. partes, Arithmetica, Geometrica, Astronomicam et Geographiam, ex Conradi Dasypodii Argentinensis et Davidis Wolkensteini, Vratislaviensis lectionibus publicis etc., 8°, Argentorati. 1628. Quaestiones in alteram astronomiae partem, quae continet doctrinam theoreticam planetarum, 8°, lb. 1630.

**Mallet, Philippe.** — Lehrer d. Mathematik in Paris über 43 Jahre lang (J),

geb. 1606 etwa, . . . Bazancourt,  
gest. 1679, . . . . .

Cursus mathematicus. Über Fortification (in französischen Versen).

**Mallet, Alain Manesson.** — Erst Ingenieur u. Artillerie-Major in portugiesischen Diensten, dann (seit 1683) Lehrer d. Mathematik bei den Pagen Ludwig's XIV. (B) (J) (A),

geb. 1630 etwa, . . . Paris,  
gest. 1706 etwa, . . . Paris.

Description de l'univers, contenant les différents systèmes du monde etc., 5 vol. 8°, Paris 1683 (Zuerst portugiesisch). Les travaux de Mars ou l'Art de la guerre, 3 vol. 8°, lb. 1694. La géométrie pratique, 4 vol. 8°, lb. 1702.

**Mallet-Prevost, Henri.** — . . . . (B) (DC),

geb. 1727, Oct. . . , Genf,  
gest. 1811, Febr. . . , Genf.

Carte de la Suisse romande, 4 feuil., 1761—62. Carte générale de la Suisse, 1798. Manuel métrologique ou Répertoire général des mesures etc., 1802. Description de Genève . . . suivie de l'ascension de Mr. de Saussure sur la cime du Mont-Blanc, Genève 1807.

**Mallet, Friedrich.** — Mag. Phil. Nach einer Reise ins Ausland (1754—56), Observator an der Sternwarte zu Upsala (1757) u. darauf (1773) Prof. d. Geometrie an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*) (*Vet. Acad. Handl.* 1798), geb. 1728, März 10 (N. St.), Stockholm, gest. 1797, Juni 27 Upsala.\*

Diss. de figura et magnitudine Telluris, 1750. De theoria Mercurii, 4<sup>o</sup>, Holmiae 1752. De sectione simili linearum rectorum, 1776. De reductione aequationis cubicae, 1777. Disp. sistens theorematum stereometrica, 1778. Disp. integrationem formulae a d'Alembertio propositae sistens, 1780. De aequatione biquadratica. De planis diametralibus in cono, 1784. De comparatione fluxionum binomialium, 1784. — Schrieb den ersten (astronom.) Theil der von d. cosmograph. Gesellsch. zu Upsala veranlassten Weltbeschreibung (Verldtsbeskrifning), dessen zweiten (physikal.) Theil **Terb. Bergman** und **Insulin** übernahmen. — Satz att integrera equationem  $d^2u + a^2udv = Pd^2v$  (Vetensk. Acad. Handl. 1757. Theoremer att integrera (Ib. 1758). Observation på Planeten **Veneris** gång genom solens discus 6. Jun. 1764 (Ib. 1764). Method att integrera, förklarad uti ett påföljande, om luftens motstånd emot pendlar (Ib. 1762). Om solringar och vädersolar etc. (Ib. 1763). Om regnbagens förklaring (Ib. id.). Berättelse om **Harrison's** försök att finna längdituden till sjös (Ib. 1765). Om förmörkelser uträknanda (Ib. id.). Uplösning på en differential-equation af tredje graden (Ib. 1766). Negaste uträkning på jordens rätta figur, genom pendel-försöks jämförelser (Ib. 1767). Om isgången och värfloren uti Torneå-elf år 1769 (Ib. 1770). Berättelse om ett i Westerbotten brukligt sätt att uppmodra båtler der uti elfvar och amyngnar (Ib. 1774). Anmärkning emot Hr. **D'Alembert** om ljustralars spridning (Ib. 1774 et 1772). Berättelse om Hr. **Vilström's** cement till vattenbyggnader (Ib. 1773). Om trinomisk areer (Ib. 1782). Förklaring öfver en händelse uti integration (Ib. 1783). Geometrisk afhandling om planeternas synbarheter i gemen och om deras stationer eller stånd i synnerhet (Ib. 1786). Anmärkning om cirkelbagars fördelning eller multisection (Ib. 1794). Om refractions-problemets construction (Ib. 1794). — Demonstrationes nonnullae circa naturam et proprietates ellipsoes, quae in theoria planetarum praesupponi debent etc. (Nov. Act. Upsal. I, 1773). Problema astron., invenire correctionem meridiani (Ib. id.). Integratio aequationis  $dyd^2y + a - 2d^2y^2 + 2aby^2d^2y + b^2 + c^2ady^2 = 0$  (Ib. id.). Nova analysis aequationum secundi, tertii et quarti gradus (Ib. III, 1780). De logarithmis numerorum negativorum (Ib. IV, 1784). De negatione quantitatum geometricarum (Ib. V, 1792). — De **Veneris** transitu per discum Solis a. 1764, Jun. 6 (Phil. Tr. 1766). Theory of the parallaxes of altitude for the sphere (Ib. id.).

\* gest. Juni 28 (A) (Br).

**Mallet-Favre, Jacques André.** — Patricier, stiftete an d. Univ. zu Genf eine Professur d. Astronomie, die er selbst zeitlebens bekleidete, baute auch auf seine, **J. Trembley's** und **M. A. Pictet's** Kosten eine Sternwarte daselbst, auf welcher alle drei beobachteten. Reiste mit **J. L. Pictet** auf Veranlassung d. Petersburger Academie nach Ponoï bei Archangel, um daselbst den Venusdurchgang von 1769 zu beobachten. Rathmann in seiner Vaterstadt. Correspond. d. Pariser u. Petersburger Academie (*B*) (*LB*) (*SG*) (*Sch. N.* 1790) (*A*),

geb. 1740, Sept. ., Genf, gest. 1790, Jan. 30, d'Avully b. Genf.\*  
Recherches sur les avantages de trois joueurs, qui font entre eux une poule au trictrac ou à un autre jeu quelconque (Act. Helvet. V, 1762). Sur le calcul des probabilités (Ib. VII, 1772 et Mélanges de la Soc. de Turin, 1770—73). A memoir concerning the most advantageous construction of water-wheels etc. (Phil. Tr. 1767). Observations variae in Lapponia ad Ponoï institutae a. 1769 (Nov. Comm. Acad. Petr. XIV, 1770). Observatio transitus Veneris per discum Solis 1769, Jun. 3 in urbe Jaktzk facta (Ib. id.). Noch viele astronomische, auch meteorologische und magnetische Beobachtungen (in Russland und in Genf angestellt) in d. Nov. Comm. u. Act. Acad. Petr., in d. Mem. Sav. étrang. T. VII u. d. Phil. Tr. 1770. — Berechnete auch Tafeln für **Lalande** zu dessen Ephémérides (T VII) u. d. Connaiss. de temps p. 1773.

\* gest. Jan. 31 (ZB).

**Malsbury, s. Olivier.**

**Malmsten, Carl Johann.** — Dr. Phil., Prof. d. Mathematic an d. Univ. zu Upsala von 1840 bis 1859, wo er als Staatsrath in die Regierung eintrat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. d. Soc. zu Upsala (*Or*),

geb. 1814, Apr. 9, Skara, Vester-Göthland.

Theorematum nova de integralibus definitis etc., 8<sup>o</sup>, Upsal. 1842. Specimen analyticum, theorematum quaedam nova de integralibus definitis etc., VIII Pt. 4<sup>o</sup>, Ib. 1843. In solutionem aequationum algebraicorum disquisitio, IV Pt. 4<sup>o</sup>, Ib. 1845 (auch **Crelle's Journ.** XXXIV, 1847). Sur la formule:  $hu'_x = \Delta u_x - \frac{h}{2} \Delta^2 u'_x + \frac{B_1 h^2}{1.2} \Delta u''_x - \frac{B_2 h^4}{1.4} \Delta u''''_x + \dots$  (Ib. XXX, 1847). De integralibus quibusdam definitis, seriebusque infinitis (Ib. XXXVIII, 1849). Moyens pour trouver l'expression de la n<sup>me</sup> intégrale particulière de l'équation linéaire  $y^{(n)} + Py^{(n-2)} + Qy^{(n-3)} + Sy' + Ty = 0$  etc. (Ib. XXXIX, 1850).

De l'équat. différentielle  $x^{n-1}(a_n + b_n x)y^{(n)} + x^{n-2}(a_{n-1} + b_{n-1}x)y^{(n-1)} + \dots + a_1 + b_1 x y' + b_0 y = 0$  (Ib. id.). De l'équation différentielle  $y'' + \frac{y'}{x} + \Delta x^m y = 0$  (Ib. id.). Note sur les fonctions elliptiques (Ib. id.). — Über die höheren Differentialquotienten der Functionen

$$P = \frac{\sin x}{1 + 2y \cos x + y^2} \text{ und } Q = \frac{y + \cos x}{1 + 2y \cos x + y^2}$$

in Bezug auf  $x$  als veränderl. Grösse (Grunert's Arch. III, 4843). Über einen Satz von d. Convergenz d. Reihen (Ib. VI, 4845). Note sur l'intégrale  $\sum e^x y$  (Ib. id., auch Nov. Act. Soc. Upsal. Vol. XII). Note sur la convergence des séries (Ib. VIII, 4846). Om convergensen af continuerlige brak (Velensk. Acad. Handl. 4848)

**Malouin, Charles.** — Pract. Arzt in Caen. Verwandter des Folgenden (Q),

geb. 1694 etwa, . . . Caen,

gest. 1717, . . . Paris. \*

Traité des corps solides et des fluides du corps humain ou Examen du mouvement des liquéurs animales dans leurs vaisseaux (posth.), Paris 1718.

\* gest. 1718, . . . (B).

**Malouin, Paul Jacques.** — Dr. Med., seit 1727 Prof. d. Medicin am Collège royal zu Paris; Leibarzt d. Königin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1742 (Mém. Par. 1778.) (B) (A),

geb. 1704, . . . Caen,

gest. 1777, Dec. 31, Versailles.

Traité de chimie, 12<sup>e</sup>, Paris 1734, 2 vol. 12<sup>e</sup>, Ib. 1755. Chimie médicinale, Ib. 1750, 3<sup>me</sup> édit. 2 vol. 8<sup>e</sup>, Ib. 1756. — Sur l'union du mercure avec l'antimoine, avec l'étain et avec le plomb (Mém. Par. 1740). Expériences qui découvrent l'analogie entre l'étain et le zinc (Ib. 1742 et 43). Sur le sel de la chaux (Ib. 1745). Analyse des eaux savonneuses de Plombières (Ib. 1746).

**Malpighi, Marcello.** — Dr. Med., Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Bologna (1656) und nach einigen Monaten an der zu Pavia, darauf wieder in Bologna (1659), dann in Messina (1662) und nun zum dritten Male in Bologna von 1666 bis 1691, wo er als Leibarzt des Papstes Innocenz XII. nach Rom übersiedelte (F), geb. 1628, März 10, Crevalcuore bei Bologna,

gest. 1694, Nov. 30, Rom. \*

Plantarum anatome etc., 2 vol. fol., London 1675 et 1679 (Wegen Beobachtungen über Porosität der Körper in physikal. Werken erwähnt). — Medicinisches.

\* gest. Nov. 29 (Ni. IV) (BD) (B) (Mz. R); Nov. 21 (J); III Cal. Oct., also Sept. 29 (FJ).

**Maltebrun, s. Braun.**

**Malton, Thomas.** — . . . (RGE) (A), geb. 1723, . . . London, gest. 1801, Febr. 18, Dublin.

Royal road to geometry or an easy and familiar introduction to the mathematics, 8<sup>e</sup>, 1775. On perspective in theory and practice, fol., 1776. The new royal road to geometry etc., 2 Pt. 8<sup>e</sup>, 1793.

**Malus, Étienne Louis.** — Trat 1796 als Unter-Lieutenant in das französ. Geniecorps ein, machte als Capitän die Feldzüge in Aegypten (1798) u. in Deutschland (1805) mit, war 1806—8 Unter-Director der Befestigungen von Strassburg, und wurde später, 1809 nach Paris gerufen, Oberstlieutenant u. Examinator bei d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1794—96 gewesen. Mitgl. d. Instituts seit 1810 u. d. Société d'Arcueil (B) (Q) (Arago, Ocurr. biogr. III) (Mém. Inst. XIII),

geb. 1775, Juni 23, Paris. \*

gest. 1812, Febr. 23, Paris.

Sur une propriété de la lumière réfléchiée par les corps diaphanes (Bull. Soc. philomat. T. I, N<sup>o</sup> 16, Janv. 1809, gelesen im Institut 1808, Dec. 12, vollständiger in Mém. d'Arcueil II, 4809 — Enthält die Polarisation des Lichts. Sur les phénomènes qui dépendent des formes des molécules de la lumière (Bull. Soc. philomat. T. I, N<sup>o</sup> 20 [Mai 1809] u. N<sup>o</sup> 21 [Juin 1809]). Mém. sur la lumière (Ib. T. II, N<sup>o</sup> 42, Mars 1811). Sur de nouveaux phénomènes d'optique. Ib. N<sup>o</sup> 45, Juin 1811, auch Journ. de Phys. LXXII, 1811. Mém. sur les phénomènes qui accompagnent la réflexion et la refraction de la lumière (Ib. N<sup>o</sup> 47, Août 1811). Sur une propriété des forces répulsives qui agissent sur la lumière (Mém. d'Arcueil II, 4809). Description et usage d'un goniomètre répétiteur (Ib. III, 4847, dem Institut 1810 vorgelegt). Sur l'axe de refraction des cristaux et des substances organisées (Journ. de phys. LXXIII, 1811). Mém. sur l'optique Journ. Ecole polytechn. T. VII, 1808. Sur la mesure du pouvoir réfringent des corps opaques (Ib. VIII, 1809, auch Mém. Sav. étrang. II, 1811). Traité d'optique analytique (Mém. Sav. étr. II, 1811). Théorie de la double refraction de la lumière dans les substances cristallines (Ib. id.; vom Institut gekront 1810).

\* geb. J. d. 21 (Arago, Ocurr. biogr. III).

**Malvasia, Cornelio.** — Senator von Bologna, Marchese. General erst im päpstl. Dienste, dann im Dienste der Herzöge Francesco und Alfonso IV. von Modena (F) (Ni. VII),

geb. 1603, . . . Bologna,

gest. 1664, März 29, Pansano bei Bologna.

Ephemerides novissimae motuum coelestium ad longitudinem urbis Mutinae ab a. 1661 ad

a. 1666, additis Ephemeridibus solis et Tabulis refractionis ex novissimis hypothesibus **J. D. Cassini**, fol., Mutinae 1662. — Schrieb unter d. Namen **Artemisio Tobano** einige astrolog. Schriften u. übersetzte (als er den 30jähr. Krieg in Deutschland mitmachte) die Astrologie des **L. Gaurico** aus d. italienischen ins Lateinische, Francof. a. M. 1638.

**Mandel**, François. — Docent d. Pharmaceuten in Nancy. Mitgl. d. Acad. daselbst (Q),

geb. 1749, Oct. 11, Nancy,  
gest. 1820, Nov. 26, Nancy.

Codex medicamentarius s. Pharmacopoea Nanceniensis, 8°, Nancei 1795. Observations oenologiques relatives à l'ouvrage de Mr. **Cadet-de-Vaux** etc., 8°, Nancy 1800. L'art de faire, de gouverner et de guerir les vins, 8°, Ib. 1804. Mém. sur les moyens d'empêcher le salpêtre de se former sur les murs, 8°, Ib. 1820.

**Mandrizzato**, Salvatore. — Prof. d. pharmaceutischen Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1800. Früher Prof. (assistente 1790, ordinario 1796) alle Terme di Abano. Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Nuov. Sagg. di Padova* V) (Tp. VIII),

geb. 1758, Dec. ., Treviso,  
gest. 1835 etwa, . . Padua.

Alcune idee sopra la riforma delle farmacie, Padova 1786. Trattato dei bagni d'Abano, Ib. 1789. Prolosione alla cattedra delle terme di Abano, Ib. 1801. Del clima e dell'aria dei bagni di Abano, Ib. 1802. Sulla facoltà febbrifuga del santonico, Udine 1805. Prolosione alla cattedra di chimica farmaceutica, Padova 1807. Mem. di una imprevista sboccatura d'un copioso getto d'acqua termale dalla collinetta di Montiron e sullo zolfo cristallizzato e polveroso ritrovato a quelle sorgenti termali, Venezia 1818. Sulle fonti minerali marziali di Saccie, Padova 1827. Illustrazione e analisi delle fonti minerali di Ceneda, Ib. 1833. Sulla scoperta esistente del rame in un sedimento ocreo presso i fonti termali di S. Elena di Battaglia, Ib. 1834. Della unicità del calorico e della sua azione, non meno che di quella dell'umore prolifico nello sviluppo dei germi e nella economia animale (Sagg. di Padova. V).

**Manesson**, s. Mallet.

**Manetti**, Braccio. — Ingenieur. Schüler Galilei's (*Nelli*),

geb. 1597 etwa, . . . gest. 1642, . . . Hat über Wasserbau geschrieben, siehe **Viviani**: De Maximis et Minimis, und **Negri**: Scrittori fiorentini.

**Manfredi**, Eustachio. — Dr. Juris, seit 1699 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, dann 1704 auch Ober-Aufseher d. Wasserleitungen daselbst u. Pro-

rector d. päpstlichen Collegio di Montalto; seit 1711 Mitgl. u. Astronom d. Instituts in Bologna. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society (F) (VI) (Tp. X) (*Mém. Par. 1739*) (B) (J),

geb. 1674, Sept. 26, Bologna,  
gest. 1739, Febr. 15, Bologna.

Observat. astronomicae ab **E. M. et Stancario** etc. (In **V. Stancarii** Schedae mathematicae, 4°, Bonon. 1743). Ephemerides motuum coelestium ex ann. 1715 in ann. 1725, 2 vol. 4°, Ib. 1715 et 15 (An deren Berechnung seine Schwestern **Teresa** u. **Maddelena** grossen Theil hatten). Noviss. Ephemerides etc. ex a. 1725 ad a. 1750 etc., 2 vol. 4°, Ib. 1725. Verschiedene Schriften über d. Wasserbau, von denen die meisten gedruckt sind in: Raccolta di autori che trattano del moto dell'acque, 4°, Firenze 1723. Istoria della controversia sulla figura della terra etc.; in **Sc. Maffei's** Osserv. letterarie, T. IV, Verona 1739. De annuis inerrantium stellarum aberrationibus, 4°, Bonon. 1729. De novissimis circa siderum fixorum errores observationibus epistola, Ib. 1730. Liber de gnomone meridiano bononiensi, 4°, Ib. 1736. Elementi di Cronologia etc., 4°, Ib. 1744 (posth.). Istituzioni astronomiche, 4°, Ib. 1749 (posth.). Elementi della geometria piana e solida, e della trigonometria, 4°, Ib. 1755 (posth.). — De locorum longitudinibus (Comment. Bonon. I, 1734). De novissima meridianaee lineae, quae Bononiae in Divi Petronii extat, dimensioe etc. (Ib. id.). De praenunciandis eclipsibus (Ib. id.). De stellis inerrantibus (Ib. id.). De novissimis circa fixorum siderum errores observationibus (Ib. id.). De aucta maris altitudine (Ib. II, 1745). Méthode de verifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune (Mém. Par. 1734). Sehr viele astron. Beob. in d. Comment. Bonon., Mém. Paris u. Phil. Transact.

**Manfredi**, Gabriello. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1720. Mitgl. d. Instituts u. Secretär d. Senats daselbst (F) (VI) (B),

geb. 1681, März 25, Bologna,  
gest. 1761, Oct. 13, Bologna.\*

De constructione aequationum differentialium primi gradus, 4°, Bonon. 1707. De formulis quibusdam integrandis (Comment. Bonon. I, 1731). De eliminandis ab aequatione arcibus circularibus et alia (Ib. II, ps. III, 1748). De inveniendis datarum formularum irrationalium reciprocis (Ib. III, 1755). Breve schediasma geometrico per la costruzione di una gran parte dell'equazioni differenziali del primo grado (Giorn. dei Lett. d'Italia, XVIII). Soluzione d'un problema appartenente al calcolo integrale (Suppl. al Giorn. dei Lett. Vol. II).

\* gest. Oct. 5 (Tp. X).

**Manfredi**, Eraclito. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., auch pract. Arzt. Prof. erst d. Medicin, dann d. Geo-

metrie an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. (für Chemie) d. Instituts daselbst (*F*) (*B*),

geb. 1682 etwa, . . . Bologna,

gest. 1759, Sept. 15, Bologna.

De turbine quodam, qui a. 1729 Ferrariensem agrum etc. male kabuit (Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De viribus ex elastorum pulsu ortis (Ib. II, P. III, 1748). Mit F. M. Zanotti: De vi corporum viva (Ib. II, P. I, 1745). Mit Demselben: De elastris (Ib. II, P. III, 1748).

**Manget, Jean Jacques.** — Dr.

Med., pract. Arzt zu Genf (*J*) (*A*),

geb. 1652, Juni 19, Genf.

gest. 1742, Aug. 15, Genf.\*

Bibliotheca chimica curiosa s. rerum ad alchymiam pertinentium thesaurus, 2 vol. fol., Genev. 1702. — Medicinisches.

\* gest. Aug. 25 (Q).

**Mangin, Charles.** — Königl. fran- zös. Baumeister (*A*),

geb. 1724, März 2, Mitry, gest. . . .

Traité de la coupe des pierres par Menard, revu, corrigé et augmenté 177. oder 178..

**Mangin, . . .** — Abt, Domdechant zu Is, Erzpriester zu Basigni, Gross-Vicar in d. Diöcese Langres (*A*),

geb. . . . Langres, gest. nach 1772.

Question nouvelle et intéressante sur l'électricité, 42°, 1749. Histoire générale et particulière de l'électricité, 3 vol. 42°, Paris 1752.

**Mangold, Just Heinrich.** — Dr. Med., seit 1697 Prof. d. Physik u. Medicin an d. Univ. zu Rinteln (*St*) (*A*),

geb. . . . Allendorf a. d. Werra,

gest. 1742 wahrscheinlich.

In den Remarquablen Curiosis, 1749, Lief. 73 veröffentlichte er: 1) Perpetuum mobile d. i. ein von selbst laufendes u. treibendes Rad. 2) Lumen perpetuum d. i. immerwährendes Licht. 3) Horologium perpetuum d. i. eine Uhr, die nimmer aufgezogen werden darf. 4) Machina curiosa d. i. ein besonders curieuses Gehäuse, das Horologium perpetuum bei Seefahrten ohne Veränderung von Wind u. Wetter, auch Meeres Stürmen in gleicher Bewegung, und die longitudinem marinam dadurch zu erhalten. 5) Gradatio solae mechanica, d. i. das Wasser vom Salz ohne Feuer, Luft, Wind, Sonne u. einig anderes Praecipital mechanice abzusondern u. die Soole gradiren usw. 6) Mathematische Reformation der Stuben-Oefen usw. 7) Telescopia ac microscopia regia etc. — Medicinisches.

**Mangold, Joseph.** — Jesuit, Rector d. Collegiums u. d. Academie zu Dillingen, zuletzt Rector d. Hauses d. Exjesuiten zu Augsburg (*M*),

geb. 1716, . . . . Rehlingen, Schwab.,

gest. 1787, Mai 11, Augsburg.

Systema luminis et colorum, novam de refractione theoriam complectens; cum praevia diss. de sono, 8°, Ingolst. 1753. Philosophia rationalis et experimentalis, 3 vol. 4°, Ib. 1755 —56 (vol I<sup>a</sup> Physica generalis, vol. III: Physica particularis).

**Mangold, Christoph Andreas.** — Dr. Med., seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chemie u. Philosophie an d. Univ zu Erfurt; Beisitzer d. Acad. d. Wiss. daselbst (*M*) (*A*),

geb. 1719, . . . . Erfurt,

gest. 1767, Juli 2, Erfurt.

Prgm. de generatione fossilium Curatorum, 4°, Erford. 1745. Chymische Erfahrungen u. Vortheile in Bereitung einiger sehr bewährten Arzeneimittel usw., 4°, Ib. 1748. Neue chym. Erfahrungen usw., 4°, Ib. 1749. Prgm. de necessitate sollicite investigandi strata terrae ad utilem mineralium cognitionem, 4°, Ib. 1756. Experimenta colorum chymice praeparandorum (Act. Acad. Mogunt. I, 1757). Vom Knallpulver aus Metallmischungen mit Salpeter u. Schwefel (Ib. id.). Von Veränderungen des Quecksilbers durch Reiben mit Regenwasser (Ib. id.). Analysis cinnabaris, cum experimentis de ejus vi medica (Ib. II, 1764).

**Mangon, Charles François Her- vé.** — Ingénieur des ponts-et-chaussées de Paris. Direct. du laboratoire des essais de cette École. Mitgl. d. Jury d. allgem. Ausstellung von 1855 und des Concours agricole internationale von 1856 (*Or*),

geb. 1824, Juli 31, Paris.

Agriculture, 4 vol. 8°, Paris 1852 (Aus d. Dict. d. arts et manufact.). Etudes sur le drainage, 4 vol. 8°, Ib. 1854. Instructions pratiques sur le drainage, 4 vol. 42°, Ib. 1855, 2<sup>me</sup> edit. 1856. Etudes sur les irrigations de la Campine et les travaux de la Sologne, 4 vol. 8°, Ib. 1850. — Sur les obstructions qui se forment dans les tuyaux de drainages (Compt. rend. XLIII, 1856). Sur l'extraction des engrais contenus dans les eaux d'égout (Ib. id.). Sur l'assainissement des villes au point de vue de l'agriculture (Ann. chim. phys. Ser. III, T. XLVII, 1856). Etudes de machines agricoles (Bull. Soc. d'Encouragem. 1857 et 1858). Sur les rivières de Londres (Ann. pont. chauss. 1858). Sur les incrustations des tuyaux de conduits (Ib. 1855). Sur la loitage formée dans le coulage du beton (Ib. 1856).

**Manilius** (fälschl. Manlius), Marcus. — Römischer Dichter unter den Kaisern Augustus und Tiberius; hinterliess ein Gedicht: Astronomicum, das zuerst von Regiomontan (Nürnberg 1472 oder 1473), später von Bentley, Buxton, Stöber und Pingré (mit dem Lehrgedicht des Aratus 2 vol. 8°, Paris 1786. französisch) herausgegeben wurde. *W* *ALB* (Siela.

*Jacob: De Manilio poeta*, 4 Bde., Lübeck 1830—36),

**Mann**, Théodore Augustin. — Abbé. Sohn eines Surveyors in Yorkshire. Nachdem er 1756 zum Katholicismus übergetreten, eine Zeit lang in d. span. Armee gedient, darauf Karthäusermönch geworden, Prior d. Klosters zu Nieuport (1764—77), dann Canonicus zu Courtray (jedoch meistens in Brüssel lebend) bis 1794, wo er erst nach Linz, später (1797) nach Prag ging. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1772 (*GHB*) (*Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830),

geb. 1735, Juni 22 (N. St.), Yorkshire, England,\*

gest. 1809, Febr. 23, Prag.

A treatise on rivers and canals (*Phil. Tr.* 1779). Mém. sur un nouv. principe d'hygrométrie (*Comment. Acad. Theodoro-Palat.* VI, 1790). Sur le changement successif de la température et du terroir des climats etc. (*Ib. id.*). Sur la congélation de l'eau de mer (*Anc. Mém. Brux.* I, 1777). Sur les moyens de parvenir à une théorie complète des météores (*Ib. id.*). Sur les effets et les phénomènes produits en versant différentes sortes d'huiles sur les eaux etc. (*Ib. II*, 1780). Sur le feu élémentaire etc. (*Ib. id.*). Sur les diff. moyens dont on peut se servir pour se garantir des funestes effets de la foudre dans les orages (*Ib. IV*, 1783). Sur les marées aériennes etc. (*Ib. id.*). Sur la loi de développement des forces de l'expansion et de résistance dans les corps (*Ib. V*, 1788). Diss. sur les déluges, dont il est fait mention chez les anciens etc. (*Ib. id.*). Table des monnois, poids et des mesures anciennes et modernes de diverses nations etc. (*Ib. id.*). Sur les principes, qui servent à déterminer dans tous les cas la quantité de la pression latérale des fluides et des substances, qui gravitent comme fluides (*Ib. id.*). Sur les lois de la projection et de la descente des corps graves dans les fluides en mouvement (*Ib. id.*). — Das vollständige Verzeichniss seiner Schriften, über 400 an d. Zahl, zum Theil in engl. Sprache u. sehr verschiedenen Inhalts, geben die *Nouv. Mém. Brux.* VI, 1830.

\* geb. 1723, . . . (*BAB*) und geb. 1716, . . . (Flunden) (*B*) sind falsche Angaben.

**Mannert**, Konrad. — Folgweise Lehrer an d. Sebaldusschule (1784) u. am Aegidiengymn. zu Nürnberg (1788), dann Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Altdorf (1797), Prof. d. Geschichte an d. Univ. zu Landshut (1808) und zuletzt Prof. d. Geschichte u. Statistik an der zu München seit 1826. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*M. II*), geb. 1756, Apr. 17, Altdorf. gest. 1834, Sept. 27, München.

Program. de numerorum, quos arabicos vocant, vera origine pythagorica, Altdorf. 1804. Geographie d. Griechen u. Römer, aus ihren Schriften dargestellt (erst allein, dann mit Ukert), 40 Bde. 8°, Nürnberg. 1792—1825.

**Mannevillette**, s. d'Après.

**Mannoury-d'Ectot**, Jean Charles Alexandre François, Marquis de. — Emigrirte in d. ersten Jahren d. Revolution u. kehrte erst unter d. Consular-Regierung nach Frankreich zurück. Unter d. Restauration Maire von Caen; Mitgl. d. dortigen Acad. (*BS*) (*Q*),

geb. 1778, . . . . St. Lambert b. Argentan (Dép. Orne),

gest. 1822, März 2, Paris.

Mém. adressé à la classe des sciences physiques et mathématiques de l'Institut sur diverses machines hydrauliques, Paris 1813 (siehe *Gilb. Ann.* LXIII, S. 453, auch *Journ. Min.* XXXIII et XXXIV). — Politisches, Kameraiistisches u. A.

**Mansfield**, Charles Blackford. — Technischer Chemiker in London (*Ch. S.* VIII),

geb. 1819, . . . . Rowner, Hampsh.,

gest. 1855, Febr. 26, London.\*

Benzole, its nature and utility, 8°, Lond. 1849. Researches on coal tar (*Journ. chem. Soc.* I, 1849). — Erfand ein Verfahren zur Darstellung von Benzol aus Steinkohlentheer und zur Darstellung eines Leuchtgases durch Beladung von Luft mit dem Dampf dieses Theers. Schrieb auch im *Mechanics Magazine* über Rauchverzebrung.

\* Starb an Brandwunden, die er bei einer verunglückten Destillation des Steinkohlentheers erhalten hatte.

**Manson**, Jacques Charles de. — Artillerie-General in d. franz. Armee (*BS*),

geb. 1724, Sept. 10, südl. Frankreich,

gest. 1809, Jan. 5, München.

Traite du fer et de l'acier, contenant un système raisonné sur la nature, la construction des fourneaux, les procédés suivis dans les différents travaux des forges et l'emploi de ces deux métaux, Strasbourg 1804.

**Mantell**, Gideon Algernon. — Dr. Med., pract. Arzt folgte zu Lewes in Sussex, Brighton (1835), Clapham (1838) u. London (1839). Mitgl. d. Roy. Soc. u. d. Geol. Society. Sohn eines Schusters (*Abstr. VI*) (*N. Sillim. Journ.* XV) (*An. R.* 1852) (*G.* 1853),

geb. 1790, . . . . Lewes,

gest. 1852, Nov. 10, London.\*

The Fossils of South Downs or Illustrations of the geology of Sussex, 4 vol. 4°, Lond. 1822. Illustrations of the geology of Sussex, lb. 1827. The geology of the South-East of England, 8°,



Ib. 1833. The wonders of geology, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1838, 6<sup>th</sup> edit. 1850. The medals of creation or first lessons in the study of organic remains, 2 vol., Ib. 1844. Thoughts on a pebble, Ib. 1845, 7<sup>th</sup> edit. 1850. Thoughts on animalcules, Ib. 1846. Geological excursion round the Isle of Wight, Ib. 1848. Petrifications and their tracing 1850. — Die Bibliographia zoologiae et geologiae der Roy. Society zählt im Ganzen 67 Schriften auf (darunter Abhandl. in d. Phil. Tr. u. Geolog. Tr.), meistens paläontolog. Inhalts. — Seine geolog. u. paläontolog. Sammlung kaufte d. British Museum für 5000 L. strl.

\* An einer sich selbst verordneten zu starken Dosis Opium.

**Manthey, Johann Georg Ludwig.** — Apotheker, Prof. d. Chemie u. Administrator d. königl. Porzellanfabrik in Kopenhagen (N) (E),

geb. 1769, Juni 3, Glückstadt, Holst., gest. 1842, Jan. 24, Falkenstein, Seeland.\*

Untersuchung d. Lehnhard'schen Gesundheitsstranks (Trommadorff's Journ. VIII, 4800). Untersuchung af Vandet ved Bramsnaes i Sjælland (Nyt Biblioth. f. Physic etc. VII).

\* gest. Kopenhagen (E).

**Manzini, Carlo Antonio.** — Bologneser Edelmann u. Dr. d. Philosophie. Gründer d. Accademia de Vespertini in Bologna (F),

geb. . . . . Bologna, gest. 1677, . . . Bologna.

Tabulae primi mobilis quibus nova dirigendi ars et praecipue circuli positionis inventio etc., Bonon. 1626. Della sicura incertezza nella declinatione del ago magnetico dal meridiano etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1650. Stella Gonzaga sive geographicus ad terrarum orbis ambitum et meridianorum differentias tractatus, Ib. 1654. L'occhiale all'occhio; dioptrica practica etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1660. La comete discorso etc. e di due haloni o corone, l'una solare, l'altre lunare, viste in simile congiuntura, 4<sup>o</sup>, Ib. 1665.

**Maraldi, Giacomo Filippo.** — Neffe von G. D. Cassini, von welchem er 1687 nach Paris berufen ward; seit 1702 Mitgl: d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mém. Par. 1729) (VI) (B) (J),

geb. 1665, Aug. 21, Perinaldo b. Nizza, gest. 1729, Dec. 1, Paris.

Observation d'un nouveau phénomène (Zodiacallicht?), faite à Rome, le 2 Mars 1702 etc. (Mém. Par. 1702). Expériences du baromètre faites sur diverses montagnes de la France (Ib. 1703). Considération sur la théorie des planètes (Ib. 1704). Les hypothèses du mouvement de Saturne (Ib. id.). Les hypothèses du mouvement de Jupiter (Ib. 1705). Les hypothèses du mouvement de Mars (Ib. id.). De-

couverte d'une nouv. étoile (de l'Hydre, qui paroît et qui disparoît en divers temps (Ib. id.). Considérations sur la seconde inégalité du mouvement des satellites de Jupiter et sur l'hypothèse du mouvement successif de la lumière (Ib. 1707). Obs. de quelques taches considérables dans les satellites de Jupiter (Ib. id.). Obs. du retour de l'étoile changeante de l'Hydre (Ib. 1709). Recherche de la parallaxe de la lune etc. (Ib. 1714). Obs. sur les aënelles (Ib. 1712). L'inclinaison du quatrième satellite, à l'égard de l'orbite de Jupiter etc. (Ib. id.). Du retour de l'étoile changeante qui est dans la constellation du Cygne (Ib. 1713). Diverses expériences d'optique (Ib. 1723). Im Ganzen 416 Aufsätze, meistens astronom. u. meteorolog. Beob. enthaltend. M. nahm Theil an d. Gradmessung in Frankreich.

**Maraldi, Giovanni Domenico.\*** — Neffe des Vorigen. Folgeweise Astronomie-adjoint (1731), Associé (1733), Pensionnaire (1758) u. Veteran (1772) d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Kehrt 1770 nach Perinaldo zurück (Mag. encyclop. 1810, T. I) (B),

geb. 1709, Apr. 17, Perinaldo,\*\* gest. 1788, Nov. 14, Perinaldo.

Du mouvement apparent de l'étoile polaire vers le pôle du monde etc. (Mém. Par. 1733). Methode de vérifier la figure de la terre par les parallaxes de la lune (Ib. 1734). Methode de trouver la hauteur du pôle et la declinaison des étoiles qui n'est pas sujette à la réfraction (Ib. 1736). Noch sehr viele astronom. Beob. daselbst, besonders d. Verfinsternung d. Jupiterstrahanten. Redigirte die Connais. d. temps von 1735–59, hatte grossen Antheil an Cassini's Karte von Frankreich (1744) und gab Lacaille's Caelum australe 1763 heraus.

\* Es gab noch zwei Astronomen dieses Namens, Jacques Philippe Maraldi (geb. 1746), der in Perinaldo beobachtete und seine Beob. jährlich der Pariser Academie einsandte, und Jacques François Maraldi, dessen ältester Sohn (geb. 1779), der 1797 Gehulfe von Lalande in Paris ward, aber bald darauf starb (B) (I. B).

\*\* geb. Apr. 18 (Mém. Turin IV).

**Maraschini, . . .** — Abate zu Schio, unweit Vicenza; machte viele geolog. Reisen in Italien, nach Tyrol, Sicilien usw. (Giorn. di fisica, Ser. II, T. VIII, p. 390), geb. 1774, . . . . Schio, gest. 1823, Sept. 26, . . . .

Descrizione mineralogica e geologica di miniere di Schio, 1810. Sulle formazioni delle rocce del Vicentine, 1834. Osserv. dei filoni piroscenici del Vicentino (Bibl. italiana XXI, 1823). Mit Bertrand-Geslin und Frattenero: Osserv. sulle rocce pirogene della valle di Fiemme (Ib. XXXII, 1823).

**Marat\*, Jean Paul.** — Dr. Med. Erst französ. Sprachlehrer in Edinburgh, dann pract. Arzt in Paris u. Arzt der Garde-du-Corps des Grafen von Artois (nachmalig-

gen Carl's X). In der Revolution Deputirter d. National-Convents und einer der scheulichsten Demagogen (*Qr. II*, 463 et 489) (*B*), geb. 1743, Mai 2 k, Boudry, Cant. Neuchâtel, \*\*

gest. 1793, Juli 13, Paris. \*\*\*

Découvertes sur le feu, l'électricité et la lumière etc., 8°, Paris 1779. Découvertes sur la lumière, 4°, Lond. 1780 et 1782. Recherches physiques sur le feu, 8°, Ib. 1780. Recherches physiques sur l'électricité, 8°, Par. 1782. Mém. sur l'électricité médicale, Ib. 1784. Notions élémentaires d'optiques, 8°, Ib. 1784. L'Optique de Newton, 8°, Ib. 1787 (Übersetzung). Mémoires académiques ou nouvelles découvertes sur la lumière, 8°, Ib. 1788. Observations de Mr. l'Amateur *Arao* à l'abbé *Saas* sur la nécessité d'avoir une théorie solide et lumineuse avant d'ouvrir boutique d'électricité médicale (Année littéraire 1785, N° 46). Lettre de l'observateur *Bon-Sens* à Mr. \*\* sur la fatale catastrophe des infortunés *Pilastre des Rosiers* et *Romain*, les aéronautes et l'aérostation, 3°, Lond. et Par. 1785. — Politisches.

\* Eigentlich *Mara*; war der Sohn des Dr. *Giov. Mara* aus *Cagliari* in *Sardinien*, der, weil er Reformirter wurde, auswandern musete, erst in *Genf* und dann in *Neuchâtel* practicirte (*Qr. II*, 463).

\*\* geb. 1741, . . . (*B*) ist falsch.

\*\*\* Ermordet von *Charlotte Corday*.

**Marbach, Gotthard Oswald.** — Dr. Phil., erst Docent (seit 1833) u. dann Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig, Senior d. Colleg. *Marianum* daselbst. Bruder des Folgenden (*NS*),

geb. 1810, Apr. 13, Jauer, Schlesien. Populäres physikal. Lexicon, 5 Bde. 8°, Leipz. 1833—38, neue Aufl. (fortgesetzt von *C. S. Cornelius*), 6 Bde. 8°, Ib. 1849—59. Geometr. Formenlehre usw., 8°, Ib. 1846. — Philosophisches u. Belletristisches.

**Marbach, Christian August Herrmann.** — Dr. Phil., Lehrer und seit 1850 Prorector d. höh. Bürgerschule zum Heil. Geist in Breslau. Prof. extr. an d. Univ. daselbst (*Diss*),

geb. 1817, Apr. 11, Jauer, Schlesien. De superficie aliqua, qua cujusque superficiei curvatura definitur potest, Vratisl. 1844. Die circulare Polarisation d. Lichts durch chlor-saures Natron (*Pogg. Ann.* *Cl.*, 1854). Über d. optisch. Eigenschaften einiger Krystalle d. tesselal. Systems (Ib. *XCIV*, 1855). Über d. Enantiomorphie u. die opt. Eigenschaften von Krystallen d. tesselal. Systems (Ib. *XCIX*, 1856).

**Marbode** (*Marbodus*, *Marbodaes*, *Marboeuf*), . . . — Folweise *Canonicus*, *Scholasticus* u. *Archidiaconus* zu Angers, dann *Bischof* von *Rennes*; zuletzt *Mönch* in d. *Abtei St. Aubin* zu Angers (*J*) (*B*), geb. 1035 etwa, . . . *Anjou*, gest. 1123, Sept. 11, Angers.

De gemmarum lapidumque pretiosorum formis, naturis atque viribus opusculum. Gedruckt: 8°, Paris 1531; 8°, Aug. Vind. 1534; 8°, Coloniae 1539; 8°, Götting. 1799 (Ein Gedicht, angeblich Übersetzung eines griechischen Werks, das dem arabischen Arzte oder Magier *Evax* zugeschrieben wird).

**Marcel de Serres, s. Serres.**

**Marcet, Alexandre.** — Sohn eines reichen Kaufmanns. Verliess seine Vaterstadt, der politischen Unruhen wegen, ums J. 1794, ging nach England, promovirte 1797 als Dr. Med. in Edinburgh und liess sich darauf als pract. Arzt in London nieder, wo er auch Prof. d. Chemie am *Guy's Hospital* wurde. Nach dem Sturze *Napoleon's* in seine Vaterstadt zurückgekehrt, lebte er dort als Privatmann und Mitgl. d. *Raths*, bis er 1821 mit seiner Familie eine Reise nach London unternahm und daselbst starb (*Bibl. univ. XXI*, 1822) (*BS*) (*DC*),

geb. 1770, . . . . . *Genf*,

gest. 1822, Oct. 19, London. \*

Essay on the chemical history of medical treatment of calculus disorders, 8°, Lond. 1817. — Analysis of the waters of the Dead Sea and the river Jordan (*Phil. Tr.* 1807). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib. 1814). On the sulphuret of carbon; mit *Berzelius* (Ib. 1813). On the production of cold by the evaporation of sulphuret of carbon (Ib. id.). On the specific gravity and temperature of sea-waters and account of their saline contents (Ib. 1819 et 1822). — On a new method of preparing pharmaceutical extracts (*Transact. Lond. med. chirurg. Soc.* I, 1810). General views of the composition of animal fluids (Ib. III, 1812). On the chemical nature of chyle and some observations on chyme (Ib. VI, 1815). On the preparation of the extract of stramonium (Ib. VIII, 1817). Account of a singular variety of urine, which turned black soon after its being discharged (Ib. XII, 1822). — Analysis of the water of a chalybeate spring in the isle of Wight (*Tr. Geolog. Soc.* I, 1811). — Method of procuring intense heat (*Ann. of Phil.* II, 1813).

\* gest. Oct. 12 (*BS*) (*DC*).

**Marcet, Mary.** — Frau des Vorigen. Tochter des reichen Kaufmanns *Haldimand* in London (*Bibl. univ. XXI*, 1822) (*G*. 1858),

geb. 1769, . . . . . (*London?*),

gest. 1858, Juni 28, London.

Conversations on chemistry, 2 vol. 12°, Lond. 1835, erlebte über 20 Aufl. Conversations on land and water, 12°, 3<sup>d</sup> edit. Ib. 1843. Conversations on vegetable physiology, 12°, Ib. 182, 4<sup>th</sup> edit., 2 vol. 12°, Ib. 1835. Conver-

sations on natural philosophy, 42<sup>e</sup>, 43<sup>th</sup> edit., Ib. 1853. — Noch einige Jugendschriften.

**Marcot, François.** — Sohn der Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1823 (*Or*),

geb. 1803, Mai 25, London.

Cours de physique expérimentale, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Genève 1831. — Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur les gaz inflammables; mit **A. de la Rive** (Mém. Soc. Genève, II, pt. II, 1824). De l'action des poisons sur le règne végétal (Ib. III, pt. I, 1825). Sur l'analyse de quelques substances végétales (Ib. III, pt. II, 1826). Analyse de la neige rouge du pôle mit **Macaire-Prinsep** (Ib. IV, 1828). Sur l'action mutuelle de l'ammoniaque et du phosphore; mit **Demselben** (Ib. id.). Sur l'origine de l'azote qu'on retrouve dans la composition des substance animales; mit **Demselben** (Ib. V, 1832). Observations sur la température de la terre à différentes profondeurs; mit **A. de la Rive** (Ib. VI, 1833). Sur les modifications qu'éprouve l'atmosphère par le contact de certaines végétaux dépourvus de parties vertes (Ib. VII, 1836). Sur les variations qui ont lieu à certaines périodes de la journée dans la température des couches inférieures de l'atmosphère (Ib. VIII, 1839). Sur certaines circonstances qui influent sur la température du point d'ébullition des liquides (Ib. IX, 1841—42). — Expériences relatives au froid produit par l'expansion des gaz et sur l'influence de la pression atmosph. sur les boules des thermomètres (Bibl. univ. XXII, 1823). Recherches sur la chaleur spécifique des gaz; mit **A. de la Rive** (Ib. XXXVI, 1827 et XLI, 1829, et Sér. III, T. XXVIII, 1840). Sur la chaleur spécifique du carbon; mit **Demselben** (Ib. XXXII, 1841). De l'action des champignons sur l'air et sur l'eau; mit **Demselben** (Ann. chim. et phys. XL, 1829). Sur l'absence apparente de rayonnement nocturne de la terre etc. (Bibl. univ. Ser. IV, T. III, 1846). Action du chloroforme sur la mimosa pudica (Ib. IX, 1848). Recherches sur l'évaporation (Ib. XXII, 1853).

**Marchand, Étienne.** — Erst Kaufmann, zuletzt Capitän eines französischen Kriegsschiffs (*B*),

geb. 1753, Juli 13, Isle de la Grenade, gest. 1793, Mai 45, Isle de France.

Voyage autour du monde pendant les années 1790—1792, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1798 (Herausgegeben von **Fleurieu**).

**Marchand, Richard Felix.** — Dr. Phil. u. Med., erst Lehrer d. Chemie an d. Artillerieschule (1838) und daneben (seit 1840) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. (extr. 1843, ord. 1846) d. Chemie an d. Univ. zu Halle (*Diss*) (*N*),

geb. 1813, Aug. 25, Berlin,

gest. 1850, Aug. 2, Halle.

Acidum sulphuricum quam vim in alcoholem exercent quaeque et hinc prodeuntium et similitum compositionum natura sit et constitutio, Diss., 8<sup>o</sup>, Lips. 1838. Grundriss d. organ. Chemie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1839. Lehrbuch d. physiol. Chemie, 8<sup>o</sup>, Berlin 1844. Ueber d. Alchemie, 8<sup>o</sup>, Halle 1847. — Neuer Filtrirapparat **Pogg. Ann.** XXIV, 1832. Ueber weinschwefelsaur. Ammoniak (Ib. XXVIII, 1833). Krystallform d. Jods (Ib. XXXI, 1834). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure (Ib. XXXII, 1834). Oxalsaur. Zink- u. Kadmumoxyd (Ib. XXXVIII, 1836). Untersuch. d. Knorpel vom Haifisch u. Rochen (Ib. id.). D<sup>o</sup> einer hydrop. Flüssigkeit (Ib. id.). Neue Darstell. d. Chromalauns (Ib. XLI, 1837). Ueber atherschwefelsaure Salze (Ib. id.). Darstell. von rein. schwefl. Saure (Ib. XLII, 1837). Auflöslichk. d. Quecksilberoxyds in Wasser (Ib. id.). Verhalt. d. Glases zu schwefelsaur. Ammon. im Vacuum (Ib. id.). Harnstoff im Choleraabtl. (Ib. XLIV, 1838). Angebl. Vorkomm. d. Titans im menschl. Körper (Ib. XLV, 1838). Zusammensetz. d. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. LXVI, 1845). Ueber Ozon (Ib. LXXII, 1846). — Vorkomm. d. Harnstoffs im thier. Körper, ausserhalb d. Harns (**Erdmann's Journ. f. pract. Chem.** — dessen Mitredacteur er von Bd. XVI, 1832 an war — XI, 1837 u. XIV, 1838). Anal. d. Bienenwachses (Ib. XIII, 1838). Trenn. d. Baryts von Strontian (Ib. id.). Bemerkk. über organ. Analyse (Ib. id.). Untersuch. d. Schiesspulvers (Ib. id., XXXII, 1844 u. XXXVIII, 1846). Ueber quantitat. Bestimm. d. Kohlenstoffs bei organ. Analysen u. d. Atomgew. d. Kohlenstoffs (Ib. XIV, 1838). Einwirk. d. Schwefelsäure auf Alcohol u. deren Producte (Ib. XV, 1838). Verbreitung d. Gallenfetts im thier. Körper (Ib. XVI, 1839). Ueber stoxaliquida, Zimmtsäure usw. (Ib. id.). Untersuch. von Harnsteinen aus kohlenaur. Kalk (Ib. id.). Zusammensetz. d. Cysticoxyds (Ib. id.). Leichte Darstell. d. wasserf. Phosphorsäure (Ib. id.). Analyse d. Phloridzins (Ib. id.). Ueber Fall. d. Quecksilberoxyds durch Eiweiss (Ib. id.). Zerleg. einig. Aetherarten (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Salcins usw. (Ib. XVII, 1839). D<sup>o</sup> d. Geschützmetalls (Ib. XVIII, 1839). Ueber Zerleg. d. Alcohols u. Aethers durch Cyan (Ib. id.). Ueber Verbind. d. Eisenoxyduls mit metall. Eisen (Ib. id.). Zusammensetz. d. Iodstickstoffs (Ib. XIX, 1840). D<sup>o</sup> d. Indigblaus u. d. Asparagins (Ib. id.). Bild. d. Lampensäure (Ib. id.). Ueber d. Reduct. d. chromsaur. Bleioxyds (Ib. id.). Analyse e. neu. Citronenäthers (Ib. XX, 1840). Ueber sogen. Phosphorhydrat (Ib. id.). Zusammensetz. d. Milch d. Kuhbaums (Ib. XXI, 1840). Ueber angebl. Essigätherbildung aus Essigsäure (Ib. XXII, 1841). Ueber d. Verbind. d. Schwefels mit Chlor (Ib. id.). Zusammensetz. d. krystall. Citronensäure (Ib. XXIII, 1841). Ueber d. Leidenfrost'sche Phänomen (Ib. id.). Zusammensetz. u. Salze d. Pikrinsalpetersäure (Ib. id.). Ueber Verdampfung gemischter ungleichflüchtig. Flüssigk. (Ib. id.). Ueber d. Entsteh. d. Abstumpfungsfächen bei Krystallen (Ib. id.). Beitrag z. Galvanoplastik (Ib. id.). Verbrenn. d. Sauerstoffgases (Ib. XXIV, 1841). Ueber einige Gegenstände aus d. Gebiet d. Atomen-

theorie; mit **Th. Scheerer** (Ib. id. u. XXII, 4842). Kältemisch. aus Schnee u. Weingeist (Ib. XXV, 4842). Über d. Temperat., bei welcher heisse Körper, in Flüssigkeiten getaucht, zischen (Ib. id.). Über d. Schmelzpunkt d. Schwefels (Ib. id.). Über d. Indigsäure u. deren Zusammenhang mit d. Salicin (Ib. XXVI, 4842). Einwirk. glühender Metalle auf übild. Gas (Ib. id.). Über d. Krystallisat. d. Rose'schen Metalls (Ib. id.). Chem. Zusammensetz. d. Knochen (Ib. XXVII, 4842). Darstell. d. Sauerstoffs aus saur. chromsaur. Kali (Ib. XXVIII, 4843). Über d. thermo-elekt. Reihe d. Metalle (Ib. XXIX, 4843). Pikrinsalpetersaurer Salze (Ib. XXXII, 4844). Analyse d. Lauchstädter Mineralwassers (Ib. id.). Über Kältemischung (Ib. id.). Über Aluminit (Ib. XXXIII, 4844 u. XXXIV, 4845). Über Respiration d. Frösche (Ib. XXXIII, 4844 u. XXXVII, 4846). Über lodäther (Ib. XXXIII, 4844). Spec. Gew. d. Platins (Ib. id.). Zusammensetz. d. Harns d. Schildkröte (Ib. XXXIV, 4845). D<sup>o</sup> d. oxalsaur. u. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. XXXIV u. XXXV, 4845). Antimonsuboxyd u. Antimonwasserstoff (Ib. XXXIV, 4845). Einwirk. d. Schwefels auf Holzkohle (Ib. XXXV, 4845). Oxydationsproducte d. Leims durch Chromsäure (Ib. id.). Einwirk. d. Sauerstoffs auf Blut (Ib. id.). Spec. Gew. d. weich. Schwefels (Ib. XXXVI, 4845). Anwesenheit von Kohlen-saur. Salzen im Blut (Ib. XXXVII, 4846). Einwirk. d. Schwefels auf Zucker (Ib. id.). Über d. Farbe d. Bluts (Ib. XXXVIII, 4846). Chemische Tafeln (Ib. XXXIX, 4846). Zusammensetz. d. Gesteins vom Oelberge bei Jerusalem (Ib. XL, 4847). Neue Methode z. Bestimm. d. spec. Gew. von Gasen (Ib. XLIV, 4848). Verhalt. d. Stickstoffs beim Respirationprocess (Ib. id.). Beständigk. d. ätherschwefelsaur. Salze (Ib. id.). Kohlen-säuregehalt d. Harns u. d. Milch (Ib. id.). Identität d. Pikrinsäure, Chrysolepinsäure u. Nitrophenessäure (Ib. id.). Wassergehalt d. phosphorsaur. Natrons (Ib. XLVI, 1849). Analyse e. Mineralquelle bei Halle (Ib. id.). Zusammensetz. d. Wassers vom Todten Meer (Ib. XLVII, 1849). Stickstoffgehalt d. Roheisens u. Stahls (Ib. XLIX, 1850). Über d. Leucht. d. Phosphors (Ib. L, 1850). Mit **Th. Scheerer**: Atomgew. d. Magnesiums (Ib. id.). — Mit **O. L. Erdmann**, siehe Diesen.

**Marche**, Caspar \*. — Dr. Med., zuerst Prof. d. Mathematik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald, dann der Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, darauf d. Medicin an d. Univ. zu Kiel und endlich Leibarzt d. Kurfürsten von Brandenburg in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC) (A),

geb. 1619, März 23, Penkun b. Stettin, gest. 1677, Oct. 26, Berlin.

Anmerkungen u. nützliche Gedanken, sammt astrolog. Muthmaassungen, von dem 1652 auf Cometen-Art, wiewohl dunkel u. kurz erschienenen neuen Stern, 4<sup>o</sup>, Stralsund 1658. Astrolog. Discurs von der 1654 entstandenen Son-

nenfinsterniss, 4<sup>o</sup>, Ib. 1654. Astronom. Unters. der in diesem 1661. Jahre in Zweifel gerathenen sichtbaren Sonnen- u. Mondfinsterniss usw., 4<sup>o</sup>, Rostock 1661. Astronom. Discurs von grossen conjunctionibus planetarum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1663. Gab auch Kalender heraus u. hinterliess handschriftlich: *Deliciae chymicae selectiores.* — Medicinisches.

\* Sein Sohn, auch Caspar heissend (geb. 1654, Sept. 30, Berlin oder Greifswald, gest. 1706, Mai 29, Berlin), war ebenfalls eine Zeit lang Leibarzt des Kurfürsten und zugleich Director des Laboratoriums und der Hof-Apotheke (J).

**Marchetti**, Alessandro. — Dr. Phil., erst Prof. d. Logik u. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, über 8 Jahre, dann, nach **Borelli's** Abgang, um das J. 1679 Prof. d. Mathematik an derselben (J) (N. VI),

geb. 1633, März 17, Pontormo, \*

gest. 1714, Sept. 6, Pontormo.

*Exercitationes mechanicae*, 4<sup>o</sup>, Pisis 1669. *De resistentia solidorum*, 4<sup>o</sup>, Florent. 1669. *Fundamenta universae scientiae de motu universaliter accelerato*, a **Galilaeo Galilei** primum facta, ab **Evangelista Torricellio**, aliisque celeberrimis mathematicis probabilibus rationibus confirmata, nunc vero demum evidentiis demonstrationibus stabilita, 4<sup>o</sup>, Pisis 1672. *Problemata sex a Leidensi quodam geometra Christophoro Sadlerio missa, ab hoc vero germanis itisque mathematicis proposita, resoluta etc.*, 12<sup>o</sup>, Ib. 1675. *Septem problematum geometrica ac trigonometrica resolutio*, 12<sup>o</sup>, Ib. 1675. *Lettera nella quale si ricerca, donde venga, che alcune perette di vetro, rompendosi loro il gambo, tutte si stritto lino*, 4<sup>o</sup>, Firenze 1677. *Della natura delle comete di 1680, 1684 e 1682*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1684. — Gedichte.

\* Schloss zwischen Florenz und Pisa. — geb. 1632, Febr. 15 (FZ); 1624, . . . Empoli (IT).

**Marchetti**, Angelo. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa (LL),

geb. 1674, Mai 20, Pisa,

gest. 1753, Febr. 21, Pisa.

*Conclusioni sui momenti de' gravi*, 1688.

**Marchetti**, Giovanni. — Dr. Med., Prof. erst d. Medicin, dann d. Chemie (1790 — 1815) und zuletzt d. Klinik an d. Univ. zu Bologna; auch Protomedicus des Ospidale maggiore daselbst (Mz),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1817, Apr. 30, Bologna.

*De phosphoris quibusdam ac praesertim de Bononiensi* (Comment. Bonon. VII, 1794).

**Marohi**, Francesco. — Militär. Ingenieur folgw. im Dienste des Herzogs Alessandro de Medici von Florenz (1533), des Peter Ludwig Farnese, des Papstes Paul III. (1535—54) und der Statthalterin Margarethe von Flandern

1559—1567, wo er nach Italien zurückkehrte (*F*) (*Libri, Hist. math.* IV, 61) (*Venturi, Vita di F. Marchi*, Modena 1816),

geb. 1490 etwa, . . . Bologna,\*

gest. 1574 etwa, . . . in den Abruzzen.

*Della architettura militare*, fol., Brescia 1599 (posthum).

\* geb. 1506 etwa, nach anderer Angabe (*F*).

**Marci**, Francois de. — Abbé. Folgende Canonicus an d. Kathedrale zu Leitmeritz in Böhmen und an St. Vincent zu Soignies, dann 1772 Propst von St. Pierre in Löwen und damit auch zugleich Kanzler d. Universität. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1773 (*AB.* 1845),

geb. . . . . Chasse Pierre, Luxemburg,

gest. 1791, Sept. 15, Brüssel.

Sur les proportions des tonneaux et sur une jauge universelle (*Anc. Mém. Brux.* I, 1777). Sur la rectification des étamages usitées etc. (*Ib.* III, 1780). Sur l'utilité des engrais artificiels etc. (*Ib.* id.). Observations sur les bellemnites.

**Marci de Kronland**, Johann Marcus. — Dr. Med., über 40 Jahre Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Prag, auch Physicus von Böhmen, Leibarzt d. Kaisers Ferdinand III. und wenige Tage vor seinem Tode auch Jesuit (*Pl*),

geb. 1595, Juni 13, Landskron, Böhm.,

gest. 1667, Apr. 10, Prag.\*

De proportione motus etc., 4°, Pragae 1639. De causis naturalibus pluviae purpureae bruxellensis, 8°, *Ib.* 1647. Thaumantias, liber de arcu coelesti deque colorum apparentium natura etc., 4°, *Ib.* 1648 (Darin bemerkenswerthe Versuche u. Ansichten über die prismatische Dispersion). De proportione motus figurarum reclinatarum et circuli quadratura ex motu, 4°, *Ib.* 1648. Diss. de natura iridis, *Ib.* 1650. Labyrinthus in quo via ad circuli quadraturam pluribus modis exhibetur, 4°, *Ib.* 1654.

\* gest. 1667, Dec. 30 (*J*); 1665, . . . (*A*).

**Marco Polo**, s. Polo.

**Marcucci**, Lorenzo. — Apotheker (uno dei XII del Collegio farmaceutico) in Rom (*Gi. R.* CVII),

geb. 1708, . . . . Rom,

gest. 1845, Mai 16, Rom.

Osservazioni chimiche sull'alterazione de' colori ne' quadri dipinti a olio (*Giorn. acad. di Roma*, XXVII, 1825).

**Marcus Graecus**. — Verfasser einer zuerst in der Pariser Bibliothek aufge-

fundenen Handschrift: Liber ignium ad comburendos hostes\* (vermuthlich aus einer griechischen Schrift entnommen), die Bereitung u. Anwendung des Schiesspulvers, des griechischen Feuers usw. betreffend. — Wo und wann er gelebt, nicht sicher bekannt; Einige vermuthen in der zweiten Hälfte des 13. Jahrhunderts (*B*),

\* Herausgegeben von Laporte-Du-Theil, P., Paris 1804. Siehe auch Mac-Culloch: Conjectures respecting the Greek fire of the middle ages (*Quart. Journ. of Science* XIV, 1823).

**Marcus Marci**, s. Marci de Kronland.

**Maréchaux**, Peter Ludwig. — Prediger der französisch-reformirten Gemeinde zu Strassburg in der Uckermark, dann der zu Brandenburg und darauf der französisch-wallonischen Gemeinde zu Wesel bis etwa 1807, dann Professor in München (*M. II*) (*Gilb. Ann.* XXV),

geb. 1764, Dec. 28, Prenzlau,

gest. . . . .

Zeitung für Naturforscher, Wesel 1800 u. ff. Über d. gegenwärtigen Zustand d. Runkelrübenfabrication, 8°, Nurnb. 1812. — Galvanische Versuche (*Gilb. Ann.* X u. XI, 1802). Über atmosphärische Electricität (*Ib.* XIV, 1803). Ein Mikro-Elektrometer und Versuche damit über d. Electricität d. Volta'schen Saule u. d. Luft (*Ib.* XV, 1803 u. XVI, 1804). Über d. anziehende Kraft d. Volta'schen Saule u. deren Messung durch d. Mikro-Elektrometer (*Ib.* XIX, 1805). Über Isolatoren (*Ib.* XX, 1805). Elektrische Säulen ohne Feuchtigkeit (*Ib.* XXII u. XXIII, 1806). Über die mit Campetti zu München angestellten Versuche (*Ib.* XXVII, 1807). Über Descott's fulminirendes Silber (*Ib.* XXVIII, 1808).

**Marelius**, Nils. — Oberdirector u. erster Ingenieur beim königl. Landmesser-Comptoir in Stockholm seit 1769, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*A*) (*SB*),

geb. 1706 etwa, . . . . .

gest. 1791, Oct. 25, Stockholm.

Beskrifning på ett nytt parallelogram, att copiera ritningar (*Vetensk. Acad. Handl.* 1756). Om charte-transporteuren (*Ib.* 1767). Om land- och fjältryggarna i Sverige och Norrige (*Ib.* 1771). Om gränsen emellan Sverige och Norrige (*Ib.* id. et 1772). Anmärkningar om sandasen och ström draget i Hjelmarna etc. (*Ib.* 1775). Om bukiga karls rymd-matning (*Ib.* 1776). Om geographiska chartor (*Ib.* 1782). Om fjällets höjdofer hafvet (*Ib.* 1784). — Viele geographische, topographische u. hydrographische Karten von Schweden

**Marescot**, Armand. — Divisions-general u. General-Inspector des Genie in

d. französ. Armee. Mitgl. d. Instituts. Pair, Graf (Q) (EGF),

geb. 1758, März 1, Tours,

gest. . . . .

Mém. sur l'emploi des bouches à feu pour lancer les grenades en grande quantité (Mém. l'Institut. II, 4799). Mém. sur les mines (Ib. III, 1801). Sur la fortification souterraine (Journ. de l'École polytechn. IV, 4802).

**Mareska, Joseph Daniel Benoit.**

— Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent (1827—36) u. Preparator d. Chemie an d. Industrieschule daselbst (1827—30), sowie Arzt am dortigen maison centrale de détention seit 1830; von 1830 bis 1836 auch Prof. d. Chemie an d. freien Facultät d. Wiss. d. Univ. zu Gent und seitdem Prof. d. Chemie an d. Facult. d. Wiss. derselben Universität. Correspond. d. Acad. zu Brüssel seit 1851 (BAB) (Bull. Brux. 1858),

geb. 1803, Sept. 9, Gent,

gest. 1858, März 31, Gent.

Theoria limitum ejusque usus exemplis illustrata, 4<sup>o</sup>, Liège 1823. De legibus mathematicis electricitatis dynamicæ, 4<sup>o</sup>, Gand. 1826. De causticis per reflexionem et refractionem investigationes mere mathematicæ, 4<sup>o</sup>, Ib. 1826. De chloruretorum oxydorum usu prophylactico et medico, 4<sup>o</sup>, Ib. 1829. Rapport sur l'épidémie des pommes de terre; mit Kickx, 8<sup>o</sup>, Ib. 1845. Sur les moyens de découvrir les sophistications des farines et du pain, 8<sup>o</sup>, Gand, Paris et Turin 1847. Pharmacopoea belgica nova; mit De Hemptinne, Martens etc., 8<sup>o</sup>, Bruxell. 1854. — Mém. sur un appareil de Thilorier modifié et sur les propriétés de l'acide carbonique liquide et solide (Mém. conronn. par l'acad. Brux. XVIII, 1845). Recherches sur l'extraction du potassium; mit Donny (Nouv. Mém. Acad. Brux. XXVI, 1851 et Ann. chim. phys. XXXV, 1852). Sur la solidification de quelques gaz (Bullet. Acad. Brux. X, 1843). Sur la suspension de l'affinité par le froid (Ib. XII, 1845 et Compt. rend. XX, 1845). De la présence du sulfate de cuivre dans le pain (Ann. de la Soc. de médecine, Gand 1844). Analyse d'un sang laiteux (Ib. 1837). Analyse d'une urine albumineuse (Ib. 1844). Considérations sur les théories chimiques de la goutte (Ib. 1850). Sur la liquefaction des gaz; mit Donny (Compt. rend. XX, 1845). Expérience sur l'élhérification (Ib. 1847). — Medicinisches, Medicinisch-Polizeiliches

**Marestier, . . .** — Ingénieur maritime (Q),

geb. . . . .

gest. 1832, Juni . . ., Brest.

Mém. sur les bateaux à vapeur des États-Unis d'Amérique etc., 4 vol. 4<sup>o</sup> avec Atlas, Paris 1824. Sur les explosions des machines à vapeur et sur les précautions à prendre pour les prévenir, Ib. 1828.

**Marot, Hugues.** — Dr. Med., pract. Arzt u. königl. Censor zu Dijon, Demonstrator d. Chemie am Jardin des plantes daselbst, sowie Mitgl. u. beständ. Secretär d. dortigen Academie (B),

geb. 1726, Oct. 6, Dijon,

gest. 1785, Juni 11, Dijon.\*

Elémens de chimie théorique et pratique, 3 vol., Dijon 1777. Analyse de l'eau de Pont-de-Vesle, 8<sup>o</sup>, Ib. 1779. Sur l'air dégagé de la crème de chaux et du minium (Nouv. Mém. de Dijon 1782). Sur un tremblement de terre (Ib. 1783). Sur le brouillard qui a régné en Juin et Juillet 1783 (Ib. id.). Descript. d'un météore. (Ib. id.). Meteorolog. Beob. (Ib. 1784—86). — Medicinisches.

\* gest. 1786, Juni 11 (Q) (EGF) (A).

**Marggraf (Markgraf), Georg.** — Dr. Med., Arzt, reiste erst nach Afrika, dann nach Brasilien (wo er Leibarzt des Statthalters Johann Moritz von Nassau ward) und darauf wieder nach Afrika (J),

geb. 1610, . . . Liebstädt bei Meissen,

gest. 1654, . . . Guinea.

Historia rerum naturalium Brasiliae libr. VIII, fol., Amsterd. 1648 (Herausgeb. von J. de Laet, zusammen mit G. Pisonis de medicina brasiliensi, libr. IV. — Darin auch: Tractatus topographicus et meteorologicus Brasiliae, cum eclipsi solari etc.).

**Marggraf, Andreas Sigismund.**

— Nach einer längeren pharmaceut. Laufbahn (unter Casp. Neumann in Berlin und Spielmann in Strassburg) und dem Studium der Medicin in Halle, sowie der Mineralogie und Metallurgie in Freiberg (unter Henkel), 1735 Assistent seines Vaters, des königl. Hofapothekers Henning Christian M. in Berlin, dann 1738 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., 1754 Vorsteher des chem. Laboratoriums derselben und 1760 Director ihrer physikal. Klasse (Mém. Berl. 1783) (M) (A),

geb. 1709, März 3, Berlin,

gest. 1782, Aug. 7, Berlin.

Chymische Untersuch. e. sehr merkwürdigen Salzes, welches das Saure d. Phosphors in sich enthält, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1757. Chymische Schriften, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1761 u. 67. — Von dem Verhältnisse des Phosphori gegen d. Metalle und Halbmetalle (Miscell. Berol. VI, 1740). Von d. Verfertigung d. Phosphori aus d. Urin, wie man solchen sehr geschwind u. rein vermittelst d. brennbaren Wesens u. einem besondern Salze aus d. Urin darstellen könne (Ib. VII, 1743). Démonstr. expérimentale de la solution de divers métaux par le moyen d'un sel alcali dissous (Mém. Berl. 1745). Sur la manière de tirer le zinc de sa véritable mine, c'est à dire. de la pierre calaminaire (Ib.

1746). Manière aisée de dissoudre l'argent et le mercure dans les acides des végétaux (Ib. id.). Examen chimique d'un sel d'urine fort remarquable, qui contient l'acide du phosphore (Ib. id.). Mém. sur la manière de dissoudre l'étain dans les acides des végétaux, et sur l'arsenic qui s'y trouve encore caché, avec les expériences qui servent de preuves (Ib. 1747). Expériences chym. faites dans le dessein de tirer un véritable sucre de diverses plantes qui naissent dans nos contrées (Ib. id.). Expr. chym. faites sur l'ostéocolle de la Marche (Ib. 1748). Nouv. manière de rendre l'argent très-fin par l'acide du sel commun etc. (Ib. 1749). Obs. sur l'huile qu'on peut exprimer des fourmis, avec quelques essais sur l'acide des mêmes insectes (Ib. id.). Mém. concernant certaines pierres, qui par stratification avec les charbons parviennent à un état et acquièrent une force, par laquelle, étant exposées un peu de tems à la lumière, elles brillent dans un lieu obscur (Ib. id.). Examen des parties, qui constituent cette espèce de pierres prédites, avec l'exposé de la composition artificielle des pierres de cette sorte (Ib. 1750). Examen chimique de l'eau (Ib. 1751). D<sup>e</sup> du bois de cèdre (Ib. 1753). Expériences qui concernent la régénération de l'alun de sa propre terre après l'avoir séparé par l'acide vitriolique, avec quelques compositions artificielles de l'alun par le moyen d'autres terres et dudit acide (Ib. 1754). — Entdeckung der Thonerde. Expr. faites sur la terre de l'alun (Ib. id.). Preuves fondées sur des expériences, qui font voir qu'il se trouve de la terre dans l'eau distillée la plus pure (Ib. 1756). Expr. chimiques concernant l'étain (Ib. id.). Examen chym. du sel, auquel on a voulu donner le nom de véritable sel alcali fixe de Rhinoceros (Ib. id.). Essai concernant la nouvelle espèce de corps minéral connu sous le nom platina del pinto (Ib. 1757). Des effets du sel commun sur le régule d'antimoine (Ib. 1758). Rapport de quelques expériences faites sur la pierre, qu'on nomme lapis lazuli (Ib. id.). Démonstr. fondée sur des expériences, que la pierre serpentine de Saxe ne doit pas être mise dans la classe d'argille et comptée parmi les pierres argilleuses (Ib. 1759). Rapport des effets de l'acide du vitriol sur diverses pierres ou espèces de terre (Ib. id.). Expr. chym. concernant ce qu'on nomme la dernière lessive mère incristallisable du sel de cuisine, relativement à l'espèce de terre, qui y est contenue (Ib. id.). Exposé de quelques observations chimiques remarquables (Ib. id.). Expr. sur l'espèce de terre contenue dans la dernière lessive mère, qui reste du sel commun, laquelle terre fait la base de la pierre serpentine (Ib. 1760). — Entdeckung der Talkerde. Démonstr. de la possibilité de tirer les sels alcalis fixes du tartre par les moyens des acides, sans employer l'action d'un feu véhément (Ib. 1764). Observations concernant un insecte qu'on trouve dans les feuilles de la guède lorsqu'après avoir été froissées, elles viennent à se pourrir, qui s'en nourrit et tire les parties de couleur bleue que cette plante renferme,

et prend la même couleur (Ib. id.). Sur une volatilisation remarquable d'une partie de l'espèce de pierre nommée Fluss-Spath (Ib. 1765). Obs. sur les tortues d'aïgue (Ib. 1770. Erfindung, aus der Labetröthe einen sehr hochrothen Lack zu verfertigen (Ib. 1771). Sur le chocolat prétendu des semences du tilleul (Ib. 1772). Examen chymique de la magnésie (Ib. 1773). Sur les compositions des divers métaux et demi-métaux (Ib. 1774). Analyse du calcul de la vessie (Ib. 1775). Examen chym. des topazes du Schneeberg (Ib. 1776). Vom verschiedenen Verhättnisse der Erde aus der Mutterlauge des Kuchensalzes gegen andere Erden (Ib. 1778). Beweise, dass Gold, durch Arsenik aufgeschmet, Kunkel's rothes Glas farbet (Ib. 1779). Versuche, Edelsteine nachzuahmen (Ib. 1780). Untersuchungen über calcinirtes Kobaltz (Ib. 1781).

**Marggrav** Margraaf, Christian\*.

— Prof. d. Médecin an d. Univ. zu Leyden J,

geb. . . . gest. 1687. . . . Leyden.

Ignorantia Jacobi le Mort circa chymiam et universam scientiam naturalem a se detectam. — Ferneres in Gmelin's Gesch. d. Chemie.

\* Findet sich nicht in SZ.

**Marherr**, Philipp Ambrosius. —

Dr. Med., seit 1766 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Prag A. M.

geb. 1738. . . . . Wien,

gest. 1771. März 28. Prag.

Diss. chymica de affinitate corporum, 4<sup>o</sup>. Vindobae 1762. Deutsch von E. G. Baldinger, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1764. Progr. de electricitatis aëreae in corpus humanum actione, 4<sup>o</sup>. B. 1766. — Medicinisches.

**Maria**, s. Novara.

**Marian**, Anton. — Adjunct d. Lehrfachs d. Chemie an ständischen technisch. Institut in Prag, provisionisch seit 1833, definitiv seit 1836 JP.

geb. 1794. . . . Gross-Priesen. Kreis Leitmeritz. Böhmen.

A. v. O. keine Schriften genannt.

**Marianini**, Pietro. — Dr. Med., pract. Arzt, über 30 Jahre Prof. d. Naturgeschichte am Lyceum zu Mortara. Wahrscheinlich Bruder d. Folgenden VD ZOG. VI, 1855,

geh. 1787. Juni 30. Zeme b. Novara. gest. 1855. März 20. Mortara.

Alcune indagini intorno all'uso ed efficacia del solfato di chinina, 1822. Eine Abhandl. über einen voltaischen Electromotor, den er Patoresco nannte. Soll auch über Daguerreotypie geschrieben haben.

**Marianini**, Stefano Giovanni. — Dr. Juris, folgwiese Adjunct d. Lehrstuhls d. Elementar-Mathematik u. Physik an d.

Univ. zu Pavia (1817), dann Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Venedig (1821) u. Bibliothekär desselben (1826), und seit 1830 Prof. d. Experimentalphysik an d. Univ. zu Modena, sowie auch Bibliothekär derselben (seit 1844), Präsident d. physico-math. Facultät (seit 1848) u. der Commission für Maass u. Gewicht (seit 1849). Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. Società Italiana (*Or*),

geb. 1790, Jan. 5, Zeme bei Novara, Piemont.

Sul rapporto che esiste fra l'energia degli apparati elettromotori ed i loro effetti sugli aghi calamitati (*Brugnatelli*, Giorn. di fisica, Ser. II, T. VIII, 1825). Saggio di esperienze elettrometriche (Ib. id.). Sulle pile secondarie del Bitter (Ib. IX, 1826). Sulla perdita di tensione che soffrono gli apparati elettro-motori quando si tiene chiuso il circolo etc. (Ib. X, 1827). — Sopra la teoria chimica degli elettromotori voltiani, semplici e composti (Annali delle scienze del Regno Lombardo-Veneto, I, 1831). Sopra le scintille elettriche eccitate dagli elettro-motori per entro i liquidi (Ib. id.). Sopra il salto degli scintille elettriche degli elettro-motori attraverso della fiamma (Ib. id.). Fenomeno di un arco metallico di superficie disuguali ne' suoi estremi nel tradurre la elettricità (Ib. id.). Sopra la scossa elettrica delle rane (Ib. id.). Sopra un principio di azione chimica delle superficie di metalli, prodotta dalle nuove correnti elettro-magnetiche (Ib. II, 1832). Di alcune paralisi curate colla elettricità voltiana (Ib. III, 1833). Sopra un nuovo fenomeno elettro-fisiologico (Ib. id.). Sopra le contrazioni muscolari ed alcune sensazioni prodotte dalle correnti elettriche (Ib. IV, 1834). Sopra il fenomeno elettro-fisiologico delle alternative voltiane (Ib. id.). Sopra le contrazioni degli animali interrompendo il circolo voltaico (Ib. V, 1835). Sopra la teoria degli elettro-motori, Mem. III (Ib. VI, 1836). — Sopra la teoria delle pile (Mem. Soc. Ital. XX, 1829). Sopra la teoria degli elettromotori, Mem. IV (Ib. XXI, pt. II, 1837). Sull' indebolimento che avviene nel magnetismo d'un ferro quando si fa scorrere sopra una calamita debole in modo da magnetizzarlo etc. (Ib. XXIII, pt. fisic., 1844). Sul magnetismo dissimulato e sopra alcuni fenomeni da esso derivati (Ib. XXIII, pt. matemat., 1846). Storia di una sensazione particolare che provava una paralitica quando veniva elettrizzata durante il corso mensile (Ib. id.). — Nouveau galvanomètre multiplicateur (Bibl. univ. XXXVIII, 1828). Sur une analogie qui existe entre la propagation de la lumière et celle de l'électricité (Ib. XLIII, 1830). Sur la propriété électromotrice du mercure (Ib. LIV, 1833). Sur l'aimantat, par les courants électr. instantanés (Ib. Sér. IV, T. II, 1846). Action magnétisante de la décharge électrique (Ib. V, 1847). — Sulla proprietà posseduta in particular modo dai corpi umidi, di assorbire l'elettricità dagli isolanti solidi elet-

trizzati etc (Il nuovo Cimento, I, 1855). Sopra un modo di vedere con facilità i colori accidentali (Ib. id.). Dell' induzione leido-magneto-elettrica (Ib. IV, 1856).

**Marie**, Joseph François. — Abbé, Priester d. Sonbonne, Prof. d. Philosophie am Collège du Plessis, dann Prof. d. Mathematik am Collège Mazarin in Paris, auch königl. Censor u. Lehrer d. Grafen Artois (Carl X.). Begleitete Ludwig XVIII. auf seinem Exil nach Russland (*RN*) (*Q*) (*B*),

geb. 1738, Nov. 25, Rhodéz, Guienne, gest. 1801, Febr. 25, Memel. \*

Traité de mécanique, 4°, Paris 1774. Gab neu heraus. **Lacaille's** Tables de logarithmes (1768) und Leçons des mathématiques (1770).

\* Erstach sich. — 1800, Jan. .. (*ZN*).

**Marie**, François Charles Michel. — Prof. d. Topographie u. Mathematik beim Catasterbureau, Dépôt de la guerre etc. in Paris (*St. F*),

geb. 1788, Sept. 22, Paris.

Principes du dessin et du lever de la carte topographique, 4°, Paris. Géométrie stéréographique, Ib. 1835. Tables de logarithmes, de **Lalande**, étendues à 7 décimales.

**Marignac**, Jean Charles. — Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf; Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1842 (*Or*),

geb. 1817, Apr. 24, Genf.

Mém. sur la composition et les formes cristallines des nitrates de protoxide de mercure (Mém. Soc. Genève XII, 1849). Recherches sur l'azoture de bore (Ib. id.). — Produits de l'action de l'acide nitrique sur la naphthaline (Bibl. univ. Sér. III, T. XXXII, 1844). Sur un produit liquide qui se forme dans la préparation de l'acide naphthalique (Ib. id.). Sur l'acide naphthalique (Ib. XXXVI, 1844). Sur les poids atomiques du chlore, du potassium et de l'argent (Ib. XL, 1842). Analyses diverses destinées à la vérification de quelques équivalents chimiques (Ib. XLVI, 1843). Sur les relations qui existent entre les propriétés physiques et la composition chimique des corps composés; zwei Abhh. (Ib. Sér. IV, T. I, 1846). Sur le poids atomique du chlore (Ib. id.). Analyse de l'Épidote, de l'Humite, du Pinite, Gigantolite, Leuchtenbergit (Ib. IV, 1847). D<sup>o</sup> du Liebénérith, Diaspore, Tourmaline, Mica et Pléonaste (Ib. VI, 1847). Poids atomiques du cérium, du lanthane et du didyme (Ib. VIII, 1848 et XI, 1849). Sur un mém. de Mr. **Dela-fosse** (Ib. XVII, 1854). Sur la déviation du plan d'oscillation du pendule (Ib. id.). Analyse du ciment-pierre de la Drance (Ib. XVIII, 1854). Sur la congélation et l'ébullition des hydrates de l'acide sulfurique (Ib. XXII, 1853). Sur le didyme et sur ses principales combinaisons (Ib. XXIV, 1853). Forme cristalline de quelques composés chimiques (Ib. XXXI, 1856



[aus Mém. Soc. Genève, XIV, pt. I] et XXXVI, 1857 [aus Ann. Min. Sér. V, T. XII]]. Sur les équivalents du barium, du strontium et du plomb (Ib. Nouv. Période, I, 1858). D<sup>o</sup> du nickel et du cobalt (Ib. id.). Isomorphie des fluosilicates et fluo-tannates (Ib. II, 1858).

**Marinoni, Johann Jacob von.** — Nachdem er in Wien studirt hatte, kaiserl. Hofmathematicus dann 1709 Ingenieur von Nieder-Oesterreich, darauf erst Unterdirector (1718) und später (1726) Director d. auf seinen Vorschlag 1718 gegründeten Academie d. Geometrie u. Kriegswissenschaften in Wien. Geodet 1726 (*M* 1), geb. 1676, . . . . . Udine, gest. 1755, Jan. 10, Wien.\*

Erfind 1744 eine planimetrische Messwaage. Vermaass das Herzogth. Mailand. Errichtete auf seinem Hause zu Wien eine Privatsternwarte, beschrieben von ihm in: *De astronomica specula domestica et organico apparatu domestico libri duo*, fol., Viennae 1745.

\* gest. 1755, Jan. 6 (*ON*); 1756, Jan. 10 (*Th*).

**Marius, Tyrus.** — Vermuthlich ein Römer, zu Tyrus im ersten Jahrhundert unserer Zeitrechnung vor Ptolemäus lebend, der aus seinen Schriften manche geograph. Kenntnisse, z. B. über Länge u. Breite d. Oerter, geschöpft hat (*B*).

**Marioni da Ponte, s. Maironi.**

**Marlotte, Edme.** — Prior von St. Martin sous Beaune bei Dijon, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666 (*B*),

geb. . . . . Bourgogne, gest. 1684, Mai 12, Paris.

Essais de physique etc.; premier essai de la végétation des plantes, 42<sup>e</sup>, Paris 1676. Seconde essai de physique, de la nature de l'air, 42<sup>e</sup>, Ib. 1679 (Darin das sogen. Mariotte'sche Gesetz). Troisième essai de physique, du chaud et du froid, 42<sup>e</sup>, Ib. 1679. Traité du mouvement des eaux et des autres corps fluides, 42<sup>e</sup>, Ib. 1686 (Darin die sogen. Mariotte'sche Röhre). — Observations sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Hist. et Mém. de l'acad. de Paris depuis 1666 jusqu'à 1699, T. I, Paris 1733). Recherches sur le mouvement (Ib. id.). Rech. sur le mouvement des corps (Ib. id.). Sur la dépense, que font les jets d'eau et sur la quantité d'eau nécessaire pour y fournir (Ib. id.). Sur le chaud et le froid et sur la température des caves (Ib. id.). Sur les couleurs et sur l'arc en ciel (Ib. id.). Sur la nature de l'air (Ib. id.). Sur les sons de la trompette (Ib. id.). Sur la chaleur du miroir ardent (Ib. id.). Sur la dépense nécessaire d'eau pour l'entretien des jets d'eau et sur la resistance des tuyaux de conduite d'eau (Ib. id.). Sur la comparaison du baro-

mètre au mercure avec le baromètre à eau (Ib. id.). Sur le rapport du poids de l'air à celui de l'eau; mit **Hombert** (Ib. id.). Sur le recul des armes à feu (Ib. id.). Sur la descente des corps pesans (Ib. id.). Sur la congélation de l'eau (Ib. X). — Oeuvres de **Mariotte**, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Leiden 1717 (Enthalten folgende Tractate, ohne Angabe der Zeit, da sie zuerst erschienen 1): De la percussion ou choc des corps (Darin seine Percussionsmaschine); 2) De la végétation des plantes; 3) De la nature de l'air; 4) Du chaud et du froid; 5) De la nature des couleurs; 6) Du mouvement des eaux; 7) Règles pour les jets d'eau; 8) Nouvelle découverte touchant la vue (Darin das *Punctum caecum*); 9) Traité du nivellement avec la description de quelques niveaux nouvellement inventés; 10) Traité du mouvement des pendules; 11) Expériences touchant les couleurs et la congélation de l'eau; 12) Essai de logique). — Zum Theil erschienen auch seine Arbeiten in: Recueil des ouvrages de physique et mathématique de MM. de l'Académie des Sciences, fol., Paris 1693.

**Mariotti, Prospero.** — Protomedicus zu Perugia, Prof. d. Medicin u. Botanik am Lyceum daselbst (*V. Pg*),

geb. 1703, . . . . . Perugia, gest. 1767, Oct. . . . , Perugia.

Delle salubri acque di S. Galgano etc., Perugia 1744. Lettera ad una Dama sopra i fenomeni della macchina elettrica, Ib. 1748. Diss. academ. sulla teoria de' colori (Mss.).

**Mariotti, Berselli Marchese Giacomo.** — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst, auch Wasserbaumeister (*Mz. R*),

geb. . . . . gest. 1790, März 1, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt, citirt F. IX.

**Marius (eigentl. Mayr), Simon.** — Nachdem er ums J. 1604 zu Prag unter Tycho Brahe und Kepler Astronomie u. darauf in Padua Medicin studirt, von 1604 an Hofastronom des Markgrafen Georg Friedrich von Brandenburg-Anspach (*J*) (*A*) (*Wd*),

geb. 1570, . . . . . Gunzenhausen, gest. 1624, Dec. 26, Anspach.

Hypotheses de systemate mundi, 1596. Tabulae directionum novae, universae pene Europae inventionis, Norimb. 1599. Prognosticon astrologicum d. i. ausführliche Beschreib. d. Gewitter, samt anderen natürlichen Zufällen, aufs J. 1607, Onolzbach 1606. Die ersten 6 Bucher elementorum *Euclidis* etc., fol., Nurb. 1610. *Mundus jovialis* anno 1609 detectus ope perspicilli belgici, h. e. quatuor Jovialium Planetarum cum theoria, tum tabulae, propriis observationibus maxime fundatae, ex quibus situs illorum ad jovem, ad quodvis

tempus datum, promississime et facillime supputari potest, 4<sup>o</sup>, Ib. 1611 (Darin seine, von Galilei so heftig bestrittenen Ansprüche auf die Entdeckung der Jupiterstrahlen, die er Sidera Brandenburgica nannte. Diese Ansprüche erhob er übrigens schon in dem [seit 1610 von ihm herausgegebenen] Fränkischen Kalender oder der Practica vom J. 1613). Beschreib. d. Cometen von 1618, 4<sup>o</sup>, Ib. 1649.

**Marivetz, Étienne Claude**, Baron de. — Sohn eines Spiegelfabrikanten zu Dijon, besass selber von 1758—1771 eine Spiegelfabrik zu Rouelle, bei der er aber sein Vermögen zusetzte; später Inspecteur des écuries des Mesdames de France (B), geb. 1728 etwa, . . . Langres,\* gest. 1794, Febr. 26, Paris.\*\*

Discours préliminaire et prospectus d'un traité de géographie physique du royaume de France: mit Goussier, 4<sup>o</sup>, Paris 1779. Physique du monde; mit Demselben, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1780—87 (vol. I: Cosmogénies et systèmes de la terre; vol. II: Tableau du ciel, planètes, étoiles, pesanteur; vol. III: Théorie des planètes, de la lumière, optique, télescopes; vol. IV: De la vision et des couleurs; vol. V: Sur le feu; histoire de la chimie; du principe inflammable; de la transmutation des métaux etc.). Lettre à Mr. Bailly sur un paragraphe de l'histoire de l'astronomie ancienne, 8<sup>o</sup>, Ib. 1782. Lettre à Mr. de Lacépède sur l'élasticité, 4<sup>o</sup>, Ib. 1782. Réponse à l'examen de la physique du monde, 4<sup>o</sup>, Ib. 1784. Système général physique et économique des navigations naturelles et artificielles de l'intérieur de la France, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1788—99. — Lettre à Mr. Senebier (Journ. phys. XV, 1780 et XXIV, 1784). Sur la lumière (Ib. XXIII, 1783). Sur la nomenclature chimique (Ib. XXXII, 1788). Sur le feu (Ib. id.). Sur la théorie de la chaleur (Ib. id.).

\* geb. 1721 etwa, . . . (LB); nicht 1721, . . . Bourges, sondern 1728, . . . Langres (Q).

\*\* Guillotinirt; Febr. 25 (LB) (Q).

**Markowsky, Joseph**. — Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau (G. 1829),

geb. . . ., gest. 1829, Mai 31, Krakau. Bestandtheile d. Mineralwassers zu Swosowice (Buchner's Repert. LXXIV).

**Marlianus, Johann**. — Prof. d. Medicin erst an d. Univ. zu Mailand (1447), dann an der zu Pavia; Leibarzt der Herzöge von Mailand (Ag) (J) (A),

geb. . . . . Mailand,

gest. 1483, . . . Mailand.

De proportione motuum in velocitate, Paviae 1482. Quaestio de caliditate corporum humanorum tempore hyemis et aestatis, fol., Venet. 1504.

**Marperger, Paul Jacob**. — Sohn eines schwed. Officiers aus der Oberpfalz,

der sich 1636 in Nürnberg niederliess. Erlernte die Handlung in Lyon, machte grosse Reisen, ward von verschiedenen Höfen in Handels-, Polizei- u. Kameralssachen berufen, kam 1708 nach Berlin, daselbst zum Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ernannt und ward 1724 Commerzienrath in Dresden (A) (J),

geb. 1656, Juni 25, Nürnberg,

gest. 1730, Oct. 27, Dresden.

Gazophylacium artis et naturae curiosum oder Neu eröffnetes Kaufmanns-Magazin usw., 12<sup>o</sup>, Hamburg 1704 (viele Auflagen). Horologigraphia oder unterschiedliche Nachrichten von Sonnenzeigern u. Schlaguhren, wie auch Glockenläuten, 4<sup>o</sup>, Dresden 1721. — Viel Commerzielles, Kameralistisches usw.

**Marpurg, Friedrich Wilhelm**. — Hielt sich ums Jahr 1746 geraume Zeit in Paris auf, dort mit den ersten Tonkünstlern viel verkehrend, lebte dann von 1749 bis 1763, wie es scheint, als Privatmann in Berlin und wurde nun daselbst Kriegsrath u. Lotteriedirector (M) (A),

geb. 1718, . . . . Seehausen, Altmark.\*

gest. 1795, Mai 22, Berlin.

Anfangsgründe d. theoret. Musik, 4<sup>o</sup>, Leipzig 1757. Kritische Einleitung in d. Geschichte u. Lehrsätze d. alten u. neuen Musik, 4<sup>o</sup>, Berlin 1759. Anfangsgründe d. Progressionscalculs überhaupt, und d. figurlichen u. combinatorischen besonders, wie auch d. logarithmischen, trigonometrischen u. Decimalkalculs usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1773. Versuch über d. musical. Temperatur usw., 8<sup>o</sup>, Breslau 1775. Neue Methode, allerlei Arten Temperaturen dem Clavier am bequemsten mitzuthellen, 4<sup>o</sup>, Berl. 1792. Noch verschiedene pract.-musikalische Schriften.

\* geb. 1720 etwa, . . . (BR).

**Marquardt, Konrad Gottlieb**. — Von 1722 an Docent u. später Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (M),

geb. 1694, Oct. 20, Dollstädt, Ostpreussen,

gest. 1749, Febr. 17, Königsberg.

Diss. specimen algebraicum loca geometrica solida methodo facillima evolvens, 4<sup>o</sup>, Regiomont. 1726. Diss. inaug. astronom. de systemate mundi vero, numquam determinando, Copernico et Sebastiano Clerico opposita, 4<sup>o</sup>, 1730. Diss. altmetria erroris expers, 4<sup>o</sup>, Ib. 1732. De algebrae utilitate in physica, 4<sup>o</sup>, Ib. 1733. Elementa astrognosiae methodo nova eaque scientifica ac naturali conscripta, 8<sup>o</sup>, 1734. Diss. de iride, 4<sup>o</sup>, Regiomont. 1735. De methodo mathematica ab abusu vindicata, 4<sup>o</sup>, Ib. 1741. Kurzer Entwurf einer herauszugehenden Historie d. preuss. Mathematik (Königsb. Intelligenzbl. 1737, worin noch einige Aufsätze von ihm).

**Marquardt**, August v. n. — Preussischer Fabrikcommissar zu Berlin, später zu Erlangen (*M. II.*),

geb. 1766, Dec. 3, Teistömen, Ostpreussen,

gest. . . . .

Beschreib. e. neuen Schmelzlampe, durch die Dämpfe von Wasser u. Weingeist zu löthen, Metalle zu schmelzen u. zu reproduciren, 8°, Berlin 1799. Die Benutzung d. Tabacksstengel zu Pottasche, 8°, Ib. 1799.

**Marquez**, Pedro José. — Jesuit, der sich lange in Italien aufhielt, besonders der Architectur oblag und Mitgl. d. Academien d. schönen Künste zu Madrid, Florenz u. Bologna war (*CBI. s.*),

geb. 1744, Febr. 22, Kincon de Leon, Mexico,

gest. (lebte noch 1814 in Rom).

Tavole nella quale si mostra il punto del mezzo giorno e della mezza notte, del nascere e tramontare del Solo secondo il meridiano di Roma per regolare orologi all' italiana ed alla francese, Roma 1790. Saggio dell' astronomia, cronologia e mitologia degli antichi Messicani, Ib. 1804.

**Marschall von Bieberstein**\*, Karl Wilhelm. — Prof. an d. Karlschule zu Stuttgart bis 1794, dann Hofjunker daselbst, später badnischer Hofrathspräsident in Karlsruhe bis 1807, darauf Geh. Rath, 1808 Hofrichter in Mannheim und von 1809 an badnischer Staatsminister in Karlsruhe (*M. II.*),

geb. 1764, Dec. 21, Stuttgart,

gest. 1817, Aug. 11, Karlsruhe.

Untersuch. über d. Ursprung und d. Ausbildung d. gegenwärt. Anordnung d. Weltgebäudes; mit E. F. L. Marschall von Bieberstein, 8°, Darmst. 1802. Über d. Ursache d. Selbstleuchtens d. Sonne (v. Zach's Monatl. Corr. XIV, 1806). Über d. Ursache d. verschiedn. Dichtigkeiten d. Weltkörper Ib. XX, 1809). Über d. Erregung d. Wärme durch d. Licht auf d. Weltkörpern u. besonders auf d. Erde (Ib. XX, 1809 u. XXII, 1810). Bemerkk. zu Haüy, Lelièvre und Cuvier's Bericht über André's Werk: Theorie d. gegenwärt. Oberfläche d. Erde; mit E. F. L. Marschall von Bieberstein (Ib. XXI, 1810).

\* Auch wohl Biberstein.

**Marschall von Bieberstein**, Friedrich August, Freiherr. — Trat 1792 in russ. Kriegsdienste, folgte 1795 der Armee nach Persien, um in jenen Gegenden geognost. Beobachtungen zu machen; später Staatsrath und General-Inspector d. Seidenbaus im südl. Russland. Bruder des Folgenden (*N.*),

geb. 1766, Aug. 14, Aarberg, Cant. Bern, gest. 1826, Oct. 5, Merosa b. Charkow. Tableau des provinces situées sur la côte occidentale de la mer Caspienne etc., 4°, Petersb. 1798 (Auch deutsch, Frankf. a. M. 1800). Vorschriften zum Situationszeichnen, 4°, Berlin 1802, 5. Aufl. 1818. Theoret.-pract. Anweisung z. Situations-Zeichenkunst, 4°, Ib. 1818.

**Marschall von Bieberstein**, Ernst Franz Ludwig, Freiherr. — Folgtweise Officier im Nassau-Usingen'schen Contingent (1791), Assessor beim Hofgericht in Wiesbaden (1792), Regierungsrath (1793), Geheimer Rath (1800) und Regierungs-Präsident von Nassau-Usingen (1803), darauf, nach Vereinigung d. Herzogthümer Usingen u. Weilburg im J. 1806, Nassau'scher Staatsminister (*N.*),

geb. 1770, Aug. 2, Wallerstein, Baden,

gest. 1834, Jan. 22, Wiesbaden.

Siehe K. W. Marschall von Bieberstein.

**Marsden**, William. — Bis 1780 Beamter d. brittischen Regierung zu Bencoolen auf Sumatra, dann Admiralitäts-Secretär in London; von 1807 an Privatmann daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (*Th*) (*An. R.* 1837) (*BS.*),

geb. 1754, Nov. 16, Verval, County Wicklow, Irland,\*

gest. 1837, Oct. 6, Edgegrove, Aldenham, Hertfordshire.

History of Sumatra etc., 4 vol. 4°, Lond. 1783 u. 1784 (Deutsch, 8°, Leipz. 1786). The travels of Marco Polo, 4 vol. 4°, Ib. 1818. Account of a phenomenon observed on the island of Sumatra (*Phil. Tr.* 1784). — Auch Ethnographisches u. Numismatisches in Bezug auf d. Indischen Archipel

\* geb. 1755, . . . (*BS.*).

**Marsh**, Narcissus. — Erst Probst d. Dublin-College, dann Bischof von Leighlin u. Ferns, darauf Erzbischof von Cashell, Dublin u. Armagh (*BD.*),

geb. 1638, Dec. 20, Ilanington, Wiltshire,

gest. 1713, Nov. 2, (Armagh?).

An introductory essay to the doctrine of sounds, containing some proposals for the improvement of acousticks (*Phil. Tr.* 1684, unter d. Namen Narcissus).

**Marsh**, James. — Pract. Chemiker beim königl. Arsenal zu Woolwich: Faraday's Assistent an d. königl. Militär-Academie (*An. R.* 1846) (*G.* 1847),

geb. 1790 etwa, . . . . .

gest. 1846, Juni 24, Woolwich.

Account of a method of separating small quantities of arsenic from substances, with which

it may be mixed (Jameson, New Edinb. phil. Journ. XXI, 1836, auch Transact. of the Soc. of Arts of Lond. Vol. LI). A new method of distinguishing arsenic from antimony, in cases of suspected poisoning by the former substance (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839). On testing for arsenic and antimony by Hume's process (Ib. XVIII, 1844).

**Marshall, Robert.** — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society (A) (RGE),

geb. 1707, . . . . .

gest. 1797, Sept. 4, Stretton Strawless, Norfolk,

On the growth of trees (Phil. Tr. 1764). Indication of spring (Ib. 1789). On the measure of trees (Ib. 1797).

**Marsigli (Marsili), Luigi Ferdinando,** Conte de. — Nachdem er 1679 die venetianische Gesandtschaft nach Constantinopel begleitet hatte, von 1680 an österr. Officier, zuletzt General, wurde aber, da er (mit dem Grafen v. Arco) die Festung Breisach 1703 den Franzosen unrühmlicher Weise übergab, cassirt; lebte dann grösstentheils als Privatmann in Oesterreich, der Schweiz, Frankreich und, nachdem er 1709 in päpstl. Dienste getreten, in Italien. Schenkte seine reichen Sammlungen 1712 dem Senat von Bologna zur Gründung des (noch daselbst bestehenden) Instituts der Wissenschaften und Künste, welches 1714 eröffnet wurde. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. u. Mitgl. d. Roy. Society (F) (Ni. XXVI),

geb. 1658, Juli 10, Bologna,\*

gest. 1730, Nov. 1, Bologna.\*\*

Osservazioni intorno al Bosforo Tracio, ovvero Canale di Constantinopoli, 4<sup>o</sup>, Roma 1684. De potione asiatica etc. (Caffee), 12<sup>o</sup>, Viennae 1685. Diss. epistolare del fosforo minerale, ossia della pietra illuminabile bolognese, 4<sup>o</sup>, Lipsia 1698. Danubialis operis prodromus etc., fol., Norimb. 1700. Brieve ristretto del saggio fisico intorno alla storia del mare etc., 4<sup>o</sup>, Bologna 1714. Histoire physique de la mer, fol., Amsterd. 1725. Danubius Panonico-Mysicus, observationibus geographicis, astronomicis, hydrographicis, historicis, physicis perlustratus etc., fol., Hagae Com. 1726. — Observations sur la pierre de Bologne (Mem. Par. 1699). Annotationes de granis tinctorum, quae kermes vocant (Act. Acad. Nat. Cur. III, 1733). — Botanisches u. Militarisches.

\* geb. 1658, Juli 20 (FZ) (A).

\*\* gest. 1730, Nov. 2 (A).

**Marsili, Alessandro.** — Nobile, eins der neun Mitglieder d. Accademia del Cimento, zuletzt Prior des Conventuale Cavalieri di S. Stefano in Pisa (Nil),

geb. 1601, Dec. 26, Siena,

gest. zwischen 1669 u. 1671, Pisa.

Ausser seinem (nicht bedeutenden) Antheil an den Arbeiten der Academie keine Leistung von ihm bekannt.

**Marsson (Marson), Johann Gabriel.**

— Erst (1767) Privatlehrer in Strassburg, dann (1775) Prof. d. Kriegs- u. Civil-Baukunst an d. Ingenieurschule in Berlin\*, später Ingenieur daselbst (SG) (M) (A),

geb. 1725, . . . . . Genf,

gest. nach 1787, . . . Berlin.

Trois coups d'essai géométriques, et Mém. sur la meilleure forme que l'on peut donner à la chambre d'un mortier etc., 4<sup>o</sup>, Strasb. 1770 (Von d. Kopenhagener Soc. gekrönt). Elémens philosophiques de la science du calcul, 4<sup>o</sup>, Berlin 1778. Lettre sur ce théorème connu: Que le rectangle de l'ordonnée par l'accroissement de l'abscisse est au rectangle de l'abscisse par l'accroissement de l'ordonnée comme la soutangente à l'abscisse (Mercure de France 1756).

\* Wurde als Lehrer entlassen, weil die Schüler ihn wegen seiner kleinen Statur zum Voltgirpferd machten (A).

**Marsson, Theodor Friedrich.** — Dr. Phil., Apotheker zu Wolgast in Neu-Vorpommern (Or),

geb. 1816, Nov. 8 Wolgast.

Über Laurin und d. feste Fett d. Lorbeeren (Lieb. Ann. XLI, 1842). Über Bereit. d. reinen u. salpetersaur. Harnstoffs (Archiv. d. Pharm. XLVIII, 1836). Über d. vortheilhafteste Verfahren, Buttersäure zu bereiten (Ib. id.). Beitr. zur Kenntniss d. Eisenweinsteine (Ib. LIII, 1845). Über d. Igarursäure (Ib. LV, 1848). Beitr. zur Kenntniss d. Gänsegalle (Ib. LVIII, 1849). Über d. Rectification d. Bernsteinöls u. das Auftreten d. flüchtigen fetten Säuren bei d. Destillation d. Bernsteins (Ib. LXII, 1850). Über d. reinen Essigäther u. dessen Eigenschaften (Ib. LXVI, 1854 u. LXXIV, 1853). Über d. bedeutenden Bromgehalt d. Asche d. Fucus vesiculosus aus d. Ostsee, sowie über d. Entdeckung d. Broms neben Iod (Ib. LXVI, 1854). — Botanisches.

**Marteau, Pierre Antoine.** — Arzt am Hospital zu Aumale. Mitgl. d. Acad. zu Amiens (A),

geb. . . . . Granvilliers, Picardie,

gest. 1772, . . . . .

Lettres sur la chaleur, 8<sup>o</sup>, 1748. Analyse des eaux de Forges, 4<sup>o</sup>, 1756. Analyse des eaux minérales d'Aumale, 4<sup>o</sup>, 1759. Traité de l'analyse des eaux minérales, 4<sup>o</sup>, 1778 (Von d. Acad. zu Bordeaux gekrönt).

**Martel, Pierre.** — Ingenieur, der mit Lord W in dham Reisen in d. Savoyen'schen Alpen machte, dann längere Zeit in London lebte und zuletzt nach Jamaica ging (GS),

geb. 1718, . . . Genf,

gest. . . . . Jamaica.

Account of the glaciers in Savoy, Lond. 1744.

**Martens, Franz Heinrich.** — Dr. Med., erst Privatdocent in Leipzig (1803), dann (1804) Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Jena (*A*) (*GJP*),

geb. 1778, Nov. 4, Wismar,

gest. 1805, Mai 11, Jena.

Beschreibung einer Volta'schen Säule, Leipz 1803. Übersetzte aus d. Französ. eine Abhandl. über d. Galvanismus (Ib. 1803; u. Guyton-Morveau's Abhandl. über d. Mittel, die Luft zu reinigen (Weimar 1802). — Medicinisches.

**Martens, Martin.** — Dr. Med., erst pract. Arzt in Maestricht, dann Prof. d. Chemie u. Botanik an d. École de pharmacie daselbst von 1825 bis 1835, und seitdem dasselbe an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. zu Brüssel seit 1835 (*BAB*),

geb. 1797, Dec. 8, Maestricht.

Diss. sur les phénomènes de la combustion, Liège 1824. Mém. sur les chlorures d'oxydes solubles (Mém. couronn. Acad. Brux. X, 1834. Réflexions sur les théories de l'affinité chimique et de la composition moléculaire des corps (Nouv. Mém. Acad. Brux. X, 1837). Sur les composés décolorants du chlor (Ib. id.). Esquisse d'une nouv. classification chimique des corps (Ib. XI, 1838). Mém. sur la théorie de la respiration et de la chaleur animale (Ib. id.). Mém. sur la pile galvanique (Ib. XII, 1839). Sur la nature des composés décolorants formés par le chlore avec les oxydes alcalins (Ib. XVII, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XIX, 1845. — Sur les produits de la combustion lente des vapeurs alcooliques et étherées autour d'un fil de platine chauffé (Bull. acad. Brux. III, 1836). Sur les caractères chimiques des chlorures de soufre (Ib. IV, 1837). De l'influence de la cohésion et de la masse des corps dans les réactions chimiques (Ib. VI, 1839). Diverses notices sur la passivité du fer et des métaux, et sur l'action de la pile galvanique (Ib. VII, 1840; VIII, 1844; IX, 1843; X, 1843 et XI, 1844). Sur les variations de la force électromotrice du fer (Ib. XII, 1845). Sur les falsifications de la farine de blé (Ib. XIII, 1846; XIV, 1847 et XIX, 1852). De la théorie électro-chimique dans ses rapports avec la loi des substitutions (Ib. XVII, 1850). Sur les piles à acides et alcalis, séparés par des corps poreux (Ib. XVIII, 1854). Sur les décompositions électro-chimiques (Ib. XIX, 1853). Sur les couleurs des végétaux (Ib. XX, 1853). Sur l'origine de la nature du calorique (Ib. XXI, 1854). Nouv. recherches sur la coloration des plantes (Ib. XXII, 1855). — Botanisches u. Medicinisches.

**Marth, Albert.** — Nachdem er in Berlin Theologie und in Königsberg Astronomie studirt, von 1853 bis 1855 Assi-

stent (an E. Vogel's Stelle) an d. Sternwarte des Hrn. Bishop in Regents-Park bei London; seitdem Observator an der Sternwarte zu Durham, G. Rümker's Nachfolger daselbst (*Or*),

geb. 1828, Mai 5, Colberg, Pommern.

Entdeckte 1854, März 4 den 29. kleinen Planeten, die Amphitrite (Astronom. Nachr. XXXVIII). Viele Beob. u. Berechn. von kleinen Planeten, Cometen usw. (Ib. XXXIII u. ff.).

**Martí y Tranqués**, Don Antonio. — Begüterter Privatmann (Caballero hacendado) in Tarragona. Mitgl. d. königl. Acad. d. Naturwiss. u. Künste in Barcelona (*EC*),

geb. 1750, Juni 14, Altafulla bei Tarragona,

gest. 1832, Aug. 19, Tarragona.

Memoria sobre los varios metodos de medir la cantidad de aire vital de la atmosfera (Übergeben der Acad. in Barcelona 1790 und gedruckt im Memorial literario de Madrid von 1795, übersetzt im Journ. phys. LI, 1804 u. Güb. Ann. XIX, 1805. Bericht darüber von Biot in Ann. chim. LXI, 1807, auch Güb. Ann. XXVIII, 1808).

\* Fälschlich De Marty genannt.

**Martin, Benjamin.** — Mechanicus u. Opticus in London, der zugleich physikal. Vorlesungen hielt (*BD*) (*B*),

geb. 1704, . . . . Worplesdon, Surrey,

gest. 1782, Febr. 9, London.

Description and use of both the globes, the armillary sphere and orrery, 2 vol. 4°, Lond. 1736. Elements of geometry, 8°, Ib. 1739. An essay on the electricity etc., Ib. 1747. On a new construction of globes, Ib. 1755. Appendix dazu 1766. The theory of comets, 4°, Ib. 1757. New principles of geography and navigation, Ib. 1758. New elements of optics, 8°, Ib. 1759. Philosophia britannica or a new and comprehensive system of the Newtonian Philosophy etc., 3 vol. 8°, Ib. 1759. Mathematical institution, 2 vol. 8°, Ib. 1759 u. (in 3 vol.) 1764. Description and use of the air pump, 1766. Descript. of the Torricellian barometer, Ib. 1766. Institutions of astronomical calculation, 8°, Ib. 1766. New art of surveying by the goniometer, 8°, Ib. 1766. Biographia philosophica or lives of philosophers, 8 vol., Ib. 1764. Gab heraus: Philosophical Magazine, 44 vol. 8°.

**Martin, François Marie Émile.** — Director d. Eisenhütten u. Maschinenbau-Anstalt zu Fourchambault, bis 1820 Artillerie-Officier (*VD*) (*Q*) (*REP*),

geb. 1794, . . .

Du fer dans les ponts suspendus etc., 4°, Paris 1831. Sur les procedés de fusion et les moyens d'ajustage des voussours de fonte de fer qui composent les arches du pont du Car-

rousel, 4°, Ib. 4834. Nouv. procédé de fonderie employé pour l'exécution d'un canon d'essai du calibre de 24, 4°, Ib. 4834.

**Martin, Jean Émile.** — Chemiker zu Elbeuf, früher Prof. d. Mathematik und Physik am Collège zu Juilly (Q),

geb. 1799, Juni 25, Castillonès, Dép. Lot-et-Garonne.

Geométrie de l'ouvrier etc., 48°, Paris 1828. Art de dégraisser etc. les tissus, 48°, Ib. 4828. Art de la teinture de la soie, du coton etc., 48°, Ib. 1828. Chimie du teinturier, 48°, Ib. 1828. Art de la conservation des substances alimentaires, 48°, Ib. 1829. Art de préparer la chaux etc., Ib. 1829. Elements de chimie appliquée aux manufactures etc., 2 vol. 42°, Ib. 1829. L'Art de l'amalonnier etc., 8°, Ib. 1836. Etudes de chimie philosophique etc., 8°, Ib. 1842. Nouv. école électro-chimique ou chimie des corps pondérables et impondérables etc., 2 vol. 8°, Ib. 1855 et 59.

**Martin, Adam Georg.** — Custos u. Vorstand der Bibliothek d. k. k. polytechn. Instituts in Wien, früher Assistent im Lehrfach d. Physik an demselben. Mitgl. u. Bibliothekar d. niederösterreich. Gewerbevereins (Or),

geb. 1812, März 8, Wien.

Repertorium (später Handbuch) d. Photographie, 42°, Wien 1846, 5. Aufl., 8°, Ib. 1857. Wiener polytechn. Journal; mit W. Schwarz, Wien 1843 u. ff. Zeitschrift u. Verhandl. d. nieder-österreich. Gewerbevereins, Ib. 1849—54. Beitr. z. Theorie d. Heliosstaten (Baumgärtner's Zeitschr. V, 1837). Über Photographie (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848 u. IV, 1850). Neue Behandl. d. Stärkekleisters zur Photographie auf Glas (Ib. V, 1850). Über d. Amylumkörner d. Kartoffel (Ib. VI, 1851). Beitr. z. Theorie d. Flechkraft (Zeitschr. für d. österr. Gymnas. 1854).

**Martin, Thomas Henri.** — Docteur-ès-lettres; Prof. d. alten Literatur an d. Faculté zu Rennes, früher Lehrer an verschiedenen Collegien in Paris (VD),

geb. 1813, Febr. 4, Bellesme (Orne).

Theonis Smyrnaei platonici liber de astronomia, 8°, Paris 1849. Histoire des sciences physiques dans l'antiquité, 2 vol. 8°, Ib. 1849.

**Martin (Martin de Provins), Alexandre.** — Erst Organist in der Nähe von Provins, später Orgelbauer in dieser Stadt; von 1849 bis 1855 mit den Herren Alexandre associirt, darauf wieder allein (VD),

geb. 1813, . . . Sourdon (Seine-et-Marne).

Nahm 1841 u. 1845 ein Patent auf eine Vervollkommnung (Système de percussion) der Orgeln.

**Martini, Christian.** — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, dann Prof. d. Philosophie in Petersburg (etwa von 1726 bis 1730), darauf 1733 Rector am Archigymnasium zu Brieg in Schlesien (A),

geb. 1699, . . . Breslau, gest. . . . Disp. de pythometria algebrae. Lemmata physica hydro-geographica.

**Martini, Giambattista.** — Minorit. Capellmeister (Maestro di Musica) an d. Kirche seines Ordens in Bologna (Tp. I), geb. 1706, Apr. 25, Bologna, gest. 1784, Aug. 4, Bologna.

Storia della musica, 3 vol. 4°, Bologna 1757. Compendio della teorica dei numeri per uso del musico, Ib. 1769. De usu progressionis geometricae in musica (Comm. Inst. Bonon. V, 1767).

**Martini, Friedrich Heinrich Wilhelm.** — Dr. Med., erst Physicus in Artern (1758—62), dann pract. Arzt in Berlin (M) (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. IV), geb. 1729, Aug. 31, Obrdruf, Herzogth. Gotha,

gest. 1778, Juni 27, Berlin.

Diss. chymico-med. de chenopodio ambrosioides, 4°, Francof. a. O. 1757. — Gab heraus: Berliner Magazin für Arzeneywiss. u. Naturgeschichte, 4 Bde. 8°, Berl. 1765—67, fortgesetzt als Berliner Sammlung usw., 10 Bde. 8°, Ib. 1768—79. Mannigfaltigkeiten, eine gemeinnütz. Wochenschrift usw., 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1770—73. Neue Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1774—77. Neueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1778—80, fortgesetzt nach seinem Tode vom Prof. Otto, ebenso wie: Arzeneueste Mannigfaltigkeiten, 4 Jahrgg. 8°, Ib. 1781—84. — Naturhistorisches. — Gründete 1773, Juli 9 die noch bestehende Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin.

**Martini, Karl Christian.** — Berggeschwornen zu Schneeberg, zuletzt Berg- u. Salinen-Inspector an d. Saline zu Kreuzburg bei Eisenach (L),

geb. 1786, Nov. 27, Ottendorf bei Pirna,\*

gest. 1839, Sept. 23, Kreuzburg. Einige Worte üb. d. Vorkommen d. Schwarzkohlen usw., 8°, Annaberg 1823. Antheil d. Erdmagnetismus an d. Beschaffenheit d. Metall-Lagerstätten (Gilb. Ann. LXXII, 1822). Geognost. Verhältnisse d. Schemnitzer Bergreviers in Ungarn (Ib. id.).

\* geb. 1785, Nov. 27 (Or).

**Martino, Angelo.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Bruder des Folgenden (MR),

geb. 1699, . . . Faicchio, Terra di Lavoro, Neapel,

gest. . . . .

Elementa hydrostatices.

**Martino, Niccolò.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. und an d. Accad. di Marina zu Neapel. Bruder des Folgenden (MR) (BUN) VJ,

geb. 1704, Dec. 3, Faicchio,

gest. 1769, Dec. 8, Neapel.

Elementi di statica e sezione coniche, Napoli 1727. Elementa sectionum conicarum, 2 vol. 8°, Ib. 1735. Algebrae geometria promoti elementa, Ib. 1737.

**Martino, Pietro.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. d. Accad. di Marina in Neapel (MR) (BUN),

geb. 1707, . . . Faicchio. \*

gest. 1746, . . . Neapel.

Corso di fisica [lateinisch], Neapel 1734. Elementi di geometria piana, Ib. 1736. Elementi di aritmetica pratica, Ib. 1739. De corporum quae moventur viribus. De luminis refractione et motu. — Astr. Beob. in Comm. Bonon. II, ps. III, 1748.

\* geb. 1710, . . . (N7).

**Martino, s. San Martino.**

**Martinot, Henri.** — Berühmter Uhrmacher in Paris, zuletzt Director d. Uhren in d. Schlössern Ludwig's XIV. (B),

geb. 1646, . . . Paris,

gest. 1725, Sept. 4, Fontainebleau.

Verfertigte 1677 eine kugelförmige Uhr, welche den Gang d. Sonne u. d. Monde anzeigt.

**Martinovics, Ignaz Joseph.** — Mag. Phil. u. Dr. Theol., Prof. ord. d. Experimentalphysik u. Mechanik an d. Univ. zu Lemberg (M) (A),

geb. . . . . Pesth,

gest. 1795, Mai 20, Ofen. \*

Diss. de micrometro etc., 4°, Lemberg 1754. Diss. de altitudine atmosphaerae ex observationibus astronomicis determinata, 4°, Ib. 1785. Praelectiones physicae experimentales. T. I, Ib. 1787. Versuche über d. Knallgold (Croll's Ann. 1790). Chem. Untersuch. d. galzischen Bergöls (Ib. 1794). Über d. Grundstoffe d. Laugensalze (Ib. id.). Salpeterartiges Bernstein Salz (Croll's Beitr. IV, 1790). Ueber eine neue Luftpumpe usw. (Ib. V, 1794). Über d. Ursprung der im Wasser befindl. Luft (Ib. id.).

\* Wegen Staatsverrätherei enthauptet.

**Martins, Charles Frédéric.** — Dr. Med. et Hist. nat., seit 1854 Prof. d. histoire naturelle médicale an d. medicin. Facultät zu Montpellier u. Direct. d. botan. Gartens daselbst, früher (seit 1839) Prof.

agrégé in d. medicin. Facultät zu Paris. Mächte naturhist. Reisen in Norwegen u. Schweden (1838 und 1839 mit d. Expedition du Nord) in d. Alpen 1841 u. 1844—46) u. d. Auvergne, 1849 (Or, QC),

geb. 1806, Febr. 6, Paris.

Mém. sur les températures de la mer glaciale etc. (Voyages en Scandinavie et au Spitzberg, de la corvette La Recherche, T. II, 1848). Météorologie et physique du globe, 8, Paris 1847 (Einer von DuRoi's 100 Traité's zur Belehrung des Volks. Météorologie de la France, 42°, Ib. 1847. In der »Patria«). Annuaire météorologique de la France etc.; mit Haegheus und Bérgny, 3 vol. 8°. Ib. 1848—50. — Sur les formes régulières du terrain de transport des vallées du Rhin antérieur et du Rhin postérieur (Bull. de la Soc. géol. de France, T. XIII, 1842). Sur le delta de l'Aar etc. (Ib. Ser. II, T. II, 1845). Réponses aux objections de Mr. Durocher contre l'ancienne extension des glaciers de la Scandinavie etc. (Ib. id. III et IV, 1845 et 46). Du transport de certains blocs erratiques de la Scandinavie et de l'Amérique septentrionale par des glaces flottantes etc. (Ib. id. IV, 1848). Essai sur les terrains superficiels de la vallée du Pô etc.; mit B. Gastral di (Ib. id. VII, 1850). Sur les roches volcaniques du bassin de Commeny etc. (Ib. id. VIII, 1850). Sur les érosions de roches calcaires dans aux agens atmosphériques etc. (Ib. id. X, 1855). De l'ancienne extension des glaciers de la Giamonix etc. (Revue des Deux-Mondes, XVII, 1847). Matériaux pour servir à l'hyposométrie des Alpes maritimes (Mon. Soc. helv. d. scienc. nat. V, 1844). De la violence du son entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus de la mer, mit Bravais (Ann. chim. phys. Ser. III, T. XIII, 1845). Sur les diverses teintes de la glace des glaciers etc. (Ib. XXII, 1848). Sur les glaciers du Spitzberg etc. (Bibl. univ. XXVIII, 1849). Sur les glaciers sans neve de la chaîne du Faulhorn (Bivière, Ann. d. sciences géol., II, 1842). Nouv. observations sur le glacier du Faulhorn (Bull. soc. géol. de France, Ser. I, T. II, 1845). Sur le froid exceptionnel qui a régné à Montpellier dans le courant du janvier 1855 etc. (Mem. acad. Montpellier, III). Sur la quantité de pluie tombée à Montpellier 1856, Mars 11—20 (Compte rend. XLII, 1856). Sur un effet de contraste simultané de ton produit par la reflexion de la Lune dans les mers d'Orient (Ib. XLIII, 1856). — Viel Botanisches. Zoologisches u. Medicinisches. Uebersetzung von Kämtz's Meteorologie u. Götthe's naturwiss. Schriften.

**Martirani, Giovanni Tommaso.**

— . . . (MR),

geb. 1575 etwa, . . . Cosenza,

gest. . . . .

De speculo comburente, Libr. II. De practica arithmetica et geometria demonstrativa. De mechanica

**Martius**, Ernst Wilhelm. — Dr. Phil. (1812) u. Med. (1819). Von 1791 bis 1824 Hof- u. Universitäts-Apotheker in Erlangen, auch Dozent an d. Univ. daselbst; dann Privatmann (*Erinnerungen aus meinem 90jähr. Leben*, 8<sup>o</sup>, Erlang. 1847) (*M. H.*, *Bh.* CIV) (*G.* 1850).

geb. 1756, Sept. 10, Weissenstadt am Fichtelgebirge, gest. 1849, Dec. 12, Erlangen.

Etwas über d. Weine u. ihre Verfälschung. Regensb. 1789. Mineralog. Wanderungen durch einen Theil von Franken u. Thüringen usw., 1795. Über d. weiss. Quecksilberniederschlag (*Crell's Ann.* 1786). Methode, die Spiessglanzseife zu bereiten (Taschenb. f. Scheidekünstl. 1787). Über d. Ursprung u. d. Aechtheit d. Caputols (*Schweigg. Journ.* III, 1811). Über arsenhalt. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Untersuch. d. Wildbades bei Burgbernheim (*Buchner's Repert.* XIII, 1823). Pharmaceut. Notizen, ebendasselbst.

**Martius**, Karl Friedrich Philipp von. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. u. Med., Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu München, Director d. botan. Gartens, Mitgl. (ord. 1820) u. Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Almanach d. bayer. Acad.*) (*W.* I), geb. 1794, Apr. 17, Erlangen.

Mit **Spix**: Reise in Brasilien, auf Befehl Sr. Maj. Königs **Max Joseph** von Bayern gemacht in den J. 1817—20, 3 Bde. 4<sup>o</sup> nebst Atlas, Münch. 1824—31. — Viel Botanisches.

**Martius**, Theodor Wilhelm Christian. — Bruder des Vorigen. Apotheker in Erlangen seit 1824 u. Prof. (extr. 1848) d. Pharmacie u. Pharmacognosie an d. Univ. daselbst (*E. W. Martius, Erinn. aus mein. 90jähr. Leben*, Erlang. 1847),

geb. 1796, Juli 4, Erlangen.

Grundr. d. Pharmacognosie d. Pflanzenreichs, 8<sup>o</sup>, Erlang. 1832. Lehrb. d. pharmaceut. Zoologie, 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1838. Darstell. d. Zinnober auf nas. Wege (*Buchner's Repert.* XXX, 1830). Bestandtheil d. Guarana (Ib. XXXI u. XXXII, 1829). Essigsäure in d. Cayenne-Nelken usw. (Ib. XL, 1832). Darstell. d. rein. Zinkoxyds usw. (Ib. XLI, 1832). Über d. Bereit. d. Blausäure aus kupfern. Gefässen usw. (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. reinen Kupferoxyds auf reine Silbergefässe in d. Glühhitze (Ib. id.). Bereit. d. Brechweinsteins (Ib. id.). Darstell. von arsenfreiem Antimon (Ib. XLIV, 1833). Calomet auf nas. Wege (Ib. L, 1835). Verbess. d. Marsh'schen Apparats (Ib. LXXXIX, 1845). Viele pharmaceut. u. pharmacognost. Aufsätze ebendasselbst.

**Marty**, s. Marti y Tranques.

**Martyn**, John. — Dr. Med. u. pract. Arzt. Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Cam-

bridge von 1730 bis 1761; Mitgl. d. Roy. Society seit 1727 (*Thj*) (*A*) (*Abr.* VII),

geb. 1699, Sept. 12, London.

geb. 1768, Jan. 29, Chelsea.

Observations relating to natural history on the Peak of Derbyshire (Phil. Tr. 1729). On an aurora borealis seen 18<sup>th</sup> March 1739 (Ib. 1744). On a new purging spring discovered at Dulwich in Surrey (Ib. id.). On an aurora borealis seen 16<sup>th</sup> Febr. 1750 (Ib. 1750). On an earthquake in England (Ib. id.). Inquiry into the nature and use of pozzolana earth etc. (Young, Ann. of Agricult. XIV). — Viel Botanisches. — Besorgte mit **Lowthorp**, **Jones** und **Eames** einen Auszug aus d. Phil. Transact. bis 1750, 44 vol. 4<sup>o</sup>.

**Martyr** (Martyr von Anghiera, lat. Angleriensis), Peter. — Von einer aus dem Flecken Anghiera am Lago maggiore stammenden Familie. Lebte anfangs in Rom, dann in Spanien, wo er Geistlicher ward. Machte darauf eine Reise nach Aegypten u. bekleidete nach Rückkehr von derselben verschiedene geistliche Aemter u. Würden (*Ni.* XXIII) (*A*),

geb. 1455, . . . . . Arona am Lago maggiore,

gest. 1525 etwa, . . . Granada.\*

De rebus oceanicis et de orbe novo, decades tres, Paris 1536, Colou. 1574 (Vergl. **A. v. Humboldt**, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, I, 484)

\* gest. 1526, . . . (*BDN*).

**van Marum**, Martin. — Dr. Phil. u. Med., anfangs pract. Arzt in Harlem, der auch seit 1776 naturhist. Vorlesungen daselbst hielt. Seit 1777 Direct. d. Naturalienkabinetts d. dortigen Gesellsch. d. Wiss., sowie auch, seit 1784, des physikal. u. naturhist. Museums d. Teyler'schen Museums daselbst. Mitgl. u. seit 1785 Secretär d. Harlemer Gesellschaft, auch Mitgl. d. Inst. des Pays-Bas (*NJ*) (*G.* 15) (*KL.* 1837) (*BS*) (*AB.* 1840),

geb. 1750, März 20, Gröningen,

gest. 1837, Dec. 26, Harlem.

Diss. de motu fluidorum in plantis, 4<sup>o</sup>, Gröning. 1773. Disq. quousque motus fluidorum et ceterae quaedam animalium plantarumque functiones consentiant, 4<sup>o</sup>, Ib. 1773. Bedenkingen en proefnemingen tot verbetering der middelen ter redding van drenkelingen, 8<sup>o</sup>, Harl. 1793. Beantwoording der aanmerkingen van **B. Tersier**, betreffende het gebruik van zuivere lucht en het warme bad ter redding van drenkelingen, Ib. 1793. Lettre à Mr. **Volta**, concernant des expériences sur la colonne électrique faites par lui et le prof. **Pfaff**, dans le laboratoire de Teyler, à Harlem en nov. 1801, 8<sup>o</sup>, Harl. 1801. — Over de gephogli-



steerde en gedephlogisteerde luchten (Verhandl. uitgegev. door Teyler's tweede Genootsch. I, 1784). Description d'une très-grande machine électrique, placée dans le museum de Teyler à Harlem, et des expériences faites par le moyen de cette machine (Ib. III, 1785). Première continuation etc. (Ib. IV, 1787). Seconde continuation etc. (Ib. IX, 1795. — Diese drei Abhandl. im Original auch holländisch: dieselben deutsch, Leipz. 1786, 88 u. 98). Description de quelques appareils chimiques nouveaux ou perfectionnés (Ib. X, 1800). Nieuwe waarnemingen over het lichten der vetten olien en soortgelijke stoffen (Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XVI, 1776). Waarnemingen en anmerkingen omtrent den oorsprong van het veen (Natuurk. Verhandl. Maatsch. Harlem, I, 1799). Antwoord op de vraag: Door proeven te toonen, welke luchtverhevelingen van de werking de natuurlijke electriciteit afhangen etc.? (Verhandl. Genootsch. Rotterdam, VI, 1781). Antwoord op de vraag: Op te geeven den besten toestel van den electrophore etc. (Ib. VII, 1783). Antwoord op de vraag: Welk is de aart van de verschillende schadelijke en verstikkende uitdampingen van Moerassen, Moderpoden, Secreten, Riolen etc.? mit P. van Troostwyk Ib. VIII, 1787). Sur les paratonnerres (Journ. phys. XXXI, 1787). Expériences concernant quelques météores électriques (Ib. id.). Sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies; mit P. van Troostwyk (Ib. XXXIII, 1788). Description des frottoirs électriques d'une nouv. construction (Ib. XXXIV, 1789 et XXXVIII, 1794). Sur la cause de la mort des hommes et des animaux tués par l'électricité ou par la foudre (Ib. XXXVIII, 1794). Sur une nouv. machine électrique (Ib. XXXVIII, 1794 et XL, 1792). Sur l'ascension et le mouvement de la sève (Ib. XLI, 1792).

**Marx, Karl Michael.** — Dr. Phil., erst (1814) Docent an d. Univ. zu Heidelberg, dann Lehrer an Pestalozzi's Anstalt zu Yverdon (1815—17), am Lyceum zu Karlsruhe (1817—19), an einer Erziehungsanstalt in Nürnberg (1819—23) u. darauf Prof. d. Physik u. allgem. Chemie am Collegium Carolinum u. am anatom.-chirurg. Institut in Braunschweig von 1824 bis 1847, wo er in den Ruhestand trat (*Marx*) (*Uhdé*), geb. 1794, Jan. 2, Karlsruhe.

Geschichte d. Krystallkunde, 8°, Carlsruhe 1825. Chemische Tabellen, Braunschw. 1831. Handb. d. analyt. Geometrie, in besonderer Beziehung auf Physik u. Krystallographie, 8°, Ib. 1834. Geognost. Skizze von Baden-Baden, 42°, Carlsruhe u. Bad. 1835. — Opt. Eigenschaften d. unterschwefelsaur. Salze (*Schweigg. Journ.* XLVII, 1826). Besondere Gestalten d. Kohlenstoffs (Ib. id. u. XLIX, 1827) Über d. Giftsterr *Chabert* usw. (Ib. XLVII, 1826). Lichtpolarisirung d. Dichroits (Ib. id.). Rothfarbend. Stoff d. Bluts (Ib. id.). Blauer Harn (Ib. id.). Die Thermoharmonica, ein neues musikal.-akust. Instr. (Ib. XLIX, 1827) Untersuch.

versteirter Nüsse (Ib. id.). Krystallsyst. u. opt. Verhalten d. wasserhalt. Kochsalzes (Ib. id.). Merkwürd. opt. Eigenschaft d. salpetersaur. Natrons (Ib. id.). Über d. Form d. isochromat. Curven in 4- u. 2-axig. Krystallen usw. (Ib. id.). Über e. Gezeusatz im Verh. d. 2-axig. Krystalle zur Erwärmung (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Flussspaths usw. (Ib. LI, 1827). Neue Art von Krystallbildung (Ib. LII, 1828). Über d. lichtbrechende Vermögen d. Körper (Ib. id.). Form d. Kochsalzzuckers (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. schwefelsaur. Ceroxydul (Ib. id.). Anwend. u. Wirk. d. Quecksilb. bei Volta'sch. Säulen (Ib. LIV, 1828). Über Staubfiguren u. Quecksilberfiguren (Ib. id.). Selenhalt. Fossilien im Braunschweigschen (Ib. id.). Krystallform d. Salmiaks (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Eises (Ib. id.). Schwefels. Eisenoxydul-Ammon. (Ib. id.). Über d. Spritzen d. Silbers usw. (Ib. LV, 1829). Über d. Negerhaut (Ib. id.). Bild. d. Specksteinkrystalle (Ib. LVI, 1829). Über Verändr. d. Kupfers in Salzwasser usw. (Ib. id.). Über d. innern Bau d. Kartoffeln (Ib. id.). Merkwürd. Blitzzöhen (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. opt. Axen in Krystallen (Ib. LVII, 1829 u. LVIII, 1830). Über d. talkartig. Skapolith (Ib. LVII, 1829). Über rezeimäss. Gruppierung asymmetr. Krystallverlängerungen (Ib. id.). Merkwürd. Fossilien im Braunschweigschen (Ib. id.). Merkwürd. Verh. d. d. Wismuths beim Erstarren usw. (Ib. LVIII, 1830). Über Schwefelwismuth u. verschiedn. Krystallisationserschehn. (Ib. LIX, 1830). Merkwürd. Missbild. d. Augen (Ib. id.). Krystallf. d. geschmolz. Antimons (Ib. id.). Erweck. e. starken Magnetism. durch Galvanism. (Ib. id.). Zerschmetr. e. Thermometers im erstarr. Blei usw. (Ib. id.). Über Ausdehn. d. Körper beim Erstarren (Ib. LX, 1830). Opt. Struct. d. Amethystes (Ib. LXI, 1831). D<sup>o</sup> d. Selens (Ib. id.). Merkwürd. Blitzzschlag (Ib. id.). Über Molecular-Bewegungen (Ib. id.). Polarisations-Erschein. (Ib. LXII, 1831). Opt. Verh. rechts u. links gewundener Mineralien (Ib. id.). Über d. Elasticität u. Dichtigkeit. d. Dämpfe d. Schwefelkohlenstoffs (Ib. id.). Über *Walter Crum's* Farbentheorie (Ib. LXIII, 1831). Neue Art. Klangfiguren hervorzubringen (Ib. LXV, 1832). Zersetzung d. chromsaur. Quecksilberoxyduls (Ib. LXVI, 1832). Klangfiguren d. Aeoline (Ib. id.). Über d. Schweissbarkeit des Platins (Ib. id.). Neuer Thermometograph (Ib. LXIX, 1833). Über d. Verändr. d. opt. Axen d. Topases durch d. Wärme (Ib. id.). — Über d. Verh. d. Mischung zur Form (*Kastner's* Archiv II, 1824) Über d. opt. Eigenschaften d. Knochenlamellen u. d. Zuckers (Ib. VIII, 1826). Mineralog. Beob. (Ib. XII, 1827 u. XIX, 1830). — Beiträge zur mineralog. Optik (*Pogg. Ann.* VIII, 1826). Unterscheid. d. Arsen- u. Antimonwasserstoffgases (Ib. XLIII, 1828). Temperatur, bei welcher die Schiessbaumwolle sich entzündet (Ib. LXXXVIII, 1849). Zur Geschichte d. Lehre von d. Doppelbrechung (Ib. id.). Neuer experiment. Beweis von d. Umdreh. d. Erde. (Ib. LXXXIII, 1851). Electr. Lichterschein. (Ib. id.). Früheres in Braunschweig. Magazin, *Oken's* Isis, *Leonhard's* Taschenb. usw.

**Marzari-Pencati, Giuseppe.** — Graf, wohlhabender Privatmann, der innerhalb u. ausserhalb Italiens viele geologische Reisen machte. Von 1812 bis 1814 im Bergcollegium des Königr. Italien angestellt, später (1818) vom Kaiser Franz zum Ehren-Bergrath ernannt (*Tp. IV.*).

geb. 1779, . . . . . Vicenza, \*

gest. 1836, Juni 30, . . . . .

Descrizione del tachigonometro, 4°, Milano 1811. Cenni geologici e litologici sulle provincie Venete e sul Tirolo, 8°, Vicenza 1819. Notizia sopra un granito in massa, sovrapposto sul fiume Avisio al calcare secondario (Nuovo Osservatore Veneziano, 1820, Sept. et Oct.). Schizzo antistemoniano, 8°, Vicenza 1823—24. Illustrazioni alla geognosia tecnologica di **Arduini**, Ib. 1833. Quadro delle formazioni del barone di **Humboldt** in diversa maniera disposto e comentato, e Idea di una doppia dimostrazione geognostica etc., Ib. 1825. Allegati geognostici contro le assurde oppressioni e gli assurdi sollevanti etc. (Poligrafo di Verona, 1833). Mehre seiner geolog. Arbeiten (über d. südl. Tirol, die Euganean usw.) sind unedirt geblieben. — Botanisches.

\* geb. 1777, . . . (*BS*).

**Marzocco, Giuseppe.** — Abate, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel (*NV*),

geb. 1713 etwa, . . . Bisceglia.

Lebte noch 1779.

Nova et vera chymiae elementa, Patavii 1751.

**Mascagni, Paolo.** — Prof. d. Anatomie erst an d. Univ. zu Siena (1774—1800) u. dann an der zu Pavia, aber schon von 1801 an Direct. d. Hospitals Santa Maria nuova in Florenz (*Tp. VI*),

geb. 1755, Febr. 5, Castelletto b. Siena,

gest. 1815, Oct. 19, Florenz. \*

Sopra il sal sedativo d'**Hombergio** o sia acido boracico che si trova ai lagoni del Volterrano e del Senese, e sopra diversi borati che pur ivi si trovano (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Anatomisches.

\* geb. 1755, Jan. 25; gest. 1816, Oct. 19 (*LZ*).

**Mascheroni, Lorenzo.** — Abate, erst Lehrer am Lyceum zu Bergamo, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana. Mitgl. d. gesetzgebenden Corps der cisalpinischen Republik (*LL*) (*Mem. Soc. Ital. XI*),

geb. 1730, Mai 14, Castagnetto b. Bergamo,

gest. 1800, Juli 30, Paris. \*

Maniera di misurare l'inclinazione dell'ago calamitato, 8°, Bergamo 1782. Nuove ricerche sull'equilibrio delle volte, 4°, Ib. 1785. Metodo di misurare i poligoni piani, 8°, Pavia

1787. Adnotationes ad calculum integralem **Euleri**, pars I, 4°, Ticini 1790, pars II, Ib. 1792. Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni, 8°, Pavia 1793. Annotazioni all'opere matematiche di **Volfo**, 4°, Verona 1795. La geometria del compasso, 8°, Pavia 1797 (vergl. **Carette**). Notizie generali del nuovo sistema dei pesi e misure dedotte dalla grandezza della terra, 8°, Milano 1798. In morte **Bordae**, fol., Paris 1799. — Sulle curve che servono a delineare le ore ineguali degli antichi nelle superficie piane (Opuscoli scelti di Milano, 1784). Lettera all'illustr. Sign. **A. Beccaria** con alcuni problemi geometrici sciolti col solo cerchio senza la regola (**Brugnatelli**, Giorn. fisico-med. 1795). Spiegazione popolare della maniera colla quale si regola l'anno sestile o intercalare, ed il cominciamento dell'anno repubblicano (Mem. Soc. Ital. IX, 1792). — 27 unedirte Abhandlungen.

\* Wohin er 1799 zum Behuf d. Maass- u. Gewichtsregulirungen von d. cisalpinischen Republik gesandt worden war.

**Maschmann, Hans Henrik.** — Apotheker in Christiania u. Titularprofessor an d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1775, Mai 6, Christiania.

Jordmagnetismens Virkning paa Sølvet's Udskillelse af dets Opløsning (Mag. f. Naturvidensk. I, 1823, dessen Mitgründer er ist). Om Galvanismens Indflydelse og Virkning paa metalforhødede Skibe (Ib. III, 1824).

**Masères, François.** — Seit 1773 Cursitor-Baron of the Court of Exchequer in London, früher Attorney-General in Quebec. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R. 1824*) (*GM. 1824*) (*HFP*),

geb. 1731, Dec. 15, London, \*

gest. 1824, Mai 19, London.

On the use of negative sign in algebra etc., 4°, Lond. 1759. Elements of plane trigonometry, with a diss. on the nature and use of logarithms, 8°, Ib. 1759 et 1760. The principles of the doctrine of life annuities, 2 vol. 4°, Ib. 1783. Scriptores logarithmici or a collection of several curious tracts on the nature and construction of logarithms etc., 6 vol. 4°, Ib. 1794—1807. **James Bernoulli's** doctrine of permutation etc., 42°, Ib. 1795. Appendix to **Frensd's** Principles of algebra, 8°, Ib. 1798. Tracts on the resolution of cubic and biquadratic algebraic equations by **Halley's**, **Raphson's** and **Sir I. Newton's** methods of approximation, 8°, Ib. 1800. A method of finding the value of an infinite series of decreasing quantities of a certain form etc. (*Phil. Tr. 1777*). A method finding, by the help of **Sir I. Newton's** binomial theorem, a near value of the very slowly converging infinite series  $x + \frac{1}{4}x^2 + \frac{1}{9}x^3 + \frac{1}{16}x^4 + \frac{1}{25}x^5 + \text{etc.}$ , when  $x$  is very nearly equal to 1 (Ib. 1778). A method of extending **Cardan's** rule for resolving one case of a cubic equation of the form  $x^3 - qx = r$  to the irreducible case (Ib. id. et 1780). A conjecture concerning the method by which **Cardan's** rules for resolving the

cubic equations  $x^3+qx=r$  in all cases etc. were probably discovered by Scipio Ferreus etc. (Ib. 1780). — Historisches u. Politisches.

\* Französischer Abkunft, Protestant.

**Masetti, Giambattista.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna seit 1817 (Tp. II),

geb. 1792, Jan. 10, Bologna,

gest. 1827, Oct. 18, Bologna.\*

Ricerca ed analisi di quattro nuove curve algebriche dipendenti dalla parabola e dal circolo. Ricerche analitiche d'alcune formole atte a determinare la dimensione de' muri sostenenti la spinta della terra. Sul pendolo idrometrico. Mem. della misura delle acque correnti per le bocche di derivazione. Della stato prossimo al moto di una curva rigida qualunque che ravyolgendosi intorno a un punto fisso solleva un dato peso. Descrizione, esame e teoria di tutti i tachimetri idraulici finora conosciuti.

\* gest. Oct. 19 (Mz).

**Maskelyne, Nevil.** — Dr. Theol. (1777). — Nachdem er 1761 eine Reise nach St. Helena (zur Beobachtung des Venusdurchgangs) und 1763 eine nach Barbadoes (zur Prüfung der Harrison'schen Timekeeper) gemacht, königl. Astronom auf d. Sternwarte zu Greenwich (Nachfolger von Bliss) von 1765 bis an seinen Tod. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1758 (BD) (LB),

geb. 1732, Oct. 5 (A. St.), London,

gest. 1811, Febr. 9, Greenwich.

British mariner's guide etc., 4<sup>o</sup>, Lond. 1763. Astron. observations made at the Roy. observatory of Greenwich begun in the year 1765. Nautical almanack and astron. ephemeris, 50 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1767—1815 (Von ihm gegründet). Tables requisite to be used with the nautical almanack etc., Ib. 1767. An account of the going of Mr. Harrison's watch etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1768. Tables for computing the apparent places of the fixed stars etc., fol., Ib. 1774. Tabulae motuum solis et lunae novae et correctae etc. (T. Mayer's Tafeln verbessert), 4<sup>o</sup>, Ib. 1770. Observations of the sun, moon and planets (in Vince's Astronomy, Vol. III). — A proposal for discovering the annual parallax of Sirius (Phil. Tr. 1760). A theorem on the aberration of the rays of light refracted through a lens etc. (Ib. 1761). Account of the observations made on the transit of the Venus 1761, June 6, in the island of St. Helena (Ib. id.). Observation on a clock of Mr. I. Shelton, made at St. Helena (Ib. 1762). Results of observations of the distance of the moon from the sun and fixed stars, made in a voyage from England to St. Helena etc. (Ib. id.). Obs. on the tides in the island of St. Helena (Ib. id.). Concise rules for computing the effects of refraction and parallax in varying the apparent distance of the moon from the sun or a star etc. (Ib. 1764). On the equation of time and the true manner of computing it (Ib. id.). Astronom.

observations at St. Helena (Ib. id.). D<sup>o</sup> made at the island of Barbadoes etc. (Ib. id.). Introduction to two papers of Mr. J. Smeaton (Ib. 1768). The length of a degree of latitude in the province of Maryland and Pennsylvania (Ib. id.). Obs. of the transit of Venus over the Sun etc. 1769, June 3 (Ib. id.). Descript. of a method of measuring differences of right ascension and declination with Dollond's Micrometer etc. (Ib. 1774). Remarks on the Hadley's quadrant etc. (Ib. 1772). De Luc's rule for measuring heights by the barometer reduced to the english measure of length etc. (Ib. 1774). Longitudes of several places in North America (Ib. id.). A proposal of measuring the attraction of some hill in this kingdom (Ib. 1775). An account of observations made on the mountain Shehallien for finding its attraction (Ib. id.). Of a new instrument for measuring small angles, called the prismatic micrometer (Ib. 1777). Advertissement of the expected return of the comet of 1532 and 1664 in the year 1788 (Ib. 1786). Concerning the latitude and longitude of the Roy. observatory at Greenwich etc. (Ib. 1787). An attempt to explain a difficulty in the theory of vision, depending on the different refrangibility of light (Ib. 1789). Obs. on the comet of 1793 (Ib. 1793). An account of an appearance of light, like a star, seen lately in the dark part of the moon, by Thomas Stretton etc. (Ib. 1794). On a new property of the tangents of three arches trisecting the circumference of a circle (Ib. 1808).

**Maso, Jacopo.** — Jesuit. Lehrer d. Mathematik in Rom, Malta u. Palermo, später Canonicus regularis von St. George und, als Clemens IX. diesen Orden aufhob, Pfarrer an St. Thomas in Syracus (BEJ. III),

geb. 1624, . . . . . Syracus,

gest. 1674, Aug. 6, Syracus.

Corso matematico parte quarta sferologica etc. Palermo 1661. Tavola esattissima e perpetua per gli oriouoli a suono della mezza notte, nascita del sole e mezzo giorno, Ib. . . .

**Mason, Charles.** — Dr. Theol., Woodwardian Prof. zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society Th.,

geb. . . . , gest. 1770, Dec. 18, . . . .

Concerning spelter, melting iron with pit-coal; and on a burning well at Broseley (Phil. Tr. 1747).

**Mason, Charles.** — Gehülfe von Bradley auf d. Sternwarte zu Greenwich. Wurde mit Dixon nach America gesandt, um die Gränze zwischen Maryland u. Pennsylvania festzustellen (LB).

geb. . . . . England,

gest. 1787, Febr. . . . , Pennsylvania.\*

Observations for determining the length of a degree of latitude in the provinces of Maryland and Pennsylvania 1764—68, by M<sup>r</sup>. Dixon and Mason Phil. Tr. 1768. Tob. Mayer's

Lunar tables improved, 4<sup>o</sup>, Lond. 1787. Noch verschiedene astron. Beob. in d. Phil. Tr.

\* gest. 1786, Nov. . . , Philadelphia (A) (PGE).

**Mason, Ebenezer Porter.** — Zuletzt Gehülfe von Prof. Renwick bei d. (Boundary Expedition) Vermess. d. Nordgränze d. Vereinigt. Staaten (CAL) (*Sillim. Journ.*) (*Life and writings of E. P. Mason by Denison Olmsted*, 8<sup>o</sup>, New-York 1842),

geb. 1819, Dec. 7, Washington, \*

gest. 1840, Dec. 26, Richmond, Virginien. Introduction to practical astronomy, 4 vol. 8<sup>o</sup>, 1840. Micrometric measures of eclipse of the sun, Sept. 1838 (*Sillim. Journ.* XXXV, 1839). On some nebulae (Ib. XL, 1841 and Tr. Amer. Soc. N. S. Vol. VII).

\* Litchfield County, Connecticut. — geb. 1818, . . . (*Sillim. Journ.*)

**Masson, Antoine Philibert.** — Prof. agrégé an d. Faculté d. Wiss. zu Paris, Prof. am Lycée Louis-le-Grand und an d. Centralschule (Or),

geb. 1806, Aug. 22, Auxonne, Dép.

Cotes d'Or.

Théorie physique et mathématique des phénomènes dynamiques et du magnétisme, 8<sup>o</sup>, Paris 1838. Sur un procédé pour amalgamer des plaques de zinc (Ann. chim. phys. LX, 1835). De l'induction d'un courant sur lui-même (Ib. LXVI, 1837). De l'action exercée par le chlorure de zinc sur l'alcool etc. (Ib. LXIX, 1838). Sur l'élasticité des corps solides (Ib. Sér. III, T. III, 1841). Mém. sur l'induction; mit Bréguet fils (Ib. IV, 1842). Etudes de photométrie électrique, 6 Abh. (Ib. XIV, 1845, XXX, 1850; XXXI, 1854 et XLV, 1855). Etudes expérimentales sur le mouvement des fluides élastiques; Théorie nouv. des instruments à vent (Ib. XL, 1854 et XLVIII, 1856). Sur les sons produits par l'écoulement de l'air (Ib. XLI, 1854). Sur la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LII, 1858). Sur la corrélation des propriétés physiques des corps (Ib. LIII, 1858). — Sur le fluide électrique à l'état de diffusion dans le vide (Compt. rend. VII, 1838). Description d'un nouv. télégraphe électrique; mit Bréguet (Ib. id.) Sur la formation d'une certaine classe d'images au moyen de l'étincelle électrique (Ib. XVI, 1843). Sur la formation des images de Moser (Ib. id.). Sur les pouvoirs rayonnants des corps; mit Courtépée (Ib. XXV, 1847 et XXVII, 1848). Sur la transmissibilité de la chaleur; mit Jamin (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi médical des buses en acier magnétique etc. (Ib. XXXIII, 1851). Sur quelques effets produits par les courants électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur les phénomènes produits par deux courants électriques qui se propagent dans un même circuit en agissant dans le même sens ou en sens opposé (Ib. XXXVII, 1853). Sur l'action calorifique et lumineuse de deux courants électriques simultanés (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur l'induction (Ib. XLIII, 1856). Sur la vitesse

du son dans les solides, les liquides et les fluides élastiques etc. (Ib. XLIV, 1857).

**Massuet, Pierre.** — Benedictiner der Congregation von St. Vannes, später Dr. Med. (1729) u. Arzt in Holland, wo er die Herrschaft Lankeren bei Amersfort besass. Legte zu Amsterdam eine Erziehungs-Anstalt an (Q) (A),

geb. 1698, Nov. 10, Mouzon-sur-Meuse,

gest. 1776, Oct. 6, Lankeren.

Elémens de la philosophie moderne, qui contiennent la pneumatique, la métaphysique, la logique expérimentale, le système du monde, suivant les nouvelles découvertes, 2 vol. 12<sup>o</sup>, Amsterdam. 1752. Table générale des matières contenues dans l'histoire et les mémoires de l'académie roy. des sciences de Paris depuis 1699 jusqu'en 1734, 3 vol., Ib. 1741. Essai de physique par Mr. Musschenbroek traduit du Hollandais, Leid. 1754.

**Masuyer, Marie Gabriel.** — Prof. honorar. d. medicin. Faculté zu Strassburg (G. 1850),

geb. 1761, Febr. 11, Bellesvoivre, Dép.

Saone-et-Loire.

gest. 1849, . . . . . Strassburg.

Introduction à l'étude de la physique, de la chimie et de la médecine, 4<sup>o</sup>, Strassb. 1805.

**Matani, Antonio.** — Dr. Med., Arzt, seit 1764 Prof. d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Pisa (Tp. V) (B) (A),

geb. 1730, Juli 27, Pistoja,

gest. 1779, Juni 21, Pisa.

*Heliodori Larissaei capita opti corum graece conscripta et latine reddita, Pistoja. 1758. Delle figura della terra, Ib. 1760. Delle produzioni naturali del territorio pistoiese, Ib. 1762.* — Medicinisches.

**Maternus, s. Cilano u. Firmicus.**

**Mather, William W. . .** — Erst Lehrer d. Mineralogie, Geologie und auch d. Chemie an d. Militär-Academie d. Vereinigt. Staaten zu West Point (1828—35), dann Geologe successive der Staaten New-York, Ohio (1837—40) u. Kehtucky, darauf (1842) Prof. und später Präsident d. Universität d. Staats Ohio zu Columbus (*N. Sillim. Journ.* XXVII),

geb. 1804 etwa, . . . Middlesex County, Connecticut,

gest. 1859, Febr. 26, Columbus, Ohio.

On the non-conducting power of water in relation to heat (*Sillim. Journ.* XIII, 1828). On the crystalline form of Iodine (Ib. XVIII, 1830). D<sup>o</sup> of xanthite (Ib. id.). Mode of obtaining aluminium and magnesium (Ib. XX, 1834). On the geology of the highlands of New York (Ib. XXI, 1832). On reduction of iron and silver ores, and on some Mexican and South American

silver mines (Ib. XXIV, 1833). Contributions to chemical science (Ib. XXVII, 1835). Instrument for measuring the expansion of solids (Ib. XXX, 1836). Geological survey of Ohio (Ib. XXXIV, 1838 et XL, 1840). On a new method of cupellation (Ib. XXXV, 1839). On the possible variation of the length of the day (Ib. XLVI, 1844). Physical geology of the U. States, east of the Rocky Mountains (Ib. XLIX, 1845). — On cupellation (N. Sillim. Journ. III, 1847). Meteorology of Lake Superior (Ib. VI, 1848). On argentiferous galena in Arkansas (Ib. XV, 1853). Gab heraus: The Western Agriculturist, monatlich von 1851 an.

**Mathieu, Charles Léopold.** — Anfangs Substitut des General-Procurators von Lorraine, dann Prof. d. Mathematik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Metz, darauf Prof. d. Physik u. Chemie an dem zu Autun usw. (Q),

geb. 1756, Mai 26. Nancy,  
gest. . . . .

Discours sur la physique et la chimie etc., Nancy 1798. Ordre et nomenclature pour la lithologie etc., Paris 1804. Nouv. système de l'univers etc., Ib. 1799. Auf die Annahme gegründet, dass die Sonne gleiches specif. Gewicht mit dem Phosphor besitze).

**Mathieu, Claude Louis.** — Prof. adjoint d. Astronomie am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1817) und des Längenbureaus (Q),

geb. 1784, Nov. 25, Maçon.

Veröffentlichte Delambre's Histoire de l'Astronomie du 18<sup>me</sup> siècle, 4<sup>o</sup>, Paris 1827. — Viele Beobachtungen u. Berechnungen in d. Connaissance des temps; viele Berichte in d. Comptes rendus; viele Notizen im Annuaire du Bureau des Longitudes.

**Mathieu de Dombasle, s. Dombasle.**

**Mathon de la Cour, Jacques.** — Mitgl. d. Academie zu Lyon (Q),

geb. 1712, Oct. 28, Lyon.

gest. 1770 od. 1777, Nov. 2, . . .

Nouv. éléments de dynamique et de mécanique, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1762—63. Mem. sur la manière la plus avantageuse de suppléer à l'action du vent sur les grands vaisseaux etc. (Recueil des Prix de l'acad. VIII, 1771). Essai du calcul des machines mues par la réaction de l'eau (Journ. de phys. 1775). Lettre sur le parallèle de la physique de Newton et celle de Descartes (Journ. de Trevoux, 1744 et 45).

**Matsko, Johann Matthias.** — Von 1745 bis 1755 Lehrer am Gymn. zu Thorndann Oberlehrmeister bei d. gräf. Stolberg'schen Herrschaft, darauf 1761 Prof. d. Mathematik zu Rinteln und 1767 dasselbe zu Cassel (M) (LB) (St),

geb. 1721, Dec. 5, Pressburg,  
gest. 1796, Nov. 19, Cassel.\*

Generales meditationes de machinis hydraulicis, 4<sup>o</sup>, Lemgoviae 1761. Theoria jactus globorum majorum igniarum, 4<sup>o</sup>, Berol. 1761. Examen quaestionis, utrum leges mechanicae motus veritates sint necessariae an contingentes, 4<sup>o</sup>, Rintel. 1762. Theoria virium, quas mechanica considerat, 4<sup>o</sup>, Ib. 1765. Methodus radices aequationum inveniendi, 4<sup>o</sup>, Ib. 1766. Rogerii Cotes Opuscula miscellanea; cum praefatione edidit, 8<sup>o</sup>, Lemgoviae 1768. Anzeige d. bevorstehenden Durchgangs d. Venus durch d. Sonne, 4<sup>o</sup>, Ib. 1769. Observationes astronomicae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1770 et 1781. De pictura lineari, quam perspectivam dicunt, 4<sup>o</sup>, Ib. 1772. Diss. de mola in usus fabricae vasorum porcellanorum extracta, 4<sup>o</sup>, Ib. 1772. Nachricht von einer grossen Schnellwaage, die im Casselsehen Zeughause aufbewahrt wird, 4<sup>o</sup>, Ib. 1781. Progr. quo prostaphaeresis inventori suo Chr. Rothmanno etc. vindicatur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1781. Beob. d. Saturnus 20. Oct. 1789, 8<sup>o</sup>, Ib. 1789. Einige Aufss. in d. Rintel'schen Anzeigen und d. Cassel. polit. Zeitung.

\* gest. Nov. 22 (A).

**Matt, Elisabeth, Reichsfreiu von.** — Besitzerin einer Privatsternwarte in Wien (Bode's Jahrb. 1817, S. 253),

geb. . . . , gest. 1811, März 1, Wien.

Geogr. Bestimmung einiger Oerter in Oesterreich (Bode's Jahrb. 1812 u. 1814). Anderweitige astron. Nachrichten (Ib. 1811 u. 1816, auch in v. Zach's Monatl. Corr. XXI—XXIII).

**Matte, Jean.** — Prof. d. Chemie zu Montpellier (Nachfolger seines Vaters Sébastien\*), Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (EM),

geb. 1660, Febr. 1, Montpellier,

gest. 1742, Aug. 7, Montpellier.

Sur la rectification des esprits alcalis volatils (Mem. Acad. Montpellier. T. I, 1766). Sur une coelation chymique (Ib. id.). Maniere de revivifier le mercure (Ib. II, 1782).

\* Verf. von: Pratique de chimie.

**Matteucci, Petronio.** — Astronom adjunct seit 1749, orientl. seit 1782 nach E. Zanotti's Tod; d. Instituts von Bologna u. seit 1766 Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst (Mz. R) (LB),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1800, Dec. . . . , Bologna.

Osservazioni sopra la cometa dell'anno 1744; mit E. Zanotti, 4<sup>o</sup>, Bologna 1744. La meridiana del tempio di San Petronio rinnovata l'anno 1776 etc. mit E. Zanotti, fol., Ib. 1779. Ephemerides motuum coelestium ex anno 1797 in annum 1810, Ib. 1798. — De aurora boreali, anni 1739. Junii 2 (Comm. Boron. II. ps. III, 1748). Animadversiones quaedam pro minimo, quod in aequilibrio virium invenitur juxta di-

stantiam unam functionem quamlibet attrahentium (Ib. IV, 1757). De staticae et hydrostaticae principio decernendo (Ib. VI, 1783). Viele astron. Beob. eben daselbst.

**Matteucci, Carlo.** — Folgweise Prof. d. Physik in Bologna (1832), in Ravenna (1838, daselbst auch Director einer Fabrik chemischer Producte) und an d. Univ. zu Pisa (1840); später auch Senator u. General-Telegraphendirector. Corr. d. Pariser Acad. seit 1857 (*Or*),

geb. 1811, Juni 20, Forlì, Kirchenstaat. *Lezioni di fisica*, 2 vol. 8°, Pisa 1841, 4. ediz. 1851. *Lezioni sui fenomeni fisico-chimici dei corpi viventi*, 8°, Ib. 1844, 2. ediz. 1846 (französisch, 8°, Paris 1845; 42°, 1846). *Manuale di telegrafia elettrica*, 3°, Ib. 1850, 2. ediz. 1851. Cours special sur l'induction, le magnétisme de rotation, le diamagnétisme et sur les relations entre la force magnétique et les actions moléculaires, 8°, Paris 1854. — Sur la réfraction (*Ann. chim. phys.* XLII, 1829). Examen chimique d'un cerveau ossifié (Ib. id.). Action de la pile sur les substances animales vivantes (Ib. XLIII, 1830). Sur l'action de la pile (Ib. XLV, 1830). Sur la décomposition des sels métalliques à l'aide de la pile voltaïque (Ib. id.). Sur la composition de l'acide acétique (Ib. LII, 1833). Sur l'odeur développée par l'action de l'acide sulfurique sur le sang (Ib. id.). Sur les mouvements de rotation du camphre (Ib. LBI, 1833). Sur l'influence de l'électricité sur la germination (Ib. LV, 1834). Sur la formation des couches de soufre et de sulfate de chaux (Ib. id.). Sur l'existence de l'ammoniaque dans les alcalis végétaux (Ib. id.). Mém. sur l'électricité animale (Ib. LVI, 1834). Sur la force électro-chimique de la pile (Ib. LVIII, 1835). Sur la propagation du courant électrique à travers les liquides et les lames métalliques (Ib. LXIII, 1836). Sur la propagation du courant électrique dans les liquides (Ib. LXVI, 1837). Recherches physiques, chimiques et physiologiques sur la torpille (Ib. id.). Sur le courant électrique propre de la grenouille; second Mém. sur l'électricité animale (Ib. LXVIII, 1838). De la force chimique du courant électrique et de ses rapports avec le mode de combinaison des corps décomposés (Ib. LXXI, 1839). De l'action chimique du courant voltaïque (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'induction de la décharge de la bouteille (Ib. Sér. III, T. IV, 1842). Second Mém. sur le courant électrique propre de la grenouille etc. (Ib. VI, 1842). Sur un phénomène physiologique produit par les muscles en contraction (Ib. id.). Mém. sur l'existence du courant électrique musculaire dans les animaux vivants ou récemment tués (Ib. VII, 1843). Sur l'électricité animale (Ib. VIII, 1843). Sur la phosphorescence des vers luisants (Ib. IX, 1843). Sur la production de l'électricité voltaïque (Ib. X, 1844). Mesure de la force nerveuse développée par le courant électrique (Ib. XI et XII,

1844). Sur le Mém. de E. Becquerel: Des lois de la décomposition électro-chimique (Ib. XII, 1844). Sur la relation qui existe entre le sens du courant électrique et les contractions musculaires dues à ce courant; mit A. Longet (Ib. id.). Sur l'hypothèse des courants électriques dans les nerfs; mit Demselben (Ib. id.). Mém. sur l'endosse (Ib. XIII, 1845). Sur les phénomènes de la contraction induite (Ib. XV, 1845). Sur la conductibilité électrique (Ib. id.). Sur le développement de l'électricité par l'action chimique (Ib. XVI, 1846). Recherches électro-physiologiques: cinq parties (Ib. XVIII, 1846; XIX, 1847 et XXIII, 1848). Considérations générales sur la fonction des poissons électriques (Ib. XXI, 1847). Sur l'influence du magnétisme sur le pouvoir rotatoire de quelques corps (Ib. XXIV, 1848). Sur la matière phosphorescente des poissons et sur la phosphorescence de la mer (Ib. id.). Nouvelles expériences sur l'arc voltaïque (Ib. XXVII, 1849). Mém. sur la propagation de l'électricité dans les corps solides isolants (Ib. id. et XXVIII, 1850). Sur la rotation de la lumière polarisée sous l'influence du magnétisme etc. (Ib. XXVIII, 1850). Sur la propagation du courant électrique dans la terre (Ib. XXXII, 1851). Sur l'arc lumineux de la pile (Ib. id.). Mém. sur le développement de l'électricité dans les combinaisons chimiques et sur la théorie des piles formées avec un seul métal et deux liquides différents (Ib. XXXIV, 1852). Sur la distribution des courants électriques dans le disque tournant d'Arago (Ib. XXXIX, 1853 et XLIX, 1857). Sur le magnétisme de rotation dans des masses de bismuth cristallisées (Ib. id.). Sur le magnétisme de rotation développé dans des masses formées de particules métalliques très-petites isolées entre elles (Ib. id.). Sur la résistance électrique de la terre (Ib. XLI, 1854). Sur certaines propriétés physiques du bismuth cristallisé ou soumis à la compression (Ib. XLIII, 1855). Sur les phénomènes physiques et chimiques de la contraction musculaire (Ib. XLVII, 1856). Sur l'induction axiale (Ib. XLIX, 1857). Sur les phénomènes électro-magnétiques développés par la torsion (Ib. LIII, 1858). Sur les relations des courants induits et du pouvoir mécanique de l'électricité (Ib. LIV, 1858). Recherches expr. sur le diamagnétisme (Ib. LVI, 1859). — Recherches faites en Italie sur la composition de l'atmosphère (*Compt. rend.* I, 1835). Sur une anomalie observée dans les phénomènes thermo-électriques (Ib. V, 1837). Expr. sur les courants thermo-électriques (Ib. VI, 1838). Sur les polarités secondaires (Ib. VII, 1838). Sur l'action des grands feux pour prévenir la formation des orages (Ib. IX, 1839). Sur les courants électriques secondaires (Ib. XI, 1840 et XII, 1844). Mém. sur la phosphorescence (Ib. XV, 1842). Courants électriques développés par l'action des corps gazeux sur le platine (Ib. XVI, 1848). Sur les taches circulaires de Priestley etc. (Ib. id.). Sur le parallélisme qui existe entre la fonction des organes électriques de la torpille et la contraction musculaire (Ib. id.). Phénomène produit,

sur une personne affectée de paralysie, par un courant électrique très-faible (Ib. id.). Observations relatives à la température des couches terrestres dans la maremme toscane (Ib. id.). D<sup>o</sup> dans les puits de Monte Massi (Ib. XIX, 4844). Sur la phosphorescence du lampyre d'Italie (Ib. XVII, 4843). Sur l'électricité de la vapeur (Ib. XX, 4845). Sur l'emploi de la terre comme conducteur pour le télégraphe électrique (Ib. id.). Sur l'induction électrostatique ou de la décharge de la bouteille de Leyde (Ib. XXI, 4845). Examen de la constitution de la partie trouble de la veine liquide au moyen d'une lumière instantanée (Ib. XXII, 4846). Sur l'état électrique des corps cohérents (Ib. XXIII, 4846). Sur l'alimentation, par les hélices, de barreaux placés dans leur intérieur etc. (Ib. XXIV, 4847). Note sur l'état des corps idio-électriques en contact avec les corps conducteurs électrisés (Ib. XXV, 4847). Sur la propagation de l'électricité dans les corps gazeux (Ib. XXVIII, 4849). Notes relatives aux expériences de Mr. du Bois-Reymond (Ib. id. et XXX, 4850). Sur la perte de l'électricité dans l'air plus ou moins humide (Ib. XXIX, 4849). Nouv. recherches sur la cause de la contraction induite et sur celle des courants organiques (Ib. XXXI, 4850). Sur les figures d'équilibre et sur les mouvements de certaines masses liquides et gazeuses (Ib. XXXVI, 4853). Sur un appareil destiné à démontrer et mesurer la différence de conductibilité du bismuth cristallisé (Ib. XLII, 4856). Nouv. recherches sur certains cas de magnétisme par rotation (Ib. XLV, 4857). Sur un nouv. phénomène d'induction électromagnétique (Ib. XLVI, 4858). — Die meisten dieser Aufsätze (so wie einige andere, finden sich auch in italien. Zeitschriften, z. B. *Annali delle Scienze del Regno Lombardo-Veneto*; *Il nuovo Cimento*, etc. — *Electro-physiolog. Researches*, IX *Memoirs* (I—III *Phil. Tr.* 4845; IV *Ib.* 4846; V—VII *Ib.* 4847; VIII et IX *Ib.* 4850).

### Matthaeus Paris oder Parisius.

— Benedictinermönch von d. Congregation von Clugny, im Kloster S. Alban. Stand bei Heinrich III. von England in grossem Ansehen (HL).

geb. . . . England, gest. 1259, . . .

*Historia major*, a Guilielmo conquestore ad ultimum ann. (1259) Henrici III, fol., Lond. 1571 (Wegen einer Nebensonnen-Beobachtung citirt von Huyghens in seiner Diss. de coronis et parheliis; Opusc. posth. p. 328). M. war nicht allein Theolog u. Historiker, sondern auch Mathematiker u. Baumeister.

**Matthesius, Johann.** — Rector (1532) u. dann Pastor (1545) zu Joachimsthal in Böhmen. Luthers Freund u. Tischgenoss (UL) (A).

geb. 1504, Juni 24, Rochlitz b. Meissen; gest. 1565, Oct. 18, Joachimsthal. \*

Sarepta oder Berg-Postill, darinnen von allerlei Bergwerk und Metallen Bericht gegeben

Poggendorf, Handwörterbuch II.

wird, fol. Nurnberg 1562, 1564, 1578 u. 1587; V. Freiberg 1679. Wegen einer dunklen Andeutung von Heben des Wassers durch Feuer häufig in d. Geschichte d. Dampfmaschine citirt v. Carl Fischer, *Gesch. d. Physik*, III, 244. — *Erbaunungsschriften*.

\* gest. 1561 Oct. 7 (Oct.), aus d. *Bogr. von Freylich*, 1562 gest. 1565, Dec. 8. J. *Ro. Hochschule* (L.).

**Matthiessen, Erhard Adolph.** — Seit 1788 Revisor bei d. Altonaer Speciesbank, seit 1790 gelehrter und seit 1795 Kaufmann, Rathsherr in Altona, seit 1795 Vice-Polizeimeister, seit 1797 Chef d. Matthiessenschen Handlung in Altona, seit 1808 Mitgl. d. dortigen Commerzcollegiums u. seit 1817 General-Administrator der Pupillengelder daselbst (LS) (N).

geb. 1763, Oct. 7, Altona,

gest. 1831, Nov. 1, Altona.

*Tabulae ad expeditiorem calculum logarithmorum summae vel differentiae duarum quantitatum per logarithmos tantum datarum*, oder Tafeln zur bequemen Berechnung usw., Altona 1817. Gemeine Logarithmen d. natürl. Zahlen von 1 bis 10000 geordnet, reviviert u. stereotypirt. *Ib.* 1823. — Kleine Aufsätze in d. *Astr. Nachr.*

**Matthiessen, Heinrich Friedrich Ludwig.** — Dr. Phil., seit 1855 Assistent beim physikal. Cabinet d. Univ. zu Kiel, seit 1857 Docent an derselben u. seit 1859 Lehrer an d. Realschule zu Oldenburg (Or.).

geb. 1830, Sept. 22, Fissau bei Eutin. Über d. Gleichgewichtsfiguren homogener, freitrotirender Flüssigkeiten, 8°, Kiel 1857.

**Matthiessen, Augustus.** — Dr. Phil., pract. Chemiker in London; studierte in Heidelberg (Or.).

geb. 1831, Jan. 2, London

On the preparation of the metals of the alkalies and alkaline earths by electrolysis *Quart. Journ. Chem. Soc.* 1856. Ü. d. Leitendestahigkeit für Elektricität von Kalium, Natrium, Lithium, Magnesium, Calcium u. Strontium *Pogg. Ann. C.* 1857. On the coercive power of pure iron *Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XV*, 1858. On the electric conducting power of the metals *Ib.* XVI, 1858. On the thermo-electric series *Ib.* id., . . .

**Matuschka, Heinrich Gottfried.** Graf von. — Freiherr von Spöttgen und Toppeltshan auf Pietschen. Von 1736 an einige Jahre Ober-Amts Rath bei d. Regierung zu Breslau, später Privatmann; 1770 Landesältester des Bisthums niederen Kreises u. 1772 General-Landschafts-Präsident von Mittelschlesien (A) (M).

geb. 1731, Febr. 22, Jauer,

gest. 1779, Nov. 19, . . .

Mittagshohennmessungen (Bode's astron. Jahrb. 1776 u. 1779). Neu eingerichtete Sonnenafeln

(Ib. 4779). Methode, mittelst eines bloss in Viertelgrade getheilten Quadranten d. Höhen d. Himmelskörper ohne Mikrometer in u. ausser d. Meridian zu messen (Ib. 4784). Über Lyons' Methode, die Polhöhe zu finden (Ib. id.). Von den letzten vier Durchgängen d. Mercuris im 18. Jahrh. (Ib. 4784). Vom Elektrophor (Oekon. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. VII). Von d. entzündbaren Luft u. d. elektr. Luftpistole (Ib. id.). — Flora silesiaca.

**Matzka, Wilhelm.** — Dr. Phil. (1843). Nachdem er 1821 in d. österr. Bombardiercorps getreten u. darin 1831 Unterlieutenant geworden, Prof. d. höh. Mathematik u. Mechanik an d. Artillerie-schule d. Bombardiercorps in Wien (1832—37), dann ordentl. Prof. d. Elementar-Mathematik an d. philosoph. Lehranstalt zu Tarnow bis 1849, darauf Prof. d. Mathematik u. pract. Geometrie am ständ. Institut zu Prag u. seit 1850 ordentl. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*Or*) (*JP*),

geb. 1798, Nov. 4, Leipertitz, Mähren. Vega's Vorlesungen über d. Mathematik, verbessert u. vermehrt, 3 Bde. 8<sup>o</sup> (d. 4<sup>te</sup> von Lindner), Wien 1834—50. Die Chronologie in ihrem ganzen Umfang usw.; durch höhere Arithmetik begründet u. erläutert, 8<sup>o</sup>, Ib. 4844. Elementarlehre von d. Logarithmen usw., 8<sup>o</sup>, Prag 1850. Versuch e. richtig. Lehre von d. Realität d. vorgebl. imaginären Grössen usw. (Abb. d. königl. Böhm. Gesellsch. VI, 1850). Ueber Mondfinsternisse (Ann. d. Wien. Sternwarte 1829). Über Sonnennuhren (Schumacher's Astr. Nachr. XXIII, 1846). Analyt. Auflösung dreier Aufgaben d. Calendarographie (Crelle's Journ. III, 1825). Viele Aufsätze in Grunert's Archiv, z. B.: Neuer Beweis d. Gleichheit d. Parallelepipedn (IV, 1844); Über Logik (VI, 1845 u. VIII, 1846); Beweis d. obersten Grundsatzes d. Methode d. kleinsten Quadrate (XI, 1848); Über trigonometr. Höhenmessung (XII, 1849); Berechn. d. Fehler d. Horizontalwinkel bei geneigt. Ebene d. Messstiches usw. (XIII, 1849); Beiträge z. höh. Lehre von d. Logarithmen (XV, 1850); Zur gründl. Richtigstell. d. Ausdrucks für d. Integral  $\int \frac{dx}{x}$  (XX, 1853). Über d. Sinusbussole (Pogg. Ann. CVIII, 1859).

**Mauchart, Johann David.** — Dr. Med., Physicus zu Marbach in Württemberg. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (*ANC*), geb. 1669, Oct. 2, Vaihingen, gest. 1726, Febr. ., Marbach. De spiritibus vini accensi vi dispositiva insigni (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. I, 1742). De experimento novo circa lachrymas vitreas (Ib. Cent. I et II, 1742). Fulminis admirandus agendi et incendendi modus; ubi simul incidenter de lachrymis vitreis (Ib. Cent. III et IV, 1715).

**Mauduit, Israel.** — Mitglied d. amerikanischen Acad. in London (*A*),

geb. 1708, . . ., gest. 1787, Juni 14, . . . Mém. sur la cubature des corps gauches etc. (Mém. present. à l'acad. de Paris, T. IV, 1763).

**Mauduit, Antoine René.\*** — Erst Prof. d. Mathematik an d. École des ponts-et-chaussées, dann Prof. d. Geometrie am Collège de France zu Paris (*LB*) (*B*),

geb. 1731, Jan. 17, Paris, gest. 1815, März 6, Paris. Éléments des sections coniques etc., Paris 1757. Principes d'astronomie sphérique, Ib. 1765. Leçons de géométrie théorique et pratique, Ib. 1772, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1809. Leçons élémentaires d'arithmétique, Ib. 1780 et 1804. \* Nicht René, sondern R emi (*Qr. I*, 28).

**Mauerné, Edme Jules.** — Prof. an d. Municipalschule zu Rheims, früher Präparator am Conservatoire des Arts-et-Métiers u. am Collège St. Louis zu Paris (*Or*), geb. 1818, Nov. 16, Paris.

Sur les équivalents chimiques du chlor. de l'argent et du potassium (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XVIII, 1846). Sur l'action réciproque des métaux et de l'acide sulfurique concentré (Ib. id.). Sur un perfectionnement de l'alambic (Ib. XXI, 1847). Sur l'équivalent chimique du fer (Ib. XXX, 1850). Sur un nouv. procédé d'extraction du sucre de tous les végétaux (Ib. XLVIII, 1856). — Sur la réduction partielle du bioxide de cuivre par la chaleur etc.; mit Faure (Compt. rend. XVIII, 1844). Nouv. expérience sur les couleurs complémentaires (Ib. XXX, 1850). Nouv. réactif (chlorure d'étain) servant à faire connaître la présence du sucre dans l'urine (Ib. id.). De l'intoxication zincale etc.; mit Landouzy (Ib. id.). Nouv. moyen de préparer l'azote et le chlor (Ib. XXXIII, 1854). Sur l'analyse des huiles au moyen de l'acide sulfurique (Ib. XXXV, 1852). Descript. d'un nouv. métier Jacquard électromagnétique (Ib. XXXVIII, 1854). Procédé chimique pour évaluer la quantité du sucre (Ib. XXXIX, 1854). Sur la transformation, par l'action de l'eau pure, du sucre de canne (Ib. id.). Expérience pour déterminer l'action des fluorures sur l'économie animale (Ib. id.). Conservation du jus de betteraves par la chaux (Ib. XLII, 1856). Sur une théorie nouv. de la fermentation alcoolique (Ib. XLV, 1857).

**Mauertuis, Pierre Louis Moreau de.** — Erst Dragoner-Officier in d. französ. Armee, in welche er 1718 eingetreten war; dann Privatmann u. darauf von 1731 an besoldetes Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, als welches er die 1736 zur Gradmessung nach Lapland ausgesandte Expedition dirigierte. Nachdem er 1741 von Friedrich II. nach Berlin berufen worden, Präsident d. physikal. Klasse d. Berliner Acad. von 1745 bis 1753, wo er in sein Vaterland zurückkehrte (*B*),



geb. 1698, Juli 17, St. Malo, \*

gest. 1759, Juli 27, Basel.

Sur la figure de la terre déterminée par les observations de Mr. **Maupertuis, Clairault, Camus, Le Monnier et Outhier**, 12°, Amsterd. 1738 (Lateinisch, Lips. 1742). Discours sur la parallaxe de la lune, 8°, 1741. Discours sur la figure des astres, 8°, 1742. Éléments de la géographie, 8°, 1742. Lettre sur la comète de 1742, 8°, 1742. Astronomie nautique, 8°, 1745 et 1756. Vénus physique, 12°, 1745. Essai de cosmologie, 8°, Amsterd. 1750. Maupertiana ou écrits divers etc., 8°, Leyd. 1753. — Sur la forme des instruments de musique (Mém. Par. 1724). Sur une question de maxims et minimis (Ib. 1726). Quadrature et rectification des figures formées par le roulement des polygones réguliers (Ib. 1727). Nouv. manière de développer les courbes (Ib. id.). Sur toutes les développées qu'une courbe peut avoir à l'infini (Ib. 1728). Sur quelques affections des courbes (Ib. 1729). La courbe descensus acquabilis dans un milieu résistant comme une puissance quelconque de la vitesse (Ib. 1730). Sur la séparation des indéterminées dans les équations différentielles (Ib. 1731). Ballistique arithmétique (Ib. id.). Sur la figure de la terre et sur les moyens que l'astronomie et la géographie fournissent pour la déterminer (Ib. 1733). Sur le mouvement d'une bulle d'air qui s'élève dans une liqueur (Ib. id.). Problème astronomique (Ib. 1732). Solution d'un problème géométrique (Ib. id.). Sur les lois d'attraction (Ib. id.). Sur la figure de la terre (Ib. 1736). Méthode pour trouver la déclinaison des étoiles (Ib. id.). La figure de la terre déterminée par MM. de l'acad. roy. d. Sciences, qui ont mesuré le degré du méridien au cercle polaire (Ib. 1737). Observation faite au cercle polaire etc. (Ib. id.). Loi du repos des corps (Ib. 1740). Extrait de son discours sur la parallaxe de la lune (Ib. 1744). Accord de différentes lois de la nature qui avoient jusqu'ici paru incompatibles (Ib. 1744). Traité de l'oxodromie tracée sur la véritable surface de la mer (Ib. id.). — De figuris, quas fluida rotata induere possunt; cum conjectura de stellis, quae aliquando prodeunt vel deficiunt; item de annulo Saturni (Phil. Tr. 1732). — Les lois du mouvement et du repos déduites d'un principe métaphysique (Mém. Berl. 1746). Réponse à un Mém. de Mr. d'Arcy, sur le principe de la moindre action (Ib. 1752). Noch einige philosoph. Abhh. d. selbst. — Oeuvres de Mr. de **Maupertuis**, 4 vol. 8°, Paris 1752, Lyon 1768.

\* geb. 1698, Sept. 28 (Mém. Berlin 1759) (Th).

**Maupertuis**, s. Malapert.

**Maurice**, Antoine. — Pastor (1704), sowie Professor d. schönen Wissenschaften (1710), orientalischen Sprachen (1719) u. d. Theologie (1724) in Genf\* (A) (Q) (B), geb. 1677, Sept. 22, Eyguierre, Provence, \* gest. 1756, Juli 13, Genf.

Theses philosophicae variae, Genavae 1732. Theses astronomico-physicae de actione solis et lunae in aërem et aquas, Ib. 1732. Gab heraus: **D. Petavii**, Rationarium temporum, bis 1718 fortgesetzt, 2 vol. 8°, Ib. 1721. — Geistliches u. Historisches.

\* Sein Sohn, auch Antoine heissend (geb. 1716, Apr. 17, Genf, gest. 1795, Juli 23, Genf). Erhebt im 16. Jahre: Theses sur le flux et le reflux de la mer, später aber nur Theologisches (HPT).

\*\* geb. 1716, . . . (SG).

**Maurice**, Frédéric Guillaume.

— Bis 1792 Richter, Magistratsperson u. Mitgl. d. grossen Raths d. Republik Genf, dann Privatmann (meist auf seinem Landgut lebend); unter d. französ. Herrschaft Maire d. Stadt Genf (1799—1814) u. darauf wieder Privatmann (Bibl. univ. XXXIII, 1826) (BS) (Q),

geb. 1750, Aug. 23, Genf,

gest. 1826, Oct. 10, Genf.

Traité des engrais, 8°, Genève 1800, 3<sup>me</sup> édit. Ib. 1825. Nouv. observations botanico-météorologiques, 1789 (Als Anhang in **Senebier's** Journal de Genève. — Gründete 1796 mit Ch. u. **A. Pietet** die Bibliothèque Britannique, aus der später die Bibliothèque universelle hervorging.

**Maurice**, Jean Frédéric Théodore.

— Baron. Sohn des Vorigen. Folgende Honorar-Prof. d. analyt. Mechanik an d. Acad. zu Genf (1798), Examiner bei d. polytechn. Schule in Paris (1801), Auditor d. französ. Staatsraths (1806), Præfect d. Departement de la Creuse (1807), Præfect d. Dep. de la Dordogne (1810), Maître des requêtes beim Staatsrath (1814—20), später Privatmann, erst in Paris, nach der Juli-Revolution (1830) in Genf. Baronisirt 1809. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 (Bibl. univ. XVIII, 1851),

geb. 1775, Oct. 13, Genf,

gest. 1854, Apr. 17, . . .

Sur l'intégrale d'une formule irrationnelle (Bibl. britt. XVII, 1801). Précis des démonstrations principales de **Fourier**, relatives à la loi mathématique du rayonnement de la chaleur (In **F. Prevost**: Principes de la chaleur rayonnante, Genève 1832). De l'invariabilité des grands axes et des moyens mouvements des planètes, en tenant compte de tous les ordres des forces perturbatrices (Compt. rend. XV, 1842). De la variations des constantes arbitraires, comme l'ont établi dans sa généralité, les Mémoires de **Lagrange** et de **Poisson** (Ib. XVIII, 1844, ausfuhr. in d. Mém. de l'acad. XIX, 1845). Mém. sur les interpolations (Ib. XIX, 1844, und Connaiss. d. Temps pour 1847).

**Maurice**, George. — Bruder des Vorigen. Von 1825 an bis zu seinem Tode

Prof. d. allgem. Physik an d. Acad. zu Genf; daneben seit 1830 Capitän im Genfer Génie-Corps, in welches er 1821 als Unterlieutenant eingetreten war. Mitgl. d. Conseil représentatif (seit 1828) u. d. Soc. de Phys. et d'Hist. nat. in Genf (*Bibl. univ.* XX, 1839) (*Mém. Genève, X*),  
geb. 1799, Aug. 15, Genf,  
gest. 1839, Febr. 4, Nizza.

Diss. sur les premiers éléments de la théorie de la vision, Genève 1823. Mém. sur les apparences visibles (Mem. Soc. Genève, III, 1824). Discours sur la mesure des temps (Bibl. univ. XLVII, 1834). — Hatte vielen Antheil an der Redaction der Bibliothéque universelle.

**Maurolykus, Franciscus** (Maurolico Francesco). — Geistlicher, in späterer Zeit Abt des Klosters St. Maria del Partu bei Castro nuovo, dann einige Zeit Prof. d. Mathematik in Messina, vorher, ums J. 1550, Hauslehrer beim Viccökönig von Sicilien, Juan de Vega (*J*) (*A*) (*Ni. XXXVII*),  
geb. 1494, Sept. 16, Messina,\*  
gest. 1575, Juli 21, bei Messina.

Cosmographia de forma, situ, numeroque caelorum et elementorum, aliisque ad astronomica rudimenta spectantibus, 4°, Venet. 1543. Theodosii sphaericorum libr. III ex traditione Maurolyci; Menelai sphaericorum libr. III ex traditione ejusdem; Maurolyci sphaericorum libr. II; Anatolici de sphaera quae movetur libr.; Theodosii de habitantibus; Euclidis phaenomena brevissime demonstrata. Etc. fol. Messanae 1558. Opuscula mathematica, 4°, Venetiis 1575. Arithmeticon libri II, 8°, Ib. 1575 et 1580. Photismi de lumine et umbra ad prospectivam radiorum incidentium facientes, 4°, Ib. 1575. Euclidis phaenomena post Zamberti et Maurolyci editionem etc., 4°, Romae 1591. Problematica mechanica, cum appendice et ad magnetem et ad pavidem nauticam pertinentia, 4°, Messanae 1643. Emendatio et restitutio conicorum Apollonii Pergaei, fol., Ib. 1654. Admirandi Archimedis Syracusani monumenta omnia quae extant, fol., Pannoni 1685

\* Sein Vater, ein Grieche, stammte aus Constantinopel.

**Maury, Matthew Fontaine**. — Dr. Jur., Director d. Naval Observatory in Washington. Früher Lieutenant in d. Marine d. Vereinigten Staaten, in welche er 1825 eingetreten war. Machte 1838—1842 die South Sea Exploring Expedition als Astronom mit. Französischer Afrikant (*Or*) (*CAS*) (*JU*. 1852),

geb. 1806, Jan. 14, County Spottsylvania, Virginia.  
Astronom. observations made at the Naval Observatory, 4°, Washingt. 1846 u. ff. Wind and current charts. Notice to mariners, being sail-

ing directions to accompanying the wind and current charts, 4°, Philadelphia 1854 (6th edit.). The physical geography of the sea, 8°, New York 1855. — On the navigation of Cape Horn (*Sillim. Journ.* XXVI, 1834). Instrument for finding the true lunar distance (Ib. id.). On the gold mines of the U. State mine near Fredericksburg (Ib. XXXII, 1837). Descript. of an alembic for distilling amalgam of gold (Ib. XXXIII, 1838). On the Gulf Stream and currents of the sea (Ib. XLVII, 1844). On barometric pressure across S. America (N. *Sillim. Journ.* XVI, 1853 et XIX, 1855).

**Maus, Michel Henry Joseph**. — Belgischer Ingénieur-en-chef 2. Klasse des ponts-et-chaussées seit 1845. Von 1846 an (noch 1855) in Turin Honorar-Inspector des sardin. corps roy. du génie civile. Correspond. d. Brüssel. Acad. (*BAB*),  
geb. 1808, Oct. 22, Namur.

Sur la conservation des bois, 1843. Sur la représentation graphique des lois naturelles en general (Bull. acad. Brux. XVII, 1850). Verschiedene Berichte über Dampfmaschinen, Coaksbereitung, Eisenbahnen, usw.

**Mauschberger, Leopold**. — Jesuit, Lehrer d. Theologie in Olmütz, Bibliothekar d. Collegiums St. Clement in Prag, dann Regens d. Convicts in Olmütz (*Plz*) (*M. II*) (*BEJ. V*),

geb. 1748, Jan. 16, Kralup, Böhmen.  
gest. nach 1770, . . . . .  
Motus localis corporum gravium solidorum physice pertractatus, 8°, Olomucii 1754. — Sonst nur Theologisches.

**Mauvais, Félix Victor**. — Adjuent an d. Pariser Sternwarte; seit 1843 Mitgl. d. Instituts und d. Längenbureaus. In d. constituirend. Versamml. von 1848 Repräsentant d. Dép. Doubs; wegen republikan. Gesinnung 1854 seiner Stellen entsetzt, worauf er sich erschoss (*Or*) (*G*. 1854),  
geb. 1809, März 7, Romboz, Département Doubs,\*

gest. 1854, März 23, Paris \*\*  
Entdeckte die Cometen 1843 II, 1844 II und 1847 III (Compt. rend. XVI, XIX u. XXV). Determination de l'obliquité de l'écliptique par les observations solstiales (Ib. XII et XIII, 1844). Sur les intersections mutuelles des plans des orbites des petites planètes (Ib. XXII, 1846). Eclipse totale de Soleil observée à Dantzick, 1854, Juill. 28 (Ib. XXXIII, 1854). Sur les moyens d'atténuer les vibrations produites à la surface du mercure dans le voisinage des routes etc. dans le but de faciliter les observations astronomiques; mit *Seguin* (Ib. XXXV, 1852). Mém. sur les déclinaisons absolues des étoiles fondamentales etc. (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'application d'une correction dependante

des variations de la grandeur observée du diamètre du Soleil à la réduction des observations de cet astre quand un seul bord a pu être observé (Ib. XXXVII, 1853). Berechn. von Cometen- und Planetenbahnen; Sternschnuppenbeob. (Ib. in mehreren Bdn.) Mitarbeiter an d. Connass. d. temps. Übersetzte Hansen's Abhandl. über Störungen, Paris 1845.

\* geb. Maiche, Dép. Doubs (G. 1854).

\*\* gest. März 22 (CR. XXXVIII).

**Mawe, John.** — Mineralienhändler in London, der in den Jahren 1809 u. 1810 eine Reise in das Innere von Brasilien machte (BS) (An. R. 1829),

geb. 1764, . . . . Derbyshire,

gest. 1829, Oct. 26, London.

The mineralogy of Derbyshire etc., Lond. 1806. Travels in the interior of Brazil, particularly in the gold and diamond districts of that country etc., Ib. 1812. A treatise on diamonds and precious stones etc., Ib. 1813 (Deutsch von K. G. Kühn, Leipz. 1816). Mineralogy and geology; a new descriptive catalogue of minerals etc., Ib. 1816.

**May, s. Majus.**

**Mayer, Michael.** — Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. u. d. Landgrafen Moritz von Hessen; zuletzt Physicus von Magdeburg (J) (B),

geb. 1568, . . . Rendsburg,

gest. 1622, . . . Magdeburg.

Ein zu den Rosenkreuzern gehörender Alchimist, dessen Schriften, 24 an der Zahl, sich in Gmelin's Gesch. d. Chemie Bd. I, S. 546, zum Theil auch in Schmieder's Gesch. d. Alchemie angegeben finden.

**Mayer (Meyer), Friedrich Christoph.** — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (A),

geb. . . . , gest. . . .

De luce boreali (Comment. Acad. Petr. I, 1726). Trigonometrica (Ib. II, 1727). De arithmetica figurata (Ib. III, 1728). Propositiones cyclometricae aliquot (Ib. id.). De orbita solis definienda (Ib. IV, 1729). De aequinoctiorum et solstitiorum momentis etc. (Ib. id.). Problema trigonometrico-sphaericum (Ib. id.). Problema sphaerico-astronomicum (Ib. id.). De planetarum stationibus (Ib. V, 1730). De usu interpolationis in solstitiorum momentis indagandis (Ib. id.). Nova methodus calculandi eclipses lunares (Ib. id.). Problemata trigonometrica tria (Ib. id.). Singularis modus observandi siderum declinationes et altitudines poli (Ib. id.).

**Mayer, Andreas.** — Erst (1739) Adjunct u. dann (1744) Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Greifswald. Schüler von Ch. Kirckh. Mitgl. d. Stockholmer Acad. (M),

geb. 1716, Juni 8, Augsburg.

gest. 1782, Dec. 20, Greifswald.\*

Diss. de infinitis curvarum subevolvtis, 4°, Viteb. Diss. de scapi contrahendi ratione, 4°, Ib. Diss. de praecipuis eclipsium Solis et Lunae a 1737 imminentium phaenomenis. Progr. de regulis, ad quas scientiarum usus et praestantia exigi debet, 4°, Gryphiswald. 1752. De secundo telluris nostrae satellite, 4°, Ib. 1752. De flammarum ardentium sensu hieroglyphico, 4°, Ib. 1747. De angelorum lingua, 4°, Ib. 1747. Phaenomena defectus lunaris d. 8 Jul. 1751, 4°, Ib. 1751. Num tempestatum futurarum praenuntiandarum satis tunda dentur argumenta, 4°, Ib. 1756. Observationes venenis gryphiswaldenses etc., 4°, Ib. 1762. De deviatione et reciprocatione penduli, 4°, Ib. 1767. Diss. sistens acus inclinariae phaenomena, 4°, Ib. 1777. — Om Greifswalds Stads geographiska belägenhet Vetensk. Acad. Handl. 1756. Observatio ingressus Veneris in solem, 3 Jun. 1769 (Phil. Tr. 1769).

\* gest. 1782, Dec. 19 (BTR).

**Mayer, Christian.** — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik u. alten Sprachen in Aschaffenburg, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Heidelberg, auch kurpfälz. Hof-Astronom in Mannheim, woselbst u. in Schwetzingen er auf kurfürstl. Kosten eine Sternwarte errichtete (M),

geb. 1719, Aug. 20, Mesritz, Mähren,\*

gest. 1783, Apr. 16, Mannheim.\*\*

Selecta physices experimentalis elementa mathematico-physica, 4°, Heidelb. 1753. Aer fluidus in sua origine inquisitus, 4°, Ib. 1753. Brevis trigonometriae planae institutio selectis matheseos et physicae experimentalis partibus applicata, 4°, Ib. 1754. Specimen physicae experimentalis in aqua, 4°, Ib. 1755. D<sup>o</sup> in terra, 4°, Ib. 1755. Dissq. de momento virium mechanicarum, 4°, Ib. 1756. Systema primum nominandi Mareschall: de Varban, 4°, Ib. 1758. Elementa arithmeticae, 8°, Ib. 1762. Pantometrum Paeccianum, seu Instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa etc., 4°, Manh. 1762. Basis Palatina a. 1762 ad normam Acad. R. parisiensae Sc. exactam bis dimensa etc., 4°, Ib. 1763. Altitudo speculae electoralis astronomicae Schwetzingensis, 4°, Ib. 1766. Expositio de transitu Veneris per discum solis, 4°, Petropoli 1769 (Wohn er zur Beobachtung dieses Ereignisses von der russ. Kaiserin berufen worden). Nouv. methode pour lever en peu de tems et à peu de frais une carte generale exacte de toute la Russie, 8°, Ib. 1770. Directio meridiani Palatini per speculam electoralem arcis aestivae Schwetzingensis ducti etc., 4°, Heidelb. 1771. Basis novae chartae palatinae, 4°, Ib. 1773. Grundl. Vertheiligung neuer Beobl. von Fixsternabarten, welche zu Mannheim auf d. kurfürstl. Sternwarte entdeckt worden sind usw., 8°, Manh. 1779. — Astron. Beobh. in d. Phil. Tr. 1764 u. 1768,

Nov. Comm. Petrop. XIII, Act. Acad. Petrop. 1782, Act. Acad. Theod. Palat. III u. IV, Tr. Americ. Soc. II, etc.

\* geb. Juli 19 (III).

\*\* gest. Heidelberg (BEJ. V).

**Mayer, Johann Tobias.** — Nach autodidactischen Studien zu Esslingen (Württemberg), in dürftiger Lage u. nach kurzem Aufenthalt in Augsburg, ums J. 1746 Mitarbeiter am Homann'schen Landkarten-Institut, darauf von 1751 an Prof. ord. d. Oekonomie u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen; später auch Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. (1753) u. Aufseher d. Sternwarte (1754) daselbst (*M*) (*P*) (v. *Zach's monatl. Corr.* IV, VIII, IX, XI),

geb. 1723, Febr. 17, Marbach, Würt.,  
gest. 1762, Febr. 20, Göttingen.

Neue u. allem. Art, alle Aufgaben aus d. Geometrie vermittelt d. geometr. Linien leicht aufzulösen usw., 8°, Esslingen 1744. Mathemat. Atlas, in welchem auf 60 Tabellen alle Theile d. Mathematik vorgestellt usw. werden, fol., Augsburg 1745. Bericht von d. Mondskugeln, welche bei d. kosmog. Gesellsch. in Nürnberg gefertigt werden, 4°, Nürnberg 1750. Progr. de refractionibus objectorum terrestrium, 4°, Götting 1751 — Observaciones quaedam astronomicae, Norimbergae a 1749 et 1750 habita in aedibus Homannianis (Comm. Soc. Gott. I, 1751). Latitudo geogr. urbis Norimbergae etc. (Ib. id.). Inquisitio in parallaxi lunae ejusdemque a terra distantiam (Ib. II, 1752). Nova methodus perficiendi instrumenta geometrica et novum instrumentum goniometricum (Ib. id. — Uarin die Erfindung des Multiplicirens der Winkel u. die des Spreißkreises, welche letztere er auch 1754 der britt. Admiralität vorlegte; siehe *Monatl. Corr.* IV, 242). Novae tabulae motuum solis et lunae (Ib. id.). Tabularum lunarium in Tom. II Comment. Societ. contentarum usus in investiganda longitudine maris (Ib. III, 1753). Obs. astron. a 1753 Göttingae habitae (Ib. id.). Experimenta circa visus aciem (Ib. IV, 1754). — Beschreib. e. neuen Mikrometers (Kosmogr. Nachrichten u. Sammlungen auf d. J. 1748, von **J. T. Mayer** besorgt, 4°, Nürnberg 1750). Abhandl. über d. Umwälzung d. Mondes um seine Axe, und d. scheinbare Bewegung d. Mondflecke usw. (Ib.). Beweis, dass d. Mond keinen Lufkreis hat (Ib.). Einige astr. Beob. (Ib.). — Seine Opera medita, 4°, Vol. I, Gott. 1775, herausgegeben von **G. Ch. Lichtenberg**, enthalten: 1) De variationibus thermometri accuratius definiendis (De investigandis legibus variationum thermometri ex methodo, qua astronomi ad motuum coelestium inaequalitates cognoscendas utuntur). 2) Observationes astronomicae quadrante murali habitae in observatorio goettingensi. 3) Methodus facilis et accurata eclipses solares computandi. 4) De affinitate colorum (Colorum ex pigmentis commixtis ortuudorum computatio, 1758).

5) Novus fixarum catalogus. 6) De motu fixarum proprio (De fixarum quarundam motu proprio, 1766). — Unedirt sind noch: 1) De refractionibus astronomicis, 1755. 2) De transmutatione figurarum rectilinearum in triangula. 3) De motu Martis a Jovis Terraeque attractione turbato, 1756. 4) Artis qua picturae datae ectypa multiplicantur, specimen exhibitum. 5) Instrumenti goniometrici, quod astrolabium vocant, structura emendatio. 6) Theoria magnetica. 7) Computus declinationum et inclinationum magneticarum ex theoria nuper exhibita deductus, 1762. — Nach seinem Tode erschienen dagegen noch: 1) Theoria Lunae juxta systema Newtonianum, 4°, Lond. 1767, und 2) Tabularum motuum Solis et Lunae et longitudinum methodus promota, 4°, Ib. 1770. Für diese, der britt. Admiralität schon 1755 eingesandten Tafeln erhielt **Mayer's** Wittve von derselben einen Preis von 3000 L. strl.). — Mehr als 40 für die Homann'sche Officin gezeichnete Landkarten.

**Mayer, Johann Tobias.** — Sohn des Vorigen. Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1773—79), dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf (1780—86) u. an der zu Erlangen (1786—99), von wo er als Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Göttingen berufen ward. Mitgl. d. königl. Soc. d. Wiss. daselbst (*P*) (*N*),

geb. 1752, Mai 5, Göttingen,  
gest. 1830, Nov. 30, Göttingen.

Diss. Tetragonometriae specimen I, 4°, Goett. 1773. Gründl. u. ausführl. Unterricht z. pract. Geometrie, 3 Thele. 8°, Ib. 1778—83, 4. Aufl. 1814—18. Progr. aditiae de refractionibus astronomicis, 8°, Altd. 1784. Unterricht zur pract. Rechenkunst, zu geometr., perspect. u. opt. Zeichnungen usw., Nürnberg u. Leipz. 1785. Physikal.-math. Abhandl. über d. Ausmessen d. Wärme, in Anwend. auf d. Höhenmess. vermittelst d. Barometers, 8°, Nürnberg u. Altd. 1786. Über d. Gesetze u. Modificationen d. Wärmestoffs, 8°, Erlang. 1786. Progr. de aberrationibus stellarum fixarum computandis, 4°, Ib. 1787. Gründl. u. vollständ. Anweis. z. Zeichn. d. Land-, See- u. Himelkarten usw., 8°, Ib. 1794 (auch als 4. Thl. d. pract. Geometrie, 1804, 1815 u. 1828). Progr. descriptionem machinae ad combustionem gas vitalis et inflammabilis idoneae exhibens, 4°, Goett. 1800. Anhangsgründe d. Naturlehre, 8°, Ib. 1804, 6. Aufl. 1827. Lehrb. über d. phys. Astronomie, Theorie d. Erdkunde u. Meteorologie, 8°, Ib. 1805. Gründl. u. vollständ. Anleitung z. pract. Stereometrie usw., 8°, Ib. 1808 (auch als 5. Thl. d. pract. Geometrie, 1820 u. 1821). Lehrbegriff d. höheren Analysis, 2 Thele. 8°, Ib. 1818. — An varia caloris phaenomena pendeant ab actione peculiaris materiae caloriciferae, ad potius dynamice explicanda sint, praecipue ex legibus, secundum quas fit propagatio calor, investigatur (Comment. Soc. Goett. XV, 1800—3). De halonibus sive coro-

nis (Ib. XVI, 4804—8). De adfinitate chemica corporum coelestium Ib. id. De vi elastica vaporum (Comm. Soc. Goett. recent. I, 4808—10). De apparentiis objectorum terrestrium a refractione lucis in atmosphaera nostra pendentibus (Ib. id.). De polaritate luminis (Ib. II, 4811—13). De usu accuratiori acus magneticae inclinatoriae (Ib. III, 4814—15). De apparentiis colorum a polaritate luminis pendentibus etc. (Ib. id.). Phaenomenorum ab inflexione luminis pendentium ex propriis experimentis recensio et comparatio (Ib. IV, 4816—18). De arcubus coloratis intra duo vitra objectiva s. plana conspicuis (Ib. V, 4819—22). Comm. circa legem actionis vis repulsivae electricae in distantiam experimenta et disquisitiones (Ib. id.). Lex **Mariotti** ex principis physicis nostrae aetatis super causam elasticitatis fluidorum aeriformium theoretice deducta (Ib. VI, 4823—27). Determinatio quantitatis absolutae caloris in dato corpore contenti (Ib. VII, 4828—32). Über d. negative Schwere d. Phlogistons (**Gren's Journ.** I, 4790). Über d. wärmeleitende Vermögen d. Körper (Ib. III, 4791). Über d. Geseiz, welches d. Leitungskräfte d. Körper für d. Wärme befolgen (Ib. IV, 4791). Über d. Schwerstoff d. Hra. **Langsdorf** (Ib. V, 4792). Etwas über d. Regen u. **Deluz's** Einwürfe gegen die franzos. Chemie (Ib. id.). Ob es nöthig sei, eine zurückstossende Kraft anzunehmen (Ib. VII, 1793). Über d. bequemste Art, Wasser durch Verdunstung d. Vitrioläthers gefrieren zu machen (**Gren's Neu. Journ.** II, 4795). — Versuche über Wärmeleitungs-kräfte u. specif. Wärme verschiedener Holzarten (**Croll's Ann.** 4798). — Mit **K. Ch. v. Langsdorf** verbesserte Ausgabe von **Ch. v. Wolf's** Auszug aus d. Anfangsgründen aller mathemat. Wiss., 8°, Marb. 4797.

**Mayer, Joseph.** — Dr. Phil., Prof. d. allgem. Naturgeschichte, physikal. Geographie u. Technologie erst an d. Univ. zu Prag (1784—87), dann an der zu Wien (1787—1800), darauf wieder Prof. d. allgem. Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag von 1800—1812, wo er abermals nach Wien ging und noch 1813 zum Rector d. Univ. ernannt ward. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (**ABG.** V, 1818),

geb. 1752, Juni 5, Prag.

gest. 1814, Oct. 24, Wien.\*

Beobb. über d. Leuchten d. adriat. Meeres (Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 4. Folge, Bd. I, 4785). Über d. Aeolen oder luftausstossenden Höhlen in Böhmen (Ib. II, 4786). Chem. Untersuch. d. Staubes (Ib. id.). Über d. hohm Gallmevarten usw. (Ib. III, 1787). Über n. harzigen Bestandtheil d. adriat. Meeres (Ib. IV, 4789). Über d. magnet. Kraft des krysalinischen Sumpferzes (Ib. id.). Über ein neues elastisches Harz aus Madagascar (Ib. 2. Folge, Bd. II, 4795). — Zoologisches.

\* geb. 1753, Juni 5, gest. 1813, Nov. 30, Wien (M. II) ist fals. h.

**Mayer, Johann.** — Bruder des Vorigen. Dr. Med., pract. Arzt in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (**ABG.** II, 1811),

geb. 1754, Febr. 6, Prag.

gest. 1807, Juni 5, Prag.

Untersuchung d. Liebwerder Sauerbrunnen in Böhmen, 8°, Prag 4786, Dresd. 4787 u. 1791 Beitr. z. Geschichte d. meteorischen Steine in Böhmen, 8°, Ib. 4805. Sammlung physikal. Aufsätze, besonders d. böhm. Naturgeschichte betreffend, 8°, Bd. I—IV, Dresden 1794—94 (von ihm); Bd. V, 4798 (von **F. A. Reuss**). — Bemerkk. über d. natürl. Gegenstände d. Gegend um Schüttenhofen in Böhmen (Abh. Privatgesellsch. Böhm. IV, 4778). Über d. Electricität d. Vögel (Ib. V, 4782). Chem. Versuche mit einigen Steinarten (Abh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 4. Folge, Bd. II, 1786). Woher hat Böhmen in älterer Zeit sein Kochsalz genommen? (Ib. IV, 4789). Abhandl. von d. poln. Opalen u. Weltausd. **Schreber's** Naturforscher, St. 49 u. 21). Versuch e. Beschreib. d. Gegend von Slupe in Mahren Schrift. naturf. Gesellsch. Berlin, III, 4782. — Gab heraus: **K. A. Rössler's** bergmänn. Nachr. über d. Bergbau u. d. Gebirge von Joachimsthal, 8°, Dresd. 1792. Uebersetzte: **A. Volta**, über d. thier. Elektr., 8°, Prag 4793, Dessen Brief an **Vasalli** über thier. Elektr., 8°, Ib. 4796; **A. Galvani**, über thier. Elektr. — Zoologisches u. Botanisches.

**Mayer, Julius Robert.** — Oberamts-wundarzt u. später Stadtarzt in Heilbronn. Machte früher als Schiffsarzt im Dienst eines holländ. Rheders eine Reise nach Java (*Or.*,

geb. 1814, Nov. 25, Heilbronn.

gest. . . . .

Bemerkk. über d. Kräfte d. unlebten Natur (**Lieb.** Ann. XLII, 4842). Weiter ausgeführt in: Die organ. Bewegung in ihrem Zusammenhang mit d. Stoffwechsel, Heilbronn 1845. Beiträge zur Dynamik d. Himmels, Ib. 4848. Bemerkk. über d. mechanische Aequivalent d. Wärme, Ib. 4851.

\* Soll vor 1818 im Irrenhause gestorben sein (*Augsh. Allgem. Zeit.*).

**Mayer, Karl.** — Docent d. Pathologie an: Polytechnicum in Zürich (*Or.*,

geb. 1826, Juli 29, Marseille).

Verzeichniss der in d. marinen Molasse d. schweizerisch-schwaldischen Hochfläche enthaltenen fossil. Mollusken Mitth. d. naturf. Gesellsch. zu Bern 1853.

**Mayer-Dalmbert, Mathias** — Erst Französ. Cavallerie-Officier, dann Chef einer Vorbereitungs-Anstalt für d. polytechn. Schule, deren Schüler er von 1805 bis 1806 gewesen (**REP. Q. Q.**),

geb. 1780, . . . . gest. 1811, . . . .

Mit Choquet: Traite élément. d'algèbre, 8°, Paris 1822, 5<sup>me</sup> édit. 1849.

**Mayerne**, s. Tarquet de Mayerne.

**Mayow**, John. — Dr. Med., pract. Arzt: im Sommer hauptsächlich zu Bath lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1678 (*BB*) (*Tb*).

geb. 1615, . . . . . Cornwall,  
gest. 1679, Sept., London \*

Tractatus duo, de respiratioe prior, alter de rachitide, 8°, Oxon. 1668. Tractatus quinque medico-physici, 1) De sale nitro et spiritu nitri aereo, 2) De respiratioe, 3) De respiratioe foetus in utero et ovo, 4) De motu musculari et spiritibus animalibus, 5) De rachitide, 1b 1669. Opera omnia physico-medica, Hagae Com. 1684 (Deutsch von J. Köllner, 8°, Jena 1799, französisch von H. C. Gaubert et L. Ledru, 8°, Paris 1840). Über ihn siehe: Reddeos, Chemical experiments and opinions extracted from a work published in the last century, 1790. Yeates, Observations on the claims of the moderns to some discoveries in chemistry and physiology, 1798. J. A. Scherer, Beweis, dass John Mayow vor hundert Jahren den Grund zur antiplogist. Chemie u. Physiologie gelegt hat, 8°, Wien 1793. J. A. Scherer: Über J. Mayow's Theorie d. Wasserhosen (J. Mayer's Samml. phys. Aufsätze, IV).

\* gest. 1697, Sept. 19 (J).

**Mayr**, Simon, s. Marius.

**Mayr**, Anton. — Jesuit, Präfect im Theresianum zu Wien, dann Gehülfe an d. Sternwarte daselbst (*SSJ*),

geb. 1738, Oct. 26, Wien,  
gest. . . . . Wien.

Half dem Pater Hell bei seinen Ephemeriden für 1777 u. 1778.

**Mayr**, Be da. — Benedictiner im Kloster zum Heiligen Kreuz in Donauwörth, dann Pfarrer in Müdingen (1772—76), Abt des ebengenannten Klosters (1776—77) u. später Lehrer an verschiedenen Orten (*M*),

geb. 1741, Jan. 15, Daiting, Oberbayern,  
gest. 1794, Apr. 23, . . . . .

Diss. de Copernicano mundi systemate, qua illud nequaquam cum sensu scripturae s. pugnare asseritur, 4°, Dilling. 1768. Abhandl. von d. Bewegung d. Körper in krummen Linien u. Anwendung derselben auf unser Sonnensystem, 4°, Augsb. 1779. — Viel Theologisches usw., anonym auch Trauer- u. Lustspiele.

**Mayr**, Aloys. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1837, ord. 1840) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg (*Or*),

geb. 1807, Dec. 3, Stadthof b. Regensburg.

Nova methodus differentiandi demonstrata, 8°, Stuttg. 1830. Kurze Theorie d. Differentialcalculus, 8°, Münch. 1836. Untersuch. über d. wissenschaftl. Methode mit besonderer Anwend. auf d. Mathematik, 8°, Würzb. 1844. Über d. tangirenden Flächen erster u. zweiter Ordnung, 4°, 1b. 1845. Übersicht d. Weltsystems, 4°, 1b. 1846. Maass-, Gewichts- u. Münz-Einheit, 8°, 1b. 1848. Vollständige Theorie d. Differentialcalculus mit Anwendung auf Analysis, Geometrie u. Mechanik, 8°, Regensb. 1854.

**Mazarredo y Salazar**, José de.

— Fregatencapitän in d. span. Marine, später Generälecapitän des Departem. von Cadix, bis 1801, wo er seinen Abschied nahm u. als Admiral die nach Bresl. beorderte span. Flotte commandirte. Unter Joseph Napoleon von 1808 bis 1812 Marineminister (*N.M.I*) (*B*),

geb. 1745, März 8, Bilbao, \*

gest. 1812, Juli 29, Madrid.

Lecciones de navegacion para el uso de las compañías de Guardias marinas, Isla de Leon 1790.

\* geb. 1744, . . . (*Z*).

**Mazéas**, Guillaume. — Abbé, Secretär d. französ. Gesellschaft in Rom, dann Prof. d. Physik am Collège de Navarre zu Paris u. später Canonicus am Capitel zu Vannes. Corr. d. Pariser Acad. (*B*) (*Q*) (*A*),

geb. 1712, . . . Landernau, Brétagne,  
gest. 1776, . . . Vannes.

Lettre sur la lumière et sur Newton, 42°, . . . Lettre d'un negotiant à un Mylord sur l'isle de Minorque, 42°, 1757. Sur les couleurs engendrées par le frottement des surfaces planes et transparentes (Mém. Berlin 1752 et Mém. présent. à l'acad. de Paris. II. Sur la cause physique de l'adhérence de la couleur rouge aux toiles peintes qui nous viennent des côtes de Malabar et Coromandei (Ib. IV, 1763). Sur les solfatares des environs de Rome et sur l'origine de la formation du vitriol romain (Ib. V, 1768). Sur la mine d'alun de Tofia etc. (Ib. id.). Sur l'alcali des plantes marines et les moyens de le rendre propre aux même usage que la soude (Ib. id.). Sur la formation des stalactites au Monte-Mario (Ib. VI, 1774). — Letter to the Rev. St. Hales on the success of the late experiments in France concerning the analogy of thunder and electricity (Phil. Tr. 1751). Observations on the electricity of the air made at the chateau de Maintenon during June, July and October 1753 (Ib. 1753). Letter concerning an ancient method of painting, revived by Count Caylus (Ib. 1755). — Übersetzte aus dem Englischen: Warburton, Diss. sur les tremblemens de terre et les éruptions du feu, 2 vol. 42°, 1754.

**Mazéas, Jean Mathurin.** — Bruder des Vorigen. Canonicus am Capitel von Notre Dame in Paris. Prof. d. Philosophie am Collège de Navarre daselbst. Gerüth durch die Revolution in grosse Dürftigkeit bis er 1793 vom französ. Ministerium eine kleine Pension erhielt (*NCR. B.*).

geb. 1713, März 4, Landerneau, Bretagne, \*

gest. 1801, Juni 6, Pontoise.

Éléments d'arithmétique, d'algèbre et de géométrie etc., 8<sup>o</sup>, Paris 1758, 7<sup>o</sup> edit. 1788. Institutions philosophiques etc., 3 vol. 12<sup>o</sup>, Ib. 1777.

\* geb. 1716, . . . (D).

**Mazières, Jean Simon.** — Priester d. Oratoriums (*Q.*).

geb. 1679 etwa. . . Pontoise,

gest. 1761, Nov. 16, . . . . .

Les lois du choc des corps à ressort parfait ou imparfait, deduites d'une explication probable de la cause physique du ressort. Paris 1727 (Aus den Pièces de prix de l'Acad. T. I.). Traité des petits tourbillons de la matière etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1727 (Auch daraus).

**Mazzini, Giovanni Battista.** — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (*A. Pr.*).

geb. 1677, . . . . . Brescia,

gest. 1743, Mai 23, Padua.

Congettura fisico-mecaniche intorno le figure delle particelle componenti il ferro, 12<sup>o</sup>, 1713. Mechanica morborum desumta et motu solidorum, III Part. 4<sup>o</sup>, Brixiae 1723. Mechanica medicamentorum, 12<sup>o</sup>, Ib. 1734. Conjecturae physico-medico-hydrostaticae de respiratione foetus, Ib. 1739.

**Mazzola, Angelo.** — Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Lodi (*Ct.*).

geb. 1783, Aug. 2, Lodi.

Memorie matematiche, Lodi 1825. Delle equazioni del 2<sup>o</sup> e del 3<sup>o</sup> grado, Ib. 1834. Saggi di geometria e di algebra, Ib. 1842. Dell' applicazione di alcune verità geometriche nell' interpretazione dei simboli archeologici, Ib. 1842. Sul moto uniformemente accelerato (Ann. delle Scienze del Regno Lomb. Venet. V, 1833).

**Mazzuchelli, Maruli Giovanni Maria.** — Graf, reicher Privatmann, der nach dem Studium in Brescia, Bologna u. Padua, von 1727 an den Wissenschaften in seiner Vaterstadt lebte u. auch verschiedene städtische Aemter bekleidete (*A. Pr.*).

geb. 1707, Oct. 28, Brescia,

gest. 1765, Nov. 19, (Verona?).

Notizie storiche e critiche intorno alla vita, alle invenzioni ed agli scritti d' Archimede, 4<sup>o</sup>, Brescia 1737. Gli scrittori d'Italia etc., 6 Vol.

6<sup>o</sup>, Ib. 1773. — Enthaltend nur die Buchstaben A u. B. Noch viele andere historische u. biographische Schriften.

**McCausland, s. Mac Causland.**

**Mead, Richard.** — Dr. Med., pract. Arzt erst in Stepney bei London, dann in London, Arzt am St. Thomas-Hospital von 1703 an viele Jahre; zuletzt Leibarzt d. Königs Georg II. Mitgl. 1704 u. Vice-Präsident 1707 d. Roy. Soc. (*BD. Abr. V. Th. A.*).

geb. 1673, Aug. 11, Stepney, \*

gest. 1731, Febr. 16, London.

Mechanical account of poisons. 8<sup>o</sup>, Lond. 1702, 4<sup>th</sup> edit. Ib. 1717. De imperio solis in luna in corpore humano et morbis inde oriandis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1704, new edit. 1746. — Noch viel rein Medicinisches.

\* geb. Aug. 2 (A).

**Mead, Joseph.** — Capitän in d. brittischen Kriegsflotte (*BGE. BS.*).

geb. 1707, . . . . .

gest. 1799, Nov. 11, Sherbourne bei Warwick.

Essay on currents at sea etc. Lond. 1757.

**Meade, William.** — Dr. Med., pract. Arzt zu Newburgh im Staate New-York (*Sillim. Journ. XXV.*).

geb. . . . . Irland.

gest. 1833, Aug. 29, Newburgh.

Idocras in New England (*Sillim. Journ. VII.* 1842). Meal from leguminous fruits. Ib. id.). On the anthracites of Europe and America. Ib. XII, 4827. On the analogy of the minerals of Northern Europe and America. Ib. id.). On a new mineral spring near Albany. Ib. XIII, 4828. Do at Pittsburgh. Ib. XIV, 4828). On the coal near Fioga River, Pennsylvania. Ib. XIII, 4828). On the use of anthracite in the making of brick. Ib. XVIII, 4830. On mica for spectacles glasses. Ib. id.). On the artificial preparation of medicinal waters. Ib. XXII, 4832.

**Méchain, Pierre François André.** — Erst Hauslehrer bei einem Edelmann in d. Picardie, dann durch Lalande's Bemühen Astronome hydrographe des Dépôt de la Marine in Versailles 1772; später (1782) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. des nachherigen Instituts, sowie des Längenbureau, auch Astronom an d. Sternwarte zu Paris. (*B. ZC. II, XII, XVI. Delambre in Mem. Inst. VI.*).

geb. 1734, Aug. 16, Laon, Departem. de l'Aisne. \*

gest. 1804, Sept. 20, Casteillon de la Plana bei Valencia. \*\*

Exposé des opérations faites en France en 1787 pour la jonction des observatoires de Paris et

de Greenwich, par Cassini, Méchain et Le Gendre, 4<sup>e</sup>, Paris 1794. Atlas céleste de Flamsteed, 3<sup>me</sup> édit. corrigée et augmentée par Lalande et Méchain, 4<sup>e</sup>, Ib. 1795. Base du système métrique décimale ou Mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et de Barcelone, exécutée en 1792 et années suivantes par Méchain et Delambre, rédigée par Delambre, 3 vol 4<sup>e</sup>, Ib. 1806, 1807 et 1810 (Der vierte Theil später von Arago und Biot). — Entdeckte von 1781 bis 1804 elf Cometen, und zeigte d. Verschiedenheit d. Cometen von 1532 u. 1661 (Mém. Sav. étr. X, 1785). Redigirte die Connaiss. d. temps von 1786—96; darin u. in d. Mém. de l'Acad. u. de l'Inst. viele Beobachtungen u. Rechnungen.

\* geb. 1745, Aug. 16/1700.

\*\* gest. 1804, Sept. 12 (I); 1805, Sept. 20 (B) (Q) offenbar unrichtig, da Delambre die Lobrede, worin er Sept. 20 ohne Jahreszahl angiebt, An. XIII, Messidor 5, also 1805, Juni 21 hielt.

**Medici, Ferdinand II.** — Fürst Herzog von Toscana, von 1621 an, da er minderjährig zur Regierung kam (B), geb. 1610, Juli 14, Florenz, gest. 1670, Mai 23, Florenz.

Durch Galilei für die Physik gewonnen, war er ein eifriger Beförderer und Pfleger dieser Wissenschaft. Vermochte seinen Lehrer zwar nicht ganz gegen die Verfolgungen abseiden d. römischen Hofes zu schützen, suchte aber doch seine Schicksale möglichst zu erleichtern, und setzte nach dessen Tode Torricelli in alle Stellungen desselben ein. Grundete 1657, Juni 4 die erste eigentlich physikal. Academie, die Accademia del Cimento zu Florenz, unter dem Präsidium seines Bruders, des Fürsten Leopold\*. Soll das florentiner Weingeist-Thermometer und andere Instrumente erfunden haben, und liess damit an mehreren Orten inner- und ausserhalb Italiens meteorologische Beobachtungen machen, die ersten ihrer Art.

\* Fürst Leopold von Medici (geb. 1617, . . . Florenz, gest. 1675, Nov. 10, Florenz) bekleidete diese Stelle bis 1667, wo er, für den Preis der Auflösung jener Academie, den von ihm nachgesuchten Cardinalsstuhl vom römischen Hofe empfing (G. Negri, *istoria degli scritti. florent. 1772*) (*Libri, Hist. math.*).

**Medicus, Friedrich Casimir.** — Dr. Med., seit 1764 Garnisonsphysicus in Mannheim, kurpfalz-bayerischer u. kurpfalz-zweibrückischer Regierungsrath, Vorsteher d. botan. Gartens u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Mannheim (A), geb. 1736, . . . . Grumbach, gest. 1809, Juli 15, Mannheim.

Von d. Bau auf Steinkohlen, 8<sup>e</sup>, Mannh. 1768. Vom Einfluss d. strengen Winter 1782—84 auf d. Cultur fremder Bäume, nach thermometr. Beob. (Vorlesungen d. kurpfälz. phys.-ökonom. Gesellsch. zu Mannh. I, 1785). Ueber d. Unverweslichkeit menschl. Körper (Comm. acad. scient. Theod. Palat. II, 1770). — Viel Botanisches.

**Medina, Pedro de.** — . . . . .

(J) (N),

geb. 1493 etwa, . . . Sevilla,

gest. . . . .

Arte de navegar, Valladolid 1545 (Erliebte viele Auflagen u. Uebersetzungen, ungeachtet darin die Variation d. Compasses, d. h. die Verschiedenheit d. magnet. Declination an verschiedenen Orten, noch geleugnet wird).

**Medler, Nicolaus.** — Dr. Theol., folgenreiche Lehrer in Eger (1522—27), Schulrector in Hof (1527—31), Hofprediger in Spandau (1535), Superintendent in Naumburg (1536) und später in Braunschweig, zuletzt Prediger in Bernburg (J) (A), geb. 1502, Oct. 15, Hof, Franken, gest. 1551, Aug. 24, Bernburg.

Rudimenta arithmeticae practicae, Lips. 1543, 1556. Prima rudimenta computi ecclesiastici etc., 8<sup>e</sup>, 1549. Facillima et exactissima ratio extrahendi radicem quadratam et cubicam, 8<sup>e</sup>, Viteb. 1550. — Theologisches.

**Meech, Levi Willet.** — Esquire zu Preston in Connecticut. Graduirt 1845 von der Brown-University (Or), geb. 1821, Juni 24, North Stonington, Connecticut.

Approximate Life-tables of Massachusetts, Maryland etc. (Report of the Superintendent of the Census, Washington 1853). A new theory in geometrical progression (Astron. Journ. IV, 1855). On the relative intensity of the heat and light of the sun upon different latitudes of the earth (Smithsonian Contributions, IX, 1856). On the extinction of light reflected from terrestrial objects (Proceed. of the Americ. Assoc. for the Advancem. of Science, 1858).

**Meerwein, Karl Friedrich.** — Landbaumeister zu Karlsruhe (M. II), geb. 1737, Aug. 2, Leiselheim,\* gest. 1810, Dec. 6, . . . . .

Die Kunst zu fliegen, nach Art der Vögel erfunden, 8<sup>e</sup>, Frankf. a. M. u. Basel 1785. Beitr. z. Bearb. d. Eigenschaften u. Wirk. d. Gewölbe, 4<sup>e</sup>, Frankf. a. M. 1802. Über d. Schädlichk. d. Dämme oder Deiche im Allgem. u. in hydrotechn. Hinsicht, 8<sup>e</sup>, Karlsruhe 1804.

\* Markgrafschaft Hochberg.

**Megerlin, Peter.** — Dr. Juris, seit 1674 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (AR) (J) (A),

geb. 1623, Febr. 25, Kempten, Allgau, gest. 1686, Oct. 26, Basel.

Discursum mathemat. de cometa nuper viso, Basil. 1661. Theses mathematicae, Ib. 1661. Astrologicae conjecturae de cometis, 1665. Disp. de chronologiae principii et computo ecclesiastico, 1676. Descriptio cometae qui ann. 1680 adparuit, fol., Ib. 1680. Systema



mundi Copernicanum theologiae conciliatum, 8°, Amstelod. 1682.

**Mehler, Johann.** — Fürstl. Colloredo-Mannfeldscher Rath u. Wirtschafts-Inspector d. Herrschaften Duppau usw. in Prag (*M.H.*),

geb. 1739, Juni 20, Tepl.

gest. . . . .

Abhandl. vom Licht, der Wärme u. d. Feuer, ferner von Zimmer-, Stuben- u. Küchenöfen usw., Prag 1798.

**Meibom** (eigentl. Maybaum), Marcus oder Marquard. — Nachdem er am Hofe Christinens von Schweden mit seiner griech. Musik Fiasco gemacht, folgte Prof. an d. Ritteracademie zu Soroe, Bibliothekar d. königl. Bibliothek zu Kopenhagen und (1664—68) Zolldirector in Helsingör, ging dann nach Holland und ward Prof. d. schönen Wiss. am Gymn. zu Amsterdam, verlor aber bald diese Stelle und lebte nun als Privatmann in Frankreich, England u. Holland (*W*) (*NK*) (*HL*) (*AAM*),

geb. 1630, . . . Tönningen,

gest. 1711, . . . Amsterdam.

Observat. ad loca quaedam librorum decem **M. Vitruvii Pollionis** de architectura etc., fol., Amstelod. 1649. Musicae antiquae auctores septem graece et latine restituit, 4°, Ib. 1652. Dialogus de proportionibus ad **Fridericum III** Regem Daniae, fol., Havn. 1655. — Archäologisches.

**Meibom, Heinrich.** — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Helmstädt, dann, nach längerer Reise im Auslande, Prof. an d. Univ. daselbst, erst (1661) d. Medicin, darauf (1678) auch der Geschichte u. Dichtkunst (*Ni. XVIII*) (*J*) (*A*),

geb. 1638, Juni 29, Lübeck,

gest. 1700, März 26, Helmstädt.

Epistola ad **Th. Spizelium** de chemicorum artificis quae a nonnullis phaenomenis naturalibus, resurrectionem mortuorum illustrantibus, adduntur, 8°, Norimb. 1661. Diss. hist. de metallifodinarum hartzicarum prima origine et progressu, 4°, Helmst. 1680. — Viel Medicinisches.

**Meidinger, Johann Friedrich,** Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen u. Lauterbach. Seit 1766 kaiserl. Münzdirector in Wien, vorher Chef u. Director einiger kaiserl. privileg. Kreismünzstätten in Kur- u. Oberrheinischen, wie auch fränkischem Kreise; 1774 geadelt (*M*) (*ON*),

geb. 1726, Sept. 1, Lauterbach, Hess.,

gest. 1777, Juni 2, . . . . .

Soll über die Kraft des elektr. Feuers auf Metalle u. Mineralien geschrieben u. eine Verzinnung ohne Bleizusatz oder Salmiak erfunden haben (*ON*). — Schriften über Münzwesen.

**Meidinger, Karl,** Freiherr von. — Herr von und zu Meidingen s. Lauterbach. K. k. niederöstr. Landschaftssecretär zu Wien. Sohn des Vorigen (*ON*) (*M.H.*),

geb. 1750, Mai 1, Trier,

gest. 1820, . . . Wien.

Abhandl. vom Träg usw., Prag 1775. Versuch einer naturgemässen Eintheilung d. Mineralreichs, Wien 1787. Nähere Beleucht. d. Erfindung, Zucker aus Runkelrüben zu erzeugen usw., Ib. 1799. Gedanken über d. Leuchten d. faulen Holzes (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, III, 1777). Von einigen slawonischen Fossilien (Ib. id.). Von einem seltenen Quarz (Ib. id.). Über d. Ursprung d. Baumsteine oder bendriten (Ib. id.). Von einer ganz weissen ungefarbten Kupferauflösung (**Crell's** Annal. 1792). Methode d. chem. Nomenclatur für d. antiphoilist. System (Ib. 1793). System d. chem. Zeichen für d. antiphoilist. Chemie (Ib. id.). Über d. Goldscheidungsprocesss zu Nagybania u. Krennitz (Journ. f. Fabriken, XIV, 1798). Traite d'une methode nouv. et infailible d'essayer l'or et l'argent (Nov. Act. Acad. Petrop. IX, 1795). Methode ameliorce de separer l'or et l'argent par le depart, fondee sur les affinites des corps (Ib. X, 1797). — Uebersetzte chem. u. mineralog. Werke von Hassenfratz und Adet, von Scopoli, Volta u. A.

**Meidinger, Johann Heinrich.** — Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent d. Technologie an d. Univ. zu Heidelberg *Or*,

geb. 1834, Jan. 29, Frankfurt a. M.

Über Voltametrische Messungen (Lieb. Ann. LXXXVIII, 1853). Einige kleinere Aufsätze technisch-elekt. Inhalts (**Dingler's** polytechn. Journ. CXLVIII, 1857 u. CLIII, 1858). Über eine völlig constante galvan. Batterie (**Pogg. Ann.** CVIII, 1859).

**Meier Hirsch, s. Hirsch.**

**Meierotto, Johann Heinrich** Ludwig. — Lehrer erst am Joachimsthalschen Gymnas. zu Berlin (1760—62), dann an dem zu Frankfurt a. d. O. (1762—65), darauf Hauslehrer beim Banquier Schickler in Berlin, 1772 Prof. d. Beredtsamkeit am Joachimsthalschen Gymnas. daselbst und 1775 Rector desselben, später Kirchenrath (1786), Mitglied d. Oberschulcollegiums (1788) u. Ephor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (*M*),

geb. 1742, Aug. 22, Stargard, Pomm.,

gest. 1800, Sept. 24, Berlin.\*

Gedanken über d. Entstehung d. baltischen Länder, 8°, Berlin 1790. — Viel Philologisches, Pädagogisches u. A.

\* gest. Sept. 27 (*Mém. Berl.* 1799—1800).

**Meijer, Gerhard.** — Oberdirector d. Stückgiesserei in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*),

geb. . . . , gest. 1784. Nov. 4. . . .

Rön om de förändringar som metall-stycken, krut och kulor lidit, under långvarigt liggande på bafsbotten (*Vetensk. Acad. Handl.* 1773). Berättelse och tankar om eldsläckning (Ib. 1754). Om vatten-putors olika beskaffenhet, att kunna göra bästa gagn vid eldsvador (Ib. 1774). Ritning och beskrifning på en krut-profvare, att försöka kruts styrka inom hus (Ib. 1789). Beskrifning och ritning på en mindre bormachin till massivt gjutna kanoner (Ib. 1782).

**Meine, s. Menius.**

**Meinecke, Johann Christoph.** — Pastor zu Oberwiederstedt, Grafschaft Mansfeld (*M*) (*A*).

geb. 1722, Juli 22, Quedlinburg,

gest. 1790, Juli 9, Oberwiederstedt.

Von dem Mangel d. wirkl. Originale zu d. Versteinerungen (*Naturforscher*, St. I, 1774). Lithograph. u. mineralog. Beschreib. d. Gegend von Oberwiederstedt (Ib. III, 1775; XII, 1778; XIII, 1779 u. XVII, 1782). Mineralog. Bemerkk. (Ib. V u. VI, 1775; VIII u. IX, 1776). Von den Corallinen (Ib. XI, 1777). Über d. hypothet. Vermuthung, dass viele Petrefacten Ueberbleibsel einer präadamit. Vorwelt sind (Ib. XVIII, 1783). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Naturgeschichte, sonderlich d. Steinreichs (Ib. XX, 1784). Über einige Schiefer- u. Erzarten aus dem Mansfeldischen (Ib. XXI, 1785). Über verschiedn. Gegenstände aus d. Mineralreich (Ib. XXII, 1787). Merkwürdigk. aus d. Mineralreich (Ib. XXIV, 1789). Zusätze zu diesen Aufsätzen (Ib. XXVI, 1793). — Viele Aufsätze in d. Neuest. Mannigfaltigkeiten.

**Meinecke, Adolph Heinrich.** — Dr. Med., pract. Arzt erst in Magdeburg, dann in Berlin (*M*, II).

geb. 1762, . . . Hildesheim, gest. . . .

Chemischer Katechismus usw., 8°, Prag 1820. Über d. Athemholen d. Thiere, dem damit verwandte Verbrennen d. Körper und d. thier. Wärme Hildesheimer Magaz. 4788). Übersetzte *Kirwan's* Werke und andere chemische Schriften, besonders für *Crell's* Annalen.

**Meinecke, Johann Ludwig Georg.** — Dr. Phil., von 1805 bis 1814 Lehrer d. Physik u. Mathematik am Pädagogium zu Halle, dann bis 1814 Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. darauf Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Halle (*N*) (*M*, II),

geb. 1781, Jan. 3, Stadthagen, Lippe-Schaumburg,

gest. 1823, Aug. 27, Schkeuditz. \*

Abhandl. über d. Chrysoptas in Schlesien usw., 8°, Erlang. 1805. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Halle 1808 (2. Aufl. von *E. F. Germar*, Ib. 1822). Abhandl. über d. Schnesspulver, 8°, Ib. 1844. Aus d. Neuen Schrift. d. naturf. Gesellsch. zu Halle, Bd. II. Taschenbuch für wirthschaftl. Frauen u. Mädchen, 8°, Ib. 1815. Die chemische Messkunst, 2 Bde. 8°, Halle u. Leipz. 1815—17. Anleit. z. Guss d. bronzenen Geschützes, 8°, Lengo 1817. Alphabet. Verzeichniss d. Gehalte sämmtl. bekant chem. Verbind. usw., Nürnberg 1820. Mit *Ch. Keferstein*: Mineralog. Taschenb. für Deutschland usw., 8°, Halle 1820. — Von 1820 an Mitherausgeber von *Schweigger's* Journal; darin von ihm: Über *Dalton's* und *Saussure's* Lehren von d. Absorpt. d. Gase durch Flüssiggk. Bd. XVII, 1816. Über d. Producte d. Weingährung (Ib.). Über d. Phosphorsäuren (Ib.). Über d. Oxalsäure (Ib.). Zur Geschichte d. Wasserstoff-säuren (Ib.). Über d. Verbind. d. Phosphors XVIII, 1816). Über d. Dichtiggk. d. Gase zu ihren stöchiometr. Werthen (XXII, 1818). D<sup>o</sup> d. Auflösungen bei verschied. Gehalt (XXIII, 1818). Über d. Entwickl. d. Salze aus d. gediegn. Verbind. (XXV, 1819). Über *Higgin's* Ansprüche auf d. Priorität d. Gründ. d. Atomlehre (XXVI, 1819). Über d. Arragonit (Ib.). Über d. stöchiometr. Werth d. Körper, als Element ihrer chem. Anziehung (XXVII, 1819). Bemerkk. über d. chem. Nomenclatur (Ib.). Über e. neues zu Dölau bei Halle sich bildend. Schwefeleisen (XXVIII, 1820). Über Scheidung d. Magnesia vom Kalk (Ib.). Über d. Antheil, welchen d. Erdboden an d. meteorischen Processen nimmt (XXXVIII, 1823, auch *Oken's* Isis, 1823). — Notizen u. Übersetzungen in *Gilb. Annalen*.

\* Entlebte sich.

**Meinert, Friedrich.** — Dr. Phil. (1786) u. 1787 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Halle, dann 1797 Lieutenant in d. preuss. Armee, aus welcher er 1825 als Oberst seinen Abschied nahm. Daneben Lehrer d. Fortification an d. Ingenieur-Academie zu Potsdam (1799), später an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, sowie an d. vereinigt. Artillerie- u. Ingenieur-Schule daselbst, auch Mitgl. d. Studien-Direction (*GB.* 1825 u. 1834),

geb. 1757, Sept. 14, Göllschau b. Hainau, \*

gest. 1828, Juni 8, Schweidnitz.

Über d. Geschichte d. älteren Astronomie, Halle 1785. Diss. de infinite parvo, Ib. 1786. Lehrb. d. gesamten Kriegswissenschaften, 4 Bde. 8°, Ib. 1789, 1798 u. 1800. Tafeln d. Quadrat- u. Kubikzahlen, wie auch d. gemeinen Logarithmen usw., Ib. 1790. Anfangsgründe d. Feldmesskunst usw., Ib. 1794, 2. Aufl. 1821. Lehrb. d. angewandt. Mathematik, 2 Bde. Ib. 1795 u. Leipz. 1810. Erklärung u. Anweis. z. Gebrauch der v. *Humbert's*chen Situa-

tionszeichnung, Potsd 1809. Noch mehre militärische, sowie auch ökonomische Schriften.

\* Reg.-Bezirk Liegnitz, Schlesien.

**Meinicke, Karl Eduard.** — Seit 1852 (provisorisch schon 1846) Director d. Gymnas. zu Prenzlau, bei dem er 1825 als Collaborator eintrat (*CL*);

geb. 1803, Aug. 31. Brandenburg a. d. Havel.

Bemerkk. über d. Geographie d. Insel Sumatra, 8°, Prenzlau 1833. Das Festland Australien, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Lehrb. d. Geographie, 8°, Ib. 1839, 2. Aufl. 1845. Über d. Gebirgsbau d. Insel Java, 8°, Ib. 1844. Der Vulcan Smeru in Ostjava, 8°, Ib. 1851. — Ethnographisches.

**Meissas, Alexandre André de\*.** — Prof. d. Mathematik am Lycée Napoléon in Paris. Schüler d. École polytechnique (*VD*);

geb. 1800, . . .

Leçons d'arithmétique, 8°, Paris 1834, 6<sup>me</sup> édit. 1852. Cours de géométrie, 8°, Ib. 1832. Notions de chimie et de physique, 2 vol. 8°, Ib. 1835. Notions élément. de chimie, 18°, Ib. 1850

\* Nach (*BEZ*) heisst er: Nicolas de Meissas, Alexandre André, und ist etwa 1795 geboren. Dagegen hat (*VD*) einen Bruder dieses unter dem Namen: Meissas, Nicolas de, Prof. d. Cosmographie am Collège Charlemagne in Paris (ohne Geburtsdatum) als Verf. von: Éléments de cosmographie, 12°, Paris 1837, 2<sup>e</sup> édit. 1840. Nouv. éléments de chimie etc., 2 vol., Ib. 1839—40.

**Meissel, Daniel Friedrich Ernst.** — Dr. Phil., seit 1856 Director d. Realschule zu Iserlohn, früher Lehrer d. Mathematik für d. Studierenden des Berg-, Hütten- u. Salinenfachs, auch Privatdocent an d. Bau-Academie in Berlin (*Or*);

geb. 1826, Juli 31, Neustadt-Eberswalde.

Lehrb. d. Differentialrechnung, 8°, Berl. 1854. Observations quaedam in theoria numerorum (*Grelle's Journ.* XI.VIII, 1854). Zur Theorie d. Tautochronen (Ib. id.). Beitrag zur Theorie der  $n$ -fach unendlichen  $\phi$ -Reihen (Ib. id.). Über e. speciell. Fall des Ausflusses von Wasser in e. verticalen Ebene (*Pogg. Ann.* XCV, 1855).

**Meissner, Ferdinand.** — Jesuit. Dr. Phil. u. Theol., Prof. erst (1763) d. Philosophie, dann (1776) d. Kirchengeschichte an d. Univ. zu Breslau (*Plz*) (*M.* (*BEJ.V*) (*A*);

geb. 1730, Febr. 2, Gross Glogau,

gest. 1784 oder 1785, . . . . .

Diss. de figura terraequei, 4°, Vratisl. 1765. Diss. de cohaerentia corporum in systemate virium tum attrahentium, tum repellentium, 8°, Ib. 1766. De electricitate, 8°, Ib. 1767.

**Meissner, August Gottlieb.** — Gehülfe auf d. Sternwarte zu Leipzig (*M.* II);

geb. 1747, März 23. Eisleben,

gest. 1815, Aug. 9, Leipzig.

Astronom. Handatlas, aus 75 Karten bestehend, Leipz. 1805. Zu C. F. Rüdiger's Anleit. z. Kenntn. d. Himmels gehörend. Über d. Sichtbarkeit zweier Cometen in d. J. 1797 u. 1807 usw., 4°, Ib. 1808.

**Meissner, Karl Friedrich August.** — Prof. d. Naturgeschichte u. Botanik in Bern seit 1805 (*N.* (Seine *Annal* Bd. II);

geb. 1765, Jan. 6, Hfeld bei Nordhausen,

gest. 1825, Febr. 12, Bern.

Gab heraus: Naturwissenschaftl. Anzeiger d. allgem. schweiz. Gesellschaft. für d. gesammte Naturwiss., 5 Bde. 4°, Bern 1818—23, fortgesetzt als: Naturwiss. Annalen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1824.

**Meissner, Paul Traugott.** — Magist. d. Pharmacie, Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Wien seit 1815 (der Gründung d. Instituts) viele Jahre; dann verabschiedet (*ON*);

geb. 1778, März 23, Medias, Siebenbürgen.

Vorschläge zur Verbesserung pharmaceutischer Operationen, 8°, Wien 1811. Die Arometrie in ihrer Anwend. auf Chemie u. Technik, 2 Theile fol., Ib. 1816. Handb. d. allgem. u. techn. Chemie, 5 Bde. 8°, Ib. 1819—33. Die Heizung miterwärmt. Luft, 8°, Ib. 1821, 3. Aufl. 1827. System d. Haikunde usw., 8°, Ib. 1832. Chemische Aequivalenten- oder Atomenlehre, 8°, Ib. 1834 u. 1838. Neues System d. Chem., 3 Bde. 8°, Ib. 1835—38. Justus Liebig, Dr., Prof. d. Chemie zu Giessen usw., analysirt, 8°, Ib. 1844. Über d. eisenhalt. Mineralquellen zu Carl-brunn in österr. Schlesien usw. (*Schweigg. Journ.* LXI 1831).

**Meissner, Karl Friedrich Wilhelm.** — Dr. Phil., Apotheker in Halle von 1820 bis 1842, dann Privatmann; auch Stadtverordneter u. später Stadtrath daselbst (*A. Ph.* LXXVI);

geb. 1792, Juli 2, Halle,

gest. 1873, Apr. 30, Halle.

Gab heraus: Almanach für Scheidekünstler u. Apotheker, Jahrg. 1816 mit Ch. F. Bucholz, dann Berliner Jahrb. d. Pharmacie, Jahrg. 1826 mit G. H. Stoltze, Jahrgg. 1827—29 allein; an beiden Orten viele chem. Arbeiten, z. B.: Untersuch. d. Stercoris, Jahrg. 1818. — Über d. Kupfergehalt einiger Pflanzenaschen (*Schweigg. Journ.* XVII, 1816). Entdeckung d. Sabadillus (Ib. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Sabadilliansiens (Ib. XXXI, 1824). D. eine- diabet. Harns (Ib. XXXI, 1819, D°

eines Spießglanzbleierztes (Ib. id.). Über d. Blut d. Gelbsüchtigen (Ib. XXXII, 1821). Über d. Chinarinden (Ib. XXXIII, 1824). Untersuchung d. Brunnenwass. u. d. Luft in Halle (Ib. XXXVI, 1822). Über e. ausgebrochne schwarze Flüssigk. (Ib. XXXIX, 1823). Über d. Titan (Ib. XLII, 1824). Über Linnbergson's Untersuchung d. Opiums (Ib. id.). Nichtexistenz d. saur. weinstein. Kalks (Ib. XLV, 1825). Prüf. zweier Nierensteine (Ib. id.). Ueber d. Einwirk. d. Chlors auf Salzsoolen-Mutterlauge (Ib. XLVIII, 1826). Mit Ch. F. Bucholz: Versuche z. Bestimm. d. Strontiangehalts mehrerer Arragonite (Ib. XIII, 1815). — Zur Geschichte d. Chroms (Gibb. Ann. LX, 1818).

**Meister, Albrecht Ludwig Friedrich.** — Magister, Prof. (extr. 1764, ord. 1770) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen; Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst (*P*) (*M*), geb. 1724, . . . . . Weickersheim, Hohenlohe, gest. 1788, Dec. 18, Göttingen.

Diss. Instrumentum scenographicum, 4<sup>o</sup>, Götting. 1753. De torculari *Catonis* vasis quadrinis instructo etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1763. Progr. de erroribus, qui a situ instrumenti non librato angulorum mensuram ingrediuntur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1764. Comm. de catapulta polybola etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1768. — Generalia de genesi figurarum planarum etc. (Nov. Comment. Gott. I, 1770). De aberratione attritus a lege inertiae (Ib. id.). De veterum hydraulo etc. (Ib. II, 1774). De emendatori scalae thermometri, infra puncta ex observationibus definita interpolatione (Ib. III, 1772). De Heronis fonte educendis ex puteo aquis adhibito s. d. hydraulo-pneumatico Schemnitzensi comm. (Ib. IV, 1773). De optica veterum pictorum etc. (Ib. V, 1774). De pyramidum Aegyptiacarum fabrica et fine (Ib. id.). Examen libellae hydrostaticae vulgaris etc. (Ib. VII, 1776). De quibusdam viarum compendiis (Ib. VIII, 1777). — De quibusdam olei aquae superflui effectibus opticis et mechanicis (Comment. Gott. I, 1778). De tormentorum in aggeres et acies effectu computando (Ib. II, 1779). De variis architectorum conatus optimam munimentum formam ope analiticos definiendi (Ib. id. et III, 1780). Utrum montium origo explicari possit per axis terrestris mutationem et insequentis aequarum motus (Ib. VI, 1783). De solidis geometricis pro cognoscenda eorum indole incertis ordinis et versus disponendis (Ib. VII, 1784). Descriptio et examen scalae pro reducendis ad horizontem angulis inclinatis a **Tob. Mayero** concinnatae (Ib. VIII, 1785–86). — Über d. Zeit, alle Zahlen von 1 bis 90000 Millionen zu schreiben (Braunsch. Anzeig. 1749). Observationes variae circa visum et oculum institutae (Gott. gelehrt. Anzeig. 1757). Nachricht von e. neuen musikal. Instrument, Harmonica genannt (Hannövr. Mag. 1766). Beob. merkwürd. Gestalten d. Wolken (Gött. Mag. 1780). Etwas über die mouches volantes (Ib. id.). Beob. über d. Vesuv (Ib. 1784).

**Meister, Franz Xaver.** — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum, und d. Mechanik an d. königl. Gewerbeschule zu Freising (Bayern), sowie Prof. d. Klimatologie an d. königl. Landwirthschaffl. Centralschule zu Weißenstephan (*Or*),

geb. 1810, Sept. 21, Augsburg. Momente d. Geschichte d. Physik in d. J. 1830 — 40 (Prgm. d. Lyc. pro 1840–41). Über Klima überhaupt u. das von Freising insbesondere (Prgm. d. Gewerbsch. p. 1844–45). Die physik. Eigenschaften d. Erdarten (Prgm. d. landw. Centralsch. p. 1857–58). Rother Schneefall im Pusterthal (Pogg. Ann. LXXIII, 1848). Akustische Phanomen (Ib. CI, 1857). Beob. d. Bodentemperatur zu Freising (Ib. CIV, 1858). Über d. specif. Gewicht d. Eises (Ib. id.). — Verschiedene, besonders klimatol. Aufsätze in Lamont's astron. Kalender, 1850–57, und Landwirthschaffl. Centralbl. v. Bayern, 1853 u. ff.

**Meixleham, William.** — Dr., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Glasgow (*G*. 1846), geb. . . . , gest. 1846, Mai 7, Glasgow. A. a. o. keine Schriften genannt.

**Melanchthon** (Melanthon\*), Philipp. — Von 1518 an bis zu seinem Tode Prof. d. griech. Sprache u. Literatur an d. Univ. zu Wittenberg. Luther's Mitarbeiter am Reformationswerk (*J*) (*A*) (*Wd*), geb. 1497, Febr. 16, Bretten, Unterpfalz,

gest. 1560, Apr. 19, Wittenberg. Initia doctrinae physicae, dictata in academia Vitebergensi. Iterum edita cum indice et annotationibus, 8<sup>o</sup>, Viteb. 1584 (Siehe Kästner's Gesch. d. Math. II, 348). — **M.** versah mit Vorreden: **Arati** phaenomena (1521), **Purbachii** Theoriae novae planetarum (1535), **Schoneri** tabulae astronomicae (1536), **Alfragani** rudimenta astronomica (1537), **Ioanni de Sacrobosco** Libellus de sphaera (1560), interpretirte **Ptolemaei** De praedictionibus astronomicis (1553) und beschrieb einige Finsternisse in **Bonino** centri De rebus coelestibus (1540). — Sehr viele theologische, philosophische u. philologische Schriften.

\* So grüßte er selbst immer seinen eigentlichen Namen Schwarzerd.

**Melander, Simon.** — Probst in Gefle, vorher Rector d. Nicolausschule in Stockholm (*Or*) (*A*),

geb. 1684, Febr. 18, . . . . gest. 1762, Mai 26, Gefle. Ett besynnerligt fenomen med electriciteten (Vetensk. Acad. Handl. 1754).

**Melanderhjelm, Daniel.** — Erst Adjunct (1757) und dann (1764) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala bis 1796,

wo er in den Rubestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (seit 1760) und d. Soc. Upsal. Bis zu seiner Adellung im J. 1778 bloss Melander heissend (S) (A) (ZC. IX),

geb. 1726, Oct. 29 (A. St.), Stockholm, gest. 1810, Jan. 8, Stockholm.

De natura et veritate methodi fluxionum, 1752. Isaaci Newtonii Tractatus de quadratura curvarum etc. illustratus, 1762. De atmosphaera tellurem ambiente, VIII pt., Upsaliae 1763—70. Danielis Melandri et Pauli Frisi alterius ad alterum de theoria lunae commentarii, 4°, Parmae 1769. Literae de atmosphaera Veneris, Mediol. 1771. Conspectus praefactionum academicarum continens fundamenta astronomiae, 2 vol. 8°, Holm., Upsal. et Alò 1779 (Neue Aufl. schwedisch: Astronomi, 2 Bf. 8°, Stockh. 1795). — Anmärkingar öfver Hr. D'Alembert's Théorie de la lune (Vetensk. Acad. Handl. 1760). Integrationer af differential-equationer af första och andra graden; 2 Abhh. Ib. 1765). Nytt sätt at finna den orbitan, hvilken solen skall beskriva omkring planet-systemets gemensamma jemvigtspunct (Ib. 1766). Uttydning på de phenomener, hvilka åtfölja planeten Veneris passage genom solen (Ib. 1769). Om de synliga världens större eller mindre varaktighet, genom Ljebållandet af de krafter som den samma äro i begynnelsen meddelta; 3 Abhh. (Ib. 1771 et 1772). Problem at integrera differential-equationen  $d^2y + ad^2y^2 + bdy^2 + cdy^2 = 0$  (Ib. 1772). Några anmärkingar vid kol-eller sotax i hvetet (Ib. 1772). Uplösning på ett problem (Ib. 1773). Uttydning på några luft-phenomener (Ib. id.). Om kanonens yttre skapnad (Ib. 1783). Om väderleken under sommaren ar 1783 (Ib. 1784). Några anmärkn. öfver differentio-differential-equationen  $N^2xdz^2 + Pdxz + Mdz^2 = 0$  etc. (Ib. 1784). En locus geometricus (Ib. 1794). Om den fysiska astronomiens upphof och fortsättning (Ib. 1796 et 1797). Några anmärkn. om solens, jordens och de öfriga planeternas atmosphaerer (Ib. 1798). — Cogitationes de exidio naturae (Nov. act. upsal. I, 1773). Disquisitiones nonnullae circa lunae theoriam ex principio gravitatis derivandam (Ib. IV, 1784). De difficultatibus ulteriorem theoriae lunaris promotionem impediuntibus etc. (Ib. id.). Propositiones nonnullae spectantes integrationes functionum differentialium ex sinibus et cosinibus arcuum circularium oriundarum (Ib. VI, 1799). — Om de himmelska constellationernes ursprung och namen (Svensk. Vitterhets Hist. och Antiq. Handl. V, 1796). Afhandl. om astronomiens nytta i historien (Ib. VI, 1800). — Literae ad P. Frisium circa duo phaenomena caelestia rariora, unum Veneris in Sole, alterum cometae, ab E. Prosperin observata (Atti di Siena, IV, 1771). Meditationes nonnullae de machina hujus mundi ejusque conservatione per vires in initio concessas (Ib. V, 1774). — Meditationes nonnullae de diminutione solis et resistencia aetheris (Nov. act. helvet. I, 1787). — Integratio formulae

differentialis  $N^2x^m dx + bx + cx^2 + dx^3 + lx^4 + \dots + lx + gx^2 + \dots + x/h + rx + (x^2 + \dots)^n$  etc. (Nov. act. acad. petrop. XI, 1801).

### Melandri-Contessi\*, Girolamo.

— Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Padua seit 1808, früher Pharmaceut (Tp. II),

geb. 1784, März 29, Bagnocavallo bei Ravenna,

gest. 1833, Febr. 25, Padua. \*\*

Sul modo di ottenere il mercurio dolce della major perfezione etc., Milano 1805. Analisi chimica delle radici di cariofilata e di colchico autunnale etc., Pavia 1805. Elementi di chimica generale, 2 vol. 8°, Padova 1809—10. Trattato elementare di chimica generale e particolare, 4 vol. 8°, Ib. 1829. Nuove ricerche fisico-chimiche ed analisi delle acque minerali di Recoaro e delle acque di Staro e di Ciavillina, Ib. 1830. — Sul nuchel N. Saggi di Padova I, 1817. Sopra il sangue di drago del commercio etc. (Ib. II, 1825). Descrizione ed uso di un gazonometro di mercurio etc. (Ib. id.). Mem. per servire alla storia delle silice considerate come un acido (Ib. III, 1831). sui muriati di mercurio detti insolubili e sulle differenze loro (Da Rio, Giorn. dell'ital. Lett. XIV, 1806). Analisi chimica dell'atropa belladonna (Ib. XIX, 1808). Sulla conversione dell'amido in zucchero (Giorn. del Brenta, N° XXVIII). Sopra l'analisi chimica di un calcolo singolare (Brugnatelli, Giorn. di fisica, VIII, 1815). Sopra le combinazioni delle basi salificabili coll'acido solforoso, idrogeno solforato e collo zolfo etc. (Ib. id.). Sopra l'adipocera dei vegetabili, e sulla natura dell'essenza di rose (Ib. IX, 1816). Del calcare modificato di Recoaro (Ann. di Sc. del Regno Lomb. Venet. 1831). Analisi apologetica della teoria dei sali ad acido idrogenato etc. (Ib. id.). Metodo di preservare le fodere di rame delle navi dalla corrosione etc. (Ib. 1832).

\* Contessi der Muttername.

\*\* geb. 1761, März 29 (offenbar Druckfehler); gest. 1833, Febr. 22 (N. Sugg. Pad. V); geb. 1784, März 31 (Gn. R. LVD).

**Melber**, Georg C... F... — Dr. Med., Stadtphysicus u. pract. Arzt zu Frankfurt a. M. (JU),

geb. 1816, Sept. 28, Frankfurt a. M.

Mehrfährige meteorolog. Beobachtungen in d. Jahresberichten des Physik. Vereins zu Frankfurt a. M.

**Melchior**, Johann Albrecht. — Dr. Phil., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Duisburg seit 1756, vorher (1748—55) Privatlehrer d. Philosophie u. Mathematik in selbst (A) (M),

geb. 1721, Juli 11, Hanau,

gest. 1783, Oct. 2, Duisburg.

Diss. de noctilucis, 4°, Francurae 1742. Diss. de electricitate, 4°, Duisburgi ad Rhenum 1751. — Philosophisches.

**Melde**, Franz Emil. — Dr. Phil., seit 1857 Assistent am mathemat.-physikal. Institut d. Univ. Marburg (*Or*).

geb. 1832, März 11, Grossenküder bei Fulda.

Über einige krumme Flächen, welche, parallel einer bestimmten Ebene durchschnitten, als Durchschnittsfigur einen Kegelschnitt liefern. Inaugural-Diss., Marb. 1859. Einige Methoden, die akust. Schwingg. oder Stösse sichtbar zu machen (*Pogg. Ann.* CVIII, 1859). Über e. neue Methode, den Schwingungsvorgang sichtbar zu machen u. deren Anwendung auf kloekenförmige Flächen (*B. CIX*, 1860).

**Melder** (Meller), Christian\*. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden; seit 1668, vorher Prof. d. Medicin in Dordrecht (*SL*).

geb. . . . . Utrecht,  
gest. 1681, Nov. 26, Leyden.

Euclidis elementorum libri VI priores cum notis, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1673. Euclidis libri XV ex recognitione Ch. Melder, 4<sup>o</sup>, Ib. 1673.

\* Christoph in (*A*) wohl falsch.

**Meldorcreutz**, Jonas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala von 1751 bis 1772, vorher Capitän in d. schwed. Leibgarde; nachher Privatmann; Grubenbesitzer. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S* (*A*)).

geb. 1713, . . . . . Upsala,  
gest. 1783, Mai 21, Fribberby, auf Åland.

Diss. de constituendo triangulo maximo vel minimo et puncto dato ad duas curvas datas, Upsal. 1751. Disp. de summatione seriei reciprocae et quadratis numerorum naturalium, Holm. 1756. Disp. de spirali logarithmica, Ib. 1756. — Om längders mätning genom dans tillhjelp (*Vetensk. Acad. Handl.* 1741). Om öppningens skapnad esten en sprungen mina (*Ib.* 1749). Elementarisk afhandling om de coniska sectionerna etc.; 3 Abbh. (*Ib.* 1773 u. 1779). Tvenne lösosätter om coniska sectionerna, bevista (*Ib.* 1775).

**Meli**, Giovanni. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Palermo (*BJ. IV*) (*Tp. VI*), geb. 1740, . . . . . Palermo, gest. 1815, Dec. 20, Palermo. Scheint nur Verse gemacht zu haben.

**Mell**, Conrad. — Reformirter Prediger folgwiese in Curland, Metel u. Königsberg, zuletzt Rector d. Gymn. zu Hersfeld u. Superintendent in Hessen (*St*) (*J*) (*A*), geb. 1666, Aug. 14, Gudensberg, Niederhessen,

gest. 1733, Mai 3, Hessen.

Glaube, das Problem d. Meeresslänge durch eine von ihm erfundene Maschine gelöst zu ha-

ben, die er beschrieb als: Pantometrum nauticum s. machina pro inveniendi longitudine et latitudine locorum in mari, qua exactissime cognoscitur distantia locorum orientem versus vel occidentem: ita ut quoin loco, omoi tempore et quacunque tempestate sine ulla operosa calculatione experiiri possit, quot pedes, passus, decempedes vel milliaria navis per diem cursu suo absolverit, fol., Hersfeld. 1707. — Viel Theologisches u. Erbauliches.

**Melle**, Jacob von. — Diaconus (1684), Pastor (1706) u. Senior (1719) zu Lübeck (*J*) (*A*),

geb. 1659, Juni 17, Lübeck,  
gest. 1743, Juni 21, Lübeck.

De echinitis wagicis ad I. Woodwardum epistola, 4<sup>o</sup>, Lubec. 1748. De lapidibus figuratis agri litorisque Lubecensis ad Jos. Monti Bononiensem commentatio epistolica, 4<sup>o</sup>, Ib. 1720. — Viel Archäologisches.

**Meller**, s. Melder.

**Mellin**, Georg Samuel Albert. — Dr. Theol., Consistorialrath, Superintendent u. erster Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in Magdeburg (*N*),

geb. 1755, Juni 13, Halle,  
gest. 1825, Febr. 14, Magdeburg.

Entdeckungen über Integralrechnung, 4<sup>o</sup>, Jena 1848. — Philosophisches.

**Mollo**, Dom Francisco de. — Bischof von Goa (*G. St*),

geb. 1490, . . . . . Lissabon,  
gest. 1536, Apr. 27, Goa.

De videndi ratione atque oculorum forma, in Euclidis perspectiva corollarium. Perspectivae Euclidis cum F. de Mello commentariis. In Euclidis Megarensis specularia commentaria Archimedis de incidentibus in humidis, cum F. de Mello commentariis.

**Melloni**, Macedonio. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Parma von 1824 bis 1834, wo er, in Folge einer Bethheiligung an der Revolution daselbst, nach Frankreich flüchtete und in Paris als Privatmann bis 1839 lebte; dann nach Neapel berufen als Director d. Conservatoriums d. Künste u. Gewerbe und (bis 1848) eines meteorolog. Observatoriums auf dem Vesuv, Correspond. d. Pariser Acad. seit 1835. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Rendiconto dell' accad. Napoli*, 1854).

geb. 1798, Apr. 11, Parma,  
gest. 1854, Aug. 11, Portici.\*

La thermochrose ou la coloration calorifique, 8<sup>o</sup>, T. I, Naples 1850. — Mém. sur l'hygrometrie (*Ann. chim. phys.* XLIII, 1830). Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur; mit Nobili (*Ib.* XLVIII, 1834). Lettre à Mr. Arago sur une propriété nouvelle de la

chaleur solaire (Ib. id.). Mém. sur la transmission libre de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LIII, 1833). Nouv. recherches sur la transmission immédiate de la chaleur rayonnante par différents corps solides et liquides (Ib. LV, 1835). Sur la réflexion de la chaleur rayonnante (Ib. LX, 1835). Observ. et expériences relatives à la théorie de l'identité des agents qui produisent la lumière et la chaleur rayonnante (Ib. id.). Mém. sur la polarisation de la chaleur (Ib. LXI, 1836 et LXV, 1837). Sur la cause qui produit la fonte hâtive de la neige autour des plantes (Ib. LXVIII, 1838). De la prétendue influence que les asperités et le poli des surfaces exercent sur le pouvoir émissif des corps (Ib. LXX, 1839). Considérations et expériences sur la diathermanie ou coloration calorifique des corps (Ib. LXXII, 1839). Sur l'absorption des rayons calorifiques par l'atmosphère terrestre (Ib. id.). Observations sur la nouvelle méthode thermographique de Mr. Herschel et sur son application au spectre solaire (Ib. LXXXIV, 1840). Recherches sur les fumerolles; mit Piria (Ib. id.). Mém. sur la constance de l'absorption calorifique exercée par le noir de fumée et par les métaux, et sur l'existence d'un pouvoir diffusif qui, par ses variations, change la valeur du pouvoir absorbant chez les autres corps athermanes (Ib. LXXXV, 1840). Sur la cause des différences que l'on observe entre les pouvoirs absorbants des lames métalliques polies et rayées, et sur ses applications au perfectionnement des réflecteurs calorifiques (Ib. Ser. III, T. I, 1844). Aperçu sur l'histoire des courants électriques induits par le magnétisme terrestre (Ib. XV, 1845). Sur la théorie de la rosée (Ib. XXI, 1847). Mém. sur le refroidissement nocturne des corps exposés à l'air libre par un temps calme et serein etc. (Ib. XXII, 1848; zwei Abhandl.). — Sur la polarisation des rayons calorifiques par rotation progressive; mit Biot (Compt. rend. II, 1836). Sur la nécessité d'introduire dans quelques parties de la physique une nomenclature nouvelle (Ib. XIII, 1844). Sur un moyen nouv. de faire varier à volonté la sensibilité des galvanomètres astatiques (Ib. XIV, 1842). Sur le maximum de pouvoir éclairant des rayons jaunes; dispositions anatomiques qui, dans l'œil humain, paraissent tenir à cette propriété de la couleur jaune (Ib. id.). Sur l'identité des diverses radiations lumineuses calorifiques et chimiques (Ib. XV, 1842 et XXII, 1846). Sur la température des différentes parties du spectre solaire (Ib. XVIII, 1844). Nouv. recherches sur le rayonnement de la chaleur (Ib. XX, 1845). Sur la puissance calorifique de la lumière de la lune (Ib. XXII, 1846). Sur les actions calorifiques et lumineuses des radiations prismatiques (Ib. XXXI, 1850 — Gegen Masson und Jamin). Expériences sur le rayonnement solaire (Ib. XXXV, 1852). Recherches sur les substances diathermanes (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'aimantation des roches volcaniques (Ib. XXXVII, 1853). Sur le magnétisme des roches (Ib. id.). Sur la transmission de la chaleur à travers le sel gemme

Ib. id. — Gegen Desains und de la Provostaye. Sur les substances diathermanes (Ib. id. — Gegen Dieselben. Recherches sur l'induction électro-statique (Ib. XXXIX, 1854). Description d'un nouvel électroscope (Ib. id.). — Finige dieser Abhandl. auch italienisch in d. Mem. Soc. Italiana und Atti dell' Acad. di Napoli. Ferner: Relazione intorno al dagherrotipo, 4°, Napoli 1839 und Esperienze sull'azione chimica dello spettro solare e loro conseguenze relativamente alla dagherrotipo, 4°, Ib. 1840 Beides aus d. Atti dell' Accad. di Napoli, V, 1843. Nuove ricerche accompagnate da sperimenti sulla cagione della luce azzurra, che illumina la grotta di Capri Rendiconto dieser Acad. V, 1846. Ricerche delle irradiazioni dei corpi roventi e sui colori elementari dello spettro solare (Ib. IX, 1856). Etc.

\* Au der Cholera.

**Melograni**, Giuseppe. — Geistlicher. Inspector d. Mineralienkabinetts d. Univ. Neapel seit 1842; doch schon 1801 bei denselben angestellt. Machte vorher geolog. Reisen durch Deutschland u. England (MR).

geb. 1756, Juli 29, Parghelia, Königr. Neapel.

gest. . . . .  
Mannale geologico, 8°, Napoli 1809. Istituzioni fisiche e economiche de boschi, Ib. 1810. Observ. sulla nota del Sign. Morticelli apposta sulla memoria sulle acque, 8°, Ib. 1820. Descrizione geologica e statica di Aspromonte, coll' aggiunta di tre memorie concernenti l'origine de Vulcani, la grafite di Olivadi e le saline delle Calabrie, 8°, Ib. 1823.

**Melsens**, Louis Henri Frédéric. — Dr., Prof. d. Physik u. Chemie an d. École de médecine vétérinaire de l'État in Brüssel. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (BAB).

geb. 1814, Juli 17, Löwen.

Action de l'acide sulfurique par l'acide acétique Mem. cour. par l'Acad. de Brux. XVI, 1843. De l'absence de cuivre c. du p. et b. dans le sang Bull. acad. Brux. XV 1848. Sur la conservation des bois, des cuir, harnais etc. et sur quelques phénomènes de coloration (Ib. id.). Sur les matières albumineuses (Ib. XVIII, 1851). Sur la manité de l'oxalate Ann. chim. phys. LXXII, 1839. Sur l'action du chlore sur le gaz des eaux stagnantes (Ib. LXXIV, 1840). Sur la nicotine (Ib. Ser. III, T. IX, 1843). Sur l'acide chloro-acétique (Ib. X, 1844). Sur l'acide sulfacétique (Ib. id.). Sur la composition élémentaire des bois etc.; mit E. Chevandier (Ib. id.). Sur l'emploi de l'iodure de potassium pour combattre les affections saturnines et mercurielles (Ib. XXVI, 1849). Nouv. procédé pour l'extraction du sucre de la canne et de la betterave (Ib. XXVII, 1849). — Sur la fabrication de l'acide acétique (Compt. rend. XIX, 1844). Sur l'acide du

suc gastrique (Ib. id.). Sur la matière des mélanoses (Ib. id.). Sur le dosage de l'azote dans les matières organiques (Ib. XX, 1845). Sur la formation des bulles de mercure (Ib. XX, 1845). Sur la synthèse des corps chlorés par substitution (Ib. XXI, 1845). Sur la transparence des bulles de mercure (Ib. id.). Sur des modifications apportées à l'albumine par la présence des sels neutres etc. (Ib. XXXIII, 1851).

**Melzer**, Adam. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik in Leipzig, dann Baumeister erst unter Friedrich d. Grossen in Ostfriesland, darauf auf den Gütern einiger polnischen Magnaten, endlich Pächter d. Meuschauer Mühle bei Merseburg (A),

geb. 1733, Aug. 23, Stocksdorfb. Zeitg., gest. 1799, März 11, . . . . .  
Neue verbesserte Mühlenbaukunst, 3 Bde. 8°, Merseburg 1779—88.

**Memminger**, Johann Georg Daniel von. — Dr. Phil., württembergischer Oberfinanzrath; seit 1820 Mitgl. d. statistisch-topograph. Bureaus und seit 1828 auch der Zolldirection in Stuttgart (N),

geb. 1773, Apr. 16, Tübingen,  
gest. 1840, Febr. 21, Stuttgart.  
Canstatt u. seine Umgebungen, 8°, Stuttg. 1812 (Daraus in Gülb. Ann. LVII: Von einem Lager sogenannter Mammothsknochen). Beschreib. von Württemberg, 8°, Ib. 1823 (Darin viele Höhenbestimmungen). Gab heraus: Jahrbuch (1818—22) u. dann Jahrbücher für vaterländ. Geschichte, Geographie, Statistik usw.

**Menabrea**, Federico Luigi. — General im Genie der piemontes. Armes. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),  
geb. 1809, Sept. 4, Chambéry.

Notices sur la machine analytique de Mr. Charles Babbage, 8°, Genève 1842. — Calcul de la densité de la terre (Mém. Turin, Sér. II, T. I, 1840). Sur le mouvement d'un pendule composé lorsqu'on tient compte du rayon du cylindre, qui lui sert d'axe, de celui du coussinet sur lequel il repose ainsi que du frottement qui s'y développe (Ib. id.). Discours sur la vie et les ouvrages de G. Bidone (Ib. IV, 1842). Mém. sur les quadratures (Ib. VIII, 1846). Mém. sur la série de Lagrange (Ib. id.). Observations sur la véritable interprétation de la série de Lagrange (Ib. X, 1849). Lois générales de divers ordres de phénomènes dont l'analyse dépend d'équations linéaires aux différences partielles, tels que ceux des vibrations et de la propagation de la chaleur (Ib. XVI, 1847). — Nouv. principe sur la distribution des tensions dans les systèmes élastiques (Compt. rend. XLVI, 1858). Note sur le percement des Alpes entre Modane et Bardonnèche (Ib. id.).

**Ménard de la Groye**, François Jean Baptiste. — Prof. d. Naturgeschichte (wo? nicht angegeben). Corresp. d. Pariser Acad. (DBM),

geb. 1775, Mai 2, Le Mans,  
gest. 1827, Sept. 30, Tercé.

Sur le quartz commun, fibreux et radié, qui se trouve dans le Département de Maine et Loire (Journ. des Mines XXVII, 1807). Observations avec réflexions sur l'état et les phénomènes du Vésuve pendant une partie des années 1813 et 1814 (Journ. phys. LXXX et LXXXI, 1815; auch für sich, 4°, Paris 1815). Mem. géognostique sur Beaulieu, Dép. Bouches-du-Rhône (Ib. LXXXII, 1816). Sur une substance aluminosiliceuse hydratée ou argile pure qui se trouve aux environs du Mans (Ib. LXXXIV, 1817). Description de l'état des sables du Modénais dans l'été de l'année 1814 (Ib. LXXXVI, 1818). — Viel Zoologische.

**Mencke** (Menkenius), Otto. — Prof. d. Moral an d. Univ. zu Leipzig seit 1668 (J) (A) (HL),

geb. 1644, März 22, Oldenburg,  
gest. 1707, Jan. 29, Leipzig.

Gründete 1682 zu Leipzig die erste literarische Zeitschrift in Deutschland, die Acta Eruditorum, welche, nach seinem Tode von dem Sohne Johann Burckhard (geb. 1674, Apr. 8, gest. 1732, Apr. 4), dem Enkel Friedrich Otto (geb. 1708, Aug. 3, gest. 1754, März 14) und einigen Andern als Nova Acta Eruditorum bis 1774 fortgesetzt, eine Reihe von 117 Quartanten bilden und in den ersten Jahrzehnten viele wichtige mathematische u. physikalische Aufsätze enthalten.

**Mendana de Neyra**, Alvaro. — Spanischer Seefahrer (B),

geb. 1541, . . . . . Spanien,  
gest. 1595, Oct. 18, Insel St. Cruz.

Machte 1568 von Lima aus, wo sein Oheim Dom Pedro de Castro Statthalter war, bis 1659 eine Entdeckungsreise in der Südsee, durch welche die Inseln Guadalcanal, St. Christoph, Isabella, Santa Cruz u. a. aufgefunden wurden. Auf einer zweiten Reise, auf welcher er seinen Tod fand, entdeckte er unter anderen die Marquesas-Inseln, die auch nach ihm Mendana-Inseln genannt werden.

**Mende**, Johann Friedrich. — Kunstmeister (1770—85) und dann Maschinendirector bei der Bergacademie zu Freiberg (v. Moll, Jahrb. IV) (A),

geb. 1743, Oct. 3, Lebusa, Niederlausitz,

gest. 1798, Juli 1, Freiberg.  
Errichtete, erfand u. verbesserte viele Maschinen u. Bauwerke im Freiburger Bergrevier. Siehe v. Moll's Jahrb. a. a. O.

**Mendelssohn**, Karl Theodor Nathan. — Mechanicus in Berlin (1808—13),



dann Landwehrofficier bis 1821, Industrieller in Schlesien bis 1828, darauf Steuer-Einnehmer in Glatz und Liegnitz, und seit 1833 Revisor d. Haupt-Stempel-u. Formular-Magazin-Verwaltung in Berlin. Sohn d. Philosophen Moses Mendelssohn (*N*) (*Or*),

geb. 1782, Dec. 8, Berlin,

gest. 1852, Jan. 3, Berlin.

Von Instrumenten lieferte er: Eine Kreis-Theilmachine (1810, die erste in Berlin), Luftpumpen mit Glasstiefel (Gilb. Ann. XXI), grosse Waagen (Ib. XXIX), Sextanten, Borda'sche Kreise, ein Passagen-Instrument für die Berliner Sternwarte usw. — Gründete 1839 die polytechn. Gesellschaft in Berlin. — Siehe auch Lindes u. Pistor. Nahm ferner auf verschiedene techn. Erfindungen Patente, die in d. Verhandl. d. Preuss. Gewerbevereins specificirt sind.

**Mendoza y Rios, Don José.** — Capitän in der spanischen Kriegsmarine, in die er 1776 eingetreten war. Wurde 1789 nach England gesandt, um (für 1 300 000 Realen) Bücher für d. span. Admiralität zu kaufen, kehrte aber, ungeachtet wiederholter Aufforderungen, nicht zurück und wurde deshalb 1800 von der Dienstliste ohne Gehalt u. Rang ausgestrichen. Mitgl. d. Roy. Society seit 1793 (*GM*. 1816) (*MM*. 4) (*ZCA*. III),

geb. 1763 etwa, .. Sevilla,

gest. 1816, März 2, Brighton (Bright-helmstone).\*

Tratado de navegacion, 2 vol. 4°, Madrid 1787. Memoria sobre algunos metodos nuevos de calcular la longitud por las distancias lunares etc., fol., Ib. 1795. Collection de tables para varios usos de navegacion etc., fol., Ib. 1800. Sur la méthode de trouver la latitude au moyen de deux altitudes de soleil (Conn. des temps p. 1793). Tables des latitudes croissantes (Ib. id.). Recherches sur les principaux problèmes de l'astronomie nautique (Phil. Tr. 1797). On an improved reflecting circle (Ib. 1804). Complete collection of tables for navigation and nautical astronomy, fol., Lond. 1805. Tables for facilitating the calculation of nautical astronomy, Ib. 1812.

\* Erhängte sich aus Verzweiflung, weil er in seinen Tafeln unter Millionen von Zahlen eine falsche fand. Seine Frau starb darüber aus Gram (*GM*. 1817, Vol. LXXXVII, pt. II, p. 188). — Gest. März 3 (*NM*).

**Menegatti, Franz.** — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Collegien zu Graz u. Wien. Beichtvater des Kaisers Leopold (*SSJ*),

geb. 1631, Nov. 5, Wels, Oesterr.,

gest. 1719, Nov. 16, Wien.

Regula et norma statica de pondere et motu projectorum, Viennae 1691. Collectiones mathematicae de architectura militari, Ib. 1691.

**Menelaus.** — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, zu Trajan's Zeiten in Rom lebend und beobachtend. Schrieb über sphärische Trigonometrie ein Werk, welches mit Anderem 1558 von Maurolycus, 1644 von Mersenne und 1707 von Halley (Theodosii sphaericorum Libr. III et Menelai sphaericorum Libr. III, 8°, Oxon. 1707) lateinisch herausgegeben ward. Menelaus soll identisch sein mit dem, welcher Manlius von Plinius, Menalo von Plutarch und Millaeus von den Arabern genannt wird (*B*) (*III*) (*MU*).

**Menge, Johann.** — Mineralienhändler, viel auf Reisen, zuletzt in Lübeck wohnhaft (*M*. II),

geb. 1788, . . . Steinau im Hanau'schen,

gest. . . . .

Winke für d. Würdigung d. Mineralogie als Grundlage aller Sachkenntnis, 8°, Hanau 1819. Beschreib. d. Geysers in Island (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1819). Nachrichten von Island (Ib. 1820). Briefl. Mittheil. über d. Geognosie von Russland (Leonhard's Taschenbuch 1826).

**Mengoli, Pietro.** — Geistlicher, seit 1650 Prof. d. Mechanik am Collegium Nobilium zu Bologna, seit 1660 auch Pfarrer an S. Maria Magdalena in Via San Donata; Schüler Cavalieri's (*F*) (*B*) (*BD*) (*Mz*. *R*),

geb. 1625, . . . . . Bologna,

gest. 1686, Juni 7, Bologna.\*

Via regia ad mathematicas ornata, Bonon. 1655. Geometriae speciosae elementa, 4°, Ib. 1659. Refrazione e paralasse solare, 4°, Ib. 1670. Speculationi di musica, 4°, Ib. 1670. Circolo, 4°, Ib. 1672. Theorema arithmeticum, 4°, Ib. 1674. Arithmetica realis, 4°, Ib. 1675.

\* gest. Juni 16 (*Orl*).

**Ménier, Jean Antoine Brutus.** — Apotheker in Paris (*G*. 1854),

geb. 1793, Mai 17, Bourgneil (Indre-et-Loire),

gest. 1853, Dec. 19, Passy,

Mitarbeiter am Journal de pharmacie.

**du Mênil, August Peter Julius.** — Dr. Phil., von 1809 an Apotheker zu Wunstorf, Königr. Hannover, daneben von 1811 bis 1813 Director d. Pulver- u. Salinen-Wesens für d. Ocker- u. Aller-Departem. des damaligen Königr. Westphalen und seit 1824 hannövr. Ober-Bergcommissär (*N*) (*A. Ph*. LXXVII) (*BR*. LXXXVIII),

geb. 1777, Nov. 4, Celle,\*

gest. 1852, Juli 28, Wunstorf.

Chemische Analysen unorgan. Körper, 8°, Smalkalen 1823. Geschichtl.-wissenschaftl.

Darsteli. d. Stöchiometrie u. Elektrochemie, 8°, Hannov. 1824. Chemische Forschungen im Gebiet d. anorgan. Natur, 8°, Ib. 1825. Neue physikal. Untersuch. d. Schwefelwassers zu Eilsen, 8°, Ib. 1826. Leitfaden z. chem. Untersuchung d. Naturkörper usw., 2 Bde. 8°, Gotha 1829. Die Reagentienlehre für d. Pflanzenanalyse, 8°, Celle 1834, 2. Aufl. 1841. Handbuch d. Reagentien- u. Zerlegungslehre usw., 8°, Lemgo 1836. Die Analyse d. thierischen Concretionen usw., 8°, Altona 1837. Gedanken über mancherlei Gegenstände d. Welt- u. Menschenkunde, 4 Bde. 12°, Celle 1839 u. 1840. Treuer Wegweiser für arbeitende Chemiker usw., 8°, Nürnberg. 1842. — Sehr viele (angeblich 182) pharmaceut. u. chem. Aufsätze in *Trommsdorff's Journ.*, *Schweigg. Journ.*, *Brandes' Archiv*, *Taschenbuch f. Scheidekünstler*, *Gilb. Ann. u. Buchner's Repertor.*, die grössentheils im letzteren (Bd. 78) aufgezählt sind.

\* Französischer Abkunft.

**Menius** (Meine), Matthias. — Von 1572 bis 1579 Prof. am Gymn. zu Danzig, dann Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg, daneben auch seit 1583 fürsil. Bibliothekar daselbst (*J*) (*Am*),

geb. 1544, . . . . . Danzig,

gest. 1601, Juni 3, Königsberg.

Von aller Geschlecht der Cometen, Danzig 1578. De rotunditate terrae et aquae. Gründliche observationes astronomicae. Schrieb von 1586 bis 1602 Kalender und auf das Jahr 1588 ein astrolog. Prognosticon.

**Menlös**, Daniel. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1732; früher Assistent von M. Triewald in Stockholm, wo er auch Vorlesungen hielt und Versuche mit der Taucherglocke machte. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*S*) (*Gz*),

geb. 1699, Nov. 2, Arboga,

gest. 1743, Juni 13, Lund.

Om hydrostatiska vägbalancers bruk och nytta, 1738. Om ett nytt sätt att segla.

**Mensing**, Johann Gottlieb Wilhelm. — Lehrer d. Mathematik u. Physik am Pädagogium zu Halle von 1816 bis 1820, dann Prof. am Gymn. zu Erfurt bis 1856; seitdem pensionirt. Secretär d. königl. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt, 17 Jahre lang (*Or*),

geb. 1792, Sept. 16, Nenndorf, Kurhessen.

Die Lehre von d. wichtigst. algebraisch-analyt. Formen, 8°, Erfurt 1822. Leichtfassl. Anleitung zu stöchiometr. Rechnungen usw., 8°, Ib. 1824. Elemente d. Geometrie, 4 Thl. Planimetrie, Ib. 1827. Die gemeine Rechenkunst usw., Ib. 1832. — Aufsätze in *Grunert's Archiv*, I (1841) u. II (1842). — Übersetzt *Chevreaux's Considérations générales sur l'analyse organique*, 8°, Gotha 1826.

**Mentelle**, Edme. — Prof. d. Geographie, vor d. Revolution an d. Militärschule, nachher an d. Central- u. Normal- schule in Paris (*B*),

geb. 1730, Oct. 11, Paris, \*

gest. 1815, Dec. 28, Paris.

*Manuel géographique*, Paris 1761. *Traité de la sphère*, 42°, Ib. 1777. *Cosmographie élémentaire*, 8°, Ib. 1781. *Cours complet de cosmographie, de chronologie, de géographie etc.*, 3 vol. 8°, Ib. 1801; 2<sup>me</sup> édit., 4 vol. 8°, Ib. 1804. *Atlas univ. de géographie physique et politique etc.*, fol., Ib. 1806. Mit *Malte-Brun*: *Géographie universelle ancienne et moderne, mathématique, physique, statistique, politique etc.*, 16 vol. 8°, Ib. 1803—7. — Noch verschiedene geogr. Schriften.

\* geb. Oct. 13 (Q) (*DF*).

**Mentelle**, François Simon. — Bruder des Vorigen. Ingenieur, machte im Auftrage d. französ. Regierung eine wissenschaftl. Reise nach Cayenne (*BS*),

geb. 1731, . . . . . Paris, \*

gest. 1799, Dec. 21, Cayenne.

*Observations météorologiques etc. faites à Cayenne pendant 1778—89* (*Mem. Inst.*, Sav. étrang. I, 1805).

\* geb. 1732, . . . , gest. 1800, Jan. . . (*BC*) (Q) (*DF*) (*A*).

**Mentzel** (Menzel), Christian. — Dr. Med., Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopold. Academie (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1699 et 1700) (*ANC*) (*J*) (*A*),

geb. 1622, Juni 22, Fürstenwalde,

gest. 1701, Jan. 17, Berlin.

*De lapide bononiensi in obscuro Lucens*, 8°, Bifeldia 1675. *De iridis coelestis comparatione cum coloribus hypostaticis sive pigmentis, horum ordinis et natura* (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1684). *De iride solari alba* (*Ib. id.*). *De iride aureo-lutea solari etc.* (*Ib. id.*). *De iride coelesti rubra solari; item de aurora matutina et vespertina etc.* (*Ib. id.*). *Judicium de patinis parvis aureis iridum coelestium* (*Ib. id.*). *De coloribus iridis etiam in flamma ignis et candela spectabilibus* (*Ib. 1686*). *De iride solari in planitie terrae et arachnia meteo* (*Ib. id.*). *De iride prope solem visa* (*Ib. id.*). *De stella cadente meteo* (*Ib. 1690*). — Botanisches u. Sinologisches.

**Mentzel** (Menzel), Johann Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1661, Jan. 1, Berlin,

gest. 1718, Mai 17, Berlin.

*De lapidibus serpentum sic dictis* (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1690).

**Mentzer**, Balthasar. — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Giessen (1676—95), dann am Gymn. zu Hamburg (A) (St),

geb. 1651, Febr. 21, Rinteln,  
gest. 1727, März 8, Hamburg.

Diss. de refractione, 4°, Gissae 1676. Cometae descriptio a XI Dec. 1680 usque ad finem Jan. 1681 visi, 4°, Ib. 1681. Positiones arithmeticae, geometricae et astronomicae, 4°, Ib. 1682 et 1692. De immobilitate terrae, Ib. 1689. Po-rismata geographica et astronomica, 4°, Ib. 1694. Disp. de magistro matheseos, 4°, Ib. 1694. Vorarbeit u. Schattenriss einiger mathemat. Wissenschaften, 4°, Hamb. 1696. Scel-ton geographicum, 8°, Ib. 1712. Das entlarvte Wetterglas, Ib. . . . Die von nicht wenigen curiosen Astronomen verlanste Nachricht der zwar selten zum Vorschein kommenden, den-noch A. 1690 etc. u. diesesmal d. 9. Nov. 1723 zum 4<sup>ten</sup> Male würkl. observirten Conjunction d. Mercurii u. d. Sonne, 4°, Ib. 1723. Kurzer Entwurf des im März 1710 gesehenen hellen Lichts, Ib. 1716.

**Mentzinger**, Franz Ignatius. — Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Freiburg (Jubiläum d. Univ. Freib. 1826) (N),  
geb. 1745, Nov. 19, Möskirch am Ab-lach,\*

gest. 1830, Jan. 20 od. 22, Freiburg.  
Gerichtl. angeordn. Untersuchung d. Essigs (Buchner's Repert. XVI, 1824).

\* Im Breisgau.

**Mercadier**, J... B... — Ingenieur (Q),

geb. 1748 etwa, . . . . .  
gest. 1816, Jan. 13, St. Foix.

Recherches sur les ensablèmes des ports de mer etc., Montpellier 1788. — Hinterliess handschriftlich: Histoire générale des mou-vements de la mer et de l'atmosphère ou Mé-téorologie universelle, in 9 Bdn.

**Mercati**, Michele. — Intendant d. vaticanischen Gartens, dann Protonotarius apostolicus und päpstlicher Leibarzt (N. XXXVIII),

geb. 1541, Apr. 8, San Miniato, Tosc.,  
gest. 1593, Juni 25, Rom.

Metallothea, opus posth. etc., fol., Romae 1717. Appendix ad metallotheam etc., fol., Ib. 1719. Beides von Lancisi herausgegeben.

**Mercator**, Gerhard. — Lebte lange in Löwen (wohl von Anfertigung von Land-karten u. Globen), zog dann nach Duis-burg; führte zuletzt den Titel Cosmograph des Herzogs von Jülich (J) (Fpp) (Küstner, Gesch. d. Math. IV),

geb. 1512, März 5, Rupelmonde,\*  
gest. 1594, Dec. 2, Duisburg.

Globi terrestri sculptura, 1544. Globi coelestis sculptura, Lovani 1554. De usu annuli astronomici, Ib. 1552. Chronologia a mundi exordio ad a. 1568 ex eclipsibus et observat. astronomicis etc., fol., Colon. 1568. Tabulae geographicae ad mentem Ptolemaei restitutae, fol., Ib. 1578. — Erfinder der nach ihm benannten Projection, nach welcher er 1550 (oder, wie Andere wollen, 1569) Seekarten zu Löwen herausgab, ohne jedoch das Princip zu veröffentlichen, was erst 1599 durch E. Wright geschah.

\* Rupelmonde in Flandern, nicht Roermonde.

**Mercator**, Bartholomäus. — Sohn des Vorigen (Fpp) (J),

geb. 1540 etwa, . . . Löwen.  
gest. 1568, . . . . .

Notae breves in sphaeram I. de Sacrobosto geo-graphicae et astronomicae rudimenta suggerentes, 8°, Colon. 1563.

**Mercator** (Kaufmann), Nicolaus. — Studirte in Kopenhagen, wo er sich lange aufhielt; ging dann nach London, ward dort Mitgl. d. Roy. Society und trat sodann in französ. Dienste, um bei Anlage d. Was-serwerke von Versailles mitzuwirken (B) (J) (W) (NK),

geb. . . . . beim Kloster Cis-mar,\*  
gest. 1687, Febr. . . , Paris.\*\*

Cosmographie s. Descriptio coeli et terrae in circulos etc., 8°, Dantisci 1631. Trigonometria sphaericorum logarithmica etc., 8°, Ib. 1651. Astronomia sphaerica etc., 8°, Ib. 1654. Rationes mathematicae subductae, 4°, Hafn. 1633. Hypothesis astronomica nova ejusque eum observationibus consensu, fol., Lond. 1664. Logarithmotechnia s. Methodus nova accurata et facilis, construendi logarithmorum etc., 4°, Ib. 1668 et 1674. Institutionum astronomicarum libri II, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum ac recentiorum praecipuas etc., 8°, Ib. 1678. Euclidis elementa geometrica libr. VI nova methodo demonstrata, 12°, Ib. 1678. — Certain problems touching some points of navigation (Phil. Tr. 1666). Some considerations concerning the geometric and direct method of Cassini for finding the apocees, eccentricities and anomalies of the planets etc. (Ib. 1670).

\* In Warzier, Holstein.

\*\* geb. 1610 (wohl falsch); gest. 1691, . . . (BD).

**Merck** (Merk), Johann Heinrich. — Kriegsrath, Oekriegszahlmeister in Darmstadt. Ward 1787 Mitgl. d. von Trebra und Born gestifteten mineralog. Gesellschaft (A) (M) (St).

geb. 1731, Apr. 11, Darmstadt.  
gest. 1794, Juni 27, Darmstadt.\*

Sur les os fossiles de l'éléphant et de rhinoceros, qui se trouvent dans les pays de Hesse-Darmstadt, trois Lettres à Mr. de Cruse, Darmst.

1782, 84 et 86. Vom Ursprung d. Fossilien in Deutschland (*Wieland's* Deutsch. Mercur 1784). Noch einiges Petrefactologisches in d. Hess. Beitr. z. Gelehrsamkeit u. Kunst. — Übersetzungen.

\* Erschoss sich.

**Merck, Johann Anton.** — Wurde 1782 Mitgl. d. Landes-Oekonomie-Deputation in Darmstadt mit d. Character eines Kammer- u. Medicinal-Assessors (*A*) (*St*), geb. 1756, . . . . Darmstadt, gest. 1805, Juni 1, Darmstadt.

Auszug aus d. Tagebuch e. Naturforschers auf e. Reise durch d. Schweiz u. e. Theil von Italien (Deutsch. Mercur 1779). Von besserer Bereit. d. Violensyrups (*Baldinger's* N. Magaz. Bd. II). Mineralogisches in Klipstein's mineralog. Briefwechsel.

**Merck, Heinrich Emanuel.** — Sohn des Vorigen. Apotheker in Darmstadt; Mitgl. d. Medicinalcollegiums daselbst (*Or*), geb. 1794, Sept. 15, Darmstadt, gest. 1855, Febr. 14, Darmstadt.

Opiumgehalt d. reifen Mohnköpfe (*Lieb. Ann.* IV, 1832). Bereit. d. Codeins (*ib.* XI, 1834). Über d. im Handel vorkommend. Opiumsorten u. deren Gehalt an organ. Basen (*ib.* XVIII, 1836). Über e. eigenthüml. Stoff (Porphyroxin) des bengal. Opiums (*ib.* XXI, 1837). Über *Kukla's* Bereitung d. essigsaur. Morphins (*ib.* XXIV, 1837). Neue Säure im Sabadillsamen (*ib.* XIX, 1839). — Notizen in *Buchner's* Report. u. *Geiger's* Magazin. War 1835 u. 1836 Mitherausgeber von *Liebig's* Annalen.

**Mercklein, Albrecht Daniel.** — Pastor erst zu Mayn-Stockheim (1744—46), dann, von 1749 an, zu Sickershausen im Ansbach'schen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*A*),

geb. 1694, Oct. 27, Windsheim, gest. 1752, Sept. 9, . . . . .

Mathemat. Anfangsgründe, 5 Theile, Erfurt 1732—37. De emendanda massa vitrea, pro aquirendis lentibus perfectioribus in optiis adhue desideratis (*Act. acad. nat. cur.* IV, 1737). De refractionis ratione in unoquoque frustro vitreo facillime invenianda (*ib.* VI, 1742).

**Merian, Hans Bernhard.** — Erst Prof. d. Rhetorik an d. Univ. zu Basel (seit 1741), dann 1750 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin, 1774 Director ihrer Klasse d. schön. Wiss. u. 1797 beständiger Secretär derselben (*A*) (*Ancillon, Abhandl. Berlin. Acad.* 1804—41),

geb. 1723, Sept. 28, Liestal, Cant. Basel, gest. 1807, Febr. 12, Berlin.

Système du monde, 42<sup>e</sup>, Bouillon 1770, 2<sup>me</sup> édit. 8<sup>o</sup>, Paris 1784 (Umarbeitung von *Lambert's* geolog. Briefen). — Viel Philosophisches.

**Merian, Peter.** — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel von 1821 bis 1835, seitdem Prof. honorarius. Seit 1847 auch Präsident d. Erziehungscollegiums d. Univ. Mitgl. d. kleinen Rath's (*Or*),

geb. 1795, Dec. 22, Basel.

Beiträge zur Geognosie, 2 Bde, 8<sup>o</sup>, Basel 1821—32. Über d. Wärme d. Erde in Basel, 4<sup>o</sup>, *ib.* 1823. Übersicht d. Zustandes unserer Kenntniss d. Naturkunde d. Cantons Basel, *ib.* 1826. In Basel wahrgenommene Erdbeben, 4<sup>o</sup>, *ib.* 1834. — Versuch e. Erklär. d. Wirk. e. Besetzung von losem Sand beim Sprengen mit Schiesspulver (*Gibb. Ann.* LVII, 1847). Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (*Meissner's* Ann. d. allgem. schweiz. Gesellsch. II, 1824). Geognost. Durchsicht durch d. Juragebirge von Basel bis Kestenholz bei Aarwangen (*Denkschr. d. allgem. schweiz. Gesellsch.* I, 1829). — Viele geognost. u. meteorolog. Aufsätze u. Notizen in d. Berichten d. naturf. Gesellsch. zu Basel, z. B.: Über d. Bildung d. Grundeises in Flüssen (I, 1834—35). Über d. Windverhältnisse von Mülhausen u. Basel (II, 1835—36). Beitr. z. Kenntniss d. marinen Tertiärformation im Cant. Basel (III, 1836—38). Über d. Zusammenhang d. Erdbeben mit atmosphär. Erscheinungen (*ib.*). Über fossile Bohrenschneln in d. Juraformation (IV, 1838—40). Über d. Stand d. Rheins bei Basel (*ib.*). Über d. Theorie d. Gletscher (V, 1840—42). Über d. Regenverhältnisse von Basel u. Mülhausen (VI, 1842—44). Über d. Diluvialbildung d. Gegend von Basel (*ib.*). Über d. Vorkommen älterer Gesteinsformationen in d. östl. Alpen (*ib.*). Beitr. z. Geschichte d. Gletscher (VII, 1844—46). Geognost. Bemerkk. aus Wallis (*ib.*). D<sup>o</sup> über d. Kaiserstuhl im Breisgau (*ib.*). Über d. gegenseitigen Beziehungen d. warmen Quellen zu Baden im Cant. Aargau (X, 1850—52). Über d. Aargau'schen Jura (*ib.*). Über d. Geologie d. Voralbergschen Alpen (*ib.*). — In d. Verhandl. derselben Gesellsch. z. B.: Über d. Flötzformationen d. Umgegend von Mendrisio (*Hf.* I, 1854). Über d. St. Cassian-Formation in Voralberg u. d. nördl. Tyrol (II, 1855). Über Petrefacten aus d. Stockhornkette, den italien. Alpen u. d. Gegend von Lugano (*ib.* id.). Mittel aus d. meteorolog. Beob. zu Basel von 1829—58 (*ib.* VI, 1859). — Ferneres in *v. Leonhard's* Taschenbuch (von 1820 an, z. B.: Über e. neue Krystallisation d. Flusspaths, Jahrg. 1823) und *v. Leonhard* und *Bronn's* Jahrbuch.

**Merian, Rudolph.** — Erst Kaufmann, dann Prof. am Pädagogium in Basel von 1827 bis 1830 und seitdem Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1797, März 15, Basel.

Über d. Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten in Gefässen, 4<sup>o</sup>, Basel 1828. Grundzüge d. Linearperspective, *ib.* 1832.

**Merli, Giuseppe.** — Ingenieur-Oberst, Intendant d. Fortificationen d. Königr. Italien, dann Studiendirector beim Militärwaisenbause zu Mailand (*Gn. Litt. XIX*) (*Tp. II*) (*BS*),

geb. 1759, Aug. 22, Mailand,

gest. 1829, Apr. 28, Mailand.

Mem. per la soluzione delle questioni sull' uso dell' acque e specialmente sugli orarj (Anhang zu *Romagnosi's* Sulla condotta delle acque). — Hinterliess handschriftl. : Trattato sulle curve mediate un solido imaginato dal Merli e intitolato *Dissenno*.

**Merlières (Demerlierius), Jean de.** — Prof. d. Mathematik am Collège royale zu Paris (*CF*),

geb. . . . . Amiens,

gest. 1580, Febr. 23, Paris.

De linearum rectorum per quadratum geometricum dimensionibus, Parisiis 1563. La pratique de géométrie décrite et démontrée, Ib. 1575. L'art de mesurer toutes superficies rectilignes, tirée des elemens d'Euclide, Ib. 1606.

**Merrem, Blasius.** — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1781—84), dann Prof. d. Mathematik u. Physik, seit 1794 auch der Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Duisburg, endlich seit 1804 Prof. d. Oekonomie, Kameralwissenschaft und Botanik an d. Univ. zu Marburg (*St*) (*Justi*) (*P*) (*N*) (*M. II*),

geb. 1761, Febr. 4, Bremen,

gest. 1824, Febr. 23, Marburg.

Systemat. Anfangsgründe d. Mathematik, Physik u. Naturgeschichte, 2 Bde. 8°, Duisburg 1793—96. — Viel Naturhistorisches.

**Merret, Christopher.** — Dr. Med., pract. Arzt in London. Aufseher des Museum Harveranum (*BD*) (*B*) (*A*),

geb. 1614, Febr. ., Winchcombe,

Gloucester,

gest. 1695, Aug. 19, London.

*Pinax rerum naturalium Britannicarum, continens vegetabilia, animalia et fossilia in hac insula reperta*, 8°, Lond. 1667, 3<sup>th</sup> edit. 8°, Ib. 1704. *The art of refining gold and silver* (*Phil. Tr.* 1678). *On the tin mines and working of the tin in Cornwall* (Ib. id.). — Übersetzte 1662: *Neri*, *De arte vitraria*, mit Noten. — Botanisches.

**Morsais, Jacques Michel Tabary.** — Astronom auf d. Expedition von Kerguelen nach d. Südsee (*RA. IV*),

geb. 1754, . . . . Paris,

gest. 1774, März 31, . . . \*

Astronomische Beobachtungen.

\* Stürzte sich in einem Fieberanfall bei Madagascar ins Meer.

**Mersonne, Marin.** — Minorit; lebte folgeweise in d. Ordensklöstern zu Paris, zu Nevers (dasselbst von 1614 mehre Jahre Philosophie u. Theologie lehrend) und wiederum zu Paris, von wo er indess später eine Reise nach Holland und eine viermalige nach Italien machte (*Ni. XXXIII*) (*HM*) (*BDM*) (*B*) (*J*) (*A*) (*Oct*),

geb. 1588, Sept. 8, Soultière, \*

gest. 1648, Sept. 1, Paris.

*Euclidis elementorum libri*; *Apollonii Pergaei conica*; *Sereni de sectione conii et cylindri*; *Archimedis opera*; *Theodosii, Menelai et Maurolyci sphaerica et cosmographica*; *mechanicorum libri*; *Commandini et Lucae Valerii libri de centro gravitatis solidorum*, 3 vol. 16°, Paris 1626. *Traité de l'harmonie universelle, où est contenue la musique théorique et pratique des anciens et modernes*, 8°, Ib. 1627. *Questions inouies ou Récréation des Savans, contenant beaucoup de choses qui concernent principalement la philosophie et les mathématiques*, 4°, Ib. 1634. *Questions harmoniques*, 8°, Ib. 1634. *Questions théologiques, physiques, morales et mathématiques*, 8°, Ib. 1634. *Les mécaniques de Galilée traduits du latin, avec des additions*, 8°, Ib. 1634. *Harmonicorum libri XII, in quibus agitur de sonorum natura, causis et effectibus, de consonantis et dissonantis rationibus, generibus, modis, cantibus, compositione, orbisque totius harmonicis instrumentis*, fol., Ib. 1636; französisch, 2 vol. fol., Ib. 1636; vermehrt lateinisch, fol., Ib. 1648. *Cogitata physico-mathematica etc.*, 4°, Ib. 1644 (*Darin z. B.*: *De hydraulico-pneumaticis phaenomenis*; *De arte nautica*; *De musica theoria et practica et de harmonia*; *Phaenomena mechanica*; *Phaenomena ballisticata*). *Universae geometriae, mixtaeque mathematicae synopsis et collectio propositionum omnium geometricae conicorumque aetorum, veterum et recentiorum*; *mechanicorum libr. II, opticorum libr. VII*, 4°, Ib. 1644. *Novarum observationum physico-mathematicarum Tomus tertius*, 4°, Ib. 1644.

\* Bei Bourg d'Oizé, Le Maine.

**Méry, Jean.** — Wundarzt am Hôtel-Dieu in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst seit 1684 (*Mém. Par.* 1722) (*Ni. X*) (*B*) (*A*),

geb. 1645, Jan. 6, Vatan, Berry,

gest. 1722, Nov. 3, Paris.

Des mouvements de l'iris et par occasion de la partie principale de l'organe de la vue (*Mém. Par.* 1704). *Sur quelques faits d'optique et sur la manière dont se fait la vision* (Ib. 1710). *Sur le nerf optique* (Ib. 1712). *Explication du phénomène des yeux du chat plongés dans l'eau dont le fonds paroit fort éclairé et disparoit absolument à l'air* (Ib. id. hist.). — Viel Medicinisches u. Anatomisches.

**Merz, Ernst Karl Friedrich.** — Pfarrer erst in Hanau, dann zu Bruchköbel

bei Hanau (*Ann. d. Wetterau. Gesellsch.* III) (M. H.),

geb. 1776, Febr. 28, Hanau,  
gest. 1813, Nov. 19, Bruchköbel.\*

Mit **K. C. v. Leonhard** und **J. H. Kopp**: Systemat.-tabellar. Übersicht u. Charakteristik d. Mineralkörper. fol., Frankf. a. M. 1806. — War Mitschüler d. Wetterau'schen Gesellsch. f. Naturwiss. im J. 1808.

\* gest. Nov. 29 (*Leonhard's Taschenb.* VII); Nov. 8 (A).

**Merz**, Georg. — Seit 1818 Werkführer unter Fraunhofer, dann nach dessen Tode (1826) Dirigent der optischen Abtheilung des Utzschneider'schen Instituts, in welches er 1830 mit Mahler als Theilhaber eintrat. Uebernahm es käuflich 1839 mit Mahler, dann nach dessen Tode (1845) allein und führte es seitdem mit seinen Söhnen Sigmund und Ludwig unter den weiterhin benannten Firmen (*Or*) (*GAM.* XXXIV, 545),

geb. 1793, Jan. 26, Bichl b. Benedictbeuern.

Das 1808 von v. Utzschneider zu Benedictbeuern gegründete und jetzt (1859) unter der Firma **Merz & Sohn** zu München blühende optische Institut hat Refractoren, Heliometer und Objective in einer Anzahl, Grösse und Vollendung geliefert, wie sie noch nie aus einem ähnlichen Institute hervorgegangen sind. Zum Belege diene folgendes Verzeichniss, worin die vorzüglichsten der für verschiedene Sternwarten gelieferten Objective mit O, Fernröhre ohne Aufstellung mit F, parallaetisch montirten Heliometer u. Refractoren respective mit H u. R, unter Beifügung ihrer Oeffnung, ausgedrückt in Pariser Zollen, angegeben und chronologisch nach den folgweisen Perioden des Instituts geordnet sind. 1. Periode, **Fraunhofer** (bis 1826): Dorpat, R, 9; Neapel, R, 7. 2. Periode, **G. Merz** (bis 1859): Berlin, R, 9; Kasan, R, 9; München, R, 10 $\frac{1}{2}$ ; Königsberg, II, 6. 3. Periode, **G. Merz & Mahler** bis 1845: Pulkowa, R, 44; Kiew, R, 9; Washington, R, 9; Cincinnati, R, 40 $\frac{1}{2}$ ; Pulkowa, H, 7; Bonn, II, 6. 4. Periode, **G. Merz & Sohn** [Sigmund] (bis 1847): New Cambridge (Vereinigete Staaten), R, 44; Capstadt, R, 6 $\frac{1}{2}$ . 5. Periode, **G. Merz & Söhne** [Sigmund u. Ludwig] bis 1858: Greenwich, O, 42; auf Bestellung von **Airy** in Greenwich, F, 8; auf Bestellung des Optikers **Ross** in London, O, 40 $\frac{1}{2}$ ; Moskau, R, 40; Madrid, R, 40; Rom, R, 9; Shelbyville (Vereinigete Staaten), R, 7; Christiania, R, 7; Oxford, HO, 7. 6. Periode, **G. Merz & Sohn** [Sigmund] (jetzige): Palermo, R, 9; Kopenhagen, F, 40 $\frac{1}{2}$ . Zur Zeit (1859) sind in Arbeit: Lissabon, F, 44; Leiden, R, 7; Florenz (für **Dembowski**), R, 7; Sidney in Australien, R, 7; endlich unbestellt, F, 16. (Mitgetheilt von **S. Merz**).

**Merz**, Ludwig. — Dr. Phil., Sohn des Vorigen u. Theilhaber an d. optischen

Institut desselben; Docent an d. Univ. zu München seit 1842 (*Or*),

geb. 1817, März 31, Benedictbeuern,  
gest. 1858, März 16, München.

Über Analogie von Licht u. Wärme, München 1842. Optik, besonders für Augenärzte, 8 $\frac{1}{2}$ , Ib. 1845. — Ein Paar optische Versuche (**Pogg.** Ann. LXIII, 4844). Neuer Apparat z. Mess. d. Breitenweiten (Ib. LXIV, 4845). Über das von **Fraunhofer** hinterlassene und jetzt in seinem opt. Institut verfertigte Glas (Ib. LXXXV, 1852). — Eine Geographie und einiges Socialistische.

**Mesmer**, Anton\*. — Dr. Med., pract. Arzt in Wien (wo er 1772 mit Pater Hell den Mineralmagnet als Heilmittel anzuwenden suchte, bald aber auf den sogenannten thierischen Magnetismus, den Mesmerismus, verfiel), darauf in Paris (1778), in London und in verschiedenen Städten Deutschlands, zuletzt in der Schweiz lebend (M. H.),

geb. 1733, Mai 23, Weil bei Stein am Rhein,\*\*

gest. 1815, Mai 5, Meersburg am Bodensee.

De plantarum influxu, Viennae 1766. Sendschreib. an einen auswärt. Arzt über d. Magnetcur, Ib. 1775. Mém. sur la découverte du magnétisme animal, 42 $\frac{1}{2}$ , Paris 1779. Précis historique des faits relatifs au magnétisme etc., 8 $\frac{1}{2}$ , Lond. 1781. Histoire abrégée du magnétisme animal, 8 $\frac{1}{2}$ , Paris 1783. Requête au Parlement pour obtenir un examen plus impartial que celui des commissaires, 25. Oct. 1784. Recueil des pièces les plus intéressantes sur le magnétisme animal, 1784. Mém. de Mr. **Mesmer** sur ses découvertes, Paris 1799. — **Wolfarth**: Mesmerismus oder System d. animal. Magnetismus, 2 Bde. 8 $\frac{1}{2}$ , Berlin 1845.

\* Nach Einigen Franz, nach Andern Friedrich Anton.

\*\* Nach Einigen zu Itzmgang am Bodensee; nach (B) 1734 zu Meersburg.

**Messanges**, s. Mallemans.

**Messerschmidt**, Daniel Gottlieb.

— Dr. Med., ging 1716 nach Petersburg und machte seit 1719 mit spärlicher Unterstützung seitens d. russ. Regierung ausgedehnte wissenschaftl. Reisen in Sibirien (A) (*RP.* 1831),

geb. 1685, Sept. 16 (N. St.), Danzig,  
gest. 1735, . . . . . St. Petersburg.

Nachrichten von seinen Reisen in **Pallas'** Nordischen Beiträgen, Bd. III und **Georgi's** Beschreib. d. russ. Reichs, Bd. I. — Meteorolog. Beob. u. geogr. Ortsbestimmungen handschriftl. im Archive d. Petersb. Acad.

**Messier**, Charles. — Erst Gehülfe von J. N. Delisle, dann Astronom d. Ma-

rine, Mitgl. d. Bureau d. Longitudes u. d. Acad. d. Wiss., sowie d. späteren Instituts in Paris: *B. Delambre, Mém. Inst. II, Q.*, geb. 1730, Juni 26, Badonviller, Lothr., gest. 1817, Apr. 11—12, Paris.

Grande comète qui a paru à la naissance de Napoléon-le-Grand, découverte et observée pendant quatre mois, 4<sup>e</sup>, Paris 1808. — Sehr viele Abhandl. astron. Beobh. u. Berechn. in d. Mem. de Paris, z. B. Catalogue des nébuleuses et des amas d'étoiles, que l'on découvre parmi les étoiles fixes, sur l'horizon de Paris (ib. 1774). Sur des points de lumière qui s'observent présentement sur les anses de l'anneau de Saturne dans ses reapparitions en 1774 (ib. 1774). Obs. d'une bande obscure qui paroît sur le globe de Saturne (ib. 1776). Obs. singulière d'une prodigieuse quantité de petits globules qui ont passé au devant du disque du soleil, le 17 Juin 1777, depuis 11<sup>h</sup> 46' du matin jusqu'à 11<sup>h</sup> 51' (ib. 1777). Sur la sublimation du mercure dans la partie vide des tubes de baromètre, produite par les rayons du soleil (Mem. Inst. II, 1799). Sur la chaleur directe des rayons du soleil sur les thermomètres en 1793 et sur la chaleur de l'eau exposée au soleil dans un bocal de verre très-mince, en 1793 (ib. IV, 1803). Observations et dessin de la grande et belle nébuleuse de la ceinture d'Andromède etc. (ib. VIII, 1807). — Fernere Aufsätze in d. *Connaiss. d. temps*, Mém. Berlin, Phil. Tr., *Hell's Ephemeriden*. — *M.* entwarfte von 1758 bis 1811 vierzehn Cometen (Siehe *Obers'* Verzeichn. in *Schumacher's Astron. Abh. I, 1823*, machte die Beobh. zur Voyage du Marquis de Courtanvaux sur la frégate l'Aurore pour essayer plusieurs instrumens relatifs à la longitude, 4<sup>e</sup>, Paris 1768 (édité par *A. G. Pingré*), und gab heraus: *Obs. météorolog. faites à Peking par le P. Amyot*, 4<sup>e</sup>, 1774.

**Métherie**, s. La Métherie.

**Methon**, s. Meton.

**Métius**\*, *Adriaan*. — Dr. Med., Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Francker (*Series Professorum Franquevanorum*) (Fpp),

geb. 1571, Dec. 9, Alkmaar,

gest. 1635, Sept. 6, Francker. \*\*

*Doctrinae sphaericae* Libr. V, 8<sup>o</sup>, Francof. 1591. *Franq. 1598*. *Astronomiae universae institutiones*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1605. *De gemino usu utriusque globi*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1611. *Geometricæ per usum circini nova praxis*, 8<sup>o</sup>, Amst. 1623. *Problematum astronomica*, 1625. *Astrolabium*, 1626. *Primum mobile astronom. etc.*, Amst. 1631. *Opera arithmetica et geometrica*, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1623. *Opera astronomica* (darin *Doctrina sphaerica*; *Tract. de astrolabio catholico*, *de triangulis sphaericis*; *Primum mobile*, s. *Historia astronomica etc.*), 4<sup>o</sup>, Amst. 1633.

\* Métius war nur ein als Student erhaltener Spottname, den er aber zeitlebens beibehielt und der,

*Paggenдорff*, Handwörterbuch II.

merklich genug, auch auf die Beobh. seiner auf d. Vater hertragen wurde. Eigentlich ist er, ob Familienname, damals noch nicht ganz nicht allgemein in Holland üblich waren. *Adriaan Adriaanszoon* (Adriaansz, weil sein Vater den Namen Adriaan nannte, und dieser nannte sich, was gleichem Grunde, nach dem Gebräuchlichen, Adriaan Adriaan Adriaan). Dieser Adriaan Adriaanszoon, der die höchstgen. Antheil an d. mathem. Kriege der Niederlande nahm, Erbk. d. d. 1717, für mehler Festungen war, ist Urheber des *Verhandl. n. 155: 114* für die Zahl v. *G. Moll, Journ. of the Belg. Institut*, Vol. I, p. 120.

\*\* gest. Sept. 16, *Wd.* I, S. 18 (*Jp.* 1811, S. 10).

**Metius**, *Jacob*\*, — Bruder d. Vorigen.

In Alkmaar lebend und sich viel mit Glasschleifen beschäftigt. *G. Moll, Journ. of the Belg. Institut*, I, 120.

geb. . . . . Alkmaar.

gest. zwischen 1624 u. 1631, . . . .

Hat die Idee zum Fernrohr, mit dessen Anfertigung er sich schon seit 1606 beschäftigte, vielleicht früher gehabt als *Lippersheim* (Siehe *Dörsen*), ist aber in der Verwirklichung derselben gegen diesen zurückgeblieben.

\* Eigentlich: *Jacob Adriaanszoon*.

**Meton** (Methon). — Astronom u. Mathematiker zu Athen um 432 vor unserer Zeitrechnung. Urheber des Enneadecaterides oder Cycclus von 19 Jahren, den man heut zu Tage die goldene Zahl zu nennen pflegt (*B. M.* *Ideler*, *Handb. d. Chronolog.* I, 297; *Wd.*).

**Metrodoros**. — Arzt u. Philosoph aus Chios. Schüler des Democrit und Lehrer des Hipparch. Ueber seine astronomischen Ansichten siehe *Bailly*: *Hist. de l'Astronomie* T. I, p. 231 (*B.* *Wd.*).

**Mettenheimer**, *Wilhelm*. — Dr. Phil., Apotheker in Giessen, Prof. an d. Univ. daselbst (Sc.),

geb. 1802, Juli 15, Frankfurt a. M.

Chemische Untersuch. d. Soole zu Theodors-halle (*Kastner's Archiv* 1826). Untersuch. d. Grundbrunnen-Wassers bei Frankfurt a. M. (*Geiger's Magaz.* 1827). Über falsche Ratanhiazurzel (Jahrb. f. pract. Pharm. XXIII, 1832).

**Metternich**, *Matthias*. — Dr. Phil., ward 1785 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. [vormaligen] Univ. zu Mainz u. bald darauf Mitgl. d. Acad. zu Erfurt. Geriet, als Clubbist u. Deputirter zum rheinisch-deutschen Nationalconvent, 1793 bei Einnahme von Mainz auf kurze Zeit in gefingl. Haft auf d. Petersberg bei Fulda; lebte dann von 1794 bis 1798 in Paris, ward 1799 Chef d. Polizei u. d. Denominations-Bureau in Mainz und darauf Prof. d. Mathematik an d. Central-Schule daselbst (Sc.),

geb. 1758, . . . . . Steinfrenz b. Limburg,

gest. 1825, Sept. 24, . . . . .  
 Gründl. Anweis. z. Rechenkunst, 8°, Mainz u. Frankf. 1783. Erläut. d. Lehre vom Verhältn. d. Kreises z. Durchmesser, 4°, Ib. 1786. Von dem Widerstande d. Reibung (Von d. Jablonow. k. s. k. Gesellsch. 1789 gekrönt) aus d. Lat. . . (Diss. de frictione, 4°, Erford. 1786) übersetzt u. mit e. Anhang von d. Strahlheit d. Seile vermehrt, 8°, Ib. 1789. Anfangsgründe d. Geometrie u. Trigonometrie, 8°, Mainz 1789. Gründl. Rechenkunst in Decimalbrüchen usw., 8°, Ib. 1808. Vollständ. Theorie d. Parallellinien, 8°, Ib. 1815. Die reine u. angewandte Zahlenlehre, 8°, Coblenz 1818. Geometr. Abhandl. über d. Theilung d. Dreiecks usw., 4°, Mainz 1821. — Versuch e. Erklär. d. allgem. Eigensch. d. Körper, vorzogl. d. Härte, Flüssigkeit u. Elasticität (Gren's Journ. V, 1792). Übersetzung von Lacroix' Algebra. — Politisches.

**Metz, Andreas.** — Priester, Prof. d. Philosophie, Mathematik und Physik am Gymn. zu Würzburg, später Prof. d. Philosophie und Mathematik an d. Univ. daselbst (*Fl*),

geb. 1767, Dec. 7, Bischofsheim a. d. Rhön.

gest. . . . .  
 Theoria logarithmorum, Wirceb. 1795. Sex mathematici argumenti dissertationes, Ib. 1799. De ratione superficiis telluris aquis obiectae ad superficiem terrae continentis, Ib. 1800. Handb. d. Elementar-Arithmetik u. Elementar-Algebra, 8°, Bamb. 1804.

**Metzburger** (Mezburger), Georg Ignatz von. — Jesuit, Mag. Phil., Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit etwa 1774. Kaiserl. königl. Rath seit 1796 (*M*) (*A*) (*ON*) (*W. St.*),

geb. 1735, Juni 24, Gratz.

gest. 1798, Mai 3, Wien.  
 Elemente d. Arithmetik, 4°, Wien 1769. Kleines selbstlehrendes Rechenbüchlein, 8°, Ib. 1772. Institutiones mathematicae VIII Tom., 8°, Ib. 1775–90 (Daraus: Aräometrie u. Hydraulik, Ib. 1799; Optik, Dioptrik u. Katoptrik, Ib. 1799; Astronomie, Ib. 1799). Übersetzte Helsham's Physik aus d. Engl. ins Latein., 4°, Ib. 1769. — Nahm Theil an d. Vermessung u. Mappirung von Gallizien.

**Metzger, Johann.** — Jesuit, Hofastronom u. adjung. Prof. d. Astronomie in Mannheim (*M*) (*A*),

geb. 1735, Sept. 24, Unterginbach b. Mainz,

gest. 1780, Juni 8, . . . . .  
 Elementa trigonometriae sphaericae, 8°, Mannh. 1774. Tabulae aberrationis et nuta-

tionis in ascensionem rectam et declinationem insigniorum 352 stellarum, 8°, Ib. 1778.

**Metzger, Johann Jacob.** — Erst Pfarrer in Siblingen (Canton Schaffhausen), dann Propst in Wagenhausen (*Or*),

geb. 1783, März 28, Schaffhausen,

gest. 1853, Juni 12, Wagenhausen.

Verbess. d. elektr. Scheibenmaschine u. Doppelflasche (Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellschafts. Aarau 1823). Über d. achromatische Fernrohr (Ib. Schaffhausen 1824). Anwend. u. Construct. d. Kaleidoskops (Ib. St. Gallen 1830). Einige physik. Aufsätze in Cotta's Morgenblatt.

**Meurer, Wolfgang.** — Dr. Med., erst Rector d. Nicolaischule (1535), dann Prof. d. Organ. Aristotel. (1543) und später d. Medicin an d. Univ. in Leipzig, auch (1570) Stadtphysicus u. Rathsherr daselbst (*J*) (*A*),

geb. 1513, Mai 13, Altenburg,

gest. 1585, Febr. 5, Leipzig.

Meteorologia. Commentationes meteorologicae. Handschriftlich: De rebus metallicis. — Medicinisches.

**Meurer, Christoph.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Arzt u. Physicus in Leipzig. Senior d. medicin. Facultät u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*J*),

geb. 1558, Oct. 9, Leipzig,

gest. 1616, Aug. 24, Leipzig.

Analysis arithmeticae et geometricae tabulis succinctis, Lips. 1607. Gab heraus: **Felli** Arithmetica, **Euclidis** Optica et Catoptrica, sowie die Meteorologie seines Vaters mit Zusätzen.

**Meurer, Heinrich.** — Prof. d. Naturlehre an d. vormalig. Univ. zu Trier (*M. II*), geb. 1758, Juli 14, Bickebach im Trier-schen,

gest. . . . .

Sätze aus d. Naturlehre, 4°, Trier 1788 u. 1789. Die Feuerlehre, entworfen nach d. gegenwärt. Zustand d. Wissenschaft, 8°, Ib. 1790. Abhandl. vom Blitz usw., 8°, Ib. 1794. Abhandl. von d. feurigen Lufterscheinungen usw., 8°, Ib. 1793.

**Meurs** (Murs, Muria, Muris), Jean de. — Canonicus zu Paris (*A*), geb. 1310 etwa, . . . Normandie, gest. nach 1360, . . . . .

Arithmeticae speculativae Libr. II, Mogunt. 1538. Tractatus de sole et luna et corporibus coelestibus cum tabulis astronomicis 400 annorum (Soll handschriftl. in d. Bibliothek d. Kathedrale von Metz vorhanden sein; **Montucla**, Hist. de Math. I 330). Tractatus de musica. — **M.** vervollkommnete die Noten, indem er die Stufenzeichen mit Zeitzeichen versah.



**Meusnier de la Place, Jean Baptiste Marie Charles.** — Oberstlieutenant im Geniecorps d. französ. Armee, bald darauf Divisionsgeneral. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BS*).

geb. 1754, Juni 19, Tours,  
gest. 1793, Juni 17, Mainz.\*

Mém. sur la courbure des surfaces (*Mém. Savans étrang.* X, 1776). Mém. ou l'on prouve, par la decomposition de l'eau, que ce fluide n'est point une substance simple etc.; mit **Lavoisier** (Gelesen in d. Acad. 1777, Apr. 21; Mem. Par. 1784). Descript. d'un appareil propre à manoeuvrer différentes espèces d'air dans les expériences qui exigent des volumes considérables etc. (Ib. 1782). Sur le moyen d'opérer l'entière combustion de l'huile et d'augmenter la lumière des lampes etc. (Ib. 1784).

\* Vertheidigte das Fort Cassel gegen die Preussen und starb in Folge davon, dass ihm am 13. Juni eine Kannonenkugel ein Bein fortgerissen hatte.

**Meyen, Johann Jacob.** — Erst Prediger zu Coblenz in Vorpommern (1757), dann Mag. d. Philosophie in Bützow (1761) und darauf (1774) Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Stettin. Corresp. d. Berliner Acad. (*M*) (*A*),

geb. 1734, Nov. 26, Colberg,  
gest. 1797, März 8, Stettin.

Diss. de omnibus conis et cylindri sectionibus nova methodo demonstrandis, 4°, Sedini 1762. De scientiis mathematicis et physicis oeconomiae practicae adhibendis, Berol. 1770 (Von d. Berlin. Acad. gekrönt. Prgrm. de fluxione fluxa, s. de **Leibnitzio**, primo calculi infinitesimalis inventore, 4°, Sedini 1777. **Leibnitzii** elogium, 4°, Ib. 1777. Unbekannte, wie auch zu wenig bekannte Wahrheiten d. Mathematik. Physik u. Philosophie usw., eine Monatsschrift (Nov. 1787 bis März 1788).

**Meyen, Franz Julius Ferdinand.** — Dr. Med., Prof. extr. d. Zoologie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Berlin seit 1835, vorher Schiffsarzt auf d. preuss. Seehandlungsschiff *Princess Louise* (*N*) (*Or*),  
geb. 1804, Juni 28, Tilsit,  
gest. 1840, Sept. 2, Berlin.

Reise um die Erde, ausgeführt auf d. Königl. Preuss. Seehandlungsschiff *Princess Louise* in d. Jahren 1830—32, 2 Bde. 4°, Berlin 1834—1835. Grundriss d. Pflanzengeographie usw., 8°, Ib. 1836. — Botanisches.

**Meyer, Friedrich Christoph,** s. **Mayer.**

**Meyer, Cornelis.** — Holländ. Wasserbaumeister, der von d. päpstl. Kammer nach Rom berufen ward. Mitgl. d. Accademia fisico-matematica romana (*Sch*) *Beckmann, Gesch. d. Erfind.* I, 551),

geb. etwa 1640. . . . . Holland.

gest. nach 1694. . . . .

L'arte di restituire a Roma la tralasciata navigazione del suo Tevere, fol., Roma 1683. L'arte di rendere i fiumi navigabili in vari modi etc., Ib. 1696. *Darin Pt. II: Diversi segreti per concocere la bontà de' metalli, e la virtù della calamita etc.; Pt. III: Varie osservazioni de' pianeti e loro satelliti, come che hanno da seguire etc.* — Nuovi ritrovamenti divisi in due parti, Ib. 1696. — Wird von **Leupold** für den Erfinder der Schiffskameele auszuweisen, der aber wahrscheinlicher der Amsterdamer Bürger **Meenves Meindertszoon Bakker** ist, ums J. 1688 oder 1690.

**Meyer, Johann Friedrich.** — Apotheker in Osnabrück (*Wiegleb's kl. chym. Schrift.* Bd. I, 1),

geb. 1705, Oct. 24, Osnabrück,  
gest. 1765, Nov. 2, Osnabrück.

Chym. Versuche z. nähern Erkenntn. d. ungelöschten Kalks, der elast. u. elektr. Materie d. allerreinsten Feuerwesens u. der ursprünglichen allgemeinen Säure acidum pingue, 8°, Hannov. u. Leipz. 1764. Alchymist. Briefe usw., 8°, Hannov. 1767. Versuch e. Beweises, dass die Zerfliesslichk. d. Laugensalze u. einiger Mittelsalze an d. Luft nicht durch Anziehung geschehe (*Osnabrück'sches Journ.*, Gott. 1785). Verbessert. Begriff von d. Entsteh. d. Glases u. Bergkrystall- Betracht. u. der abwechselnde Niederschlagung d. Kupfers durch Eisen u. des Eisens durch Kupfer. Von dem grossen Nutzen d. Erkenntn. d. acidi pinguis Alles in *Wiegleb's kl. chym. Schrift.* Thl. I, Laugensalze 1767).

**Meyer, Johann Karl Friedrich.** — Hofapotheker in Stettin. Corresp. d. Acad. u. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde in Berlin (*A*) (*M*) II),

geb. 1733, . . . . . Stettin,  
gest. 1811, Febr. 20, Stettin.

Versuche mit d. Auflös. d. Kieselerde in Säuren (Beschält. d. Gesellsch. naturf. Fr. I, 1775 u. III, 1777). Untersuch. d. strahlig. Zeoliths (Ib. II, 1776). Versuche mit der von **Pallas** in Sibirien gefundenen Eisenstufe nebst einigen allgem. Erfahr. vom Eisen (Ib. II, 1776 u. III, 1777, auch Schrift. dies. Gesellsch. I, 1780). Vom Nutzen d. Salmiaks bei Ausstopfung d. Vogel (Ib. III, 1777). Beitrag z. Kenntn. d. Flussspathsäure (Schriften dies. Gesellsch. II, 1781). Versuche mit der im Gussenen entdeckten weissen metallischen Erde (Ib. id.). Versuche z. Kenntn. d. Wassereisens, eines neuen Metalls (Ib. III, 1782). Von d. Verhältn. d. Brennbaren im Guss- u. Stabeisen (Ib. IV, 1783). Anleit. z. künstl. Bereit. d. Selterwassers (Ib. id.). Versuche z. Prof. d. Lehre von d. Verwandl. d. Erden in einander (Ib. VI, 1785). — Versuche mit d. Stolpener Basalt (Naturforscher, St. XIV, 1789). — Über d. blaue Farbe d. Viole (**Crell's** Neue Entdeck. X, 1783). Über d. spathig. Zeolith (Ib. id.).

Über d. Phosphorsäure im grünen harzig Bestandtheil d. Pflanzen (Crell, Chem. Annal. 1789: 86). Untersuch. d. berühmten, sogen. philosoph. Goldsalzes (Ib. 1786). Über d. Luftsalzwasser d. Hrn. v. Hirschen (Ib. 1787). Über e. gesätt. salpetersaure Quecksilberlösung (Ib. 1789). Über d. Bleisäure d. Vitriolöls (Ib. id.). Vom Verhätt. d. Strontianerde gegen Säuren usw. (Ib. 1796). Vom mineral. Alkali aus Kochsalz (Crell's Beitr. z. d. chem. Ann. 1786). Chem. Untersuch. d. sibir. Aquamarins (Beob. u. Entdeck. aus d. Naturkunde 1791).

**Meyer, Johann Rudolph.** — Wohlhabender Fabrikant in Aarau, Präsident d. Helvet. Gesellsch. in Olten (MB. 1841),

geb. 1739, Febr. 25, Aarau,

gest. 1813, Sept. 11, Aarau.

Wa: Hauptstifter d. Cantonsschule in Aarau u. Veranlasser des ersten Schweizer Atlanten.

**Meyer, Karl Andreas von.** — Besitzer d. Güter Knonow u. Rothenburg in d. Lausitz, seit 1785 in Görlitz lebend (Ott) (A),

geb. 1744, Oct. 30, Schnellförtlhal, Lausitz,

gest. 1797, Jan. 14, Görlitz.

Erfind. ein musikalisches Instrument, genannt Harmonicon (Bogenclavier), und beschrieben in Voigt's Mag. f. Naturk. 1794, Lausitzer Monatschrift 1797 u. Busch, Handb. d. Erfind. (Bd. VI, S. 64); verbesserte auch Röllig's Harmonica.

**Meyer, Friedrich Albrecht Anton.** — Dr. Phil. u. Med., Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen u. seit 1792 Unteraufseher d. Museums daselbst (M) (A),

geb. 1768, Juni 29, Hamburg,

gest. 1795, Nov. 29, Göttingen.

Diss. inaug. de cortice angusturae, 4<sup>o</sup>, Gott. 1790. Beitr. z. Gesch. d. Angusturarinde, 8<sup>o</sup>, Ib. 1793. Lob des Phlogiston's (Wieland's Teutsch. Merkur 1789, St. 40). Über eine Serpentinsteinerart vom Harz (Crell, Chem. Ann. 1789). Über e. neue Schwespathart am Harze (Ib. 1791). Untersuch. d. Königschinarinde (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Mikroskops beim Studium d. Mineralogie (Crell, Beiträge IV, 1790). Über d. Mohnsamenstein (Ib. id.). Einige Versuche mit gelben Herbstblumen (Ib. V, 1794). Versuch e. Theorie d. Entsteh. d. Sumpftorfs (Ib. id.). — Zoologisches. Botanisches, Belletristisches. Viele Uebersetzungen aus d. Englischen u. Französischen.

**Meyer, Andreas Otto.** — Seit 1796 Schreib- u. Rechenmeister, sowie vereidigter Laudmesser zu Heide in Dithmarschen, Holstein (LS),

geb. 1775, . . . . . Langenhorn, Amt Bredstedt, Holst.,

gest. 1825, Apr. 14, Heide.

Anleit. z. Geometrie für Schullehrer usw., 8<sup>o</sup>, Altona 1803 u. 1805. Anleit. z. Geometrie in

sokratisch-heurist. Form, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1806. Anleit. z. Trigonometrie in sokrat.-heurist. Form, 8<sup>o</sup>, Ib. 1815. Mit H. Diekmann: Die Algebra in katechet. Gedankenfolge, 8<sup>o</sup>, Ib. 1818. Mit Demselben: Neue Dithmarsche Rechenschule usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1820.

**Meyer, Georg Friedrich Wilhelm.** — Oekonomie Rath u. Physiograph d. Königr. Hannover seit 1820, dann seit 1832 Prof. d. Forstwissenschaft an d. Univ. zu Göttingen (P) (G. 1856),

geb. 1782, Apr. 18, Hannover,

gest. 1856, März 19, Göttingen.

Über d. Verarbeitung d. Flachses u. Hanfes im ungerösteten Zustande durch Maschinen, 4<sup>o</sup>, Hannov. 1820. Kohle zum Treiben feiner Gewächse in kalten Gebirgsgegenden (Schweigg. Journ. XXXV, 1822). — Botanisches.

**Meyer, Karl Ulrich Theodor.** — Gehülfe bei d. Sternwarte d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (A),

geb. 1785 etwa, . . . . .

gest. 1808, Dec. 25, St. Petersburg,

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Meyer, Ernst Heinrich Friedrich.** — Dr. Med. et Phil. Von 1826 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Botanik an d. Univ. zu Königsberg u. Director d. botan. Gartens daselbst (Or),

geb. 1791, Jan. 4, Hannover,

gest. 1858, Aug. 7, Königsberg.

Über d. Höhlen u. Erdfälle d. älteren Flötzgypses überhaupt, besonders über d. neuesten Erdfall in dieser Formation bei Barbis (Gemeinnütz. Blatt. f. Hannover 1826). Über d. Amylum (Preuss. Prov.-Blätt. XXII, 1839). — Viel Botanisches u. darunter Pflanzengeographisches. Dichtungen.

**Meyer, Johann Rudolph.** — Prof. d. Naturgeschichte an d. Cantonschule zu Aarau. Sohn des Fabrikanten Johann Rudolph M. (Or) (N),

geb. 1791, März 6, Aarau,

gest. 1833, Nov. 6, Aarau.

Systemat. Darstellung aller Erfahrungen in d. Naturlehre: mit S. Schmidt-Phiseldack und K. A. Kielmann, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Aarau 1806—8. Diss. sist. examen mineralogico-chemicum strontianitarum in monte Jura juxta Aravianum, Tub. 1813. Reise auf die Eisgebirge des Cant. Bern usw., Aarau 1814.

**Meyer, Franz Eduard Moritz.** — Dr. Phil., Officier in d. preuss. Armee (in die er 1815 eingetreten), zuletzt Hauptmann; Lehrer d. Militärtechnik (1831—32) u. d. Chemie (1835—36) an d. vereinigten Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. Consulat (1830) u. Mitgl. (1837) d. Militär-Prüfungscommission (NS) (N),

geb. 1798, Febr. 1, Breslau,  
gest. 1838, Juli 23, Karlsbad.

De discriminé compositionis chemicae atque mixtionis mechanicae etc., 8°, Vratisl. 1827.  
Beitr. z. genaueren Kenntn. d. Eisenhüttenwesens in Schweden, 8°, Berlin 1829. Die Feuerwerkerei in ihrer Anwend. auf Kunst, Wissenschaft u. Gewerbe, 8°, Leipz. 1833.  
Grundzüge d. Militarchemie, Ib. 1834. Geschichte d. Feuerwaffentechnik, 8°, Berl. 1835.  
Nachtrag dazu, 8°, Ib. 1837. Handb. d. Technologie für Officiere, 8°, Ib. 1835. Lehrb. d. Pyrotechnik (von C. Hoffmann herausgegeben), 8°, Ib. 1840. — Schießpulver-Rückstand als Pyrophor (Erdmann's Journ. f. Reihe VI, 1829).  
Über d. Haltbark. verschiedn. Roheisensorten (Ib. VII, 1830). Über Lithographie (Ib. id.). Ueber freiwill. Zerset. d. Bronze (Ib. id.). Über d. Rosten d. Eisens (Ib. X, 1831). Über d. Fabricat. u. Haltbark. d. bronzenen u. eisernen Geschütze (Ib. id. — Auch für sich, Leipz. 1834, 2. Aufl. 1836). Über d. Selbstentzünd. d. Schüsse in Geschützen (Ib. id.). Über Schießpulverbereitung in England (Ib. id.). Über d. Schießpulver u. ahl. Zusammensetz. (Ib. XIV, 1832). Vorschlag, die lithograph. Kreide betreff. (Ib. id.). Appert's Autoclav (Ib. id.). Versuche in d. engl. Marine, das Nutzholz vor d. Verderb. zu schützen (Ib. XVI, 1833). Die Schwefelraffinerie zu Marseille (Ib. id.). Über schießpulverart. Mischungen z. Erzeug. bunter Flammen (Ib. id.). Über d. Stabeisen usw. (Ib. id.). Heizung in d. Häusern unserer Urnenk. (Ib. id.). Die bunten Weingeistflammen (Ib. id.). Verbesserungen in d. Lustfeuerwerkerei (Ib. id.). Über d. Ladung d. Percussionszündhütchen (Ib. XVII, 1833). Über d. Befreiung d. Brennöls von Schwefelsäure (Ib. id.). Feuerzeuge mit chlorsaur. Kali (Ib. id.). Über d. Zünd. mit Schwefelsäure (Ib. id.). Über d. Bleichen d. Wachses mit Salpetersäure (Ib. id.). Neue Versuche über d. Dämpfen d. Holzes (Ib. id.). Über d. Darstell. d. braun. Kohle z. Jagdpulverbereit. (Ib. id.). Bunte Flammen z. Theaterbeleucht. (Ib. id.). Über d. chem. Zusammensetz. d. Bronze u. d. Glockenguts (Ib. XVIII, 1833). Definition d. Verbind. von Kohlenstoff u. Eisen (Ib. id.). — Chem.-techn. Untersuch. d. Rohsalpeters (Ib. 2. Reihe I, 1834 u. V, 1835). Über Guss d. Bronzegeschütze (Ib. II, 1834). Bestimm. d. salpetersaur. Natrons im Salpeter (Ib. id.). Über Zimmerheizung u. Ofenconstruct. (Ib. id.). Darstell. e. sehr guter Pulverkohle aus faul Holz (Ib. VIII, 1836). Beschleunig. d. Austrockn. d. Nutzholzes durch Wasserdampf (Ib. id.). — Ferneres in Pogg. Ann., Verhandl. d. Gewerbevereins, Precht's Encyclopädie, Bulletin technologique, Journ. d. scienc. militaires, etc.

**Meyer, Jacob.** — Hauptlehrer an d. Bezirksschule zu Zurzach, Canton Aargau (Or),

geb. 1799, März 22, Regenstorf, Cant. Zürich.

Lehrbuch d. astron. u. physikal. Geographie oder die Erde in ihrem Verhältn. z. Sonnen-

system usw., 8°, Zurich 1847, 2. Aufl. Ib. 1852. Die Erde in ihrem Verhältn. z. Fixsternhimmel usw., 4 Bde, 8°, Leipz. 1853. Physik d. Schweiz in Brieten, 8°, Ib. 1854.

**Meyer, Christian Friedrich Herrmann** von. — Dr. Phil., Mitgl. d. ständigen Bürgerrepräsentation in Frankfurt a. M. und seit 1837 Controleur d. Bundescasse daselbst. Seit 1848 Corr. d. Wien. Acad. (Bibl. Str. CL),

geb. 1801, Sept. 3, Frankfurt a. M.

Palaeontologica zur Geschichte d. Erde u. ihrer Geschöpfe, 8°, Frankf. 1832. Tabelle über d. Geologie usw., 8° Nurnb. 1833. Die fossilen Zähne u. Knochen von Georgensmünd in Bayern usw., 4°, Frankf. 1834. Neue Gattungen fossiler Krebse aus Gebilden vom bunten Sandstein bis zur Kreide, 4°, Stuttg. 1840. Beiträge z. Palaeontologie Württembergs usw., fol., Ib. 1844. Zur Fauna der Vorwelt: zwei Abtheil. fol., Frankf. 1845 u. 48. Zwei fossile Reptilien aus d. Kalkschiefer von Solenhofen, 4°, Ib. 1847. — Sehr viele meist palaeontologische Aufsätze in Kastner's Arch. f. Naturlehre (Über e. zu Mühlhausen u. Frankfurt beobacht. Sonnencometen, Bd. III, V u. VI. Lithicidlimmer auf Elba, Bd. VIII. Frankfurts geognost. Beschaffenheit, Bd. VIII. Lichtphänomene an Sonne u. Mond, Bd. X, XII u. XIII. Turmagine d. Insel Elba, Bd. XIV u. XV. Kastner's Arch. f. Chem. u. Meteorolog. Bemerkenswerthe Regenbogenbild., Bd. II. Nordlichterscheinungen, Bd. III., Pogg. Annal. Feuermeteor zu Frankfurt 1847, Bd. LXX., Leonhard und Bronn's Jahrb. d. Mineralogie, Jahrbücher f. wissenschaftl. Kritik, Ersch und Gruber's Encyclopaedie, Museum Senkenbergianum, Acten d. Leopoldin. Academie, Mem. de la Soc. d'hist. nat. de Strasbourg, Übersicht d. Arbeiten d. S. Loes. Gesellsch. f. vaterland. Cultur, Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau, Jahresbericht d. Wetterau. Gesellsch., Munster's Beiträge zur Petrefactenkunde, Dunker's Monographie d. norddeutschen Wealdenbildung, usw.

**Meyer, Anton.** — Prof. d. Mathematik folgeweise am Collegium zu Echternacht (1826), an d. Militärschulen zu Breda (1828 u. Brüssel 1833), an d. Universität u. d. Dépôt de la Guerre daselbst 1838 u. an d. Univ. zu Lüttich seit 1849. Corresp. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BAB. Or.),  
geb. 1802, Mai 31, Luxemburg.

gest. 1857, Apr. 29, Lüttich.

Quelques développemens d'analyse combinatoire, 8°, Brux. 1838. Nouv. élémens de mathématiques pures, 8°, Ib. 1840. Leçons de trigonometrie rectiligne, 8°, Ib. 1843. Leçons de trigonometrie sphérique, 8°, Ib. 1844. Exposé élémentaire de la théorie des métriques définies, 8°, Liège 1851. Nouv. élémens de géométrie, 8°, Ib. 1854. Manuel d'un cours de calcul différentiel, 8°, Ib. 1855. Nouv. élémens du calcul des variations, 8°, Ib. 1856.

Démonstration de deux propositions nouvelles sur le calcul des probabilités, 8°, Ib. 1856. Essai sur une exposition nouv. de la théorie analytique de probabilité à posteriori, 4°, Ib. 1857 (posth.). — Mém. sur deux fonctions irrationnelles particulières Mém. acad. Brux. XXI, 1847. Mém. sur l'application du calcul des probabilités aux opérations du nivellement topographique (Ib. id.). Mém. sur le développement en séries des quatre fonctions (Ib. id.). Mém. sur l'intégration de l'équation générale aux différences partielles du 4<sup>e</sup> ordre d'un nombre quelconque des variables (Ib. XXVII, 1853). — Sur la base géodesique à Bonn (Bull. acad. Brux. XIV, 1847). Sur un théorème de Taylor (Ib. id.). Sur la triangulation du royaume (Ib. id.). Sur l'héliotrope de Bertram (Ib. id.). Théorèmes sur les polyèdres (Ib. XV, 1848). Résolution d'un problème du calcul des probabilités (Ib. id.). Sur quelques intégrales définies (Ib. XVI, 1849). Sur un théorème inverse de Bernoulli (Ib. XXIII, 1856). Sur une démonstration, nouv. du théorème de Bernoulli (Ib. id.). — Exposé élément. de la théorie des intégrales définies (Mém. Soc. Liège, T. VII). — Mém. sur les fonctions arbitraires exprimées par des intégrales doubles et de séries de quantités périodiques (Crelle, Journ. XLIII, 1852). — Gedichte in luxemburgischer Mundart.

\* gest. Apr. 50 (Z. 1857) (Zt).

**Meyer, Moritz.** — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin (Diss),

geb. 1804, Dec. 31, Friedland, Mark Brandenburg.

Die Electricität in ihrer Anwend. auf pract. Medicin, 8°, Berlin 1854.

**Meyer, Karl Otto.** — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. höheren Löbenicht'schen Bürgerschule in Königsberg (Preussen), früher dasselbe am Blochmann'schen Gymnasial-Erziehungshause in Dresden (Or),

geb. 1815, Mai 12, Königsberg.

Entwickl. einiger ellipt. Functionen (Prgrm. d. Blochmann'schen Inst. 1847). Über eine Jacobische Transformationsformel u. deren Anwend. auf ein mechan. Problem (Schulprogramm), Königsb. 1848. Über rationale Verbindungen d. ellipt. Transcendenten (Schulprogramm), Ib. 1855. De aequilibrii formis ellipticis (Crelle's Journ. XXIV, 1842). Entwicklung d. elliptischen Functionen

$$\Delta \pm \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. \cos \pm \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. \sin \pm \frac{2K}{\pi} x.$$

$\int_0^x \Delta^2 \operatorname{am} \frac{2K}{\pi} x. dx$   
nach Sinus u. Cosinus des Vielfachen von  $x$  (Ib. XXXVII, 1848).

**Meyer, Georg Herrmann.** — Dr. Med., erst Privatdocent in Tübingen, dann (1844) Prosector u. darauf Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Zürich (Or) (Str),

geb. 1815, Aug. 16, Frankfurt a. M.

Über einige Täuschungen in d. Entfernung u. Grösse d. Gesichtsubjecte (Wunderlich und Roser's Arch. f. physiolog. Heilk. 1842). Über Diplopia monophthalmica (Hemle und Pfeuffer's Zeitschr. f. rationelle Med. V, 1846). Über d. Sanson'schen Versuch (Ib. id.). Über d. Einfl. d. Augenmuskeln auf d. Accommodation d. Auges (Ib. id.). Über Apparate zur Beob. d. Diplopia monophthalmica (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. in Zürich 1847). Über d. Schätzung d. Grösse u. d. Entfern. d. Gesichtsubjecte aus d. Convergenz d. Augenaxen (Pogg. Ann. LXXXV, 1852). Zur Lehre von d. Synergie d. Augenmuskeln (Ib. id.). Über d. Einfl. d. Aufmerksamkeit auf d. Bildung d. Gesichtsfeldes überhaupt u. d. gemeinschaftl. Gesichtsfeldes beider Augen im Besonderen (Gräfe's Arch. f. Ophthalmolog. II, 1855—56). Beitr. z. Lehre von d. Schätzung d. Entfern. aus d. Congruenz d. Augenaxen (Ib. id.).

**Meyer, Martin Herrmann.** — Dr. Phil., nachdem er 1841—45 auf d. Berg-academie zu Freiberg studirt, auch 1845—47 den pract. Cursus absolvirt, von 1847—49 Lehrer d. Mathematik theils an d. mechan. Bergwerksschule, theils am Gymn. zu Freiberg und seit 1849 Lehrer d. Mathematik an d. öffentl. Handels-Lehranstalt in Leipzig (Or),

geb. 1824, Nov. 4, Freiberg,

gest. 1856, Nov. 22, Leipzig.

Die Darstell. d. Körper in geneigter Lage mit Hilfe eines Axensystems (Prgrm. d. Handels-Lehranst., Leipz. 1850. Lehrb. d. Axonometrie oder d. gesamt. isometr., monodimetr. und anisometr. Projectionslehre (mit seinem Bruder Karl Theodor), 4 Bd. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1852. — Findung d. Hauptaxen einer Ellipse aus zwei gegebenen zusammengehörigen Durchmesser (Grunert's Arch. XII, 1849). Construction d. Kegelschnitte mit Hilfe von Krümmungskreisen (Ib. XXIV, 1854). Über d. Anwendbar. d. Wassersäulenmaschine zur Förderung (Sächs. Bergwerkszeit. 1852, N° 32 u. 33). Vergleichende Übersicht d. Bezeichn. d. krystallgestalten nach Breithaupt und Naumann (Ib. 1853, N° 42—45). Bemerkk. zu: »Die Anwend. d. Axonometrie auf d. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten« (Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. Jahrg. XI, N° 36. — Die drei letzten Arbeiten mit seinem Bruder Karl Theodor). — Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punkt beim Senken d. Augenlieders im Auge erzeugt (Pogg. Ann. LXXXIX, 1853). Über d. spher. Abweich. d. menschl. Auges (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über Contrast- u. Complementarfarben (Ib. XCV, 1855). Über den die Flamme e. Lichts umgebenden Hof usw. (Ib. XCVI, 1855). Beugungerschein. im menschl. Auge (Ib. id. u. XCVIII, 1856). Über d. Strahlen, die ein leuchtender Punkt im Auge erzeugt (Ib. XCVII, 1856).

**Meyer, Karl Theodor.** — Zuerst Maschinenbau-Gehülfe u. Lehrer an d. me-

chan. Baugewerkschule zu Freiberg, dann Schichtmeister daselbst, darauf Bergverwalter bei d. Lugaue-Erlbacher Steinkohlenbauverein zu Erlbach und seitdem Bergfactor bei d. sächs. Steinkohlen-Compagnie zu Ober-Lungwitz bei Chemnitz. Zwillingbruder des Vorigen (*Or.*),

geb. 1824, Nov. 11, Freiberg.

Anwend. d. Theorie d. Umbüllungscurven auf Schattenconstructions (Grunert's Archiv, IX, 1847). Verzeichn. d. geometr. Proportionen d. Oberflächen zweiter Orda. mittelst Anwend. d. Theorie d. Umbüllungscurven (Ib. XI, 1848). Über d. vollen Ausfluss d. Wassers aus Rohren beim Durchgang durch Verengungen, und über den beim plötzlichen Überspringen zum grössten Querschnitt stattfindenden Verlust an mechan. Arbeit (Schlömlich und Witzschel's Zeitschr. I, 1856). Verschiedene Aufsätze in d. Bergwerkszeitung, Antheil an Arbeiten seines Bruders; siehe Diesen.

**Meyer, Karl Wilhelm Heinrich Rudolph.** — Dr. Phil. . . . (*Diss.*),  
geb. 1829, Jan. 6, Potsdam.

De curvis dirimentibus quibus datae efficiantur causticae, 8°, Berol. 1855.

**Meyer, Julius Lothar.** — Dr. Med. et Phil., seit 1859 Privatdocent d. Chemie u. Physik an d. Univ. zu Breslau (*Or.*),

geb. 1830, Aug. 19, Varel a. d. Jahde.

Diss. Die Gase d. Blutes, Götting. 1857 (Auch Henle u. Pfeufer's Zeitschr. N. F. VIII, 1857). Diss. de sanguine oxido carbonico infecto, Vratisl. 1858. — Über d. Einfluss d. Drucks auf d. chem. Affinität (Pogg. Ann. CIV, 1858).

**Meyerstein, Moritz.** — Universitäts-Instrumenten- u. Maschinen-Inspector zu Göttingen. Inhaber einer Werkstätte für mathemat., physikal. u. optische Instrumente daselbst (*Or.*),

geb. 1808, Juni 16, Eimbeck, Königr. Hannover.

Beschreib. e. neuen Heberbarometers (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Über e. Inclinatorium (Ib. LXXI, 1847). Das Spectrometer, ein Instrument z. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreungsverhältnisse verschiedener Medien (Ib. XCVIII, 1856). Über e. Fühlhebel-Sphärometer (Gewerbebl. f. d. Königr. Hannover. 1844). Über e. Instr. z. Zeitbestimm. (Ib. id.). Über e. neue Theilmaschine für Längenmaasse (Ib. id.). Über e. neues Fühlhebel-Sphärometer mit Stativ (Mittheil. d. Gewerbevereins f. d. Königr. Hannover. 1851). — Vorzogl. mit Anfertigung von magnetischen Instrumenten (nach Gauss und Weber) beschäftigt.

**Meyn, Ludwig.** — Dr. Phil., Fabrikant zu Cetersen in Holstein. Früher Lehrer am Gymn. zu Kiel, dann Privatdocent d. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. da-

selbst u. Gründer d. akademischen Mineralien-cabinet's. Während d. schleswig-holsteinischen Krieges Obersalinen-Inspector u. Bergcontroleur zu Oblesloe. Jetzt Director d. Vorarbeiten für d. geognost. Karte d. Herzogthümer *Or.*,

geb. 1826, Oct. 1, Finneberg, Holstein. Asphal. im Granit (Schulprgrm., Kiel 1846. Geognost. Beobachtungen in d. Herzogthümern Schleswig u. Holstein, Ib. 1848. Die nachhaltige Verfügl. des Düwack, Weimar 1854. Die Torfeconcentration-methode des Hrn. Challeton, Kiel 1856. Das Salz im Haushalt d. Natur u. d. Menschen, Leipz. 1857. Die Plagen-wirthschaft, Kiel 1858. — Die Erdfälle Zeitschrift Deutsch. geolog. Gesellsch. II, 1859. Neue Beob. mittelalterlicher Schichten in Holstein (Ib. III, 1854). Eine neue Insel in Norddeutschland (Ib. IV, 1852. Miocansichten d. nordl. Hannover (Ib. V, 1853). Zur Chronologie d. Paroxysmus d. Hecla (Ib. VI, 1854). Riffsteinbildung im Kleinen an d. deutsch. Nordküste (Ib. VIII, 1856). — Über d. fossile Thierwelt des einfachen Mikroskops u. deren geognost. Bedeut. Allgem. Monatschr. f. Wiss. u. Litt., Braunsch. 1853. Helgoland (Cotta's Deutsche Vierteljahrsschr. 1854). Der Sonnenvorhölle (Arch. d. Mecklenb. naturf. Gesellsch.). Der Torf Familienbuch d. österr. Lloyd. Ferneres in: Ausland, Holstein. Schulzeitung u. verschiedn. Provinzialblättern.

**Mezburg, s. Metzburg.**

**Mézières, s. Camus de Mézières.**

**Méziriac, s. Bachel.**

**Mezzavacca, Flaminio.** — Richter beim Handelsgericht in Bologna und Prof. d. Rechte an d. Univ. daselbst; Statthalter (Governatore) an verschiedenen Orten im Kirchenstaat (*F*) (*Wd.*),

geb. . . . . Bologna.

gest. 1704, Dec. 14, Pieve di Cento.

De terraemotu Libellus, in quo curiosa aperitur terraemotu doctrina et agitur de terraemotu anni 1672, 4°, Bonon. 1672. Ephemerides Felsinaeae recentiores, ab a. 1675 usque ad a. 1684 etc., 4°, Ib. 1672. Ephemerides ab a. 1684 ad a. 1701, 11vol. 4°, Ib. 1686. Ephemerides ab a. 1701 ad a. 1729, 2 vol. 4°, Ib. 1701. Tabulae astronomicae, Ib. 1697.

**Mialhe, Louis.** — Dr. Med., Prof. (agrégé) an d. Facultät d. Medicin zu Paris. Mgl. d. Société de pharmacie. Früher Pharmacien-en-chef d. Hospitals St. Antoine in Paris (*Or.*),

geb. 1807, Nov. 5, Vabre, Tarn.

Traité de l'art de formuler etc., 12, Paris 1845 (Deutsch von R. Biefel, Bresl. 1852). Chimie appliquée à la physiologie et à la thérapeutique, 8°, Ib. 1855. Du rôle chimique de l'acide carbonique dans l'économie animale, 8°, Ib. 1856.

— De l'action des sels les uns sur les autres et en particulier des composés mercuriels etc. (Ann. chim. phys. Ser. III, T. V, 1842). Aperçu théorique sur la cause de la maladie nommée diabète. Ib. XII, 1844).

**Mical**, . . . — Abbé u. Mechanicus (B),

geb. 1730 etwa, . . . , gest. 1789 . . . \*

Verfertigte mehre Sprechmaschinen (têtes parlantes), von denen er eine im Juli 1783 der Pariser Academie überreichte.

\* gest. 1780 (BC) in Arnuth.

**Michaelis**, Johann. — Dr. Med., Prof. (extr. 1631, ord. 1633) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (J),

geb. 1606, . . . . . Soest, Westphal.,

gest. 1667, Nov. 29, Leipzig.

Praxis ophthalmica generalis. Gab die chem. Lehrbücher von J. Hartmann, O. Croll u. A. heraus, und führte die chemischen Medicamente zuerst in Leipzig ein.

**Michaelis**, Martin. — Mathematicus, welcher — wie (J) sagt — in Leipzig 13 Jahre lang der Mathematik obgelegen, nach St. Petersburg ging und in den sibirischen Bergwerken gute Dienste that,

geb. . . . . Erfurt,

gest. 1728, Juni 8, . . . . .

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Michaelis**, Johann Gottlieb. — Inspector d. Mineraliensammlung u. d. physikal. Cabinets in Dresden (J),

geb. 1704, Juni 4, Dresden,

gest. 1740, Dec. 9, Dresden.

Verfertigte optische Gläser, besonders parabolische, auch ein Brennglas von 17 Zoll Durchmesser, welches er beschrieb: Vitrum ustorium methodo nova confectum. Soll, vor Newton, an einem »verbesserten Fernrohr« (Spiegelfteleskop?) gearbeitet haben, das er nur wegen seines frühzeitigen Todes nicht zu Stande brachte.

**Michaelis**, Johann David. — Prof. (extr. 1746, ord. 1750) d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen. Von 1751 bis 1770 Mitgl. u. von 1751 bis 1756 Secretär d. Soc. d. Wiss. daselbst (P) (A) (M),

geb. 1717, Febr. 27, Halle,

gest. 1791, Aug. 22, Göttingen.

De nitro Flmii et de nitro Hebraeorum (Comment. Soc. Gott. IV, 1754). Von d. Zeit, wo d. Völker die Kunst noch nicht gehabt haben, Feuer anzuzünden (Haunövr. Magaz. 1763, St. 3). Vom Afer d. Brenngläser oder d. Brennkrystalle, dergleichen von einigen anderen Mitteln, Feuer hervorzubringen (Ib. 1763, St. 4 — Beides auch in seinen Vermischten Schriften). — Viel Theologisches, Archäologisches, usw.

**Michaelis**, Gustav. — Dr. Phil., früher Lehrer am Werderschen Gymn. zu Berlin (1843—46), später Vorsteher d. stenograph. Bureau d. Herrenhauses und seit 1851 Lector d. Stenographie an d. Univ. daselbst (Diss) (Gymn.-Prgrm. 1843),

geb. 1813, Juni 27, Magdeburg.

De lineis brevissimis in datis superficiebus imprimis de linea geodetica, 4<sup>o</sup>, Berol. 1837. Die Elemente d. Differenzrechnung usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1843. Sur la probabilité du jeu de rencontre, 4<sup>o</sup>, Ib. 1846.

**Miché**, Godefroy Alexandre. — Ingénieur-en-chef des Mines (AM) (Q),

geb. 1755, Apr. 5, Paris,

gest. 1820, März 19, Amiens.

Essai d'un manuel du voyageur minéralogiste, 1794. Gab verbessert heraus: **Bullet's** Nouv. architecture pratique, 8<sup>o</sup>, 1812. — Sur les fourneaux de réverbères (Journ. phys. XXXII, 1788). — Verschiedene hüttenmänn. Aufsätze im Journ. des Mines.

**Miché**, Claude Louis Samson. — Anfangs Prof. d. Humaniora u. Physik am Collège zu Maubeuge, später verschiedene Staatsämter bekleidend: Mitgl. d. Conseil-général, Präsident d. Criminaltribunals in Antwerpen, General-Procurator in Douay; zuletzt Privatmann (BS),

geb. 1734, . . . . . Maubeuge,

gest. 1814, Jan. 3, Douay.

Essai sur les attractions moléculaires, Paris et Douay 1803. Mém. sur une nouv. notation d'algèbre de situation. Comparaison de l'algèbre descriptive avec des principes ordinaires de l'application de l'algèbre. Essai d'une nouv. théorie du mouvement.

**Michel du Tennetar**, . . . — Arzt, erst in Nancy, dann am Militärhospital zu Metz; hielt an beiden Orten unentgeltliche Vorlesungen über Chemie (Q) (BBM),

geb. 1740 etwa, . . . . . Metz,

gest. An IX (1801), . . . Metz.

Mém. sur l'état de l'atmosphère à Metz etc., 42<sup>o</sup>, Nancy 1778. Éléments de chimie etc., 42<sup>o</sup>, Metz 1779. Sur un moyen de réduire l'or et l'argent en chaux (Journ. phys. XI, 1778). — Medicinisches.

**Micheli du Crest**, Jacques Barthélemi. — Von 1713 bis etwa 1738 Hauptmann in einem in französ. Diensten stehenden Schweizerregimente, dann Privatmann in Paris (1738—42) und darauf in der Schweiz umherirrend, bis er 1749 wegen angebl. Theils an d. sogen. Henzi- Verschwörung vom Berner Rath zu lebenslängl. Gefangenschaft auf d. Schloss Aarburg

verurtheilt wurde (SG) (BS) (Q) (Wolf, Schweiz. Biogr. I),

geb. 1690, . . . . . Genf,

gest. 1766, März 29, Zofingen, Canton Aargau. \*

Description du thermomètre universel, 4°, Paris 1741 (Vermehrt u. verbessert in d. Act. helvet. III, 1758). Recueil de diverses pièces sur le thermomètre, 4°, La Haye 1756. Extrait d'une lettre écrite à la Rochelle pour déterminer le terme du tempère du globe de la terre. Mém. sur la sphéricité de la terre, 4°, Berne 1760. Recueil physique sur le tempère du globe de la terre, sur la lumière, sur le pesanteur, les marées, les cours des astres et la comète de 1680, 4°, Ib. 1760. Traité du déluge, 4°, Basle 1761. Traité de météorologie, 4°. Prospect géométrique des montagnes neigeées, dites Gletscher, telles qu'on les découvre en temps favorable, depuis le château d'Aarbourg etc. — Réflexions sur la construction des thermomètres (Journ. helvet. 1747, Janv.). Mém. sur la chaleur en différens lieux de la terre (Act. helvet. IV, 1760).

\* Wohnort zuletzt verlassen worden.

**Micheli du Crest, François** Grätien. — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Bruder des Vorigen (SG) (Q) (A), geb. 1705, . . . Genf, gest. 1785, . . . Genf. Lettres sur les observations à faire des variations dans l'atmosphère qui accompagnent ou précèdent les différentes saisons (Mém. Soc. économique de Berne, III, 1763).

**Michelini, Fabiano.** — Clericus regularis des Ordens d. frommen Schule. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa, seit 1648 Mathematiker d. Prinzen Leopold von Medici (T) (Tz. I),

geb. 1592 etwa, . . . . .

gest. 1666, Jan. 10, Florenz.

Trattato della direzione dei fiumi etc., 4°, Firenze 1664.

**Michell, John.** — Pfarrer (Rector) zu Tornhill in Yorkshire; Mitgl. d. Royal Society seit 1760 (Th) (RGE) (A),

geb. . . . , gest. 1793, Apr. 21, . . .

Conjectures concerning the cause and observations upon the phenomena of earthquakes etc. (Phil. Tr. 1760). Observations on the comet of Jan. 1760 at Cambridge (Ib. id.). A recommendation of Hadley's quadrant for surveying (Ib. 1765). Proposal of a method for measuring degrees of longitude upon parallels of the equator (Ib. 1766). An inquiry into the probable parallax and magnitude of the fixed stars from the quantity of light, which they afford us (Ib. 1767). On the twinkling of the fixed stars (Ib. id.). On the means of discovering the distance, magnitude etc. of the fixed stars, in consequence of the diminution of the velocity of their light etc. (Ib. 1784). — Erfand die Drehwaage (vor Coulomb) und die

Methode, mittelst derselben die Dichtigkeit der Erde zu bestimmen (siehe Cavendish, Phil. Tr. 1798; Abr. XVIII, p. 389; Gilb. Ann. II, S. 1).

**Michelot, Jean Charles** Auguste. — Folgeweise Genie-Officier, Ingenieur d. Seine-Dampfschiffe, Beamter im Kriegsministerium, Chef d'Institution in Paris etc. (Q), geb. 1792, Nov. 26, Strassburg.

Mém. sur la gelatine extraite des os par le moyen de l'acide hydrochlorique, 8°, Paris 1822. Analyses des recherches de MM. d'Arceet et de Reymarin fils, sur les substances nutritives que renferment les os et sur leur extraction par la vapeur, 8°, Ib. 1829 (Beides aus d. Revue encyclopédique).

**Michelotti, Francesco** Domenico. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1710, Juli 10, Cinzano, gest. 1777, Oct. 12, Turin. \*

Sperimenti idraulici diretti principalmente a confermare la teorica e facilitare la pratica del misurare la acque correnti. 2 vol., Torino 1767.

\* gest. 1787, Oct. 12 (Mem. Tor. IV, 1790).

**Michelotti, Giuseppe** Teresio. — Soha u. Amtsnachfolger d. Vorigen, dann Genie-Oberst in Portugal, zuletzt Director d. Corps d. Civil-Ingénieur in Turin (Bl. XVII) (Or),

geb. 1762, Mai 10, Turin,

gest. 1819, März 12, Turin.

Mém. contenant les résultats des expériences hydrauliques faites près de Turin en 1788 (Mem. Torino. II, 1786). Sull'irrigamento del Piemonte.

**Michelotti, Ignazio.** — General-Inspector d. Civilgenie- u. d. Bergwesens, sowie General-Intendant u. Director d. Canäle in Piemont. Prof. an d. Univ. zu Turin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mem. Torino, VIII, 1816) (G. 1816) (Or),

geb. 1764, Jan. 29, Turin,

gest. 1846, März 11, Turin.

Observations et expériences sur la mesure du choc d'une veine fluide (Mem. Torino, IV, 1790). Des moyens les plus convenables pour la division et subdivision pratique des arcs circulaires (Ib. VI, 1801). Sur la détermination des vitesses de l'eau par la grandeur des jets, (Ib. VII, An. XI). Sur la détermination des vitesses et des pressions dans un courant etc. (Ib. VIII, An. XIII).

**Michelotti, Vittorio.** — Prof. d. Chemie, Medicin u. Pharmacie an d. Univ. zu Turin seit 1814 (Mem. Torino, IV, 1812) (Or),

geb. 1771, Apr. 19, Turin,

gest. 1842, Apr. 4, Turin.

Expériences galvaniques; mit Rossi u. Vassall-Eandi (Mem. Torino, XVI, 1809). Sur la de-

composition de l'eau par le moyen de la pile de Volta; mit Rossi (Ib. XVIII, 1814). Sur la dernière analyse du gluten (Ib. id.). Sur la préparation de l'indigo (Ib. XX, 1813). Saggio intorno ad alcuni fenomeni elettro-magnetici e chimici (Ib. XXVI, 1821 et XXVII, 1823). Descrizione di una particolare batteria Voltiana (Ib. XXVI, 1821). Sur le plomb carbonaté de la mine de Montepouli (Ib. XXX, 1826). Osserv. sopra qualche fenomeno elettrico che se manifesta pendente l'infuocamento del platino spugnoso prodotto dal gaz idrogeno; mit Giobert (Ib. id.). — Sur la vitalité et la vie des germes (Journ. de Phys. LII, 1804 et LIV, 1804). Descript. d'un nouv. gazomètre (Ib. LIII, 1804). Sur l'action qu'exerce le calorique sur la vitalité des animaux (Ib. LVII, 1803). Sopra la soluzione dell' argento nell' acido idroclorico (Brugnatelli, Giorn. VIII, 1815).

**Michelotti, Giovanni.** — Beamter im Ministerium d. öffentl. Werke zu Turin (*Or*), geb. 1812, Dec. 28, Turin.

Introduzione allo studio della geologia positiva, 8°, Torino 1847. Viele paläontologische Abhandlungen.

**Michelsen, Johann Andreas Christian.** — Mag. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. vereinigt. Berliner u. Cölnischen Gymn. zu Berlin seit 1778, vorher seit 1772 Informator in Brandenburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (*Mém. Berl.* 1798), geb. 1749, Juni 6, Quedlinburg,\* gest. 1797, Aug. 8, Berlin.

Anfangsgr. d. rein. Mathematik, 8°, Berl. 1780. Versuch in sokrat. Gesprächen über d. wichtigsten Gegenstände d. ebenen Geometrie, 8°, Ib. 1781. Vollständ. Fortsetz. dieses Versuchs, 3 Bde. 8°, Ib. 1783—86. Anleit. z. jurist., polit. u. ökonom. Rechenkunst, 2 Bde. 8°, Halle 1782—84. Versuch in sokrat. Gesprächen üb. d. wichtigst. Gegenstände d. Arithmetik, 3 Bde. 8°, Berl. 1785—86. Allem. verständl. Auflös. verschiedn. wicht. Aufgaben d. höh. pract. Arithmetik usw., 8°, Ib. 1786. Anleit. z. Buchstabenrechn. u. Algebra usw., 8°, Ib. 1786. Samml. verschiedn. Tafeln, 8°, Ib. 1787, 2. Aufl. 1796. **L. Euler's** Einleit. in d. Analysis d. Unendlichen; aus d. Latein. mit Anmerkk. u. Zusätzen (Aus Euler's und Lagrange's Schriften), 3 Bde. 8°, Ib. 1788—91. **L. Euler's** vollständ. Anleit. z. Differentialrechn.; aus d. Latein. mit Anmerkk., 3 Thle. 8°, Ib. 1790—93. Beiträge z. Befördr. d. Studiums d. Mathematik, 5 Hfte. 8°, Ib. 1790 u. ff. **Euklid's** Elemente, bearbeitet usw., 8°, Ib. 1791. Vollständ. Theorie d. Gleichungen nach Euler und Lagrange, 8°, Ib. 1793. Über allgem. Wittwen-Verpflegungsanstalten usw., 8°, Ib. 1796. Artikel: Kettenrechnung, in Krünitz's Encyclop. Bd. XXXVII. — Über d. Theorien derjenigen mathemat. Gegenstände, die in das Gebiet d. bürgerl. Lebens gehören (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1792—97).

\* geb. 1747, Juni 6 (*M*) (*A*) (*Br*).

**Micraelius, Johann.** — Dr. Theol. (1649), seit 1627 in Stettin folgeweise Subrector d. Pädagogiums, Rector d. Rathsschule u. Prof. d. Philosophie u. Theologie am ersteren (*J*) (*A*),

geb. 1597, Sept. 4, Cöslin, Pommern, gest. 1658, Dec. 3, Stettin.

Arithmetica erotematica digesta, 8°, Stett. 1646. Lexicon philosophicum, 4°, Jenae 1653. — Viel Theologisches, dessentwegen er 1658 von d. heil. Congregation zu Rom ins Register der Verdammten gesetzt wurde.

**Middendorff, Lubert.** — Jesuit, Lehrer d. Philosophie und Mathematik in Cöln (*J*) (*SBJ*),

geb. 1607 etwa, . . Bielefeld, gest. 1648, März 24, Cöln.

Tabulae logarithmicæ pro sinibus, tangentibus et numeris ab 1 usque ad 10000 etc., 42°, Colon. 1647. Tabella horologiaria etc., Ib. 1648.

**Middendorff, Alexander Theodor von.** — Dr. Med., früher Prof. d. Zoologie an d. Univ. zu Kiew; seit 1845 Mitgl. u. seit 1855 beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Or*),

geb. 1815, Aug. 6 (A. St.), Livland, Machte 1840 im Auftrage d. Petersb. Acad. eine Reise nach d. Nordcap u. 1842—45 eine nach d. nördl. Sibirien, hauptsächlich in zoolog. Beziehung, doch auch mit Rücksicht auf Geographie, Geognosie u. Meteorologie. Darüber: Reise in d. äussersten Norden u. Osten Sibiriens während d. J. 1843—44, 4 Bde., Petersb. 1847—185; ferner Baer u. Holmersen, Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs; auch Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. III et IV, 1845. Über d. Wahrscheinlichk. eines im Vergleich mit d. Meerwasser d. Jetztzeit stärkeren Gehalts an Bittererde im Wasser vieler Meere der Juraperiode (Ib. VIII, 1850). Über d. Temperatur im Schergin-Schacht zu Jakutzk (Pogg. Ann. LXII, 1844). — Viel Zoologisches.

**Middleton, Christopher\*.** — Capitain in d. engl. Marine. Machte von 1721 an wiederholte Reisen nach d. Hudsonsbay zur Aufsuchung einer Nordwest-Passage. Mitgl. d. Roy. Society seit 1737 (*Th*),

geb. . . ., gest. 1770, Febr. 20, . . .

A new and exact table, collected from several observations, taken in four voyages in the years 1724—25 to Hudsonsbay showing the variation of the magnetic needle (Phil. Tr. 1726). The sequel of this table collected in nine voyages from 1724 to 1729 (Ib. 1734). Observations of the variations of the Needle and weather made in a voyage to Hudsonsbay 1731 (Ib. 1733). Obs. etc. made in a voyage to Hudsonsbay 1735 (Ib. 1736). An observation of the magnetic needle being so affected by cold, that it would not traverse (Ib. 1738). Of a new azimuth compass, for finding the va-



riation of the compass etc. (Ib. id.). An examination of sea-water frozen and melted again, to try what quantity of salt is contained in such ice, made in Hudson's straits (Ib. 1744). The effects of cold etc. in Hudson's Bay, 1741—42 (Ib. 1742).

\* Nicht zu verwechseln mit einem andern englischen Seefahrer, Sir Henry Middleton, der 1694 eine Reise in die ostind. Gewässer unternahm und ums J. 1613 starb.

**Miettinger, Ludwig.** — Jesuit, Lehrer d. Poesie im Collegium zu Wien (SSJ), geb. 1662, Aug. 24, Lorch, Ober-Oesterreich, gest. 1702, März 10, Graz. *Brevis meteorum explicatio, Gracii 1698.*

**Mikan, Johann Gottfried.** — Dr. Med., erst Badearzt in Teplitz, dann seit 1785 Prof. d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Prag, auch Vicekanzler derselben; 1811 pensionirt (ON), geb. 1743, Sept. 3, Böhmisches-Leipa, gest. 1814, Aug. 7, Prag.

Über d. Saidschitzer Bitterwasser, Prag 1784. — Legte das Universitäts-Laboratorium an.

**Mikan, Johann Christian.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med., erst Adjunct seines Vaters (1798), dann Prof. d. allgem. Naturgeschichte (1800) und darauf d. Botanik (1812) an d. Univ. zu Prag. Machte 1817—18 eine wissenschaftl. Reise nach Brasilien; 1831 pensionirt (ON) (N), geb. 1769, Dec. 5, Teplitz, gest. 1844, Dec. 28, Prag.

Über Zucker-Erzeugung aus Ahornsafft, 4<sup>o</sup>, Prag 1811. — Flora brasiliensis. u. andr. Botanisches.

**Milano, Michele.** — Graf, begüterter Privatmann; unter d. Mura'schen Regierung Intendant d. Provinz Otranto im Königr. Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Neapel (ARS. XXXI),

geb. 1778, März 16, Polestina, Calab., gest. 1843, Jan. 4, (Neapel?).

*Mem. geologica su la Calabria ulteriore* (Gelles. im Istit. d'Incoraggiamento alle scienze naturali zu Neapel). *Cenni geologici su la provincia di Terra d'Otranto, Napoli 1814.* *Cenni geologici sul lenimento di Massa Lubrense* [Darin unter Anderem: *Teorica del Tifone o tromba di origine sotto-marina*], 4<sup>o</sup>, Ib. 1820. *Nozioni elementari di fisica* [enthalt: 1) Delle proprietà della materia; 2) Del calorico; 3) Dell'idrologia fisica; 4) Dell'elettricità; 5) Del magnetismo; 6) Della luce], 8<sup>o</sup>, Ib. 1827, 2<sup>o</sup> ediz. 1830. *Fondamenti della filosofia naturale* (mathematisch), 8<sup>o</sup>, Ib. 1830. *Nozioni elementari di astronomia*, 12<sup>o</sup>. *Biblioteca di Michele Milano*, 4. Thl. (Sollte 10 Theile umfassen und seine sämmtl. Werke enthalten), 8<sup>o</sup>, Ib. 1837. *Vestibolo alla teorica dell'universo*, 1838. Gab

heraus d. Zeitschrift: *Progresso delle scienze, delle lettere e delle arti*, 1832 u. ff. in deren 3 ersten Bdn. von ihm: *Cenni su la filosofia sperimentale*].

**Miles, Henry.** — Dr. Theol., Pfarrer zu Totting in Surrey. Mitgl. d. Roy. Society seit 1743 (Th).

geb. . . . , gest. 1763, Febr. 12, . . . *On firing phosphorus by electricity* (Phil. Tr. 1745). *Observations of luminous emanations from human bodies and from brutes*, with some remarks on electricity (Ib. id.). *Improvements in cyder and perry* (Ib. id.). *Electricity of sealing-wax and brimstone* (Ib. 1846). *Several electrical experiments* (Ib. id.). *Electrical observations* (Ib. id.). *Concerning electrical fire* (Ib. id.). *Concerning the electricity of water* (Ib. id.). *Variations of thermometers within doors and without* (Ib. 1747). *Effects of a storm of thunder* (Ib. 1748). *An essay on quantity* (Ib. 1748). *On thermometers and the weather* (Ib. 1749). *Meteorolog. Observations* (Ib. 1750, 1754 et 1755).

**Milewski, Witold.** — Dr. Phil., Lehrer am Gynn. zu Ostrowo (1844—49), dann Inspect. am Marien-Gynn. zu Posen (Diss), geb. 1817, Oct. 4, Posen.

*Diss. de ramis infinitis curvarum algebraicarum ordinis IV*, 4<sup>o</sup>, Berol. 1842.

**Milich** (Milichius), Jacob. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie von 1527 bis 1553, dann d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg (J),

geb. 1501, Jan. 21, Freiburg, Breisgau,\* gest. 1559, Nov. 10, Wittenberg.

War der Erste, welcher auf der 1502 gegründeten Univ. Wittenberg Mathematik vortrug. Sein *Commentarius in Pliinii libr. II*, 4<sup>o</sup>, Wittenberg 1534 (mehrfach aufgelegt enthält viel Astronomisches).

\* geb. 1501, Febr. 20 (177).

**Miller**, Gerhard Andreas. — Dr. Med., folweise Stadtphysicus zu Worms, Garnisonsmedicus in Weimar, Leibarzt d. polnischen Kronrossschatzmeisters Grafen v. Sedlinsky und seit 1751 Prof. ord. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an d. Univ. zu Giessen, seit 1756 auch Stadtphysicus daselbst (WU),

geb. 1718, Febr. 23, Ulm,

gest. 1762, Febr. 26, Giessen.

*Untersuch. d. wahren Ursache von Newton's allgemeiner Schwere* usw., 4<sup>o</sup>, Weimar 1743. *Vermischte Gedanken über allerhand zur Naturlehre usw. gehörige Materien*; erste Sauml., 8<sup>o</sup>, Jena 1745. *Schreiben an e. guten Freund, von d. Ursache u. d. Nutzen d. Electricität* usw., 4<sup>o</sup>, Weimar 1746. *Unpartheische Critik d. Leibnizischen Monadologie* usw., 8<sup>o</sup>, Jena 1746. *Giessische Nebenstunden, die Arznei-*

kunst, Naturlehre usw. betreff.; erste Samml., 8°, Frankf. u. Leipz. 1755. De oleis essentialibus sive aetheris vegetabilium absque destillatione paradisi. 4°, Gissae 1756. — Medicinisches.

\* Müllerin (84) u. (21).

**Miller, William Hallows.** — Mag. Art. seit 1832 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Philosoph. Society daselbst und (seit 1838) d. Roy. Society (*Or*) (*KEC*), geb. 1804, Apr. 6, Llandoverly, Carmarthenshire.

The elements of hydrostatics and hydrodynamics, 8°, Cambridge 1831, 2<sup>d</sup> edit. 1835. A treatise on crystallography, 8°, London 1839 (Deutsch. mit Erweit. von I. Graillich, Wien 1856). Mit **H. J. Brooke**: New edition of **W. Phillips'** An elementary Introduct. to Mineralogy, 12°, Lond. 1852. — On the crystals of boracic acid etc. (*Tr. Cambr. Soc.* vol. III, pt. II, 1830). On crystals found in slags (*ib.* vol. III, pt. III, 1834). On the position of the axes of optical elasticity in crystals belonging to the oblique-prismatic system (*ib.* vol. V, pt. III, 1835 et vol. VII, pt. II, 1840). On spurious rainbows (*ib.* vol. VII, pt. III, 1842). — On the construction of the new imperial standard pounds etc. (*Phil. Tr.* 1856, pt. III). — On the fixed lines in the spectrum of light passed through coloured gases (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833*). On the forms of sulphuret of nickel and other substances (*ib.* VI, 1835). On the velocity of sound (*ib.* XV, 1839). On the appearance of a luminous point seen through a telescope, the object-glass of which has an aperture of the form of a scalene triangle (*ib.* id.). On the form of eudialyte (*ib.* XVI, 1840). On the form and optical constants of nitre (*ib.* XVII, 1840). Mineralogical notices (*ib.* id.). Analysis of monazite (*ib.* id.). D<sup>o</sup> of octahedral copper pyrites (*ib.* id.). On the form of rutile (*ib.* id.). On the form and optical constants of anhydrite (*ib.* XIX, 1844). On the specific gravity of the sulphuret of nickel (*ib.* XX, 1842). On the crystals of red oxalate of chromium and potash (*ib.* XXI, 1842). On the optical constants of tourmaline, diopase and anatase (*ib.* id.). On the form of crystals of tin (*ib.* XXII, 1843). On the measurement of the double sulphates of zinc and soda, and of magnesia and soda (*ib.* XXXI, 1847). On the identity of brookite and arkansite (*ib.* XXXV, 1849). On a new locality of phenakite (*ib.* Ser. IV, Vol. III, 1852). On the form of an alloy of bismuth (*ib.* XII, 1856). On the anharmonic ratio of radii normal to four faces of a crystal in one zone (*ib.* XIII, 1857). On the application of elementary geometry to crystallography (*ib.* id.). Crystallographic notices (*ib.* XV, 1858). On the planimeters of **Wetli, Decher** and **Amsler** etc. (*ib.* XVI, 1858). On some crystallized furnace-products (*ib.* id.).

— To prove that  $\frac{n^n - 1}{n-1} \dots (n-r+1)$   
4. 2. 3. . . . r

is a whole number when  $n$  and  $r$  are whole numbers (**Crelle**, *Journ.* XIII, 1835). An investigation of the caustics produced by successive reflexion at spherical surfaces (*ib.* id.).

**Miller, Hugh.** — Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Edinburgh; früher Maurer und dann Calculator in einem Banquierhause zu Cromarty in Nordschottland (*G.* 1857) (*Sill. N. J.* XVII, XXIII) (*KEC*), geb. 1802, Oct. 12, Cromarty, gest. 1856, Dec. 24, Portobello b. Edinburgh.\*

The old red sandstone or a new walk in an old field, 8°, Edinb. 1844. The geology of the bass, 1848. The testimony of rocks etc., 12°, Boston 1857. On certain extraordinary peculiarities of structure in the more ancient ganoids (Report of the British Assoc. held at Edinb. 1850). On peculiar scratched pebbles and fossil specimens from the boulder clay in Caithness (*ib.* id.).

\* Erschoss sich im Bett.

**Miller, William Allen.** — Dr. Med., seit 1841 Demonstrator u. seit 1845 (nach **Daniell's** Tod) Prof. d. Chemie am King's College zu London, seit 1851 auch Warden bei d. königl. Münze. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1845 (*Or*) (*KEC*),

geb. 1817, Dec. 17, Ipswich, Suffolk. Elements of chemistry, theoretical and practical, III Pt. 8°, Lond. 1855—57. On the electrolysis of secondary compounds; mit **J. F. Daniell** (*Phil. Tr.* 1844). On some cases of lines in the prismatic spectrum produced by the passage of light through coloured vapours etc. (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVII, 1845*). On the atomic volumes and boiling points of analogous organic liquids (*Quart. Journ. Chem. Soc.* I, 1849).

**Milles (Mills), Jeremiah.** — Dr. Theol., Diaconus (Dean) von Exeter. Mitgl. d. Roy. Society (*Abt. XI*) (*Th*),

geb. 1743, . . . . . High Cleer, Hampshire,

gest. 1784, Febr. 12, Exeter.

Account of the Carlsbad waters (*Phil. Tr.* 1757). Remarks on the Bovey coal (*ib.* 1760). Meteorological observations made in Bridgewater (Somerset) and Ludgvan, Cornwall (*ib.* 1769).

**Millon, Nicolas Auguste Eugène.** Prof. d. Chemie am Militärhospital Val-de-Grâce in Paris, früher Pharmacien-en-chef am Hôpital de l'Instruction zu Lille u. dann Pharmacien-en-chef der Armee in Afrika (*Or*),

geb. 1812, Apr. 23, Chalons-sur-Marne. Recherches sur l'acide nitrique, 8°, Paris 1842. Elements de chimie organique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1845. De la proportion d'eau et de lig-neux contenue dans le blé etc., 8°, Lille 1849



Perimeters auf krummen Flächen (**Crelle's Journ.** V, 1830). Auflös. einiger Aufgaben d. analyt. Geometr. mittels d. barycentr. Calculs (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Näherungswerts doppelter Integrale (Ib. VI, 1830). Über d. Abwickl. krumm. Flächen (Ib. id.). *Observatio pertinens ad solutionem aequationum indeterminatarum secundi gradus* (Ib. VII, 1831). Über d. Theorie d. Zahlen (Ib. id.). *Théorème relatif à une certaine fonction transcendante* (Ib. IX, 1832). Sur les intégrales de la forme  $\int \frac{dx P \sqrt{p}}{c-x}$ , p et P étant deux polynomes entiers (Ib. X, 1833). Sur la somme des quarrés de toutes les droites qui, à partir d'un point donne, coupent sous un angle déterminé une courbe algébrique (Ib. XI, 1834). Sur la sommation d'un certain nombre de fonctions transcendentes, dont les dérivées sont déterminées par des équations algébriques du 3<sup>me</sup> degré (Ib. id.). Über d. Frage nach einem Mittelpunct nicht paralleler Kräfte (Ib. XIV, 1835). Ueber d. Ort sämmtl. Resultanten eines d. Drehung unterworfenen Systems von Kräften (Ib. XV, 1836). Über d. Veränderungen, welche e. System von Kräften durch Drehung derselben erleidet usw. (Ib. id.). Beweis e. geometr. Satzes (Ib. XVI, 1837). Über d. Biegung gewiss. Flächen (Ib. XVIII, 1838). Wie sich entscheiden lasse, ob zwei gegeb. krumme Flächen auf einander abwickelbar seien oder nicht usw. (Ib. XIX, 1839). Bemerkk. über d. Wurzeln d. algebr. Gleichungen (Ib. XX, 1840). Über e. besondr. Fall bei d. Abwickl. krummer Flächen (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. kürzesten Linien auf krummen Flächen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Grades einer durch Elimination hervorgehenden Gleichung (Ib. XXII, 1841). Propositiones quaedam de integralibus functionum algebraicarum unius variabilis, ex principis Abelianis derivatae (Ib. XXIII, 1842). Entwickl. e. symmetr. Ausdrucks für d. Grad einer durch Elimination hervorgehend. Gleichung (Ib. XXXI, 1846). Bemerkk. z. Integral. d. Differentialgleich. erster Ordn. zwisch. zwei Variablen (Ib. XL, 1850). Über einige Grundformeln d. Geodäsie (Ib. XLIV, 1852). Über d. sogen. Rösselsprung (Ib. id.). Über d. Schwings. e. freibaugeud. biegsamen Fadens (Ib. L, 1855). — Neuer Ausdruck für d. Hauptgesetz d. Dioptrik (**Pogg. Ann.** LXX, 1847). — Auflös. e. Aufgabe aus d. Mécanique analytique von **Lagrange** (**Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb.** XII, 1854).

**Mings, Johann Friedrich.** — Dr. Phil. . . . (*Diss.*),

geb. 1818, Mai 18, Seegenfelde, Ostpreussen,

De sericorum infinitarum primordiis, Vratisl. 1844.

**Minié, Claude Étienne.** — Begann seine militärische Laufbahn in d. französ. Armee in Afrika; seit 1852 Bataillonschef,

später Chef d. Artillerie-Departements zu Vincennes bei Paris (*Or.*),

geb. 1810 etwa, . . . Paris.\*

Erfinder des nach ihm benannten gezogenen Gewehrs.

\*geb. 1800 etwa, . . . (*KEC.*).

**Minklers, Johann Peter.** — Erst Prof. d. Philosophie (Physik) am Collège Faucon d. Univ. Lüttich von 1772 bis zur Aufhebung dieser Universität im J. 1778; später, von 1797 etwa, Prof. d. Physik u. Chemie an d. Centralschule in Maestricht, auch Apotheker daselbst, was schon sein Vater war (*AB.* 1839),

geb. 1748, . . . Maestricht,  
gest. 1824, Juli 4, Maestricht.

Mem. sur l'air inflammable tiré des différentes substances, 8°, Louvain 1784. — **M.** entdeckte das Steinkohlengas am 4. Oct. 1784 und füllte schon 1785 Aerostaten damit (Siehe **Ch. Morren**: *Invention de l'éclairage au gaz*, **Bull. de l'acad. de Brux.** T. II (1835), p. 162). — Er machte auch meteorolog., besonders ombrometr. Beob. (Ib. T. II, p. 99).

**Minto, Walther.** — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Princeton im Staat New Jersey (*AAB*) (*BC*),

geb. 1753, Dec. 3, Schottland,  
gest. 1796, Oct. 21, Princeton.\*

Researches into some parts of the theory of the planetes, 8°, 1783. **Day Stewart's**, Earl of Buchan, account of the life, writings and inventions of **John Napier** of Merchiston, 4°, 1788. Demonstration of the motion of the new planet.

\* gest. 1799, Oct. 21 (*A*).

**Minutoli, Heinrich, Freiherr Menu von.** — Preuss. Officier, zuletzt als General-Lieutenant entlassen und dann in Berlin\*privatisirend. Machte 1820—1822 in Begleitung von Ehrenberg und Hemprich eine archäolog. Reise nach Aegypten (*CL*),

geb. 1772, Mai 12, Genf,  
gest. 1846, Sept. 16, Berlin.

Über antike Glasmosaik, Berl. 1817. Über d. Anfertig. u. Nutzanwend. d. farbigen Gläser bei d. Alten, Ib. 1836. — Über d. afrikan. Babblah (**Erdmann's Journ.** 4. Reihe II, 1828). Über d. aponischen Heilquellen, besonders d. Mineralbad zu Battaglia (Ib. IV, 1829). Über Zubereit. u. Anwend. d. flüssig. Düngers (Ib. VI, 1829). Über d. Papyrusstaude (Ib. VII, 1830). Über d. Pigmente u. Malertechnik d. Alten (Ib. VIII, 1830). Über d. Anwend. d. Traubenkörner z. Oelbereitung (Ib. X, 1831). — Über eine zu Lavey im Waadtland entdeckte Heilquelle (Ib. 2. Reihe II, 1834). Über d. *Aria cattiva* (Ib. VI, 1835). — Militärisches, Historisches, Archäologisches.

**Miotti, Vincenzo.** — Abate, Dominicaner, in Venedig (LV),

geb. 1712, . . . . . Insel Murano,  
gest. 1787, Febr. 15, Venedig.

Machte sich bekannt durch Anfertigung eines Planetariums und dreier ähnlicher Maschinen, welche den Lauf d. Erde u. d. Mercurus um die Sonne, sowie der Jupiterstrabanten um ihren Hauptplaneten vorstellten.

**Mirone, Giuseppe.** — Arzt in Catania, Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst (Tp. 1),

geb. . . . , gest. 1804, . . . Catania.

Untersuchte die Mineralwässer von Catania, u. beschrieb d. Ausbruch d. Vesuvus von 1787.

**Mirus, Christian\* Erdmann.** — Folgeweise Hauslehrer in Wehlbig bei Schkeuditz (1755), Waisenlehrer in Zittau (1756), Prediger in Johnsdorf (1762—82) und darauf in Berzdorf bei Zittau (Ott),

geb. 1730, Sept. 20, Zittau,

gest. 1803, Juni 28, Berzdorf.\*\*

Abhandl. von d. scheinbar. Zusammenkunft d. Planeten am 8. Mai 1774, 4<sup>o</sup>, Bautzen 1773. Der kommen sollende Planet von 1778 betrachtet, 8<sup>o</sup>, Zittau. Über d. dünstige Luft d. heurigen Sommers 1783 (Oberlausitz. Prov.-Bl. VI). Gedanken über d. Vermuth., die Erde sey aus ihrer Bahn gerückt, weil d. Sonne am kürzesten Tage zu Paris langsamer unterzugehen schien, als sie der Rechnung zufolge untergehen sollte (Oberlausitz. Nachlese 1769). Vom Nordlicht u. dessen Ursachen usw. nach **Mairan** (Ib. 1770). Von d. Art u. d. Gesetzen, nach welchen d. magnet. Kraft wirkt (Ib. id.). Berechn. derjenigen Wärme, welche auf d. Erde u. sonderlich in unserem Klimate durch d. Sonne allein verursacht wird (Ib. 1772). Über d. mittl. Quantität d. jährlich fallenden Regen- u. Schneewassers in d. Johnsdorfer Gebirgsgegend

\* Nach Einigen Karl.

\*\* gest. Juni 18 (A) (M. II).

**Misley, Joseph Peter Alcantara.** — Dr. Med., folgeweise Secundar-Arzt am Wiener allgem. Krankenhaus (1787), Physicus zu Güns in Ungarn (1791), Badedirector zu Tobelbad bei Graz (1810) und daneben (seit 1815) im Winter Prof. d. Philosophie in Graz bis 1819, wo er sich nach Wien zurückzog (ON),

geb. 1761, Oct. 19, Wippach, Illyrien,  
gest. . . . .

Grundriss einer Totalgrundmathesis, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Wien 1818—30 (Bd. I enthält: All-Ideen-Messkunst; Bd. II: Urlehens-Horizonten-Messkunst u. Urlehens-Asymptoten-Messkunst; Bd. III: Urlehens-Sphäroiden-Messkunst). — **Daniel v. Mottyasovszky** schrieb darüber: *Historia Misleyanae inventionis Panbasomatheseos*, Wien 1826.

**Mitchell, Sir Andrew.** — Baronet zu Westshore. Zeitlang britt. Gesandter in Berlin. Mitgl. d. Roy. Society (Th) (WB),  
geb. . . . . Edinburgh,

gest. 1771, Jan. 28, . . . . .

On an extraordinary shower of black dust in Zetland (Phil. Tr. 1757).

**Mitchell, John.** — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society (Th),

geb. . . . , gest. 1768, März . . . . \*

On the causes of the different colours of people in different climates (Phil. Tr. 1744). On the preparation and uses of the various kinds of potash (Ib. 1748). On the force of electrical cohesion (Ib. 1759).

\* In (CAL. I, 264) wird gesagt, er habe sich 1760 in Virginien niedergelassen u. sei etwa 1750 gestorben.

**Mitchell, James.** — Dr. Jur., erst Schullehrer, dann Secretär d. Star Insurance Company u. d. British Annuity Company. Mitgl. d. Geolog. Gesellschaft in London (An. R. 1844) (G. 1844),

geb. 1786 etwa, . . . Schottland,

gest. 1841, Sept. 3, Exeter.

Cyclopaedia of chemistry and geology. Cyclopaedia of mathematics.

**Mitchell, Sir Thomas Livingstone.** — Zuletzt Oberst in d. britt. Armee, in welche er 1808 eingetreten war. Seit 1827 in New South Wales erst als Deputy Surveyor-General und dann (1834) als Surveyor-General. Machte vier Reisen in d. Innere von Australien, 1831—32, 1835, 1836 u. 1845—46 (KEC, (G. 1856),

geb. 1792, . . . . Craighend, Stirlingshire, Schottland,

gest. 1855, Oct. 5, bei Sidney.

Outlines of a system of surveying for geographical and military purposes, 8<sup>o</sup>, Lond. 1827. Three expeditions into the interior of Eastern Australia, with descriptions of the recently-explored region of Australia Felix etc., 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1838. Journ. of an expedition into the interior of Tropical Australia etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1848. Australian geography, with the shores of the Pacific and those of the Indian Ocean etc., 4<sup>to</sup>, Sidney 1850. Origin, history and description of the Boomerang Propellor, 8<sup>o</sup>, Lond. 1853.

**Mitchell, Elisha.** — Von 1816 bis 1818 Hauslehrer, dann Prof. erst d. Mathematik u. darauf (1825) d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. von Nord-Carolina zu Chapel Hill (Sillim. N. Journ. XXIV),  
geb. 1793, Aug. 19, Washington, Connecticut,

gest. 1857, Juni 27, am Mount Mitchell.\*

On the character and origin of the low country of North Carolina (Sillim. Journ. XIII, 1828).

On the geology of the gold region of North Carolina (ib. XVI, 4829). On the effect of quantity of matter in modifying the force of attraction (ib. id.). On Welter's tube of safety (ib. XVII, 4830). On the proximate causes of winds and storms (ib. XIX, 4834).

\* Einem nach ihm benannten Berge in d. Alleghany-Kette, wahrscheinlich durch Herabstürzen von einem Abhang.

**Mitchill, Samuel Latham.** — Dr. Med., Prof. erst (1792) d. Chemie, Naturgeschichte u. Philosophie, dann (1807) der Chemie allein und später (bis 1826) d. Botanik u. Materia medica am Columbian College in New York. Mitgl. d. Repräsentanten-Hauses (1806 u. 1809) und d. Senats d. Vereinigten Staaten (1804) (*CAL*),

geb. 1764, Aug. 20, North Hempstead,\* gest. 1834, Sept. 7, New York.

Outlines of the doctrines in natural history, chemistry and economy, New York 1792. Remarks on the gaseous oxyd of azote and of its effects etc., 12°, Ib. 1795. On the nature and origine of peat. *Columb. Mag.* 1787. Experiments on the evaporation of water (ib. id.). Remarks on manures (*Medical Repository*, Vol. I, 1797 — welche Zeitschrift er mit E. Miller und E. R. Smith gründete und 16 Jahre lang herausgab). Facts towards an explanat. of the operat. of alcalis and lime upon other substances (ib. id.). A sketch of the mineralog history of the state of New York (ib. id.). On the dispute concerning phlogiston (ib. I et II). On the nature of septic gases etc. (ib. II). On the septon (azote) and its compounds etc. (ib. id.). On soda etc. (ib. id.). On potash etc. (ib. id.). Induction of facts from the phenomena of hail and hailstone to establish his theory of pestilential fluids (ib. III). Luminous appearance of ocean water caused by minerals (*Tillich's Mag.* X, 4804). Geological remarks on certain parts of the state of New York (*Tr. Americ. Soc.* 1789). Observations on the soda, magnesia and lime contained in the water of ocean (ib. Vol. V, 4802). Exprim. on the waters of the pool at New Lebanon (*New York's Mag.* 1791). Descript. of the Blue Mountains in the state of New York (ib. 1795). Doctrine of pestilential fluids to establish a theory of hail (ib. 1796). Concerning a new variety of argillaceous iron (*Nicholson, Jour.* II, 1799). — Medicinisches, Botanisches, Naturhistorisches, Politisches usw.

\* In Queen's County, Long Island, Staat New York. — geb. 1764, . . . (*EC*); 1765, . . . (*RGE*).

**Mithob, Burchard.** — Dr. Med. (1535). Von 1534—36 Prof. d. Mathematik u. Medicin an d. Univ. zu Marburg, dann Leibmedicus erst des Landgrafen Philipp in Cassel und darauf (1539) des Herzogs Erich von Braunschweig in Münden (*St*) (*A*),

geb. 1504, Apr. 30, Neustadt am Rübenberg,\*

gest. 1565, Aug. 6, Münden.

Annuli cum sphaerici, tum mathematici usus et structura, 8°, Marp. 1536. Stereometria, ars docens certas dimensiones corporum, ratione mathematica, et virga stereometrica, cum dimensore, aequatorioque desuper, 8°, Francof. 1544.

\* geb. 1501, . . . Bamberg (*J*) unrichtig.

**Mitis, Ignaz, Edler von\*.** — Erst Jurist, dann (1797—1818) Besitzer einer chem. Fabrik zu Kirchberg am Wechsel; später Verordneter d. niederösterreich. Stände; zeitlang (1829) Direct. d. Linz-Budweiser Eisenbahn; zuletzt Direct. d. Wien-Raaberb Eisenbahn (*ON*) (*N*),

geb. 1774, Mai 4, Wien,

gest. 1842, Sept. 4, Baden bei Wien.

Die Sophtenbrücke oder beschreib. Darstell. d. ersten Kettenbrücke in Wien usw. sammt Beitr. z. Kenntn. d. Eigenschaften d. Guss- u. Stabeisens u. des Stahls, 8°, Wien 1826, 2. Aufl. 1830. Handb. d. populären Mechanik, nach E. Brunton's Compendium, 8°, Ib. 1828. Die Carlsbrücke oder Beschreib. d. ersten Stahlkettenbrücke in Wien, nebst umständl. Darstell. aller, dieser Anwend. d. Stahls vorausgegang. Versuche über dessen Elasticität u. Stärke, 8°, Ib. 1829. — Versuche über Festigkeit, Stärke u. Elasticität d. Eisens u. Stahls (*Baumgartner und Ettingshausen's Zeitschr.* III, 1827; IV, 1828; VI, 1829; VII, 1830 u. X, 1832).

\* Sein jüngerer Bruder Ferdinand, Ingenieur bei der niederöstr. Baudeputation, schrieb: Das Nivellement mit einem neu erfundenen Instrumente, Wien 1831.

**Mitscherlich, Eilhard.** — Dr. Phil., Prof. (extr. seit 1822, ord. seit 1825) d. Chemie an d. Univ., sowie am Friedrich-Wilhelms-Institut zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1822. Ursprünglich Orientalist (*CL*) (*GB* 1845),

geb. 1794, Jan. 7, Neurede bei Jever, Ostfriesland.

Lehrb. d. Chemie, 3 Bde. 8°, Berlin 1829—30. 4. Aufl. Ib. 1844—47 (Französisch von Valérian, 3 Tom. 8°, Brux. 1835—37). — Om förhållandet emellan kemiska sammansättningar och kristallformer hos arseniksyrade och phosphorsyrade salter (*Vetensk. Acad. Handl.* 1821). Über d. Krystallf. d. Salze, in denen das Metall d. Basis mit zwei Proportionen Sauerstoff verbunden ist (Abhandl. d. Berlin. Acad. für 1818—19). Über d. Verhältnis d. Krystallformen zu d. chemisch. Proportionen (Ib. 1822—23). Über d. Ausdehn. d. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1825). Über d. Mangansaure, Übermangansaure, Überchlorsäure u. d. Salze dieser Säuren (Ib. 1834). Über d. Verhältnis d. specif. Gewichts d. Gasarten zu d. chem. Proportionen (Ib. 1833; auch

**Pogg. Ann. XXIX.** Über d. Benzin u. d. Verbindungen desselben (Ib. id.). Über ein Goniometer (Ib. 1843). — Über d. Übereinstimm. d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. d. Metalloxyde, welche zwei Proport. Metall u. drei Proport. Sauerstoff enthalten (Monatsberichte d. Acad. 1836). Über d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. 1837). Bestimm. d. Kohlen-, Wasser-, Stick- und Sauerstoffs in ihren Verbind. (Ib. 1838). Über d. Zusammenhang d. Krystallf. u. d. chem. Zusammensetz. (Ib. 1840). Die Zimmtsäure u. ihre Salze (Ib. id.). Über d. chem. Verwandtschaftskraft (Ib. 1844). Chem. Verbind. u. Zersetz. mittelst Contactsubstanzen (Ib. id. u. 1842). Krystallf. d. traubensaur. Natron-Ammoniaks u. d. oxalsaur. Doppelsalze (Ib. 1842). Krystallf. d. schwefelsaur. Kalis u. einiger schwefelsaur. Doppelsalze; Zersetz. d. Chlorkalks (Ib. 1843). Über d. Gährung (Ib. id.). Zusammensetz. d. Asche d. Hefe (Ib. 1845). Entwickl. von Pflanzen in luftdicht abgeschloss. Räume (Ib. id.). Hefe verwandelt sich nicht in Schimmel usw. (Ib. id.). Zusammenhang d. chem. Zusammensetz. mit d. Brechungs- u. Zerstreungsverhältn. d. Körper (Ib. 1846). Über Entwickl. u. Zusammensetz. d. Conferven (Ib. 1847). Über d. Lichtbrech. durch d. Wärme (Ib. 1848). Über d. vulcan. Erschein. d. Eifel (Ib. 1849, 1854 u. 1858). Zusammensetz. d. Wand d. Pflanzenzelle (Ib. 1850). Vorkomm. von Granit- u. Porphyr-Geschieben auf d. hohen Appennin in d. Nähe von Neapel; mit **G. Rose** (Ib. 1854). Vorkomm. von Urgirgesschieben an d. südl. Abstrützen d. Coirons unter d. Lavaströmen; mit **Demselben** (Ib. 1852). Wärme-Entwickl. im Schwefel beim Übergang desselben aus einem Zustande in einen andern (Ib. id.). Krystallf. u. isomere Zustände d. Selens u. Krystallf. d. Iods (Ib. 1855). Mykose, d. Zucker d. Mutterkorns (Ib. 1857). — Sur la relation qui existe entre la forme cristalline et les proportions chimiques (Ann. chim. phys. XIV, 1820 et XIX, 1822. — Darin die Entdeck. d. Isomorphie). Sur les corps qui affectent deux formes cristallines différentes (Ib. XXIV, 1823. — Die Entdeck. d. Dimorphie). Sur la production artificielle des minéraux cristallins (Ib. id.). — Über d. Dimorphie d. Schwefels (**Pogg. Ann.** VII, 1826). Einfl. d. Wärme auf d. opt. Axen d. Gypses (Ib. VIII, 1826). Neue Klasse von Krystallformen (Ib. id.). Neue Oxydationsstufe d. Selens (Ib. IX, 1827). Iodkohle u. neue Oxydationsstufe d. Iods (Ib. XI, 1827). Einfl. d. Temperatur auf Wassergehalt u. Krystallf. d. schwefelsaur. u. selensaur. Salze (Ib. VI, 1826; X u. XI, 1827). Krystallf. d. Kohlenstoffsäure (Ib. XIII, 1828). Über d. Aufschliess. d. Kieselfossilien (Ib. XIV, 1828). Essigäther aus Chlorkohlenwasserstoff u. Wasser (Ib. id.). Iodstickstoff (Ib. id.). Über d. Vorgänge bei d. Destillat. d. Salpetersäure (Ib. XVIII, 1830). Krystallf. u. Zusammensetz. d. schwefelsaur., selensaur. u. chromsaur. Salze (Ib. id.). Umwandl. d. Arragonits in Kalkspath (Ib. XXI, 1831). Über d. Farbenveränderung d. Quecksilberiodids beim Erwärmen (Ib.

XXVIII, 1833). Über d. Wassergehalt d. Ammoniaksalze (Ib. id.). Über d. Benzin u. d. Säuren d. Talg- u. Oelarten (Ib. XXIX, 1833). Theorie d. Aetherbildung (Ib. XXXI, 1834 u. XXXVII, 1836). Benzinschwefelsäure, Nitro- u. Sulfobenzid (Ib. XXXI, 1834). Versuche über d. Blut (Ib. id.). React. d. Lakmus gegen arsensaur. u. phosphorsaur. Natron (Ib. id.). Über zwei besond. Klassen von Atomen organischer Verbind. (Ib. id.). Stickstoffbenzid u. Benzoeschwefelsäure (Ib. XXXII, 1834). Aetheroxalsäure (Ib. id.). Analyse kohlenstoffhalt. Verbind. (Ib. XXXIII, 1834). Chlorbenzin u. Chlorbenzid (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. u. Zusammensetz. zewiss. saurer Salze u. Übereinstimm. beider bei gewiss. Oxyden (Ib. XXXIX, 1836). Bestimm. d. Ausdehn. krystallisirt. Körper durch d. Wärme (Ib. XLI, 1837). — Entdeck. d. Phosphors bei Vergiftungen (**Erdmann's Journ.** LXVI, 1855. — Über d. rolhe Farbung d. Schwefels (Ib. LXVII, 1856).

**Mitscherlich, Karl Gustav.** — Pr. Med. u. Chir., pract. Arzt (seit 1830), Privatdocent (1834) und darauf Prof. (extr. 1842, ord. 1844) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin. Bruder des Verigen (**Diss.**) (GB. 1845),

geb. 1805, Nov. 9, Jever.

Hydrargyri praeparata usitatissima analytice accuratius perscrutata, **Diss.**, 8°, Berol. 1829. Lehrb. d. Arzencimittellehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1840—43. — Zerlegung verschiedn. Quecksilbersalze (**Pogg. Ann.** IX, 1827). Untersuch. officinell. Quecksilberverbind. (Ib. XVI, 1829). Untersuch. d. Aethiops mineralis (Ib. id.). D. d. Menschenspeichels (Ib. XXVII, 1833). Verh. d. schwefelsaur. Kupferoxyds zu d. Bestandtheilen d. thierisch. Organismus (Ib. XI, 1837). — Fernere Aufsätze in **J. Müller's Archiv.**

**Mitterpacher von Mitterburg,**

Ludwig. — Dr. Phil., Jesuit, Lehrer am Gynn. zu Oedenburg (1755), an dem zu Raab (1758) u. am Theresianum zu Wien (1762—74), dann, nach Aufhebung des Ordens, Prof. d. Naturgeschichte, Technologie u. Landwirthschaft an d. Univ. zu Pesth; auch Domherr zu Grosswardein u. Abt. d. heil. Geistes zu Monostor (ON) M. H.,

geb. 1734, Aug. 25, Boly, Comitat Barany, Ungarn,

gest. 1814, Juli 25, Pesth \*

Kurzgefasste Naturgeschichte der Erdkugel. Wien 1774. Anfangsgründe d. physik. Astronomie, 8°, Ib. 1776. Elementa rei rusticae, 2 vol. Ofen. 1777. Physik. Erdbeschreibung, 8°, Wien 1789. Technologia oeconomica, Budae 1794. Praelectiones technologicae, II. 1799. Compendium historiae naturalis, II. 1799.

\* geb. 1731, Aug. 28, gest. 1814, Mai 21 (SSJ); gest. 1813, Mai 24 (PH).

**Mitterpacher von Mitterburg,** Joseph. — Jesuit, Lehrer am Theresia-

num in Wien; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth. Bruder des Vorigen (*SSJ*),

geb. 1739, Febr. 14, Boly, Comit. Banyany, Ungarn,

gest. 1788, . . . . . Pesth.

Unterricht in d. mathemat. Analysis u. d. Maschinenlehre, herausgegeben aus seinen Papieren, mit Erweiterung von J. Pasquich, 2 Bde. 8°, Wien 1790 u. 1798.

**Mittrowsky**, Johann Nepomuk, Graf von. — Herr auf Hrozinka in Mähren, trat 1773 in d. österr. Armee ein und 1783 als Oberstlieutenant aus, von wo ab er als Privatmann in Brünn lebte und mehrmals Reisen ins Ausland machte. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin (*ON*) (*A*),

geb. 1757, Jan. 20, Brünn,

gest. 1799, Mai 20, Brünn.

Physikal. Briefe über d. Vesuv u. d. Gegend von Neapel, 8°, Prag 1785. Beschreib. einiger besondr. Zufälle, die sich bei d. Erdbeben d. J. 1783 in Calabrien ereignet haben (Abhh. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Beiträge z. mähr. Mineralogie (Mayer's Samml. physik. Aufss. II, 1792). Ueber d. Namiesterstein (Brünner allgem. europäisch. Journ.).

**Mizauld** (Mizaldus), Antoine. — Pract. Arzt in Paris (*Nf. XXXX*) (*B*) (*Wd*),

geb. 1520 etwa, . . . Montluçon, Bourbonnois,

gest. 1578, . . . . . Paris.

Cometographia, 4°, Parisiis 1544. Phaenomena, sive aëriae ephemerides; ejusdem explicatio et usus coelestis ephemeridis, 8°, Ib. 1546. Meteorologia s. rerum aëriarum commentariolus, 8°, Ib. 1547. Cometographia, item Catalogus cometarum usque ad annum 1540 visorum, cum portentis et eventis quae secula sunt, 4°, Ib. 1549. Aesculapii et Uraniae medicum simul et astronomicum ex colloquio conjugum, harmoniam microcosmi cum macrocosmo, sive humani corporis cum coelo demonstrans, 4°, Lugduni 1550. Planetographia, ex qua coelestium corporum cum humanis, et astronomiae cum medicinae societates et harmonia aperitur, 4°, Ib. 1551. Planetarum sive planetarum collegium etc., 4°, Parisiis 1553. Les éphémérides perpetuelles de l'air etc., Ib. 1554. Ephemerides coelestes annorum 1555 et 1556, 4°, Ib. 1555. Cosmographia libr. III, geographica quaedam et doctrinae astronomicae encomium, 8°, Ib. 1567. Secrets de la lune, 8°, Rouen 1574. Paradoxa rerum coeli, 8°, Parisiis 1577.

**Moberg**, Adolf. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Helsingfors seit 1850, früher Adjunct d. Chemie daselbst (*Or*),

geb. 1813, Sept. 5 (N. St.), Kimito, Finnl.

Diss. de stannatibus, 8°, Helsingf. 1838. De chloreto chromio, 8°, Ib. 1853. De oxydo chro-

moso, 8°, Ib. 1847 (*Erdmann's Journ.* XLIII u. XLIV). Försök till mineraliernas ordnande efter det kemiska systemet, Ib. 1848. — Analys af tvenne i Finland förekommande varieteter af Smaragd (*Act. fennica*, T. II, fasc. I, 1843). Analys af Hornblende från Engösö i Kimito (Ib. T. II, fasc. III, 1847). Über eine neue Construction d. Röhre d. Waschflasche (*Erdmann's Journ.* XXVIII, 1843).

**Mochetti**, Francesco. — Prof. d. Physik am Lyceum zu Como; Schüler und Nachfolger von Volta (*G.* 24),

geb. . . . .

gest. 1839, März 15, Como.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Modeer**, Adolf. — Ingenieur, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; Secretär d. patriot. Gesellsch. daselbst (*A*) (*BC*),

geb. 1738 etwa, . . . . .

gest. 1799, Juli 16, Stockholm.

Tankar om bläsörrets förmänligaste skapnad (*Vetensk. Acad. Handl.* 1788). Anmärkn. angående Turmalin (Ib. 1799). Versuche mit d. Wasserblei, Molybdaenum membranaceum (Schriftl. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). — Zoologisches u. Petrefactologisches

**Model**, Johann Georg. — Nachdem er die Pharmacie in Windsheim, Nürnberg u. Mannheim getrieben, 1745 Apothecker in d. Admiralitäts-Apotheke zu St. Petersburg, später daselbst Direct. d. Ober-Apotheke, Prof. d. Pharmacie u. Oekonomie, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*M*) (*A*),

geb. 1711, Febr. 8, Rothenburg am

Tauber,

gest. 1775, März 22, St. Petersburg.

Diss. de borace nativa, a Persis borech dicta, 4°, Londini 1747. Halae 1749 (Deutsch vom Verf., 8°, Tüb. 1751). Versuche u. Gedanken über ein natürl. oder gewachsenes Salmiak usw., 8°, Leipz. 1758. Von d. Bestuschew's- und Lamott'schen Tinctur, 8°, 1765. Chymische Nebenstunden, 2 St. 8°, Petersb. 1762 u. 1768. Kleine Schriften, bestehend in ökonom., physikal. u. chym. Abhandll., 8°, Ib. 1773 (Französisch unter d. Titel: Récrations physiques etc. von *Parmentier*, 2 vol. 8°, Paris 1774). Entdeck. d. Selenits in d. Rhabarber, 8°, Ib. 1774 (Auch: Abhandll. d. Bayerisch. Acad. IX). Von Reinigung d. Salzes (Abhh. d. ökon. Gesellsch. in St. Petersb. I). Vom Verbessern d. Saat durch Mistjauche u. Kalk (Ib. II). Abhandl. vom Brandweibrennen (Stralsund. Magaz. 1768, St. II). Schreiben, die Verflüchtigung d. Diamanten betreffend (Götting. gelebrt. Anzeig. 1772). Scheikundige proeven over het gemeene coraelmos (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIV, 1773).

**Moebius**, Gottfried. — Dr. Med., seit 1640 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu



Jena, später auch Leibarzt des Kurfürsten Friedrich Wilhelm von Brandenburg u. des Herzogs Wilhelm von Sachsen-Weimar (*J*) (*GP*),

geb. 1611, Oct. 17, Lancha, Thüringen, gest. 1664, Apr. 25, Halle.

Anatomia camphorae, ejusque originem, qualitates, praeparationes chymicas ac vires etc. demonstrans, 4°, Jenae 1660. — Medicinisches.

**Moebius, August Ferdinand.** — Dr. Phil., erst Docent (1815) und dann Prof. (extr. 1816, ord. 1844) d. Astronomie an d. Univ. zu Leipzig, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (*CL*),

geb. 1790, Nov. 17, Schulpforta.

De computandis occultationibus fixarum per planetas, 4°, Lips. 1815. Beobb. auf d. Universalitäts-Sternwarte zu Leipzig, nebst Beschreibung dieser Sternwarte, 8°, Ib. 1823. Der barycentrische Calcul, ein neues Hilfsmittel z. analyt. Behandl. d. Geometrie, 8°, Ib. 1827. Die Hauptsätze d. Astronomie usw., 8°, Ib. 1836, 3. Aufl. 1853. Lehrb. d. Statik, 2 Bde. 8°, Ib. 1837. Die Elementa d. Mechanik d. Himmels usw., 8°, Ib. 1842. Die wahre u. d. scheinbare Bahn d. Halley'schen Cometen bei seiner Wiederkunft im J. 1835, fol., Ib. 1845. — Über eine neue Behandlungsweise d. analyt. Sphärik (Abhandl. bei Begründ. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. Grundformen d. Linien dritter Ordn. (Abhandl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Die Theorie d. Kreisverwandtschaft in rein geometr. Darstell. (Ib. IV, 1855). — De minima variatione azimathi stellarum circulos parallelos uniformiter descriptantium commentatio (*Lindenaus* und *Böhmberger's* Zeitschr. f. Astr. III, 1817). Über *Gauss'* und *Clauser's* Auflös. seiner geometr. Aufgabe in d. Beschreib. d. Leipziger Sternwarte (Astr. Nachr. II, 1824; III, 1825, auch XIX, 1842). Astron. Beobb. (Ib. XXVIII u. XXIX, 1849). — Über d. Gleichungen, mittelst welcher aus d. Seiten eines in einem Kreise zu beschreib. Vielecks d. Halbmess. d. Kreises u. d. Fläche d. Vielecks gefunden werden (*Crelle's* Journ. III, 1828). Kann von zwei dreiseitigen Pyramiden eine jede in Bezug auf d. andere um- u. eingeschrieben zugleich heissen? (Ib. id.). Von d. metrisch. Relationen im Gebiete d. Lineal-Geometrie (Ib. IV, 1829). Beweis eines neuen, von *Chasles* entdeckten Satzes d. Statik (Ib. id.). Barycentr. Lösung einer Aufgabe von *Th. Clausen* (Ib. V, 1830). Kurze Darstell. d. Haupt-Eigenschaften e. Systems von Linsengläsern (Ib. id.). Beitr. zur Lehre von d. Kettenbrüchen, nebst e. dioptr. Anhang (Ib. VI, 1830). Entwickl. d. Bedings. d. Gleichgewichts zwisch. Kräften, die auf e. freien festen Körper wirken (Ib. VII, 1831). Über e. besondr. Art d. Umkehrung d. Reihen (Ib. IX, 1832). Über e. besondr. Art dualer Verhältnisse zwisch. Figuren im Raume (Ib. X, 1833). Über e. allgem. Art d. Affinität geo-

metr. Figuren (Ib. XII, 1834). Über d. Mittelpunkt nicht-paralleler Kräfte (Ib. XVI, 1837). Ueber d. Zusammensetzung unendlich kleiner Drehungen (Ib. XVIII, 1838). Anwend. d. Statik auf d. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (Ib. XXI, 1840). Geometr. Eigenschaften e. . . . factorentafel (Ib. XXII, 1841). Entwickl. einiger trigonometr. Formeln durch Hülf. d. Lehre von d. Doppelschnitts-Verhältnissen (Ib. XXIV, 1842). *Luchterhand's* Bedingung, unter welcher fünf Punkte in einer Kugelfläche liegen, aus rein barycentr. Princip. abgeleitet (Ib. XXVI, 1843). Über d. Zusammensetz. gerader Linien; neue Begründungsweise d. barycentr. Calculs (Ib. XXVIII, 1844). Elementare Ableit. d. Newton'schen Anziehungsgesetzes aus d. Kepler'schen Gesetzen (Ib. XXXI, 1846). Variationum quas elementa motus perturbati planetarum subeunt, nova et facilis evolutio (Ib. XXXII, 1846). Einfach. Beweis eines von *Schweins* mitgetheilten statisch. Satzes (Ib. XXXVI, 1848). Über d. phänomenische Deutung d. Taylor'schen Theorems (Ib. id.). Verallgemeinerung d. Pascalschen Theorems, das in e. Kegelschnitt beschriebene Sechseck betreffend (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Symmetrie d. Krystalle u. d. Anwend. dieses Gesetzes auf d. Eintheil. d. Krystalle in Systeme (Berichte d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss.; math.-phys. Classe, 1849). Neuer Beweis vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 1850). Über symmetr. Figuren (Ib. 1851). Beitr. z. Lehre von d. Auflös. numerisch. Gleichungen (Ib. 1852). Über e. neue Verwandtschaft zwisch. ebenen Figuren (Ib. 1853). Über d. Involution von Punkten in einer Ebene (Ib. id.). Zwei rein geometr. Beweise vom *Bodenmiller'schen* Satze (Ib. 1854). Entwickl. d. Lehre von dioptr. Bildern, mit Hülf. von *Collineations-Verwandtschaft* (Ib. 1855). Über Involution höherer Ordn. (Ib. id.). Zu *Baltzer's* Aufsatz, die *Leibniz'sche* Quadratur d. Sektoren von Kegelschnitten betreffend (Ib. 1856). Über *Legendre's* Auflös. d. Apollonischen Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. collinearen Involution von Punktenpaaren in einer Ebene im Raume (Ib. id.). Über imaginäre Kreise (Ib. 1857). Über conjugirte Kreise (Ib. 1858).

**Möller, Johann Paul.** — Prof. d. Rechte und d. Mathematik am Gymnas. in Riga seit 1686 (*A*) (*Oct.*: *RN*),  
geb. 1648, März 2, Erfurt,  
gest. 1711, März 3, Riga.  
Disp. de quantitate dierum, 1688. Decas I. thesium miscellaneorum, 4°, 1697.

**Möller, Johann Wilhelm.** — Erst pract. Arzt in Hamburg, dann Leibarzt d. Königs v. Polen, später aber nach Deutschland zurückkehrend (*M. H.*: *A*),  
geb. 1748, Oct. 21, Hamburg,  
gest. 1807, . . . . Herzberg am Harz.  
Mineralog. Geschichte d. sächs. Erzgebirges, 8°, Hamb. u. Kiel 1775. Uebersetz. v. *Marum's*

Abhandl. über d. Elektrisiren aus d. Holländ., 8°, Gotha 1777. — Medicinisches.

**Möller, Peter.** — Seit 1829 Apotheker in Christiania (*NFL*),

geb. 1793, Apr. 26, Røraas.

Undersøgelse om Lavarterne ved Christiania (Forhandl. v. Skandinav. Naturforskernes 3<sup>de</sup> Møde, Stockh. 1842). Opdagelse af nogle chemiske Bestanddele hos Lichenerne (Ib. 4<sup>de</sup> Møde, Christiania 1844). Om Tilvirkningen af Torskelever-Tran (Ib. 7<sup>de</sup> Møde, Christ. 1856).

**Möller, Nicolai Benjamin.** — Seit 1853 Bergmeister in Oestre Søndenfjelds District, früher (seit 1836) Geschwornen u. Markscheider beim Kongsberger Silberwerk; hereiste von 1824—26 das Ausland (*Or*) (*NFL*),

geb. 1802, Sept. 2, Porsgrund, Norw., Om Akmit fra Eker (Mag. f. Naturvidensk. VI, 1825, auch Pogg. Ann. V). Tre norske Mineralier (Ib. VII, 1826). Om nogle noeiere bestemte norske Mineralier (Ib. VIII, 1826). Mineralogiske Bemærk. om Langesunds-fjorden (Ib. id.). Beskrivelse over et nyt Mineral, Steatoid (Ib. IX, 1827). Om Kjärnerostningen ved Agardo Kobberverk i Overtalen (Ib. XI, 1829). Om Steatoidens chemiske Sammensætning (Ib. id.). Nogle Bemærkninger om Gangene i Kongens Grube paa Kongsberg (Nyt Mag. f. Naturvid. II, 1840). Om Akmit (Ib. IX, 1857). Mineralnotiser (Ib. X, 1859).

**Möllinger, Otto.** — Prof. d. Mathematik und d. geometr. Zeichnens an d. höheren Lehranstalt in Solothurn (*Or*),

geb. 1814, Mai 19, Speier, Rheinpfalz. Lehrb. d. isometr. Projectionslehre, 8°, Solothurn 1840. Die Lehre von d. Krystallformen usw., 8°, Ib. 1840. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémars *Traité de la coupe des pierres* mit zahlreichen Zusätzen u. neuen Darstellungen der einzelnen Steine eines jeden Systems nach isometr. Principien, 8°, Ib. 1842. Deutsche Bearbeitung von J. Adhémars *Traité de géométrie descriptive*, bereichert mit neuen Fortschritten im Gebiet d. isometr. Projectionslehre usw., 8°, mit Atlas fol., Ib. 1845. Planiglobium d. Fixsternhimmels, mit transparent. Sternen, fol., Bern 1852. Bewegl. Himmelskarte mit Horizont, fol., Ib. 1852. Kleiner Himmels-Atlas nach Argolanders Uranometrie, Ib. 1852. Anleit. z. Kenntn. d. im mittl. Europa sichtbar. Sternbilder, 8°, Ib. 1854. Lehrb. d. dis-isometr. u. mono-isometr. Parallelperspective usw., 8°, Zürich 1853. Gab heraus: Der Verbreiter gemeinnützig. Kenntnisse, Jahrg. 1839—49. — Aufsätze in d. Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellschaft.

**Mönch, Conrad.** — Dr. Med. (1784). Seit 1772 Apotheker in Cassel und seit 1781 Prof. d. Botanik am Collegium Carolinum daselbst, seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Marburg (*A*) (*M. H*) (*St*),

geb. 1744, Aug. 1<sup>te</sup>, Cassel, gest. 1805, Jan. 6, Marburg.

Beschreib. u. chym. Untersuch. d. Dorf Geismarschen Mineralbrunnens, 8°, Cassel 1778. Bemerk. über einfache u. zusammengesetzte Arzneimitteln, 8°, Frankf. u. Leipz. 1781. Systemat. Lehre von d. einfach. u. zusammengesetzt. Arzneimitteln, 8°, Marb. 1789, 4. Aufl. 1800. — Von d. Bereitung d. Brechweinsteins (*Croll*, chem. Journ. II, 1779). Von d. Kennzeich. d. Gummi Guajaci (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Glanz- u. Stahlderben Koholds (Ib. III, 1780). Beweis, dass d. Bittersalzerde sich nicht gänzlich in allen Säuren auflösen lässt (*Croll*, Neust. Entdeck. I, 1784). Versuch, die Kalkerde in Kieselsäure zu verwandeln (Ib. id.). Zu Gmelin's Versuchen mit d. Federharz (Ib. id.). Chem. Zergliedr. d. Basalts (Ib. II, 1784). Beschreib. d. vortheilhaft. Einrichtung zweier chem. Oefen (*Croll*, Ann. 1790). Nachr. von d. Hessisch. Tiegeln (*Beckmann's* Beitr. V, 1805). Beitr. z. Mineralogie aus einigen in Hessen gesammelten Beob. (Hessische Beiträge z. Gelehrsamk. I). Beitr. z. Naturgeschichte d. Landgrafschaft. Hessen-Cassel (Ib. II). Gab heraus: Neues Journ. f. Oekonomie, Naturgeschichte u. Chemie, 4 Hft. 8°, Marb. 1794.

**Mönlich, Bernhard Friedrich.** Mag. Phil., folgw. Privatdocent in Greifswalde (1769), Oberlehrer am Pädagogium zu Klosterbergen (1771), Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (1786) u. Ober-Berg- u. Bau-rath in Berlin (1785), als welcher er 1797 seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (*M*) (*A*) (*BPR*) (*Mém. Berl.* 1801),

geb. 1744, März 16, Boldewitz auf Rügen, gest. 1800, Aug. 4, Berlin.

Anleit. z. Anordn. u. Berechn. d. gebräuchlichst. Maschinen usw., 4. Abthl. Mühlenwerke, 8°, Augsb. 1779. Lehrb. d. Mathematic, 2 Ede. 8°, Berl. u. Stralsund 1781 u. 84. Versuch, die mathemat. Perspective für d. Künstler ohne Theorie anwendbar zu machen, 8°, Berl. 1794. Ordenl. Torwirthschaft usw., 8°, Ib. 1799. Handb. oergerischen Theile d. theoret. Mathematik, worauf sich hauptsächlich d. Feldmesskunst gründet usw.; nebst e. Anhang vom Nivelliren, 8°, Ib. 1800. — Untersuch. d. Frage, ob man mit beiden Augen zugleich u. gleich deutlich oder nur mit einem Auge recht deutlich sehe? (Deutsch. Abhh. d. Berlin. Acad. 1790—94). Über d. Mechanische bei d. verschiedn. Arten d. Fuhrwerke (Neue ökonom. Nachr. d. Gesellsch. in Schlesien, Bd. III). Leichte Art, aus e. runden Stück Bauholz d. stärkst. Balken zu schneid. (Ib. id.). Beschreib. e. Vorricht., wodurch zerborstene alle Kirchenmauern wieder zusammengebracht usw. (Ib. IV).

**Mören, Johann Theodor.** — Dr. Med. folgw. Arzt in Coblenz, Prof. d.

Medicin an d. Univ. zu Mainz (um 1680),  
Physicus in Bingen, Mitterheim, Bensheim,  
Stadtphysicus zu Linz am Rhein und end-  
lich Hofarzt beim Erzbischof zu Cöln. Mitgl.  
d. Leopoldin. Academie seit 1685 (ANC),  
geb. 1663, . . . Cöln,  
gest. 1702, . . . Cöln.

De fulmine mirabili (Miscell. Acad. Nat. Cur.  
1685). De iride (Ib. id.). De iridibus et co-  
rona (Ib. 1686). De phaenomeno meteorolo-  
gico; surgebat a terra in summum usque coe-  
lum flamma ingens motu tam celeri ut fulmen  
aemularetur (Ib. id.). De terrae motu (Ib. 1694).  
De stella e coelo perdita, stella o in capite  
Ceti (Ib. id.). Beob. von Sonnen- u. Mond-  
finsternissen (Ib. 1685, 94—96 u. 1700). —  
Medicinisches u. Zoologisches.

**Moesta, Karl Wilhelm.** — Dr. Phil.  
Nachdem er kurze Zeit Practicant an d.  
Realschule zu Cassel u. Lehrer d. Mathe-  
matik u. Physik an d. Realschule u. d. Pro-  
gymnas. zu Eschwege gewesen, ging er  
1850 nach Chile, wurde dort, durch J. M.  
Gillis empfohlen, erst bei d. Triangulation  
verwandt und darauf 1852 zum Director  
d. National-Observatoriums in St. Jago de  
Chile ernannt (Or),

geb. 1825, Aug. 21, Zierenberg, Kur-  
hessen.

Untersuch. über d. dreiaxige Ellipsoid, betref-  
fend d. Complanation und d. Lage d. Schwer-  
puncts seiner Octanten, 8°, Marburg 1848. De-  
terminacion de la latitud geografica del circulo  
meridiano del observatorio de Santiago, 8°,  
Santiago 1854. Informe sobre las observacio-  
nes hechas durante el eclipse solar de 30 Juli  
de 1853 etc., 4°, Ib. 1854. — Bestimmung d.  
grösst. in ein gegebenes Dreieck zu beschrei-  
bend. Ellipse (Grunert's Arch. VIII, 1846).  
Über einige Sätze d. höheren Arithmetik (Ib.  
X, 1847). Bemerk. über einige bestimmte  
Integrale (Ib. id.). — Über ein Paar in Chile  
beobachtete Lichtphänomene (Pogg. Annal.  
XCVIII, 1856). On the motion of the hill of  
Santa Lucia, Santiago (Gould, Astr. Journ. IV,  
1856). Astronom. Beob. (Ib. III, 1854; IV,  
1856 u. V, 1859).

**Moestlin (Maestlin), Michael.** —  
Nachdem er in Tübingen studirt und eine  
Reise nach Italien gemacht, 1576 Diaconus  
zu Baknang (Württemberg), dann Prof. d.  
Mathematik erst (1580) an d. Univ. zu Hei-  
delberg und darauf (1584) an der zu Tü-  
bingen. Lehrer u. Freund von Kepler  
(J) (A) (Boeck),

geb. 1550, Sept. 30, Göppingen,

gest. 1631, Dec. 20, Tübingen.\*

Beobachtungen d. neuen Sterns in d. Cassio-  
peia, 1572. Ephemeris nove anni 1577 etc.,  
Tubing. 1570. Observatio et demonstratio co-

metae aetherei, qui anno 1577 et 1578 con-  
stitutus in sphaera Veneris apparuit etc., 4°,  
Ib. 1578. Consideratio et observatio cometae  
aetherei astronomica qui anno 1680 in alto  
aethere apparuit, 4°, Heidelb. 1681. Epitome  
astronomiae etc., 8°, Ib. 1582, Tubing. 1588,  
1610 et 1621. Perpetuae dilucidationes Tabu-  
larum Prutenicarum coelestium motuum, 4°,  
Tub. 1652 Tract. brevis de dimensione trian-  
gulorum rectilineorum et sphaericorum. Ho-  
rologiorum solarium informatio. — Viele  
Beob. von ihm in Lucii Baretii (d. h. Alberti  
Curtii) Historia coelestis. Briefwechsel mit J.  
Kepler. — M. erklärte zuerst das aschfar-  
bene Licht des Monds kurz nach Neumond.  
Soll Galilei zum Copernicanischen System be-  
kehrl haben (Wd).

\* gest. 1590, . . . (Wd).

**Mogalla, Georg Philipp.** — Dr.  
Med., von 1791 bis 1814 Oberbergarzt  
beim schlesischen Bergknappschafts-Institu-  
t, daneben Assessor (1800) und dann  
Rath (1803) beim schlesischen Medicinal-  
Collegium, sowie später Dirigent dessel-  
ben (NS) (N),

geb. 1766, Apr. 22, Oppeln,

gest. 1831, Oct. 14—15, Breslau.\*

Briefe über d. Bäder zu Warmbrunn usw., 5°,  
Breslau 1796. Die Bäder bei Landeck, 8°, Ib.  
1798. Die Gesundbrunnen zu Cudowa u. Rein-  
erz, 8°, Ib. 1799. Die Mineralquellen in Schle-  
sien u. Glaz, 8°, Berlin 1802. Noch viele Auf-  
sätze über d. Mineralquellen Schlesiens in d.  
schles. Provinzialblättern, von Bd. XIV (1797)  
bis Bd. LXXXI (1820). — Dumpfigen Roggen  
durch Chloras wieder herzustellen (Güb. Ann.  
XXI, 1805). — Medicinisches u. Oekonomi-  
sches.

\* An der Cholera.

**Moger (Moyer), Karl.** — Prof. J.  
Chemie u. Metallurgie am Gymnas. zu Klau-  
senburg in Siebenbürgen (Leonhard's  
Taschenbuch III, 1809) (A),

geb. . . . .

gest. 1808, März 8, Klausenburg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Mohr, Johann.** — Schreib- u. Re-  
chenmeister erst an d. Schule zu Ilzelsloe,  
dann an der zu Ilusum, seit 1697 Privat-  
lehrer d. Mathematik in Kiel (A),

geb. 1620 etwa, . . . Hamburg,

gest. 1704, Apr. . . . Kiel.

Compendium arithmeticae oder Rechenbuche-  
lein, 8°, Hamburg 1659, Schleswig 1675, 1695  
u. 1707. Arithmetischer Lustgarten, 8°, Schles-  
wig 1665.

**Mohr, Johan Maurits.** — Prediger  
d. portugiesischen Gemeinde zu Batavia  
seit 1739; von 1745 bis 1753 auch Kantor

d. theolog. Seminars daselbst (*Tijdschrift voor Neêrlands Indië*, Dl. IV, 1844),

geb. . . . . Holland,

gest. 1775, Oct. . . . Batavia.\*

Warneminge over den schynbaaren loop van Venus over de zonenschijf, den 6. Jun. 1761 te Batavia (Verhandl. Maatsch. Haarlem, VII, 1763). Warneming van Venus by haaren uitgang van de zonenschijf, gedaan den 4. Jun. 1769 te Batavia (Ib. XII, 1770). Warneming van Mercurius by zynen uitgang van de zonenschijf, gedaan d. 10. Nov. 1769 te Batavia (Ib. id.). Transitus Veneris et Mercurii in eorum exitu e disco Solis 4. Jun. et 10. Nov. 1769 observatus (Phil. Tr. 1774).

\* Begraben am 25. Oct.

**Mohr, Karl Friedrich.** — Dr. Phil., Apotheker u. Medicinal-Assessor in Coblenz (*Or*),

geb. 1806, Nov. 4, Coblenz.

Pharmacopoea universalis, auctore Phil. L. Geiger, post ejus mortem continuavit, T. II, 8°, Heidelberg. 1836—45. Lehrb. d. pharmaceut. Technik usw., 8°, Braunsch. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853. Commentar z. preuss. Pharmacopoeie usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1847, 2. Aufl. Ib. 1853—54. Taschenb. d. chem. Rezeptirkunst usw., 46°, Hamb. 1854. Lehrb. d. chem.-analyt. Titrimethode, 2 Abth. 8°, Braunsch. 1855—56. — Verbesserung an Waagen (*Pogg. Ann.* XXV, 1823). Verbesserte Construct. d. Luftpumpen (Ib. XXXII, 1834). Beob. e. St. Elmsfeuer (Ib. XXXIV, 1835). Vertheil. u. Bindung d. Electricitat in isolirt. Leitern (Ib. XXXVI, 1835). Beob. e. Erdtrombe u. Wasserhose u. e. Erdbebens zu Coblenz (Ib. id.). Kraftvolle Hufeisenmagnete durch Sireichen zu bereiten (Ib. id.). Über *Bequerel's* einfachen, angebl. zu Zersetzungen sehr geeigneten Apparat (Ib. XLII, 1837). Ueber Grundleibildung (Ib. XLIII, 1838). Neue elektromagnet. Vorricht. u. Beob. aus d. Gebiet d. Galvanism. (Ib. LI, 1840). Selbstregistrirender Regenmesser (Ib. LV, 1842). Einfacher Aspirator u. *Gay-Lussac's* Instr. z. Bestimm. d. Drucks gemischter Gase (Ib. LIX, 1843). Gasbehälter u. Gasmesser (Ib. id.). Aelteste Nachricht vom Ozon (Ib. XCI, 1854). Eine neue Form d. Galvanometers (Ib. XCIX, 1856). — Über d. Trennung d. Silbers vom Kupfer (*Lieb. Ann.* III, 1832). Über d. Einfüllen von Mineralwässern (Ib. XI, 1834). Herstell. d. Zündkraft d. Platinschwamms (Ib. XVIII, 1836). Apparat z. Digestion mit flüchtig. Flüssigkeiten (Ib. id.). Darstell. von Oxamid (Ib. id.). Das Bohren d. Glases (Ib. id.). Darstell. d. Iodoform (Ib. XIX, 1836). Bereit. von doppeltkohlensaur. Natron (Ib. id. u. XXIX, 1839). Ueber Filterschablonen (Ib. XXI, 1837). Instr. z. Korkbohren (Ib. id.). Über Auflös. v. Gummi elast. (Ib. id.). Über d. Condensat. d. Chlorgases (Ib. XXII, 1837). Darstell. von Kautschuckplatten (Ib. id.). Über indisch. Weissfeuer (Ib. id.). Über d. *Marsh'sche* Methode, (Ib. XXIII, 1837). Wasserstoffgaslampe (Ib. id.). Über Bittermandelwasser (Ib. id.). Über

Liq. kali caust. (Ib. id.). Über Modereisenoxyd (Ib. XXV, 1838). Darstell. d. salpetersaur. Baryts (Ib. id.). Verändr. d. Bleis beim Umschmelzen (Ib. id.). Bereit. von Aetzbaryt (Ib. XXVII, 1838). Über d. Construct. von Schmelzöfen u. den Gebrauch d. Coaks (Ib. id.). Über d. relativ. Werth d. Wallrath- u. Wachskerzen (Ib. XXVIII, 1838). Über Eisenpräparate (Ib. XXIX, 1839). Ueber sublimirte Benzoësäure (Ib. id.). Über d. Verhüt. d. Incrustation d. Dampfkessels (Ib. id.). Über Sublimatbildung usw. (Ib. XXXI, 1839). Über Extractbereit. (Ib. id.). Neuer Alaun (Ib. XXXIV, 1840). Blaue Tinte (Ib. id.). Darstell. von Morphia (Ib. XXXV, 1840). Bittersalzbildung in Steinkohlen (Ib. id.). Ueber Saturationen (Ib. LXI, 1847). Ueber d. Natur d. ätherisch. Tanninlösung (Ib. id.). Über einige Reductionsmethoden d. Chlorsilbers (Ib. LXVI, 1848). Verbessr. im Titrirverfahren (Ib. LXXXVI, 1853). Titriren d. gebundenen Schwefelsäure (Ib. XC, 1854). D° d. Kupfers (Ib. XCII, 1854 u. XCVI, 1855). Über Oxydations- u. Reductionsanalysen (Ib. XCHI, 1855). Über Brombestimm. in Verbind. mit Chlor (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Luft auf arsenigsaur. Alkalien (Ib. XCIV, 1855). Neue maassanalytische Bestimmungen (Ib. XCVII u. XCIX, 1856). Über d. Bedingg. d. Unlöslichk. d. Körper (Ib. C, 1856). Über d. Verhält. d. Eisenchlorids zum Iodwasserstoff (Ib. CV, 1858). D° d. Ferro- u. Ferridcyankaliums z. Iod u. Jodkalium (Ib. id.). — **M.** redigirte d. Verhandll. d. Gewerbevereins zu Coblenz, 4 Jahrgg., 1836—39.

**Mohs, Friedrich.** — Nach mehrjährigen geognost. u. bergmännisch. Reisen im österr. Staate, Prof. d. Mineralogie folgw. am Johanneum in Gratz (1812), an d. Bergacademie zu Freiberg (1818) und an d. Univ. zu Wien (1826) bis 1835, wo er als wirkl. Bergrath in d. Verwaltung übertrat und wiederum mehrfache bergmänn. Reisen in Oesterreich unternahm (*Seine Biographie*, Wien 1843) (*Nf*,

geb. 1773, Jan. 29, Gernrode am Harz, gest. 1839, Sept. 29, Ägordo, Tyrol.

Des Hrn. I. F. von der *Null's* Mineralienkabinet nach einem durchaus auf äussere Kennzeichen gegründeten System beschrieben usw., 3 Tble. 8°, Wien 1804. Über d. oryktognost. Classification, nebst Versuch eines auf blosser äussere Kennzeichen gegründeten Mineralsystems, 8°, Ib. 1804. Beschreib. d. Grubengebäudes Himmelsfürst usw., 8°, Ib. 1804. Versuch einer Elementarmethode zur naturhist. Bestimm. u. Erkenn. d. Fossilien, 8°, Ib. 1812. Characteristik d. naturhist. Mineralsystems, 8°, Dresden 1820. Grundriss d. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1822 u. 1824. Leichtfassl. Anfangsgründe d. Naturgeschichte d. Mineralreichs, 2 Bde. 8° (der zweite von **I. X. M. Zippe**), Ib. 1832 u. 1838. Die ersten Begriffe d. Mineralogie u. Geognosie für Bergleute, 2 Bde. 8°, Ib. 1842 (posthum). — Gleichungen z. Ent-

wickl. zusammengesetzter Krystallgestalten (Gilb. Ann. XLVIII, 1814). Geogn. Bemerkk. über Cornwall (Ib. LIX, 1818). Über Brewster's opt. Mineralsystem (Schweigg. Journ. XXXVI, 1822). Über Krystallsystematik (Ib. XXXVII, 1823). Die Einwurfe des Prof. Weiss gegen die naturhistor. Methode d. Mineralogie (Baumgartner und Ettingshausen's Zeitschr. VI, 1829 u. VII, 1830). — Einige Aufsätze in Moll's Annalen 1805—1807.

**Moigno**, François Napoléon Marie. — Abbé; von 1822 bis 1844 Jesuit und während der Zeit (1836) Lehrer d. Mathematik in einem Ordenshause zu Paris; seitdem Literat daselbst (VD) (CC),

geb. 1804, Apr. 20, Guéméné, Dép. Morbihan.

Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, rédigées d'après les méthodes et les ouvrages publiés ou inédits de Mr. L. A. Cauchy, 2 vol. 8°, Paris 1840 et 1844. Répertoire d'optique moderne etc., 4 vol. 8°, Ib. 1847—50. Traité de télégraphie électrique, 8°, Ib. 1849, 2<sup>me</sup> edit. Ib. 1852. Stéréoscope, ses effets merveilleux; pseudoscope, ses effets étranges, 8°, Ib. 1852. Pratique et théorie du saccharimètre de Mr. Soleil, 8°, Ib. 1853. Corrélation des forces physiques; Uebersetzung d. Werks von Grove, 8°, Ib. 1856. Édition nouv. de la Clef de la Science du Dr. Brewer, 12°, Ib. 1858. Mém. sur les chemins de fer en général et sur le système Jouffroy en particulier, 8°, Ib. 1858. Manuel de la science, annuaire du Cosmos, 2 vol. 48°, Ib. 1859. Gibt heraus: Cosmos, revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences, bis jetzt 15 vol. 8°, Ib. 1852—59. — Sur une explosion singulière (Compt. rend. VIII, 1839). Sur une propriété singulière de la lumière polarisée (Ib. XXII, 1846). Sur les expériences de Mr. Neef etc. (Ib. id.). Sur l'apparition constante de la lumière au pôle négatif de la pile (Ib. XXX, 1850). Mit Soleil: Sur un nouv. caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs (Ib. id.). — Redigirte mehre Jahre das Feuilleton des Univers, der Union monarchique, Époque, Presse, des Pays etc.

**Moiro**, Abraham de. — Verliess, als Protestant, sein Vaterland in Folge der Aufhebung des Edicts von Nantes und lebte in London hauptsächlich von Unterrichten in d. Mathematik. Mitgl. d. Roy. Society seit 1697 (BD) (Th) (Abr. IV) (Mem. Paris 1754) (HFP),

geb. 1667, Mai 26, Vitry, Champagne, gest. 1754, Nov. 27, London.

Animadversions on Dr. Cheyne's Fluxions, 8°, Lond. 1704. Doctrine of changes or a method of calculating probabilities in play, 4°, Ib. 1718, 2<sup>d</sup> edit. 1738, 3<sup>d</sup> edit. 1756. Annuities of lives, Ib. 1724, 3<sup>d</sup> edit. 1750. Miscellanea analytica de seriebus et quadraturis, 4°, Ib. 1730. — Specimina quaedam illustrata doctrinae fluxionum s.

exempla quibus methodi istius usus et praestantia in solvendis problematis geometricis elucidatur (Phil. Tr. 1695). A method of raising an infinite multinomial to any given power or extracting the root of an infinite equation (Ib. 1698). The dimension of the solids generated by the conversion of Hippocrates lunula and of its parts about several axes, with the surfaces generated by that conversion (Ib. 1707). Methodus quadrandi genera quaedam curvarum aut ad curvas simpliciores reducendi (Ib. 1702). Aequationum quarundam potestatis tertiae, quintae, septimae, nonae et superiorum etc. resolutio analytica (Ib. 1707). De mensura sortis s. de probabilitate eventuum in ludis a casu fortuito pendentibus (Ib. 1714). A ready description and quadrature of a curve of the third order, resembling that commonly called the foliate (Ib. 1715). Proprietates quaedam simplices sectionum conicarum ex natura focorum deductae; cum theoremate generali de viribus centripetis etc. (Ib. 1717). De maximis et minimis, quae in motibus corporum coelestium occurrunt (Ib. 1719). De summationis terminis quarundam serierum aequali intervallo a se distantibus (Ib. 1722). De sectione anguli (Ib. id.). De fractionibus algebraicis radicalitate immunibus ab fractionibus simpliciores terminos etc. (Ib. 1738). Letter concerning the easiest method for calculating the value of annuities upon lives etc. (Ib. 1744).

**Mojon**, Benedetto. — Jesuit, Apotheker im Collegium zu Alcalá de Henares, später Demonstrator d. Chemie an d. Univ. zu Genua. Vater des Folgenden (CBJ. s),

geb. 1732, Oct. 7, Villarejo de Fuentes, Cuenca,

gest. . . . . Pharmacopoea manualis reformata etc., Genua 1784).

**Mojon**, Giuseppe. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Genua an Stelle seines Vaters von 1800 bis 1836, wo er seinen Abschied nahm (Gl. L),

geb. 1772, Aug. 27, Genua,

gest. 1837, März 13, Genua. \*

Leggi di fisica e matematica, 12°, Genova 1799. Mem. sopra un nuovo istromento per misurare la densità e combustibilità de fluidi, 8°, Ib. 1801. Descrizione mineralogica della Liguria, 8°, Ib. 1802. Osservazioni sopra la tavola delle espressioni numeriche di affinità, Ib. 1802. Sopra il solfato di magnesia che si preparò al Monte della Guardia, 8°, Ib. 1805. Sopra un nuova sorgente di petroleo, Ib. 1805. Analisi delle acque termali di Voltri, 8°, Ib. 1805. Corso analitico di chimica, 2 vol., Ib. 1806, neue Aufl. 1814 u. 1818, Milano 1815, Livorno 1815 u. 1816. Analyse des eaux sulfureuses et thermales d'Acqui, 8°, Gènes 1808. Mem. sopra la natura del borace brutto o tincale e sull' etere acetico, 12°, Genova 1810. Sur l'usage avantageux des fumigations acides (Ann. de chim. XLVI, 1803 et LXIV, 1807).

Sur une altération spontanée de l'acide muriatique oxygéné (Ib. LXIV, 4807). Sopra l'acquavita di corbezzoli (Giorn. di fisica VIII, 4845). Analisi del giallo indiano ossia cromato di piombo, proveniente dalle isole Monilie (Mém. Turin. XXVIII, 4824). — Will schon 1804 die magnetisirende Wirkung des galvan. Stroms entleckt haben; siehe Aldini, Essai sur le galvanisme, Paris 1804, I, p. 339 u. Izarn, Manuel sur le galvanisme, Paris 1805, p. 420, auch Gibb. Ann. LXVIII (1824), S. 203.

geb. 1776, Aug. 27 (BS); gest. 1847, März 21 (BS) (Mém. Turin. XXXX).

**Mojon, Benedetto.** — Dr. Med., pract. Arzt erst in Marengo, dann in Genua, wo er auch Prof. honor. d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. u. Director d. Militärhospitälers war; liess sich 1832 in Paris nieder. Bruder des Vorigen (QC),

geb. 1784, . . . . Genua,

gest. 1849, Juni . . . Paris.\*

Sur l'application de l'électricité dans la cholérose, 1845 (Auch: Aldini, Essai sur le galvanisme). — Viel Medicinisches.

\* An der Cholera.

**Molard, Claude Pierre.** — Director der von Vaucanson der französ. Regierung vermachten Maschinen-Sammlung. Mitgründer und später (1804) Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BS),

geb. 1758, Juni 6, Cernoises,\*

gest. 1837, Febr. 13, Paris.

Description des machines et des procédés spécifiques dans les brevets d'invention, 13 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1812 etc. (Doch ist nur der erste Band von ihm, die übrigen sind von Christian). Notice sur les diverses inventions de feu J. P. Droz, 4<sup>o</sup>, Versailles 1823. Notice historique sur les bateaux à vapeur et exposition succincte de deux systèmes à aubes applicables à ces bateaux (Ann. chim. phys. XXIII, 1823). — Erfand viele Maschinen, z. B. eine zum Schleifen plan-paralleler Gläser, die Malus benutzte.

\* Dorf im Jura. — geb. 1759, Juni 21, St. Claude, Fancele Comté (DC); geb. 1759, Juni 29, Cernoises bei Boucloux, Arrondiss. St. Claude, Dép. Jura (Q).

**Molard, Francois Emmanuel.** — Seit 1817 Unterdirector des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris und Attaché im Handelsministerium, früher Artillerie-Officier in d. französ. Armee. Bruder des Vorigen (BS),

geb. 1774, . . . . Cernoises,

gest. 1829, März 12, Paris.\*

Nouv. système de filature de coton etc.; mit Leblanc, 4<sup>o</sup>, Paris 1828. — Erfand mehre Maschinen und war Mitherausgeber des Dictionnaire technologique und der Annales de l'industrie française et étrangère.

\* gest. 1828, . . . (Q).

**Moldenhauer, Friedrich.** — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie u. Mineralogie an d. Realschule (1835) und an d. höheren Gewerbschule (1836) zu Darmstadt, früher Inhaber einer Mineralien-Handlung in Heidelberg (1824), Theilnehmer an einer chemischen Fabrik usw. (Sc),

geb. 1797, Jan. 25, Gernrode am Harz.

Lehrb. d. Chemie, 8<sup>o</sup>, Karlsruhe 1835. Lehrb. d. Mineralogie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1838. Reihenfolge u. Eintheil d. chem. einfach. Körper oder Grundstoffe, nebst ihren chem. Zeichen, Äquivalenten usw., Ib. 1843. — Über einige substituirte Harnstoffe (Lieb. Ann. XCIV, 4855). Analysen zweier Salzquellen des Spessarts (Ib. XCVII, 4856). D<sup>o</sup> d. Wassers vom Todten Meer (Ib. id.). Darstell., Eigensch. u. Zusammensetz. d. Luteolins (Ib. C, 4856). Hixanthin u. Hlensäure (Ib. CH, 4857).

**Moleschott, Jacobus Albertus Willebrordus.** — Dr. Med (Heidelberg, 1845). Erst pract. Arzt in Utrecht (1845—47), dann Privatdocent (für physiolog. Chemie usw.) an d. Univ. zu Heidelberg (1847—54), darauf daselbst privatisirend bis 1856 und seitdem Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Zürich, auch pract. Arzt daselbst (Or),

geb. 1822, Aug. 9, Herxogenbusch, Holland.

Kritische Betrachtung von Liebig's Theorie d. Pflanzenernährung, 4<sup>o</sup>, Harlem 1845 (Gekrönt 1844 von d. Teyler'schen Gesellschaft). Physiologie d. Nahrungsmittel, 8<sup>o</sup>, Darmst. 4850, neue Aufl., 8<sup>o</sup>, Giessen 1859. Physiologie d. Stoffwechsels in Pflanzen u. Thieren, 8<sup>o</sup>, Erlangen 1851. Der Kreislauf d. Lebens; physiolog. Antwort auf Liebig's chemische Briefe, 12<sup>o</sup>, Mainz 1852, 3. Aufl. Ib. 1857. Licht u. Leben (Antrittsrede in Zürich), 42<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1856. — Gab heraus mit Van Deon und Donders: Holland. Beiträge zu d. anatom. u. physiolog. Wissenschaft, 8<sup>o</sup>, Utrecht u. Düsseldorf 1846—47 (Darin von ihm: Versuche z. Bestimm. d. Wassergehalts der vom Menschen ausgeathmeten Luft. — Die an Basen gebundene Kohlensäure d. Bluts). Giebt noch heraus seit 1856: Untersuchungen z. Naturlehre d. Menschen u. d. Thiere, 8<sup>o</sup>, Bd. I—V, Frankf. a. M.: Bd. VI (1859), Giessen (Darin von ihm: Über d. Einfluss d. Wärme auf d. Kohlensäure-Ausscheid. d. Frösche. — Zur Untersuch. d. verhirnten Theile d. menschl. Körpers). — Über eine Fehlerquelle in d. A. ndral-Gavaret'schen Methode d. Blutanalyse (Zeitschr. f. ration. Medicin, Bd. VII). Untersuch. über d. Bildungsstätte d. Galle (Archiv f. physiolog. Heilkunde, Bd. XI). Chemische u. mikroskop. Notizen über d. Milch (Ib. id.). Über eine mikrochemische Reaction auf Cholesterin u. Corpuscula amyacea (Wiener med. Wochenschrift, 1855). — Rein Physiologisches.

**Moletti** (Moletius), Giuseppe. — Von 1564 bis 1584 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua (*J*) (*A*) (*Wd.*), geb. 1531, . . . Messina, gest. 1588, . . . Padua.

Geographia Claudii Ptolemaei etc., 4°, Venet. 1562. Ephemerides motuum coelestium ab 1564 ad 1584 praemissis isagogicis seu introductionibus etc., 4°, Ib. 1564. Tabulae Gregorianae ex Prutenicis deductae, 4°, Ib. 1586 (Entwarf diese Tafeln in Auftrage des Papstes Gregor XIII. und des Senats von Venedig zum Behuf der Kalender-Verbesserung).

**Molières**, Joseph Privat de. — Abbé, Priester von der Congregation des Oratoriums, dann 1723 Prof. am Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1729 (*Mém. Par.* 1742) (*CF*) (*B*) (*Q*) (*A*),

geb. 1677, . . . . . Tarascon, gest. 1742, Mai 12, Paris.

Leçons de mathématiques etc., 12°, Par. 1726. Leçons de physique, 4 vol. 12°, Ib. 1733. Eléments de géométrie etc., 12°, Ib. 1741. — Sur l'action des muscles (*Mém. Par.* 1724). Explication physique et mécanique du choc des corps à ressort (Ib. 1726). Lois générales du mouvement dans le tourbillon sphérique (Ib. 1728). Problème physico-mathématique, dont la solution tend à servir de réponse à une des objections de Mr. Newton contre la possibilité des tourbillons célestes (Ib. 1729). Les lois astronomiques des vitesses des planètes dans leurs orbites, expliquées mécaniquement dans le système du plein (Ib. 1733). — Legte 1704 der Pariser Academie eine neue u. sinnreiche Methode zur Auffindung der Primzahlen vor (Ib. 1705, hist.). — Sein Schüler, der Abbé La Corgue de Lamoy, schrieb: Principes du système des petits tourbillons ou Abrégé de la physique de l'abbé Molières, 8°, Paris 1743.

**Molina**, Juan Ignazio. — Jesuit, Bibliothekar seines Ordens zu St. Jago de Chili; ging nach Aufhebung des Ordens nach Italien und liess sich in Bologna als Privatlehrer nieder (*Tp.* IV) (*BS*) (*Nov. Comm. Bonon.* VIII),

geb. 1740, Juni 24, Talca, Chili, gest. 1829, Sept. 12, Bologna. \*

Saggio sulla storia naturale del Chili, 8°, Bologna 1782 (Deutsch von I. D. Brandis, 8°, Leipz. 1786), 2 vol. 8°, Ib. 1787; 4°, Ib. 1810. \* geb. 1740, Juli 20; g.-st. 1824, Oct. 23 (*BEF. V*).

**Molinari**, Luigi Valeriani. — Prof. d. National-Oekonomie an d. Univ. zu Bologna (*Bl.* LIII) (*Gn. R.* XL) (*Tp.* IV),

geb. 1758, Aug. 2, Imola, gest. 1828, Sept. 27, Bologna.

Apologia della formola di Prezzo  $p = \frac{1}{0}$ . Roma 1816.

**Molinelli**, Pier Paolo. — Arzt, Prof. d. Chirurgie in Bologna. Mitgl. d. Instituts daselbst *F*,

geb. 1702, März 2, Bombiana, \* gest. 1764, Oct. 11, Bologna.

De gravium corporum descensu in aqua (*Commeat. Bonon.* V, 1767).

\* In Bolognesischen.

**Molitor**, Christian. — Mag. Phil., Astronom in Wien (*HH.* *Wd.*),

geb. . . . . Klagenfurt, gest. 1795, . . . Wien. \*

Scriptis in astrologia certa opuscula, quae apud doctos magno in pretio habentur — sagt Tanstetter von ihm.

\* An der Pest.

**Molitor**, Nicolaus Karl. — Dr. Med., pract. Arzt in Mainz. Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. daselbst von 1784 bis zu deren Aufhebung im J. 1798; auch Hofgerichtsrath, später Medicinalrath (*N*) (*So*),

geb. 1754, . . . . . Meisenbach, gest. 1826, Sept. 27, Mainz.

Berichtigung d. ersten Gründe d. Geometrie, 8°, Mainz 1786. Darstell. d. chym. Laboratoriums, 8°, Ib. 1791. Uebersetzte Ingenhous' Anfangsgründe d. Electricität (1781, und Vermischte Schriften (1784). Machte mit anderen Mainzer Aerzten galvan. Versuche an binggerichteten d. Elektricität (1781, und Vermischte Schriften (1784). Machte mit anderen Mainzer Aerzten galvan. Versuche an binggerichteten u. Thierkörpern, Frankf. a. M. 1804). — Medicinische Schriften.

**Moll**, Karl Ehrenbert (Erembert), Freiherr von. — Bis 1804 kurfürstl. Salzburgerischer Kammerdirector in Salzburg, dann Privatmann, und von 1807 an Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München, sowie Secretär ihrer math.-physik. Klasse bis 1827, wo er, obwohl Director derselben bleibend, sich nach Augsburg zurückzog, theils dort, theils auf seinem Ladgut Dachau wohnte (*G.* 15) (*N*),

geb. 1760, Dec. 21, Talgau im Salzburgerischen, gest. 1838, Febr. 1, Augsburg.

Naturhistor. Briefe über Oesterreich, Salzburg, Passau u. Berchtesgaden, mit Schrank, 2 Bde., Salzburg 1784. Oberdeutsche Beiträge z. Naturlehre u. Oekonomie für 1787, Ib. 1787. Nebenstunden d. Berg- u. Huttenmanns, Ib. 1797. Jahrbücher d. Berg- u. Huttenkunde, 3 Bde. 8°, Ib. 1797—1804. Annalen d. Berg- u. Huttenkunde, 3 Bde. 8°, 1802—5. Ephemeriden d. Berg- u. Huttenkunde, 5 Bde. 8°, München u. vom 2. Bde. an, Nurnb. 1805—9. Neue Jahrbücher d. Berg- u. Huttenkunde, Bd. II—VI (Bd. I ist zugleich Bd. V der Ephemeriden), Nurnb. 1822—27. In diesen Zeitschriften verschiedene Aufsätze von ihm.

**Moll**, Gerrit (Gerhard). — Erst Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht, sowie Director d. Sternwarte dasselbst von 1812 bis 1815, dann, nach Reorganisation dieser Univ., Prof. d. Physik an derselben bis zu seinem Tod (KL. 1838) (AB. 1839) (An. R. 1838),

geb. 1785, Jan. 18, Amsterdam,  
gest. 1838, Jan. 17, Amsterdam.

Electro-magnetische Proeven, Amsterd. 1830. On the alleged decline of science in England, Lond. 1831. Mercurius in Sole visus of Overgang van Mercurius over de Zon, 5. Mai 1832, 4<sup>o</sup>, Amsterd. 1833 — Verslag van eenige proeven over den Warmtegraad, waarbij het water deszelfs grootste dightheid heeft (Nieuwe Verhandl. van d. 4<sup>te</sup> Klasse d. Nederl. Inst. I, 1827). Verhandl. over de Spiegel-Telescopen (Ib. id.). Over den Kilogramme en de vergelijking van denzelven met het Hollandsch en Engelsch Trooisch Gewigten (Ib. id.). Geschiedkundig Onderzoek naar de eerste Uitfinders der Verrekijkers etc. (Ib. III, 1831; auch Journ. of the Roy. Institution, Vol. I, 1831). An account of experiments on the velocity of sound made in Holland by G. Moll and Van Beek (Phil. Tr. 1824). On Parry's and Foster's experiments on the velocity of sound (Ib. 1828). Expériences électromagnétiques; 3 Aufsätze, mit Van Beek (Journ. Phys. XCII, 1821). Über d. Magnetisiren d. Stahls durch Maschinen-Elektricität; mit Van Rees und Van den Bos (Gilb. Ann. LXXII, 1823). Electromagnetic experiments (Brewster, Journ. of Sc. Ser. II, Vol. III, 1830; Pogg. Ann. XXIV). Sur la formation d'aimants artificiels au moyen du galvanisme (L'Institut, N<sup>o</sup> 43, 1833; Pogg. Ann. XXIX). — Ferneres in d. Mem. astron. Society, Astr. Nachr., Bijdragen tot de Natuurk. Wetensch. (z. B.: De Dood van W. H. Wollaston, Deel IV).

**Mollet**, Joseph. — Prof. d. Physik an d. Centralschule zu Lyon, früher dasselbe am Collegium zu Aix. Mitgl. u. Secretär d. Acad. zu Lyon (BS),

geb. 1758, Nov. 5, Aix, Provence,  
gest. 1829, Jan. 30, Lyon.

Étude du ciel ou Connaissance des phénomènes astronomiques, 8<sup>o</sup>, Lyon 1803. Gnomonique analytique etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1812. Gnomonique graphique etc., 8<sup>o</sup>, Paris 1815, 3<sup>me</sup> édit. 1827; vereint mit d. vorigen, 4<sup>me</sup> édit., 1837. Mécanique physique etc., 8<sup>o</sup>, Avignon 1818. Hydraulique physique etc., Lyon 18 . . Cours de physique expérimentale, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1822. Cours d'arithmétique pratique, 3 cah. 8<sup>o</sup>, Ib. 1833. — De la constitution intime des gaz et de leur capacité pour le calorique (Lu à l'Acad. de Lyon 1817). Sur la décomposition de l'eau par la pile voltaïque et sur l'action du courant voltaïque sur l'aiguille aimantée (Journ. de phys. XCII, 1821). — M. ist Erfinder d. Tachypyrion (Feuerzeugs durch

Compression der Luft), worüber er 1803 dem Institut Nachricht gab.

**Mollweide**, Karl Brandan. — Dr. Phil., von 1800 bis 1811 Lehrer d. Mathematik und Physik am Pädagogium zu Halle, dann Prof. (extr. 1811, ord. 1814) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (GG. 1825) (N),

geb. 1774, Febr. 3, Wolfenbüttel,  
gest. 1825, März 10, Leipzig. \*

Prüfung d. Farbenlehre des Hrn. v. Götha u. Vertheidig. d. Newton'schen Systems gegen dieselbe, 8<sup>o</sup>, Halle 1810. Darstell. d. optisch. Irrthümer in Hrn. v. Göthe's Farbenlehre usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1814. De pisce, quem occidens Plejus fugit, Comment. etc., 4<sup>o</sup>, Lips. 1811 (auch v. Zach, Monatl. Corr. V). Demonstratio nova propositionis, quae theoriae colorum Newtoni fundamenti loco est, 4<sup>o</sup>, Ib. 1811. Commentationes mathematico-philologicae tres, 8<sup>o</sup>, Ib. 1813. De quadratis magicis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1816. Kurzgef. Beschreib. d. künstl. Erd- u. Himmelskugel, nebst Erklär. ihres Gebrauchs, 8<sup>o</sup>, Ib. 1818. Multiplex et continua serierum transformatio exemplo quodam luculento illustratur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1820. Adversus gravissimos chronologiae mysticae autores et astronomiae patronos, 4<sup>o</sup>, Ib. 1821. Formularum valorem praesentem pensionum annuarum computandi recognitio et disunctio, 4<sup>o</sup>, Ib. 1823. — Gab neu heraus: W. I. G. Karsten's Lehrbegriff d. gesamt. Mathemat. Bd. VII, Leipz. 1818 u. Prasse's Logarithm.-Tafeln, 4<sup>te</sup>, Ib. 1821; lieferte von G. S. Klügel's Mathemat. Wörterbuch Bd. IV, Ib. 1823. — Über eine Stelle in Virgil's Landbau (v. Zach, Monatl. Corr. V, 1802 u. XXVIII, 1813). Über d. Mappirungskunst d. Ptolemäus (Ib. IX, 1805). Schmidt's Projectionsart d. Halbkugelfläche (Ib. XII, 1805). Beweis, dass d. Bonne'sche Entwurfsart die Länder ihrem Flächeninhalte nach auf d. Kugelfläche gemäss darstellt (Ib. XIII, 1806). Über d. Erfindung d. Mercator'schen Charten (Ib. XIV, 1806). Beitr. z. trigonometr. Differenzenrechn., in Bezug auf Delambre's Méthodes analyt. pour la détermination d'un arc du méridien (Ib. XV, 1807 u. XVIII, 1808). Einige Projectionsarten d. sphäroidischen Erde (Ib. XVI, 1807). Analyt. Theorie d. Aberration bei Fixsternen (Ib. XVII, 1808). Zusätze z. ebenen u. sphär. Trigonometrie (Ib. XVIII, 1808). Übersicht aller z. logarithm. Rechnung brauchbar. Formeln für d. Reduct. d. scheinbaren Distanz zweier Himmelskörper auf d. wahre (Ib. id.). Leichte Herleit. d. Cagnoli'schen Formeln z. Berechn. d. Lage d. Sonnenäquators (Ib. XIX, 1809). Über d. Kalender d. Johann v. Gmünden (Ib. id. u. XXVII, 1813). Bestimm. d. Polhöhe, d. Culminationszeit u. d. Abweich. e. Sterns aus drei ausser d. Meridian gemess. Höhen u. d. Zwischenzeiten (Ib. XX, 1809). Über Vega's Thesaurus logarithmorum (Ib. XXI, 1810). Über Aberrations- u. Nutationstafeln (Ib. id.). Über d. Genauigk. d. Einschaltens mittelst d. Differenzreihen (Ib.



id. u. XXII, 1810). Zwei astronom.-mathem. Aufgaben (Ib. XXI u. XXII, 1810). Über **Pöthe's** Polemik gegen **Newton** (Ib. XXII, 1810). Allgem. Auflös. d. unreinen quadrat. Gleichungen durch d. Goniometrie (Ib. id.). Bestimmung d. gröss. in ein Viereck zu beschreibend. Ellipse (Ib. id.). Über d. Herleit. d. Formel f. barometr. Höhenmess. (Ib. XXIII, 1811). Über d. bei **Bedeck. d. Aldebarans** bemerkte Erschein. (Ib. id.). Bemerkk., **Kepler** betreffend (Ib. XXV, 1812). Bestimmung d. Standes d. Uhr aus d. Zeiten, da zwei bekannte Sterne unter e. gegeb. Polhöhe gleiche, obwohl unbekante Höhen erreichen (Ib. id.). Einige trigonometr. Sätze (Ib. XXVI, 1812). Geschichtliches über d. **Pothens'sche** Aufgabe (Ib. XXVII, 1813). Auflös. einiger die Anzieh. von Linien, Flächen u. Körpern betreff. Aufgaben (Ib. id.). Über d. **Cometen** von 43 vor Chr. (Ib. id.). Über d. **Gauss'schen** Logarithmen (Ib. id.). Erläuter. e. in d. **Scriptoribus rei agrariae** gegeben. Vorschrift, aus drei beobachteten ungleich. Schattenlängen die Mittagslinie zu finden (Ib. XXVIII, 1813). — Über e. Stelle in **Virgil's** Landbau; Nachtrag (Zeitschr. f. Astron. I, 1816). Trigonometr. Formel (Ib. id.). Über d. Berechn. d. Auf- u. Unterganges d. Monds (Ib. II, 1816). Formeln z. Berechn. d. Länge u. Breite e. Orts, dessen auf den Meridian e. bekannten Orts mittelst eines Perpendikels bezogener Abstand von diesem Ort nebst d. Grösse d. Perpendikels gegeben ist (Ib. III, 1817). — Über einige prismat. Farben-Erscheinungen ohne Prisma u. über d. Farbenstreuung im menschl. Auge (Gibb. Ann. XVII, 1804 u. XXX, 1808). Über **Busse's** paradoxen Satz (Ib. XXV, 1807 u. LXX, 1822). Erklär. d. Erscheinungen an Schwefelkiespendeln (Ib. XXIX, 1808). Theorie d. Abweich. u. Neigung d. Magnetnadel (Ib. id.). Zusätze zu **Delambre's** Notiz von **Ptolemäus'** Optik (Ib. XL, 1812). Über **Moseley's** Beobachtung von Sonnenflecken (Ib. LVIII, 1818). Über **Vieth's** Ellipse (Ib. LIX, 1818). Über Interpolationen in d. Physik (Ib. LXII, 1819). **Laplace's** Barometerformel z. logarithm. Berechn. eingerichtet (Ib. id.). Zur Berechn. d. Sternschnuppen (Ib. id. u. LXXV, 1823). Über **Hansteen's** Interpolationsformel (Astr. Nachr. II, 1824). Allgem. Auflös. d. Aufgabe: Aus zwei beobachteten Sonnenhöhen u. der Zwischenzeit die Breite zu finden (Ib. III, 1825). — Über d. **Reduct. d. Newton'schen** Hauptfarben auf weniger als sieben (Gehlen's Journ. I, 1806). Über d. **Affinität** d. Körper gegen d. Licht (Ib. II, 1806).

\* gest. März 16 (N).

**Molyneux, William** \*. — Vermög. Privatmann in Dublin, der von 1684 an auf einige Jahre das Amt eines **Surveyor-general** of his Majesty's buildings and works bekleidete, 1689 bei den Unruhen in Irland nach **Chester** ausgewanderte, 1692 aber zurückkehrte und seitdem Mitgl. d. irischen Parlaments war. Mitgl. d. Roy. Society seit 1685 (BD) (Abr. III),

geb. 1656, Apr. 17, Dublin, gest. 1698, Oct. 11, Dublin.

**Sciothericum telescopium**, containing a description of the structure and use of a telescope dial invented by him, 4<sup>o</sup>, Dublin 1686, new edit. Lond. 1700. **Dioptrica nova**, a treatise of dioptries, in two parts etc., 4<sup>o</sup>, Lond. 1692. — On the **Loug Neagh** in Ireland and its purifying qualities (Phil. Tr. 1684). Description of a new hygrometer (Ib. 1685). Why four convex glasses in a telescope show objects erect (Ib. 1686). On the cause of winds and the change of weather (Ib. id.). Why bodies dissolved swim in menstrua specifically lighter than themselves (Ib. id.). On the tides (Ib. id.). Why celestial objects appear greatest near the horizon (Ib. 1687). Of an error committed by common surveyors, in comparing of surveys taken at long intervals of time, arising from the variation of the magnetneedle (Ib. 1697).

\* Sein Vater **Samuel**, der um 1690 starb, and „Master-gunner of Ireland“ war, schrieb: **Practical problems** concerning the doctrine of projects designed for great artillery and mortar pieces.

**Molyneux, Samuel**. — Sohn des Vorigen. Privatmann, einige Zeit Secretär des Prinzen von Wales (nachmal. **Georg II.**) und zuletzt einer d. **Commissäre** d. **Admiralität**. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Th.), geb. 1689, Juli . . . , **Chester**, gest. 1728, Apr. 13, . . . . .

Account of the strange effects of thunder and lightning (Phil. Tr. 1708). — Beschäftigte sich in den Jahren 1723 bis 1725 viel mit der Anfertigung von Fernröhren, von denen eins der **konig Johann V.** von Portugal bekam. Überliess ein unfertiges Manuscript über Optik dem **Prof. Robert Smith** zu **Cambridge**, welches dieser zur Ausarbeitung seines Complete treatise on optics benutzte. — Machte im J. 1725 auf seiner Privatsternwarte zu **Kew** bei **London** erst allein, dann gemeinschaftlich mit **Bradley** Beobachtungen über die veränderliche Lage des Sternes  $\gamma$  Draconis, welche den Letzteren, bei weiterer Verfolgung, zur Entdeckung der **Aberration** des Lichtes führten.

**Molyneux, Thomas**. — Bruder von **William**. Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu **Dublin**, pract. Arzt, **General-Stabsarzt** bei d. Armee, 1730 baronisiert. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (TD), geb. . . . . . **Dublin**, gest. 1733, Oct. 19, . . . . .

On giants causeway in Ireland (Phil. Tr. 1694 u. 1698). — Medicinisches u. Naturhistorisches.

**Monantheuil** (Monantholius). **Henry** d. e. — Prof., erst (1573) d. Medicin, dann (1585) d. Mathematik am Collège royal de France zu **Paris**. Schüler von **Ramus**. Eifriger **Royalist** (N. XI) (CF) (B) (BD) (A), geb. 1536 etwa, . . . **Rheims**, gest. 1606, . . . . . **Paris**.

Oratio pro mathematicis artibus, 4<sup>o</sup>, Par. 1574. Admonitio ad **Jacobum Peletarium** de angulo contactus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1584. Ludus iatromathematicus etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1597. Commentarius in librum **Aristotelis** *περὶ τῶν μηχανικῶν*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1599. De puncto, primo geometriae principio, liber, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1600. Problematis omnium quae a 1200 annis inventa sunt nobilissimi demonstratio, Paris. 1600.

**du Moncel**, Th... — Vicomte, Privatmann zu Cherbourg (*Or*),

geb. 1821, März 6, Paris.

Traité de perspective mathématique, 8<sup>o</sup>, Paris 1839. Théorie de la perspective apparente ou sphérique, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847. Mém. sur deux anémomètres à indications continues, 8<sup>o</sup>, Ib. 1851 (Auch Compt. rend. T. XXXII, 1851). Considérations nouvelles sur l'électro-magnétisme, 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. Notice sur l'appareil d'induction électrique de **Ruhmkorff**, 8<sup>o</sup>, Ib. 1855 (Aus Mém. de la Soc. de Cherbourg, T. III), 4<sup>me</sup> édit. 1859 (Deutsch von **C. Bromeis** und **Bockelmann**, Frankf. 1857). Exposé de l'application de l'électricité, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1853—54, 2<sup>me</sup> édit. 3 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1856—57. Étude du magnétisme et de l'électro-magnétisme au point de vue de la construction des électro-aimants, 8<sup>o</sup>, Ib. 1858. Revue des applications de l'électricité, 8<sup>o</sup>, Ib. 1859. Recherch. sur la non-homogénéité de l'éfinccella d'induction, 8<sup>o</sup>, Ib. 1860. — Sur les observations météorolog. faites à Cherbourg pendant 5 années continues etc. (Mém. Soc. Cherbourg, 1852). — Considérations sur les vents de nos climats (Compt. rend. XXXIII, 1851 et XXXIV, 1852). Sur l'anémographie électrique (Ib. XXXIV, 1852). Sur un moteur électromagnétique (Ib. id.). — Noch viele Notizen daselbst, die meist in d. vorhergenannten Werken wiedergegeben sind.

**Monconys**, Balthasar. — Arzt, welcher viele Jahre im südl. Europa und im Orient herumreiste, zum Theil als Hofmeister junger Edelleute, um die Werke des **Mercurius Trismegistos** und **Zoroaster** aufzusuchen (*B*) (*BD*) (*A*),

geb. 1614, . . . . Lyon,

gest. 1665, Apr. 28, Lyon.

Journal des voyages de lui faites en Portugal, Provence, Italie, Égypt etc. où les savants trouveront un nombre infini de nouveautez et machines et mathématiques, expériences physiques, raisonnemens de la belle philosophie, curiositez de chimie et conversations des illustres de ce siècle etc., publié par le Sieur de **Liergues** son fils, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Lyon 1665 et 1666; 5 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1625 (Deutsch von **Ch. Juncker**, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1697).

**Monestier**, Blaise. — Jesuit, Abbé, erst Prof. d. Physik am Collège zu Tournon (Vivaraïs), dann Prof. d. Mathematik zu Clermont; Mitgl. d. gelehr. Gesellsch. daselbst (*Q*) (*DF*) (*A*),

geb. 1717, Apr. 18, Autezat, Diöcese Clermont,

gest. 1776, . . . . Clermont.

Diss. sur la nature et la formation de la grêle, Bordeaux 1732 (Prix de l'acad. de Bordeaux, II). Diss. sur l'analogie du son et de la lumière, et Diss. sur le temps (Beide in d. Mem. de l'acad. de Nancy 1754).

**Monforte** (Montfortius), Antonio di. — Lebte an verschiedenen Orten Italiens und ging mit der venetian. Gesandtschaft nach Constantinopel, wo er einige Zeit Capellmeister (Maestro) des Sultans war (*J*) (*T*) (*Col*),

geb. 1644, Mai 19, Basilicate, Neapel,

gest. 1747, Apr. 6, Neapel.

Epistola ad **Magliabecchi** continens solutiones problematum quae leidensis geometra latens post tabulam proposuit, 4<sup>o</sup>, Neapoli 1699. De siderum intervallis et magnitudinibus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1699. De stellarum motibus. De problematum determinatione. Resoluzione de' triangoli senza l'uso delle tavole.

**Monge**, Gaspard. — Schon im 16. Lebensjahr Lehrer d. Physik am Collège in Lyon, dann Repetent, Prof. d. Mathematik (1768) und d. Physik (1771) an d. Kriegsschule zu Mézières, darauf folgwiese in Paris Prof. d. Hydrodynamik, Examiner d. Marine-Eleven (1783), Prof. d. Stereometrie an d. Centralschule für öffentl. Arbeiten und d. Physik am Lycée de Paris, Marineminister (1792—93), Director d. Gewerfabriken, Geschützgiessereien u. Pulvermühlen d. Republik, Prof. d. Mathematik an der von ihm 1794 mitbegründeten École polytechnique, Commissar für die aus Italien zu holenden Kunstschatze, Begleiter von **Napoléon** auf seinem Feldzuge nach Aegypten und daselbst Präsident d. ägypt. Instituts; nach Rückkehr wieder Prof. d. Mathematik an d. polytechn. Schule; später (1799) zum Senator und (1804) zum Grafen v. Pelusium (Péluze) erhoben. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. Instituts seit 1780, aber nach der zweiten Restauration aus d. Liste gestrichen und aller seiner Aemter entsetzt (*B*) (*Mém. l'Inst.* XXIV),

geb. 1746, Mai 10, Beaune,

gest. 1818, Juli 28, Paris. \*

Traité élémentaire de statique, 8<sup>o</sup>, Paris 1788, 7<sup>me</sup> édit. Ib. 1824 (Deutsch von **Hahn**, Berlin 1806). Description de l'art de fabriquer les canons; mit **Berthollet** und **Vandermonde**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1793. Avis aux ouvriers en fer sur la fabrication de l'acier; mit **Berthollet** und **Vandermonde**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1795 (Auch Journ. phys. XI III, 1793). Leçons de géométrie descriptive,

Ib. 4794, 6<sup>me</sup> édit. Ib. 4837 (Deutsch von **Schreiber**, **Freiberg** 1822). Feuilles d'analyse appliquée à la géométrie, fol., Ib. 1795, 4<sup>o</sup>, Ib. 4801. Application de l'algèbre à la géométrie; mit **Hachette**, 4<sup>o</sup>, Ib. 4805, 8<sup>o</sup>, Ib. 1813. Beide verelat unter d. Titel: Application de l'analyse à la géométrie des surfaces du 1<sup>er</sup> et 2<sup>d</sup> degré Ib. 4397 et 4809. Dictionnaire de physique mit **Cassini**, **Bertholon**, **Hassenfratz** usw., 5 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 4793-4822. Précis des leçons sur le calorique et l'électricité, 8<sup>o</sup>, Ib. 4805. — Sur la construction des fonctions arbitraires qui entrent dans les intégrales des équations aux différences partielles (Mém. sav. étrang. VII, 1776). Réflexions sur un tour des cartes (Ib. id.). Sur les propriétés de plusieurs genres de surfaces courbes, particulièrement sur celles des surfaces développables etc. (Ib. IX, 4780). Sur les fonctions arbitraires continues ou discontinues, qui entrent dans les intégrales des équations aux différences finies (Ib. id.). Sur les développées, les rayons de courbure et les différens genre d'inflexions des courbes à double courbure (Ib. X, 4785). — Sur la détermination des fonctions arbitraires dans les intégrales de quelques équations aux différences partielles. (Misc. Taur. V, 1770-73). — Sur la théorie des déblais et des remblais (Mém. Par. 4784). Sur une méthode d'intégrer les équations aux différences ordinaires, lorsqu'elles sont élevées etc. (Ib. 4783). Sur l'intégration des équations aux différences infinies, qui ne sont pas linéaires (Ib. id.). Sur le resultat de l'inflammation du gaz inflammable et de l'air déphlogistiqué dans des vaisseaux clos (Ib. id.). Sur le calcul intégral des équations aux différences partielles (Ib. 4784). Supplement dazu (Ib. id.). Sur l'expression analytique de la génération des surfaces courbes (Ib. id. et Mém. Turin I). Sur l'effet des étincelles électriques excitées dans l'air fixe (Ib. 4786). Sur quelques effets d'attraction ou de repulsion apparente entre les molécules de matière (Ib. 4787). Rapport sur le choix d'une unité des mesures mit **Borda**, **Lagrange**, **Laplace** und **Condorcet** (Ib. 4788). — Sur le phénomène d'optique, connu sous le nom de mirage (Mém. d'Égypte, T. I). — Cours de stéréotomie (Journ. École polytechn. I, 4794). Sur les lignes de courbure de la surface de l'ellipsoïde (Ib. id.). Des courbes à double courbure (Ib. II, 4799). Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface conique à base arbitraire (Ib. id.). Sur la surface courbe dont toutes les normales sont tangentes à une même surface développable quelconque (Ib. VI, 4806). Sur la surface courbe qui enveloppe l'espace parcouru par une sphère variable de rayon et dont le centre parcourt une courbe à double courbure quelconque (Ib. id.). Essai d'application de l'analyse à quelques questions de la géométrie élémentaire: Ib. VIII 4809. Construction de l'équation des cordes vibrantes (Ib. id.). — Sur quelques phénomènes de la vision (Ann. de chimie, deyen Mittheilunggeber **M. war**, T. III, 4789). Sur la cause des principaux phénomènes de la météorologie (Ib. V,

4790). Obs. sur le mécanisme du feutrage (Ib. VI, 4790). Sur la fabrication des fromages de Lodezan, connu sous le nom de parmesan (Ib. XXII, 4797). Sur la fontaine de Moyse (Ib. XXXIV, 4800). Fernere Aufsätze in d. Correspondance polytechnique von **Hachette**. — **M.** ist Gründer der Géométrie descriptive; weitees über ihn in **Dupin**: Essai historique sur les services et les travaux scientifiques de **M.**, Paris 1819.

\* gest. Juli 15 (Q) (Arago, *Ouvr. biogr.* II).

**Mongez, Antoine**\*. — Vor der Revolution regulirter Canonicus von St. Geneviève, Bibliothekar von St. Jacques de Provins u. Custos d. Antiken u. d. naturhist. Cabinets von St. Geneviève, später Mitgl. d. Commission d. Monuments, 4792 Mitgl. d. Commission d. Münze (mit **Berthollet** und **Lagrange**) und von 1821 bis 1827 Administrator d. Münze, dann zwar abgesetzt, aber 1830 wieder eingesetzt. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-lettres von 1785 an (BS),

geb. 1747, . . . . Lyon,

gest. 1835, Juli 30, Paris.

Algèbre, 3 vol. 18<sup>o</sup>, Paris 4789. Arithmétique, 2 vol. 18<sup>o</sup>, Ib. 4789. — Sur les vases murrhins (Mém. Inst. class. litt. II, 1799). Sur le bronze des anciens (Ib. V, 4804). Sur les procédés que les anciens ont suivis pour convertir le fer en acier (Ib. id.). Sur l'étain des Romains (Mém. Acad. Inscript. III, 4815). Sur les meules de moulins employées par les anciens etc. (Ib. id.). Sur le bronze des anciens et sur sa trempe (Ib. VII, 4827). — Sur les expériences et observations qui seroit à propos de faire au moment de la destruction des clochers (Journ. Phys. XXXIX, 4791). Note sur une aërolithe. Ann. chim. phys. XXV, 4824. — Viel Antiquarisches usw.

\* L'ainé genannt, zur Unterscheidung von seinem Bruder.

**Mongez, Jean André**. — Bruder des Vorigen. Abbé, begleitete 1785 als Naturforscher u. Almosenier die Expedition von **Lapeyrouse**, deren unglückliches Ende er theilte (B),

geb. 1751, . . . . Lyon,

gest. 4788, . . . . Südsee.

Mit **Rozer** Herausgeber des Journal de physique von 1779-1785. Darin von ihm: Sur la compressibilité des fluides (T. XI, 4778). Observations sur les ombres colorées du matin (T. XII, 4778). Sur la formation des grêles (Ib. id.). Sur un phénomène singulier de la lumière (Ib. id.). Sur la cristallisation métallique (Ib. XVIII, 4789). Sur la purification des métaux (Ib. id.). Sur la mine d'antimoine d'Almont (Ib. id.). Voyages en Italie de Tenebrico (Ib. XXIX 4786). Sur un nouveau fossile trouvé au Pert des Français (Ib. XXXI 4787). Sur les causes principales qui font fu-

mer les cheminées (Ib. XXXII, 4787). Übersetzte 1784 Bergmann's Handbuch d. Mineralogie.

**Monheim, Johann Peter Joseph.** — Apotheker und Medicinal-Assessor in Aachen (G. 1856) (*Sprengler, Babnecol. Zeit.* IV, 4857) (*Or*),

geb. 1786, Mai 23, Aachen,

gest. 1855, Dec. 1, Aachen.

Analyse des eaux sulfureuses d'Aix-la-Chapelle; mit Reumont, 8°. Aix-la-Chapelle 1819. Analyse des eaux thermales de Borectte, suivie de l'examen du gaz azote sulfuré dégagé des sources sulfureuses, tant d'Aix-la-Chapelle que de Borectte, 8°, Ib. 1812. Uatersuch. einer Arsenikvergiftung; mit Sartorius, 8°, Cöln u. Aachen 1826. Uatersuch. zweier Zinkvergiftungen; mit Demselben, 8°, Ib. 1826. Die Heilquellen von Aachen, Burtscheid, Spaas usw., 8°, Aachen 1829. — Nichtigkeit d. angeblich im Aachener Mineralwasser enthaltenen Stickgas (Schweigg. Journ. I u. II, 4844, IV—VI, 4812; Gülb. Ann. XLIV, 4845). Über d. Strontiangehalt d. Arragonits (Schweigg. Journ. XI, 1844). Geschichte u. chem. Uatersuch. d. Aachener Meteorsteins (Ib. XVI, 4846 u. XX, 4817; Gülb. Ann. XLVIII, 4844).

**Monmort, s. Montmort.**

**Monneron (Painé) \***. — War lange in Indien und lebte zuletzt in Annonay (*LB*),

geb. 1735, Apr. 15, Antibes,

gest. 1800, . . . . . Annonay.

Sandte der Pariser Academie aus Indien sowohl Beobachtungen über Fluth u. Ebbe, als auch Nachrichten über altindische Astronomie.

\* Wohl der Ingenieur-Capitän, der die Lamanonsche Expedition mitmachte (*Gülb. Ann.* VI, S. 336).

**Monnet, Antoine Grimoald.** — Erst Pharmaceut in Paris und Privatvorlesungen über Chemie haltend, dann (seit 1774) Inspecteur-général des Mines in Paris bis zur Revolution, wo er diese Stellung verlor, aber 1794 eine ähnliche als Inspecteur bekam, die er so lange inne hatte, bis er pensionirt wurde (*AM*) (*B*),

geb. 1734, . . . . . Champeix, Auvergne,

gest. 1817, Mai 23, Paris.

Traité des eaux minérales etc., 12°, Paris 1768. Traité de la vitriolisation et de l'alunation ou l'Art de fabriquer l'aiun et le vitriol, 12°, Ib. 1769. Catalogue raisonné minéralogique ou Introduction à la minéralogie, 12°, Ib. 1772. Nouv. Hydrologie ou Nouv. exposition de la nature et de la qualité des eaux etc., 8°, Lond. et Paris 1772. Diss. sur l'arsenic, 4°, Berlin 1774 (Gekrönt von d. Berliner Acad.). Traité de la dissolution des métaux, 12°, Paris 1775. Nouv. système de minéralogie; avec un Supplément de la dissolution des métaux, 12°, Ib. 1779. Atlas et description minéralogique de la France; mit Guettard, fol., Ib. 1780. Dissert. et expériences relatives aux principes de la

chimie pneumatique etc., 4°, Turin 1789 (*Aus Mem. Turin, Vol. IV, 1790*). Démonstration de la fausseté des principes des nouveaux chimistes etc., 8°, Paris 1798. Collection complète de toutes les parties de l'Atlas minéralogique de la France qui ont été faites jusqu'aujourd'hui, 4°, Ib. 1799. — Sur une espèce de mine découverte nouvellement à St. Marieaux-Mines (*Mém. Sav. étrang. IX, 1780*). — Frülände sublimalt tillredning utan eld (*Vetensk. Acad. Handl. 1770*). Rön om en skiffer, som håller bittersalt (Ib. 1778). — Sur la cause de la décomposition du nitre et du sel marin par les intermèdes terreux (*Misc. Soc. Turin, IV, 1766—69*). Lettre au sujet du taurin (Ib. id.). Sur la combinaison du mercure avec le tartre (Ib. id.). Sur les mines de plomb antimoniques etc. (*Mém. Turin, III, 1788*). Sur une nouv. substance minérale trouvée dans les mines de Braunsdorf près Freiberg (Ib. id.). Sur la formation des minéraux (Ib. id.). — Sur une terre piriteuse de Picardie (*Journ. phys. XI, 1778*). Sur une mine arsenicale de Quadanal-Canal (Ib. XIII, 1778). Sur une sorte d'argent vierge de la même mine (Ib. id. — noch 45 mineralog. Notizen daseibst). Tableau de ses voyages minéralogiques (Ib. XVII, 1784). Sur la minéralogie de l'Aunis (Ib. XX, 1782). Sur les granits de Huelgoat (Ib. XXIV, 1784). Voyage dans le Thierarche (Ib. XXV, 1784). Silex dans des bancs de gypse (Ib. XXVII, 1785). Sur la saturaité (Ib. XXVIII, 1786). Sur les montagnes et terrains à mine (Ib. id.). Sur la nature du spath vitreux (Ib. XXXII et XXXIII, 1788). Voyages minéralogiques faites en Auvergne (Ib. id.). Sur la minéralogie de Boulonnois (*Journ. des Mines I, 1794*). Sur quelques parties de la minéralogie des États-Unis (Ib. IX, 1799). Sur les petits volcans dans les anciennes montagnes volcaniques et en particulier sur celui de la montagne de Coran, Puy-de-Dôme (Ib. XI, 1801). — Übersetzte Cronstedt's Mineralogie, v. Bronn's mineralog. Reisen u. a. m.

**Monnet de Lamarck, s. Lamarck.**

**Monniotte, Dom Jean François.**

— Geistlicher von d. Congregation von St. Maur. Lehrer d. Mathematik u. Philosophie in d. Abtei von St. Germain-des-Prés (*B*),

geb. 1723, . . . . . Besançon,

gest. 1797, Apr. 29, Tigery b. Corbeil.

Er ist eigentlich Verfasser der unter *Bodos de Colles'* Namen (siehe Diesen) veröffentlichten Schrift: *L'art du facteur d'orgues*.

**Monro, Donald.** — Dr. Med., Arzt (zuletzt Senior Physician) in d. brittischen Armee und am Georghospital in London. Mitgl. d. Roy. Society (*RGE*) (*A*),

geb. 1729, . . . . . Edinburgh,

gest. 1802, Juni 9, Edinburgh.

On mineral waters, 2 vol. 8°, 1770. A medical and pharmaceutical chemistry and the mate-

ria medica, 3 vol. 8°, 1788—90. — Account of some neutral salts made with vegetable acids and with the salt of amber, which shows that vegetable acids differ from another etc (Phil. Tr. 1767). Account of a pure native crystallised natron, found in the country of Tripoli (Ib. 1774). Account of the sulphureous mineral waters of Castle-Leod and Fairburn in the county of Ross etc. (Ib. 1772). — Viel Medicinisches.

**Monro, Alexander.** — Bruder des Vorigen\*. Dr. Med., Prof. d. Medicin, Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh seit 1759 an Stelle seines Vaters (BDS) (GM. 1817) (RGE),

geb. 1733, März 20, Edinburgh,

gest. 1817, Oct. 2, Edinburgh.

Experiments on the nervous system with opium and metalline substances, made chiefly with the view of determining the nature and effects of animal electricity, 1793. Experiments relating to animal electricity (Edinb. Tr. III, 1794). — Viel Medicinisches.

\* Sohn des berühmten Anatomen Alexander M. (geb. 1697, gest. 1767) und Vater von Alexander M. (geb. 1769), der gleichfalls Prof. d. Anatomie u. Chirurgie an d. Univ. zu Edinburgh war.

**van Mons, Jean Baptiste.** — Erst Apotheker in Brüssel, dann Prof. d. Chemie u. Physik an d. Centralschule d. Dyle-Departements daselbst von 1797 bis zur Auflösung d. Napoleonischen Reichs, darauf Prof. d. Chemie u. Agronomie an d. Univ. zu Löwen von 1817 bis 1830, wo er in den Ruhestand trat. Mügl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BS) (AB. 1843),

geb. 1765, Nov. 11, Brüssel,

gest. 1842, Sept. 6, Löwen.

Essai sur les principes de la chimie antiphlogistique, 8°, Bruxelles 1785. Pharmacopée manuelle, Ib. 1800. Censura commentarii a Wiegleb nuper editi de vaporis in aërem conversione, 4°, Ib. 1800. Journ. de chimique et de physique, 6 vol. 8°, Ib. 1800—1802. Principes d'électricité ou confirmation de la théorie électrique de Franklin, Ib. 1802. Synonymie des nomenclatures chimiques modernes, par Brugnatelli, traduite de l'italien, 8°, Ib. 1802. Théorie de la combustion, 8°, Ib. 1802. Lettre à Bucholz sur la formation des métaux en général et en particulier de ceux de Davy etc., 8°, Ib. 1810. Principes élémentaires de chimie philosophique etc., 4°, Ib. 1818. Annales générales des sciences physiques; mit Bory de St. Vincent und Drapiez, 3 vol. 8°, Brux. 1819—21. Pharmacopée usuelle, théorique et pratique, 2 vol., Louvain 1821 et 1822. Conspectus mixtionum chemicarum, 4 vol. 4°, Ib. 1827. Materiei medico-pharmaceuticæ compendium, 4 vol. 8°, Ib. 1829. Abrégé de chimie, 5 vol. 4°, Ib. 1831—35. Arbres fruitiers et leur culture, 2 vol. 4°, Ib. 1835 et 36 (M. besass eine grosse Baumschule erst zu

Brüssel, dann zu Löwen). La chimie des éthers, Ib. 1837. Neue Auflage von A. F. Fourcroy: Philosophie chimique etc., 8°, Brux. 1794. Vorrede und Zusatz zu Davy's Eléments de philosophie chimique, 2 vol. 8°, Ib. 1818—16. Zusatz zu Swediauer's Pharmacopœi medici practici universalis etc., 3 vol. 4°, Ib. 1817. — Sur la réduction des alcalis en métal (Mém. Acad. Brux. III, 1823). Sur quelques erreurs concernant la nature du chlore et sur plusieurs nouv. propriétés de l'acide muriatique (Ib. id.). Quelques particularités concernant les brouillards de différentes natures (Ib. IV, 1827). Sur une particularité dans la manière dont se font les combinaisons par le pyrophore (Ib. XI, 1835). Sur l'efficacité des métaux compacts et polis dans la construction des pyrophores (Ib. id.). — Nouv. procédé pour obtenir un oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ann. chim. XII, 1792). Sur la décomposition du muriate oxigéné de mercure etc. (Ib. XV, 1792). Sur la présence de l'oxigène dans l'oxide rouge de mercure (Ib. XVIII, 1793). Sur la combustion du phosphore dans le gaz azote (Ib. XXII, 1797). Sur la conversion de l'ammoniaque en acide nitrique (Ib. XXVI, 1798). Méthode pour préparer en même temps le muriate et le muriate oxigéné de mercure (Ib. id.). Nouv. manière de préparer l'esprit de sel dulcifié (Ib. id.). Sur la manière de produire des fulminations bruyantes avec divers corps, par le moyen du phosphore (Ib. XXVII, 1798). Sur les substances détonantes (Ib. XXIX, 1799). Sur les refroidissements artificiels (Ib. id.). Préparation de l'oxide d'antimoine et de mercure noir (Ib. XXX, 1799). Sur la non-oxigenabilité de l'acide sulfurique (Ib. id.). Sur la confection de l'éther par l'acide muriatique ou éther marin des pharmaciens (Ib. XXXIV, 1800). Sur le rhus radicans (Ib. XXXV, 1800). Viele Übersetzungen u. Berichte ebendasselbst. — Sur l'acide azotique (Journ. phys. XXXVI, 1790). Sur une production d'acide phosphorique oxigéné (Ib. XXXVII, 1790). Sur le muriate de baryte (Ib. XLV, 1794). Sur les alcalis fixes (Ib. L, 1800). — Sur la prise en charge dans la combinaison chimique (Bull. acad. Brux. I, 1832—34). Sur une propriété de la chaleur (Ib. id.). Sur l'harmonica chimique (Ib. id.). Sur les combinaisons indestructives par la chaleur (Ib. id.). Sur les charges électriques (Ib. id. et II, 1835). Sur la putréfaction (Ib. II, 1835). Sur les composants de la lumière (Ib. id.). Sur les pyrophores (Ib. id.). Sur une rosée de la glace (Ib. id.). Sur les chlorures (Ib. id.). Préparation du chlorate de potasse (Ib. id.). Sur les éthers (Ib. III, 1836). Théorie de l'éther hydrique (Ib. IV, 1837). Sur l'oxyde de carbide (Ib. id.). Sur l'aldéhyde (Ib. id.). Sur la nature du principe explosif dans les composés fulminants et détonants (Ib. id.). Dependence de l'isomérisme de la paraffination et cause de celle-ci (Ib. V, 1838). Existence du cyane à l'état de radical organique dans le regne végétal (Ib. id.). Sur l'électricité du sucre (Ib. VI, 1839). Noch verschiedene Notizen u. Berichte daselbst.

**Montaigne**, . . . — Lebte lange zu Lanoges und »war in seiner Jugend Doctrinär« (*LB*),

geb. 1716, Sept. 6, Narbonne,

gest. . . . .

Entdeckte 1772, März 8 einen Cometen; glaubte auch 1761 einen Trabanten der Venus entdeckt zu haben (Darüber unter Andrea: Lambert in Bode's Jahrbuch 1777).

**Montalbani**, Ovidio. — Dr. Med., . . . folgwiese d. Logik (1625), d. theoret. Medicin (1628), d. Mathematik u. Astronomie (1633) u. d. Moralphilosophie (1631), daneben auch seit 1653 d. Jurisprudenz an d. Univ. zu Bologna; 1665 emeritirt (*F*) (*Mz. R*) (*B*),

geb. 1601, . . . . . Bologna,

gest. 1674, Sept. 20, Bologna.\*

Speculum Euclidianum, totam Euclidis planimetriam, quae absoluta dicitur et extranea nonnulla, unico in schemate representans, 4°, Bononiae 1628. Sphaerographia, ubi unica in figura astronomica fere tota brevi perspicuaque methodo clauduntur, recluduntur epigrammata, fol., Ib. 1633. Coeli bononiensis mensio anno 1633 accomodata, Ib. 1638. Discorsi astrologici, cum varii trattati annessi, 30 vol. 4°, Ib. 1633—71. Pneumatoscopia, o vero speculazione de' venti, 4°, Ib. 1633. Hidroscopia, o vero speculazione dell' acque, 4°, Ib. 1634. De illuminabili lapide bononiensi epistola, 4°, Ib. 1634. Brontologia, cioè discorso del tuono, 4°, Ib. 1644. — Botanisches, Historisches u. Anderweitiges.

\* gest. 1762, . . . (*J*) (*Ni. XXXVII*).

**Montalbani**, Marc-Antonio. — Marchese, machte Reisen nach Deutschland u. Ungarn; sonst wenig über ihn bekannt (*F*),

geb. 1635, . . . . . Bologna,

gest. 1695, Apr. 30, Bologna.

Practica minerale, 4°, Bologna 1678. Catacopia minerale ovvero esplorazione à modo di far saggio d'ogni miniera metallica (Mit dem Ersteren verbunden). Hinterliess handschriftlich noch mehr Metallurgisches.

**Montalbani**, Castore. — Marchese. Sohn des Vorigen. Von 1723 an Prof. d. Militär-Architectur an d. Univ. zu Bologna. Vorher in venetianischen Kriegsdiensten u. Gouverneur d. Fürstenthums Carrara (*F*) (*Mz. R*),

geb. 1670 etwa, . . . Bologna,

gest. 1732, . . . . . Bologna.

Lezioni e problemi accademiche. — Unter d. anagrammat. Namen Brancalèon Masotti mehre astrolog. Schriften, z. B.: Lo schermo dei pianeti, 1709; Sensi astrologici, 1710; Scherzi astrologici, 1711; Pensieri astr., 1712; Riflessi astr., 1713; Sogni astr., 1714.

**Montalcambert**, Marc René, Marquis de. — Ingenieur-Officier, zuletzt Divisionsgeneral in d. französ. Armee, in welche er 1732 eingetreten war; während des siebenjähr. Krieges französ. Commissar bei d. schwed. u. russ. Heere (wobei er Anclam u. Stralsund gegen die Preussen befestigte); beim Ausbruch d. Revolution nach England flüchtend, später aber nach Frankreich zurückkehrend und daselbst eine Pension beziehend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1747 (*BC*) (*A*) (*Q*).

geb. 1714, Juli 16, Angoulême,

gest. 1800, März 29, Paris.

Mém. historique sur la fonte des canons, 4°, 1758. Cheminée poêle, ou Poêle français, 4°, 1766. La fortification perpendiculaire, 14 vol. 4°, Paris 1776—94, neue Aufl. 1796 (Deutsch von Hoyer, 4 Bde., Berlin 1818—20). — Sur les salines etc. (Mém. Par. 1748). Sur la rotation des boulets dans les pièces de canon (Ib. 1755). Sur le danger et l'insuffisance des epreuves usitées pour les canons de fonte de fer (Ib. 1759). Sur une façon de changer les cheminées en poêles etc. (Ib. 1763). — Schauspiele.

\* gest. 1803, März .. (*BC*); 1800, März 26 (*A*) (*Br*); 1802, März 22 (*BD*).

**Montalto**, Elias. — Leibarzt u. Rath d. Königin Maria von Medici. Jude. Nannte sich in seinem Vaterlande Philippus oder Philotheus Eliantis (*J*),

geb. . . . . Portugal,

gest. 1615 od. 1616, Febr. 16, Tours.

Optica intra philosophiae et medicinae aream, de visu, de visus organo et objecto theoriam accurate complectens, Florentiae 1606.

**Montamy**, s. d'Arclay.

**Montanari**, Geminiano. — Dr. Phil., Jur. et Med. Erst Advocat in Florenz, dann folgwiese Astronom d. Grossherzogs von Toscana u. Mathematiker d. Herzogs Alons IV. von Modena, darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna (von 1664 bis 1679) und seitdem Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua (*TM*) (*VI*) (*T*) (*J*) (*B*),

geb. 1633, Juni 1, Modena,

gest. 1687, Oct. 13, Padua.

Cometes Bononiae observatus a. 1664 et 1665, 4°, Bonon. 1665. Ephemeris Lambergiana etc. ad a. 1666 nuperrime supputata, 4°, Ib. 1665. Pensieri fisico-matematici sopra alcune esperienze fatte in Bologna, intorno diversi effetti di liquori in canucei di vetro, ed altri vasi, 4°, Ib. 1667. Speculazioni fisiche sopra gli effetti di que' vetri temperati, che rotli in una parte si risolvano tutti in polvere, 4°, Ib. 1674. Discorso accademico sopra la sparizione di al-

cune stelle ed altre novità scoperte nel cielo, 4<sup>o</sup>, Ib. 1672. La livella diottrica, nuova invenzione per livellare il cannocchiale con maggiore esattezza e facilità etc. e un nuovo e facile modo di misurare mediante la livella medesima il vero circuito della terra, 4<sup>o</sup>, Ib. 1674. Fiamma volante gran meteora veduta sopra l'Italia la sera del 31 Marzo 1676, Ib. 1676. Sopra un'impressione meteorologica, Ib. 1676. Manualetto de' bombisti etc., 24<sup>o</sup>, Verona 1682. Sopra i moti e le apparenze delle due comete ultimamente apparse sul fine di Novembre 1680, 4<sup>o</sup>, Venezia 1681. Lettere intorno alla nuova cometa apparsa in quest'anno 1682, Padova 1682. L'astrologia convinta di falso, 4<sup>o</sup>, Venezia 1685. Discorso sopra la tromba parlante etc., Ib. 1745 (posth.). Le forze di Eolo Dialogo fisico-matematico sopra gli effetti del vortice o sia turbine detto negli Stati Veneti la Bisciaiuova etc., 42<sup>o</sup>, Parma 1694 (posth.). — Hinterliess handschriftl. noch mehr als ein Dutzend mathemat., astronom. u. physikal. Schriften, z. B.: De usu reticulæ in telescopio ad coelestia et ad terrestria adhibendæ; Meteorologia physico-astronomica; L'instabilità del firmamento; Contemplazioni diottriche; Compendio della scienza meccanica, etc. — *M.* entdeckte die Veränderlichkeit des Sterns  $\beta$  Persei.

**Montanus** (auch Scultetus), Johann.

— Arzt in Striegau (J),

geb. 1534, . . . . . Striegau, Schlesien,

gest. 1604, Juni 3, . . . . .

Tractatus de terra strigaviensi sigillata (die er entdeckte), Vratisl. 1583 (Ofi aufgelegt).

**Montanus**, s. Schulze-Montanus.

**del Monte** (latein. Montis), Guido

Ubaldo\*. — Marchese. Nachdem er in Urbino u. Padua studirt und darauf gegen die Türken gefochten, 1588 General-Inspector d. Festungen Toscana's. Zuletzt auf seinen Gütern lebend. Schüler von Commandino und Beförderer von Galilei (*Libri, hist. math. IV.*),

geb. 1545, . . . Pesaro,

gest. 1607, . . . . .

Mechanicorum liber, fol., Pisauris 1577 (Darin, nach Lagrange's Urtheil, das Princip der virtuellen Geschwindigkeiten zuerst und zwar auf den Hebel und den Flaschenzug angewandt). Planisphaerium theoricæ, fol., Ib. 1579. In duos Archimedis libros aequiponder. paraphrasis, fol., Ib. 1588. De Perspectiva libri sex, fol., Ib. 1600. Problematum astronomicorum libri VI, fol., Venetiis (posth.). De cochlea libri IV, fol., Ib. 1615 (posth.).

\* Ubaldo (Ubaldi), wie er häufig genannt worden, ist, wie Guido, nur Vorname.

**Monteiro**, Ignatio. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Mathematik erst in Portugal, dann, nach Aufhebung d. Ordens, in Ferrara (*BEJ. IV.*),

geb. 1724, Jan. 6, Lamas, Diöc. Visen,\*

gest. 1812, Jan. . . . , Ferrara.

Compendio dos elementos de mathematica etc., 42<sup>o</sup>, Coimbra 1754. Philosophia libera seu eclectica rationalis et mechanica sensuum (Enthält Geometrie. Geographie, Astronomie und Physik), 8 vol. 8<sup>o</sup>, Venet. 1775—76.

\* geb. 1731, Jan. 16 (*BCJ. 6*); ist, in der Jahrzahl wenigstens, offenbar falsch, da *M.* nach (*BEJ. IV.*), 1739 zu Coimbra ins Noviciat eintrat.

**Monteiro da Rocha**, José. — Jesuit, Prof. d. Phronomie und später d. Astronomie an d. Univ. zu Coimbra. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon (*BS.*),

geb. 1735 etwa, . . . Prov. Minho, Portugal,

gest. 1819, . . . . .

Mémoires sur l'Astronomie pratique (Aus d. Portugies. von Mello übersetzt), 4<sup>o</sup>, Paris 1808. Solução general do problema de Kepler, sobre a medição das pipas e toneis Mem. Acad. Lisboa, I, 1797. Additamenta a regra de *M. Fontaine* para resolver por approximação os problemas que se reduzem as quadraturas (Ib. id.).

**Monteiro**, Joao Antonio. — Von ihm nur bekannt, dass er sich 1810 in Paris und 1816—17 in Freiberg u. München aufhielt; C. v. Leonhard widmete ihm sein Handbuch d. Oryktognosie (*Q.*),

geb. 1758, . . . auf Madeira.

Sur la chaux fluatée du Vésuve (*Journ. d. min. XXII.*, 1812. Sur la détermination directe d'une nouvelle variété de forme cristalline de chaux carbonatée et sur ses propriétés remarquables (Ib. XXXVI, 1814). Nouv. descript. minéralog. du pyroméride globaire ou porphyre globuleux de Corse (Ib. XXXV, 1814). Sur la composition et la structure du pyroméride globaire (Ib. id.).

**Monteregio**, s. Regiomontanus.

**Montesquieu**, s. Secondat.

**Montet**, Jacques. — Apotheker in Montpellier, Demonstrator d. Chemie an d. Univ. und Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*EM*) (*HN*) (*B*) (*Q*),

geb. 1722, März 9, Beaulieu b. Vigan,

gest. 1782, Nov. 13, Montpellier.

Sur le verd-de-gris (Mém. Par. 1750, 1753 et 1776). Sur les chiffons ou drapés qu'on prépare au Grand-Galargues, diocèse de Nîmes, et dont on fait en Hollande le tournesol (Ib. 1754). Sur le sel lixiviel de tamaris etc. (Ib. 1757). Sur un grand nombre de volcans éteints qu'on a trouvés dans le bas Languedoc (Ib. 1760). Sur le suber montanum etc. (Ib. 1762). Sur les salines de Pézès (Ib. 1763). Sur la manière de conserver ces cristaux (Ib. 1765). Sur plusieurs sujets d'histoire nat. et de chimie (Ib. 1768 et 1777). Sur les huiles essentielles colorées (Ib. 1773. Mem. de minéralogie (Ib. 1778).

**Montferrier, Alexandre André**  
Victor Sarrazin de. — . . . . .  
(VD) (Or),

geb. 1792, Aug. 31, Paris.

Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées, 3 vol. 8°, Paris 1834—40 (2<sup>me</sup> edit. 1844). Précis de physique et de chimie, 8°. Ib. 1833. Dictionnaire universel et raisonné de marine, 4°, Ib. 1842 (2<sup>me</sup> edit. 1846). 5. Encyclopédie mathématique, 8°, T. I, Ib. 1856. Cours élément. de mathématiques pures etc., 2 vol. 8°. — Gründete 1814 die Annales du magnétisme animal, Schrieb ferner unter d. Namen **Lauzanne**: Eléments de magnétisme, Paris 1818, und Des principes et des procédés du magnétisme, 2 vol. 8°, Ib. 1819.

**Montfortius, s. Monforte.**

**Montgolfier, Joseph Michel.** —  
Erst, gemeinschaftlich mit seinem Bruder, Papierfabrikant zu Annonay (Dép. Ardèche), später Administrator des Conservatoire des arts-et-métiers zu Paris, auch daselbst Mitgl. d. Bureau consultatif des arts-et-manufactures beim Ministerium des Innern und seit 1807 Mitgl. d. National-Instituts (B) (Delambre, Mém. Institut. IX) (Q),

geb. 1740, . . . . . Vidalon-les-Annonay,

gest. 1810, Juni, 26, Balaruc.

Erfinder des Luftballons (des mit erwärmter Luft gefüllten, der sogenannten Montgolfière), von welchem er das erste grössere Exemplar von 10 Fuss im Durchmesser am 5. Juni 1783 zu Annonay öffentlich aufsteigen liess. Erfand auch 1784 den Fallschirm (Ann. de chim. XXXI), 1794 einen eigenthümlichen Abdampfungsapparat (Ann. de chim. LXXVI) und 1796 (gemeinschaftlich mit **Argand**) den Stossheber, Belier hydraulique Journ. de phys. XLVI und Journ. d. min. XII). — Schrieb: Discours sur l'aérost. 8°, Paris 1783. Les voyageurs aériens, 8°, Ib. 1784 (Beides mit seinem Bruder). Mém. sur la machine aérostatique, 8°, Ib. 1784.

**Montgolfier, Jacques Étienne.** —  
Ursprünglich Architect, dann gemeinschaftlich mit seinem Bruder **Joseph Michel** Papierfabrikant zu Annonay und später Theilnehmer an allen Erfindungen u. Unternehmungen desselben (B) (Q),

geb. 1745, Jan. 7, Vidalon-les-Annonay,

gest. 1799, Aug. 2, Servièrès.\*

Miterfinder des Luftballons und des Stosshebers.

\* gest. Juli 17 (Br).

**Monthyon, s. Montyon.**

**Monti, Giuseppe.** — Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacologie an d. Univ.

zu Bologna; Director d. botan. Gartens u. d. Marsili'schen Museums daselbst (F) (LL), geb. 1682, Nov. 27, Bologna, gest. 1760, Febr. 29, Bologna, De crystallo montana (Comm. Bonon. T. I, 1734). De phosphoro amethystino (Ib. II, 1745—48). De testaceis quibusdam fossilibus achate plenis (Ib. id.). De fossilibus lignis (Ib. 1755). Noch verschiedene paläontolog. u. botan. Abhandlungen.

**Monticelli, Teodoro.** — Benedictiner. Von 1792 bis 1794 Prof. d. Ethik an d. Univ. zu Neapel, dann, wegen Betheiligung an politischen Untrieben, bis 1800 in Haft; seit 1808 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Neapel, Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst (AIN. VII) (GS. II) (Sill. N. Journ. III),

geb. 1759, Oct. . . . , Brindisi,

gest. 1846, Oct. . . . , Pozzuoli.\*

Commentarius in agrum Puteolanum camposque Phlegraeos. Mit **Covelli**: Storia de fenomeni del Vesuvio avvenuti negli anni 1821, 1822 e parte del 1823 etc., 8°, Napoli 1823 (Deutsch von **J. Nöggerath** und **J. P. Pauls**, Elberfeld 1824). Mit **Demselben**: Prodrómo della mineralogia vesuviana, Ib. 1825. — Sulle sostanze vulcaniche rinvenute nella lava di Pollena (Atti. Accad. Nap. II, 1826). Sopra alcuni prodotti del Vesuvio (Ib. IV, 1844). Sulle sublimazioni del Vesuvio (Ib. id.). Sopra talune nuove sostanze vesuviane (Ib. id.). Sul'eruzione del 28 Luglio 1833 (Ib. id.). Mariato ammoniacale eruttato dal Vesuvio (Ib. id.). Sopra alcune vicende del Vesuvio del 1835 (Ib. id.). Sopra i danni che il fumo del Vesuvio reca a' vegetabili (Ib. id.). Monografia delle pelurie lapidee del Vesuvio (Ib. id.). Monografia del ferro di Cancarone (Ib. id.). Genesi del ferro di Cancarone (Ib. id.).

\* Starb an seinem Geburtstage, der aber nicht näher angegeben ist.

**Montignot, Henri.** — Abbé, Dr. Theol., Canonicus zu Toul, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Nancy (A) (Q), geb. 172. . . . . Nancy, gest. 179. . . . .

État des étoiles fixes au second siècle par **Cl. Ptolémée**, comparé à la position des mêmes étoiles en 1786, avec le texte grec et la traduction française, 4°, Nancy 1786, Strasbourg 1787.

**Montigny, Étienne Mignot de.** — Königl. Rath, Schatzmeister von Frankreich, Grand-Voyer de la Généralité de Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (B) (Mém. Par. 1782),

geb. 1714, Dec. 15, Paris,

gest. 1782, Mai 6, Paris.

Problèmes de dynamique etc. (Mém. Par. 1744). Sur les salines de Franche-Comté etc. (Ib. 1762).



Sur les vapeurs inflammables qui se trouvent dans les mines de charbon de terre à Briangon (Ib. 4763). Sur la construction des arcomètres etc. (Ib. 4768).

**Montigny, Charles.** — Prof. d. Physik, Chemie und Naturgeschichte am Athenäum zu Namur, später in Antwerpen. Correspond. d. Acad. d. Wiss. in Brüssel seit 1857 (*Or.*),

geb. 1819, Jan. 8, Namur.

Phénomènes de persistance des impressions de la lumière sur la rétine. *Mém. Acad. Brux. Sav. étrang.* XXIV, 4852. Essai sur les effets de réfraction et de dispersion produits par l'air atmosphérique (Ib. XXVI, 4855). Corrélation des hauteurs du baromètre et de la pression du vent (Ib. id.). La cause de la scintillation ne dériverait-elle point de phénomène de réfraction et de dispersion par l'atmosphère. *Ib.* XXXVIII, 4856. *Observat. météorolog.* à Namur 4849—55 (*Mém. acad. Brux.* XXV, 4850 — XXX, 4857). — Sur un phénomène électrique (*Bull. acad. Brux.* VIII, 4841). Sur un phénomène d'acoustique (Ib. XV, 4843). Procédé pour rendre perceptibles et pour compter les vibrations d'une tige élastique. *Ib.* XIX, 4852). *Météorolog.* Notizen daselbst.

**Montlosier, François Dominique Reynaud\***, Comte de. — Ursprünglich reicher Gutsbesitzer, der beim Ausbruch der Revolution nach England auswanderte, später aber unter Napoléon eine Professur d. Jurisprudenz in Paris und im Ministerium des Auswärtigen eine Stelle als Attaché und als politischer Correspondent annahm, die er bis 1812 bekleidete, wo er sich nach Italien begab. Kehnte nach der ersten Restauration in sein Vaterland zurück und wurde 1832 zum Pair ernannt. Mitgl. d. Lond. Geol. Society (*Phil. Mag.* XIV, 1839) (*BS*),

geb. 1755, Apr. 16, Clermont, Auvergne, gest. 1838, Dec. 9, Clermont.

Essai sur la théorie des volcans d'Auvergne, 8°, Paris 1789, 2<sup>me</sup> édit. Berlin 1802. Du Cantal, du Basalte et des anciennes révolutions de la terre, 8°, Clermont 1835. — Politische Schriften, namentlich gegen die Jesuiten.

\* François Dominique Regnault (*BC*).

**Montmort (Monmort), Pierre Rémond de\***. — Wohlhabender Privatmann, Zeit lang Canonicus von Nôtre-Dame zu Paris; machte mehrfach Reisen ins Ausland, namentlich nach England. Mitgl. d. Roy. Society u. seit 1716 auch freies Mitgl. d. Pariser Acad. (*Mém. Par.* 4719),

geb. 1678, Oct. 27, Paris,

gest. 1719, Oct. 7, Paris.

Essai d'analyse sur les jeux d'hazard, 4°, Paris 1708, 2<sup>me</sup> édit. *Ib.* 4744. — De seribus infinitis tractatus. *Phil. Tr.* 4747.

\* Hiess eigentlich Rémond und nannte sich Montmort nur nach seiner Besitzung.

**Montucla, Jean Étienne.** — Nachdem er mit Turgot als Regierungssécrétaire und königl. Astronom eine Reise nach Cayenne gemacht, Ober-Aufseher d. königl. Gebäude in Paris von 1766 bis 1792, dann pensionirt in Versailles. Mitgl. d. National-Instituts (*Seine Hist. d. math.* IV) *B* (*A*),

geb. 1725, Sept. 5, Lyon,

gest. 1799, Dec. 18, Versailles.

Histoire des recherches sur la quadrature du cercle, 12°, Paris 1754, nouv. édit. par Lacroix, 8°, *Ib.* 4831. Histoire des mathématiques, 2 vol. 4°, *Ib.* 4758. 2<sup>me</sup> édit. 4 vol. 4°, *Ib.* 4799—1802. Die beiden letzten Theile von Lalande. Gab verbessert heraus: *Recréations mathemat. et physiques* par Ozanam, 4 vol. 8°, *Ib.* 4778.

**Montyon** (nicht Monthyon), Antoine Jean Baptiste Robert Auger, Baron de. — Erst (1766) Mitgl. d. königl. Raths, dann (1775) Intendant folgwiese der Provence, der Auvergne und von Larochele, und nun Kanzler des Grafen von Artois von 1780 bis 1791, wo er mit denselben nach England auswanderte; dort als Privatmann lebend, kehrte er erst nach der zweiten Restauration in sein Vaterland zurück (*BC*) (*Q*),

geb. 1733, Dec. 26, Paris,

gest. 1820, Dec. 29, Paris.

Vermachte sein sehr Bedeutendes Vermögen zu verschiedenen Stiftungen, namentlich zu drei Preisen für Mechanik, Statistik u. Experimentalphysiologie, die jährlich vom Pariser Institut vertheilt werden.

**Moore, Sir Jonas.** — Unter Karl I. Informator des Herzogs von York (zweiten Sohns d. Königs), unter Cromwell's Protectorat öffentl. Lehrer d. Mathematik in London und unter Karl II. Surveyor-General of the Ordnance und zum Sir erhoben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1674 (*BD*) (*Abr.* II),

geb. 1617, Febr. 8, Whitbee, Lancashire,

gest. 1679, Aug. 27, Godalming.

*Modern fortification*, 8°, London 1673. *New System of mathematics*, 3 vol. 4°, *Ib.* 1681. *Arithmetic, vulgar and algebraical etc.*, 8°, *Ib.* 1660. *A mathematical compendium or Useful practices in arithmetic, geometry, astronomy, geography, navigation etc.*, 12°, 4<sup>th</sup> édit. 1705. *General treatise of artillery*, 8°, 1683. — Veranlasste den Bau d. Sternwarte zu Greenwich

(begonnen 1675, Aug. 10) und schlug **Flamsteed** als Astronom zu derselben vor; bewirkte auch die Gründung d. königl. mathematischen Schule am Christ's Hospital zu London.

**Morand, Sauveur François.** — Wundarzt, Inspector d. Militärhospitaler zu Paris. Königl. Censor. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Roy. Society in London (*Mém. Par.* 1773) (A) (B),  
geb. 1697, Apr. 2, Paris,  
gest. 1773, Juli 21, Paris.

Observation sur un grand morceau de cristal rempli d'amiant (Mém. Par. 1743). Expériences de l'électricité appliquée à des paralytiques; mit **Nollet** (Ib. 1749). Sur les eaux minérales de St. Amand en Flandre (Ib. 1753). — Viel Anatomisches u. Chirurgisches.

**Morand, Jean François Clement.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. Geburtshülfe an d. Hebammen-schule, Adjunct beim Invalidenhospital, Regens d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Mém. Par.* 1784) (A) (B),  
geb. 1726, Apr. 28, Paris,  
gest. 1784, Aug. 13, Paris. \*

L'art d'exploiter les mines de charbon de terre, 6 Sectionen, fol., Paris 1769—79. Mém. sur la nature, les effets, propriétés et avantages du feu du charbon de terre appreté, 42°, Ib. 1770. Mém. sur le feu de houille ou charbon de terre, fol., Ib. 1770. Diss. ergo lithantra-ces, vulgo hullae, pabulum igni praebent sanitati innocuum, 8°, Ib. 1771. — Description de la grotte de la balme en Dauphiné (Mém. Sav. étranc. II, 1755). Sur la tourbe trouvée près de St. Germain-en-Laye (Mém. Par. 1768). Sur une espèce de bleu de Prusse natif etc. (Ib. 1769). Descript. des effets de deux orages violents etc. (Ib. 1770). Observations (minéralogiques) diverses (Ib. 1784). Sur les montagnes ou mines de charbon de terre embrasées spontanément (Ib. id.). — Anatomisches u. Chirurgisches. — Übersetzte die Saggi dell'accad. del Cimento für die Collection académique, 1770, T. I.

\* geb. Apr. 29, gest. Aug. 9 (Q).

**Meratti, Girolamo.** — Adjunct an d. Sternwarte zu Bologna (Mz),  
geb. . . . . Bologna.  
gest. 1837, Sept. . . . Florenz.  
A. a. O. keine Schriften genannt.

**Moray (Murray), Sir Robert.** — Nachdem er in d. französ. Armee gedient, Oberst unter Karl I., später Geheimer Rath unter Karl II. Mitgl. u. Mitstifter d. Roy. Society in London (BD) (Abr. II) (Th),  
geb. . . . . Schottlan-<sup>1</sup>,  
gest. 1673, Juli 4, Whitehall, London. Method of extracting sulphur and vitriol from the mineral at Liège (Phil. Tr. 1666). Machine

for letting fresh air into mines (Ib. id.). Extraordinary tides in the western isles of Scotland (Ib. id.). Inquiries respecting tides (Ib. id.). Experiments for improving the art of gunnery (Ib. 1667). Current of the tides about the Orcaes (Ib. 1673).

**More, Samuel.** — Apotheker in London seit 1761. Secretär d. Gesellschaft zur Beförderung d. Künste, d. Manufacturen u. d. Handels (A),  
geb. 1724, Nov. 30, London,  
gest. 1799, Oct. 11, London.

An account of some scoria from iron works which resemble the vitrified filaments described by Sir **William Hamilton** (Phil. Tr. 1780). Of an earthquake in the North of England 1786 (Ib. 1786). Essay on portable furnaces (Transact. Soc. Encouragm. of arts etc. Vol. IV). On red earth from Jamaica, using it as puzzolana (Ib. Vol. V). Attempt to obtain and preserve practical standards for adjusting in future the weights and measures of this kingdom (Ib. Vol. XII). — Erfand eine Paste für Cameen und Intaglios.

**Moreau de Jonnés, Alexandre.** — Nachdem er von 1792 in d. französ. Armee gedient und es darin bis zum Escadronchef gebracht, dann mehre Jahre auf d. Antillen gelebt, trat er in die Verwaltung und wurde später Chef d. statistischen Bureaus im Handelsministerium; seit 1849 freies Mitgl. d. Acad. d. Moral u. Politik in Paris (DC) (BC) (VD) (Q),  
geb. 1778, März 19, Rennes.

Tableau du climat des Antilles et des phénomènes de son influence etc., 8°, Paris 1847. Précis topographique et géologique sur les îles de la Martinique, 8°, Ib. 1817 (Aus d. Ann. maritim. et colonial.). Histoire physique des Antilles françaises etc., 8°, T. I, Ib. 1822. Mém. sur le déboisement des forêts etc., 4°, Brux. 1825 (Aus d. Mém. couronn. par l'acad. de Brux. Vol. V). Carte orographique et botanique au Volcan du Pitou-du-Carbet à la Martinique. Carte physique, minéralogique etc. de la Martinique. — Noch viele geographische, statistische u. naturhist. Arbeiten; viele Notizen in d. Compt. rend. andr. französ. Zeitschriften.

**Morel, Jean Alexandre.** — Er 1 Unter-Inspector in d. École polytechnique, deren Schüler er von 1797—1804 gewesen, dann Prof. d. Mathematik an d. Artillerieschule d. königl. Garde; zuletzt Ba-taillonschef (REP) (Q),  
geb. 1775 etwa, . . Loisey, Dép. Meuse,  
gest. 1825, Oct. 31, Paris.

Principe d'acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale, 8°, Paris 1816. Observation sur la «Seule et vraie théorie de la musique de Mr. Méanigny,» 8°, Ib. 1822. Système

acoustique, nouveau et universel, de la théorie musicale ou Musique expliquée, 8°, lb. 1824.

**Morel de Lescer**\*, Antoine. — Stallmeister (écuyer) und Musiklehrer zu Charleville; früherer Cavallerie-Officier (*Or.*, geb. 1718, . . . . . Ardennen, gest. 1784, Jan. 17, . . . . .

Science de la musique vocale, 4°, Liège 1759.

\* In (A) fälschlich Moret de Lescer genannt.

**Moreland**, s. Morland.

**Morell**, Karl Friedrich. — Apotheker in Bern (*Or.*,

geb. 1759, Sept. 6, Wargen, Canton Bern,\*

gest. 1846, März 24, Bern.

Chemische Untersuch. einiger Gesundbrunnen u. Bäder d. Schweiz usw., Bern 1788. Chem. Zerlegung d. Mineralquelle zu Leensingen am Thuner See (*Höpfner's Magaz.* 1787). Entdeck. eines neuen Mineralalkalis unweit Schwarzbürg (*Crell's Ann.* 1788). Noch einige Notizen daselbst, 1789.

\* geb. 1759, Aug. . . (M. II).

**Morelot** (Morellot), Simon. — Prof. d. pharmaceut. Chemie u. medicin. Naturgeschichte an d. École de Médecine in Paris, Inspector d. Apotheken in d. Gefängnissen u. Lazarethen d. Seinedepartements, später Pharmacien-en-Chef bei d. französ. Armee (*BS*) (*BC*),

geb. 1751, . . . . . Beaune,\*

gest. 1809, Nov. 18, Girona, Catalonien.

Cours élémentaire d'histoire naturelle pharmaceutique, 8°, Paris 1800. Cours élémentaire, théorique et pratique, de pharmacie-chimique ou Manuel du pharmacien-chimiste, 3 vol. 8°, lb. 1803. Histoire naturelle appliquée à la chimie etc., 2 vol. 8°, lb. 1809. Mem. historique et analytique sur le camphre (*Revue de la Soc. de Santé de Paris*, T. X).

\* geb. 1751, . . . Paris (Q).

**Moret**, Theodor. — Jesuit; nachdem er zu Prag 16 Jahre lang successive Philosophie, Moralphilologie, Polemik und Schriftauslegung gelehrt, 14 Jahre lang Lehrer d. Mathematik erst in Prag, dann in Breslau (*Plz*) (*J*) (*A*),

geb. 1602, . . . . . Antwerpen,

gest. 1667, Nov. 6, Breslau.

Tractatus in octo libros phisicorum ex praelectionibus illius a Paulo Schrabone descriptus, 4°, Olomut. 1633. De fontibus artificialibus, 4°, Pragae 1641. De raro et denso et de tubo optico intra aquam, Vratisl. 1660. De imagine visionis et de admirando speculo conicó metallino tricubitali, confecto ab ipsa, 4°, lb. 1661. De ponderum gravitate, 4°, lb. 1663. De magnitudine soni, 4°, lb. 1664. De aestu maris propositiones mathematicae, 4°, lb. 1665. De

aestu maris, tractatus physico-mathematicus, 4°, Antvep 1665. De luna paschali et solis motu, 4°, Vratisl. 1666. Theses hydrostaticae de prima supputatione Archimedis de insubricis, 4°, Prag. 1667. — Theologisches.

**Moretti**, Tommaso. — Ingenieur im Dienste der Republik Venedig (*Pr.*,

geb. . . . . Brescia,

gest. 1675, . . . Venedig.

Trigonometria de' rettilinei etc., 16°, Padova 1664. Trattato dell' artigiera, 4°, Venez. 1672.

**Moretti**, Giuseppe. — Folgeweise Repetent d. Chemie an d. Univ. zu Pavia (1803), Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte am Lyceum zu Udine (1807), der Botanik u. Agronomie am Lyceum zu Vicenza (1811) und an dem der Porta Nuova in Mailand (1812), endlich seit 1815 Prof. d. Landwirtschaft an d. Univ. zu Pavia (*GL*. IX, 1856),

geb. 1782, Nov. 30, Roncaro, Provinz Pavia,

gest. 1853, Dec. 2, Pavia.

Scoperta dell' ossisolfato di stronziana ne' corpi marini petrificati *Giorn. di fisica*. Ser. I, Vol. V, 1812. Sopra certi composti fulminanti (*Ib.* Ser. II, Vol. VII, 1824 et X, 1827). — Botanisches.

**Morfit**, Campbell. — Dr. Med. (1853). Prof. d. analyt. u. angewandt. Chemie an d. Univ. von Maryland von 1854 bis 1857, dann Consulting and analytical Chemist zu New York seit 1858 (*Or.*,

geb. 1821, Nov. 19, Missouri.

Chemical and pharmaceutical manipulations; mit Clarence Morfit, 8°, Philadelphia 1849, new edit. 1857. Chemistry applied to the manufacture of soaps and candles, 8°, lb. 1847, new edit. 1856. Mit J. C. Booth: Encyclopaedia of Chemistry, 8°, lb. 1852. Mit Demselben: Report to the Smithsonian Institution upon recent improvements in the chemical art, 8°, Washington 1853. Perfumery: its manufacture and use, 8°, Philadelphia 1853. — On Glycerin (*Sillim. N. Journ.* XV, 1853). On gum mezquite (*Ib.* XIX, 1855. Ultimate analysis of certain pure animal oils *Ib.* XXI, 1856). On brown sugar (*Ib.* XXV, 1858). On gun metal: United States Ordnance Report, 1855. On cast-iron and estimation of carbon *Journ. Franklin. Inst.* 1853. On commercial varieties of chloride of sodium (*Ib.* 1859. Analysis of coals (*Chem. Gazette*, 1854). On columbian guano (*Ib.* 1855. Tubularquill zum Seifenkochen (*Dingler's polytechn. Journ.* CXI VII, 1855).

**Morgagni**, Giambattista. — Dr. Med., erst Arzt zu Forli im Kirchenstaat, dann von 1711 bis an seinen Tod Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Padua, Mitgl. d. Instituts zu Bologna (*VI*) (*Tp.* VIII).

geb. 1682, Febr. 25, Forli,  
gest. 1771, Dec. 5, Padua.\*

Adversaria anatomica, 6 vol. 4°, Bonon. 1746—49 (Wegen darin enthaltener Beobachtungen über das Auge und dessen Functionen in physikal. Werken genannt). Calcis vivae aqua utrum solvendo lacti an cogendo aptior. Comm. Bonon. I, 1734). Anderweitig Anatomisches.

\* gest. Nov. 5 (A).

**Morgan, Thomas.** — Seit 1763 Prediger zu Leeds in Yorkshire, 1794 emeritirt (A) (RGE),

geb. 1719, . . . . .

gest. 1799, Juli 2, . . . . .

On marine fossils (Gentleman's Magaz. XXI, 1751). — Streitschriften gegen Priestley.

**Morgan, John.** — Dr. Med., Prof. d. theoret. u. pract. Medicin zu Philadelphia. Mitgl. d. Roy. Society in London seit 1765 (AAB) (RGE) (A),

geb. 1735, . . . . . Philadelphia,

gest. 1789, Oct. 15, . . . . .\*

On the expressing of oil from sunflower seed (Tr. Americ. Soc. I, 1785). On the eruption of Mount Vesuvius in 1767 (Ib. id.). Concerning wind and waterspouts, tornados and hurricanes (Ib. id.). — Medicinisches.

\* gest. Oct. 30 (Th).

**Morgan, George Cadogan\*.** — Dissenter-Prediger erst zu Norwich (1776), dann zu Yarmouth (1785), später Lehrer d. Mathematik u. Naturgeschichte an einem Institut zu Hackney und zuletzt dasselbe in Southgate unweit London (RGE) (A) (Scherer's Journ. III, 126),

geb. 1754, . . . . . Bridge-End, Glamorganshire,

gest. 1798, Nov. 17, Southgate.

Lectures on electricity, 2 vol. 4°, Norwich and London 1795. On the light of bodies in a state of combustion (Phil. Tr. 1785). Meteorolog. Register (Monthly Magaz. I et II).

\* Neffe von R. Priece.

**Morgan, William.** — Actuary to the Society for equitable assurances on lives and survivorships in London (RGE) (KL, 1833),

geb. . . . . Wales,

gest. 1833, Mai 8, London.

The doctrine of annuities and assurances of lives and survivorships, 8°. Lond. 1779. An examination of Dr. Crawford's theory of heat and combustion, 8°, Ib. 1781. — Electrical experiments made in order to ascertain the non conducting power of a perfect vacuum (Phil. Tr. 1785). — Finanzwissenschaftliches.

**De Morgan, Augustus.** — Fellow of Trinity College in Cambridge. Lehrer

d. Mathematik u. Prof. am University College in London. Seit 1847 Secretär d. Roy. Astron. Soc., Mitgl. d. Roy. Soc. (Or),

geb. 1806, Juni 27, Madura, südl. Ostind. Mathematical tracts, viz. Study of mathematics; differential and integral calculus etc., 8°, Lond. 1829—34. The elements of arithmetic and algebra, 8°, Ib., 3<sup>d</sup> edit. 1835. A treatise on the calculus of functions (Aus d. Encycl. Metropol.), 4°, Ib. 1836. The elements of algebra etc., 4<sup>to</sup>, Ib. 1840. Elements of trigonometry etc., 4<sup>to</sup>, Ib. 1844. Differential and integral calculus, Ib. 1842, new edit. 1854. Elements of arithmetic, 4<sup>to</sup>, Ib., 5<sup>th</sup> edit. 1846. Arithmetical books, from the invention of printing to the present time etc., 8°, Ib. 1847. Trigonometry and double algebra, 8°, Ib. 1849. Book of almanacks, 8°, Ib. 1849. Mathematics: a course of original treatises on the various branches of mathematical science; mit J. E. Drinkwater, Bethune u. A., 2 vol. 8°, Ib. 1849. Formal logic or the calculus of inference, necessary and probable, 8°, Ib. 1852. — On the general equation of curves of the second degree (Cambridge Soc. Tr. IV, pt. I, 1833). On the general equation of surfaces of the second degree (Ib. V, pt. I, 1834). Sketch of a method of introducing discontinuous constants into the arithmetical expression for infinite series etc. (Ib. VI, pt. I, 1836). On a question in the theory of probabilities (Ib. VI, pt. III, 1838). On the foundation of algebra (Ib. VII, pt. II, 1844 et III, 1842; VIII, pt. II, 1844 et III, 1847). On divergent series and various points of analysis connected with them (Ib. VIII, pt. II, 1844). On the structure of the syllogism, and on the application of the theory of probabilities to questions of argument and authority (Ib. VIII, pt. III, 1847). Methods of integrating partial differential equations (Ib. VIII, pt. V, 1849). On the symbols of logic, the theory of syllogism and in particular of the copula, and the application of the theory of probabilities to some questions of evidence (Ib. IX, pt. I, 1851). On some points of the integral calculus (Ib. IX, pt. II, 1851). — Suggestion on the integration of rational fractions (Cambridge and Dublin Math. Journ. Ser. II, Vol. III, 1848). On a point in the solution of linear differential equations (Ib. IV, 1849). Extension of the word Area (Ib. V, 1850). On the mode of using the signs + and — in plane geometry (Ib. VI, 1851). On the connexion of involute and evolute in space (Ib. id. and VII, 1852). Application of combinations to the explanation of Arbogast's method (Ib. VI, 1851). On partial differential equations of the first order (Ib. VII, 1852). — On the authorship of the Account of the commercium epistolicum (Phil. Magaz. Ser. IV, Vol. III, 1852). On the early history of infinitesimals in England (Ib. IV, 1852). On indirect demonstration (Ib. id.). On the principle of mean values (Ib. VI, 1853). On some points in the theory of differential equations (Ib. VII, 1854). On an error committed by Cauchy (Ib. id.). On the beats of imperfect conchancy (Ib. XVI, 1858). On a

proof of the existence of a root in every equation (Ib. id.). On the syllogism N° III and on logic in general (Ib. id.). — Ferneres in: The Journ. of Education; the Companion to the Almanac; the Penny Cyclopaedia; Smith's biograph. Dictionary; the Mathematician; etc.

**Morhof, Daniel Georg.** — Von 1660 bis 1666 Prof. d. Dichtkunst an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Dicht- u. Redekunst, sowie später auch d. Geschichte (1673) u. Bibliothekar (1680) an d. Univ. zu Kiel (*J*) (*A*),

geb. 1639, Febr. 6, Wismar,

gest. 1694, Juli 30, Lübeck. \*

Epistola de scypho vitreo per certum humanae vocis sonum rupto a **Nicolo Petterio**, ad **I. D. Majorem**, 4°, Kilon. 1672. Epistola de transmutatione metallorum, 8°, Hamb. 1673. — Literarisches.

\* Auf einer Reise. Gest. 1692, Jul. 30 (*Rothscholz*).

**Morichini, Domenico Pini.** — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie an d. Sapienza zu Rom (*Gn. R. LXXXII*) (*Tp. IV*),

geb. 1773, Sept. 23, Civitantino, \*

gest. 1836, Nov. 19, Rom. \*\*

**Morici** di alcuni denti fossili di elefante trovati fuori della porta del popolo di Roma, Roma 1802 (Darin die Entdeckung der Flusssäure in den Zähnen). Saggio medico-chimico sopra l'acqua di Nocera, 1807. Sopra la forza magnetizzante del lembo estremo del raggio violetto, Ib. 1812. Memoria seconda sopra la forza magnet. etc., Ib. 1813. Notizia sopra le due acidule adoperate in Roma, 1818. Delle risaie del Bolognese, Roma 1818. Sulle risaie della Marca, Ib. 1826. — Analisi dello smalto di un dente fossile di elefante e de' denti umani (Mem. Soc. Ital. XII, 1805). Sopra la gomma d'olio (Ib. XVII, 1815). Sopra alcune sostanze che passano indecomposte nelle urine (Ib. id.). Sperienze sulla bile (Ib. XX, 1829). Sopra il gas infiammabile del Tevere (Giorn. arcad. VIII, 1820).

\* Dorf in den Abruzzen.

\*\* geb. 1773, Sept. 23, gest. 1836, Nov. 9 (*ME*).

**Morin, Jean Baptiste.** — Dr. Med., Prof. d. Mathematik am Collège royal in Paris seit 1630; früher Arzt folgeweise beim Bischof von Boulogne, beim Abbé de la Breton und (1621—29) beim Herzog von Luxemburg (*J*) (*Ni. III*) (*CF*),

geb. 1583, Febr. 23, Ville-Franche, Beaujolois,

gest. 1656, Nov. 6, Paris.

Nova mundi sublunaris anatomia, 8°, Paris. 1619 (Frucht einer Reise in die ungarischen Bergwerke). Astronomicorum domorum cubala detecta, Ib. 1623. Trigonometriae canonicae Libr. III, 4°, Ib. 1633. Quod sit Deus? Ib. 1635, neue Aufl. unter d. Titel: De vera cognitione Dei ex solo naturae lumine etc.,

1629, 1655. Famosi problematis de telluris motu vel quiete hactenus optata solutio, 4°, Ib. 1631. Responsio pro telluris quiete, 4°, Ib. 1634 (Gegen **Lansberg**). Tycho Braheus in Philolaum pro telluris quiete, 8°, Ib. 1642 (Gegen **Boulliau's** Philolaus). Alae telluris fractae, 4°, Ib. 1643 (Gegen **Gassendi**). De atomis et vacuo, 12°, Ib. 1650. Defensio dissertationis de atomis et vacuo, 12°, Ib. 1657 (Gegen **Bernier**). Longitudinum terrestrium et coelestium nova et hactenus optata scientia, 4°, Ib. 1634 (Erhielt dafür aus der Abtei Royaumont ein Jahrgelohalt von 2000 Livres. — Siehe über seine Methoden: **Montucla**, hist. de math. IV, 543). La science des longitudes, réduite en une exacte et facile pratique sur le globe celeste, tant pour la terre que pour la mer, 4°, Ib. 1647. Astronomia a fundamentis integra et exacte restituta, 4°, Ib. 1640. Corona astronomiae etc., 4°, Ib. 1644 (Gegen **Longomontanus**). Defensio astronomiae a fundamentis integra et exacte restituta, 4°, Ib. 1644 (Gegen **G. Fromm**). **I. B. Morinus** ab **I. Bullialdi** convitiis inquisitis juste vindicatus, 4°, Ib. 16 . . . Tabulae Rudolphinae ad meridianum Craniburgi supputatae, 4°, Ib. 1650. Astrologia gallica, 12°, Ib. 1660, fol., Hag. Comit. 1651 (posth.). Lettres écrites au Sieur **Morin** approuvant son invention des longitudes et sa reponse à **Herigone**, 4°, Paris 1635.

**Morin, Louis.** — Arzt am Hôtel-Dieu zu Paris. Mitgl. (Botaniste-Pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*B*) (*Q*),

geb. 1635, Juli 11, Le Mans, \*

gest. 1715, März 1, Paris.

Examen des eaux des Forges. Paris 1708. Vierzigjährige meteorolog. Beobachtungen (Mém. Par. 1715, Hist.).

\* geb. 1636, Juli 11 (*HM*).

**Morin, . . .** — Chemiker u. auswärt. Mitgl. (Associé botaniste) d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*),

geb. . . . Toulon, gest. 1707. . . .

Mem. sur une mine de fer malléable. Sur l'azur des cendres bleues de la montagne d'Es-son. Sur la porcelaine (Anc. Mém. Par. T. II).

**Morin, Jean.** — Canonikus u. Prof. d. Philosophie am Collège zu Chartres. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BS*),

geb. 1705, . . . . . Meung-sur-Loire, Orléanais,

gest. 1764, März 28, Chartres.

Diss. sur un nouv. phosphore, 1730. Abrégé de mecanisme universel ou Discours et questions physiques, 12°, Chartres 1735. Nouv. dissertation sur l'électricité des corps, 12°, Paris 1748. Replique à Mr. l'abbé **Nollet** sur l'électricité, 12°, Ib. 1749.

**Morin, Pierre Étienne.** — Ingénieur des Poats-et-Cbaussées. Schüler d. polytechn. Schule in Paris (*REP*) (*Q*) (*QC*),

geb. 1792, . . . , gest. nach 1843, . . .  
 Projet d'une correspondance à établir pour l'avancement de la météorologie, 8°, Par. 1826. Mémoires composés au sujet d'une correspondance météorologique, ayant pour but de parvenir à prédire le temps beaucoup à l'avance sur un point donné de la terre, 8 cahiers 8°, Nevers et Paris 1827—34 et 1837, 1840. Notice sur l'hygromètre de Daniell etc., 8°, Mulhouse 1823. Projet d'organisation d'une société météorologique, 8°, Paris 1829. Sur les mouvements et les effets de la mer, III Mémoires, 8°, St. Brieuç 1835, Vesoul 1837. Introduction à une théorie générale de l'univers, 8°, St. Brieuç 1835.

**Morin**, Arthur Jules. — General d. Artillerie u. Directeur d. Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris (woran er früher Prof. u. Administrator war); früher auch Prof. d. Mechanik an d. École d'Application de l'artillerie et du génie zu Metz. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1843 (VD) (KEC) (Or),

geb. 1795, Oct. 25, Paris.\*

Mém. sur l'emploi des moteurs dans les usines de l'artillerie, 4°, Paris 1828. Nouv. expériences sur le frottement, faites à Metz en 1831—33 etc., 3 vol. 4°, Ib. 1833—35. Expr. sur les roues hydrauliques à aubes planes et sur les roues hydrauliques à auget, 4°, Ib. 1837. Nouv. expr. sur l'adhérence des pierres et des briques posées en bain de mortier ou scellées en plâtre, le frottement des axes de rotation, la variation de tension des courroies etc. faites à Metz en 1834, 4°, Ib. 1838. Expr. sur les roues hydrauliques à axe vertical appellées turbines, 4°, Ib. 1838. Aide-mémoire de mécanique pratique etc., 8°, Ib. 1838, nouv. édit. 1843. Notice sur divers appareils dynamométriques etc., 8°, Ib., nouv. édit. 1844. Notice sur les effets et les lois du choc; mit **Piobert** und **Didion**, 8°, Ib. 1838. Expériences sur le tirage des voitures etc., 4°, Ib. 1840, 2<sup>me</sup> édit. Ib. 1842. Mém. sur la résistance des corps solides ou mous à la pénétration des projectiles; mit **Piobert** und **Didion**, 8°, Ib. 1844. Mém. sur les lois de la résistance de l'air; mit **Denselben**, 4°, Ib. 1842. Leçons de mécanique pratique; résistance des matériaux, 4 vol. 8°, Ib. 1853, 2<sup>me</sup> édit. Ib. 1857. Notices géométriques sur les mouvements et leurs transformations ou éléments de cinématique, Ib. 1857. Hydraulique, Ib. 1858 (Beides fernere Theile der Leçons). — Nouv. expr. sur le frottement faites à Metz en 1831 (Mém. acad. Sav. étr. IV, 1833). Nouv. recherches sur le frottement etc. (Ib. id.). — Sur les pendules balistiques construits en 1836 à l'arsenal de Metz; mit **Piobert** (Compt. rend. IX, 1839). Sur la résistance au roulement des corps les uns sur les autres et sur la réaction élastique des corps qui se compriment réciproquement (Ib. XIII, 1844). Études sur les machines à vapeur etc. (Ib. XVII, 1843). Sur la raideur des cordes (Ib. XX, 1845). Sur les effets obtenus avec le

marteau à vapeur pour le travail du fer etc. (Ib. XXI, 1845). Sur la compression du foin au moyen de la presse hydraulique (Ib. XXII, 1846). Sur le jaugeage des dépenses d'eau faites par de larges orifices (Ib. id.). Expériences sur les roues à aubes courbes (Ib. id.). Sur l'application de la théorie du mouvement des fluides aux expériences de Mr. **Marozeau** sur la circulation de l'eau dans la turbine construite par Mr. **Köchlin** (Ib. id.). Expériences sur la turbine de Mr. **Fontaine-Baron** (Ib. XXIII, 1846). Sur la relation des charges de poudre avec les vitesses initiales, qu'elles communiquent aux balles etc. (Ib. XXIV, 1847). Sur les applications spontanées du pyroxyle etc. (Ib. XXVIII, 1849). Viele Berichte daseibst.

\* geb. 1795, Oct. 19 (KEC).

**Morin**, Bon-Étienne. — Prof. erst (1838) d. medicin. Chemie, dann (1855) d. Pharmacie u. Toxicologie an d. medicinisch-pharmaceut. Vorbereitungsschule zu Rouen; früher Assisten von **Barruel** und **Orfila** (VD),

geb. 1796, Febr. 6, Livarot (Calvados). A. a. O. keine Schriften genannt.

**Morin**, Antoine. — Apotheker in Genf seit 1826. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle, der Soc. médicale und der Soc. des Arts daseibst, auch bei der letzteren Gesellschaft Präsident ihrer Classe für Industrie u. Handel (Or),

geb. 1800, Mai 15, Genf.

Sur l'essai du chlorure de chaux par le muriate de manganèse (Bibl. univ. XXXVIII, 1828). Sur le chlorure de chaux (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur l'action du chloré sur l'hydrogène bicarboné (Ib. XLIII, 1830). Sur un gaz hydrogène carboné nouveau (Ib. XLIX, 1832). Sur la composition des urines (Ib. LXI, 1836). — Sur la nutrition du foetus; mit **Prevost** (Mém. Soc. Phys. d'Hist. nat. IX, 1844—42). Sur le passage des substances alimentaires à travers des membranes et des vases poreux; mit **Denselben** (Ib. XIII, 1834). Examen microscopique des cheveux et des poils d'animaux (Ib. id.). — Analyse de l'eau sulfureuse de Chamonix en Savoie (Journ. de Pharm. 1835). Empoisonnement par l'acide hydrocyanique (Journ. de chim. et de pharm. 1842). Sur la digestion chez les herbivores (Ib. 1843). Sur la nutrition dans l'oeuf (Ib. 1846). Recherche de l'arsenic (Ib. 1851). Sur l'inflammabilité des tissus (Ib. id.). Sur la précipitation de l'or (Ib. id.). Observations sur le lait (Ib. 1854). — Des soudures en général et des soudures d'or et d'argent en particulier (Bull. Class. d'Instr. et de Commerce de la Soc. des Arts, N° 24). Mémoires sur les combustibles employés dans le bassin du Léman et sur leur valeur calorifique (Ib. N° 30—47).

**Morin**, Pyrame Louis. — Apotheker in Genf seit 1840. Mitgl. d. Soc. de

physique et d'hist. nat., der Soc. médicale u. d. Soc. des arts daselbst, auch Secretär der letzteren. Neffe des Vorigen (*Or*),

geb. 1845, März 25, Genf.

Mém. sur l'huile de foie de morue, 8°, Genève 1845. — Über Zweifach-Schwefeläthyl (*Pogg. Ann.* XLVIII, 1839, auch *Bibl. univ.* XXIV). Analyse des eaux-mères des salines de Bex (*Journ. de pharm.* XXVII, 1841). Analyse de l'eau minérale de La Caille en Savoie (*Journ. de pharm. et de chim.* I, 1842). Analyse de l'eau minérale de Saxon, en Valois (Ib. VI, 1844). Recherches sur la digitale pourprée; deux oxides organiques nouveaux (Ib. VII, 1845). Analyse de l'eau minérale de Coëse en Savoie (Ib. XXI, 1852). Analyse de l'eau minérale de Louèche en Valois (*Bibl. univ.* LVI, 1845). Deux Mém. sur l'eau minérale de Saxon (Ib. 1853, zweite Abh. *Erdmann's Journ.* LXXVIII, 1859).

**Moritz**, Paul Heinrich Arnold.

— Director d. magnetisch-meteorolog. Observatoriums in Tiflis seit 1852, interimistisch schon seit 1850 (*Or*),

geb. 1821, Aug. 27 (A. St.), Pastorat

Anzen, Livland.

Sur la dilatation de la glace d'après les expériences faites en 1845 et 1846 à Poulkova; mit *Schumacher* und *Pohrt*, 4°, Petersb. 1848. Lebenslinien d. meteorolog. Stationen am Kaukasus, 4°, Ib. 1859 (Aus d. *Mém. Sav. étrang.* VIII d. Petersb. Acad.). — Einige Bemerkungen über *Coulomb's* Verfahren, die Cohäsion d. Flüssigkeiten zu bestimmen (*Bullet. phys. math. Acad. Petersb.* V, 1847). Sur le thermomètre de l'académie del Cimento (Ib. VIII, 1850). Rectification d'une erreur découverte dans la table de *Mr. Regnault* relative à la vapeur d'eau (Ib. XIII, 1855). Über d. Salzgehalt d. Südküste d. Kaspischen Meeres (Ib. XIV, 1856). Über d. genetischen Zusammenhang d. Kohlenwasserstoffproducte von Baku und ihre technische Ausbeutung (*Verhandl. d. Kaukasisch. ökonom. Gesellschaft*). Der Leidenfrost'sche Versuch auf Glas (*Pogg. Ann.* LXXII, 1847). — Verschiedene Aufsätze meteorol. Inhalts in *Kupffer's* *Recueil d'observations magnét. et météorolog.* und in dessen *Correspondance météorologique* usw.

**Morland** (Moreland), Sir Samuel.

— Unter *Cromwell's* Regierung erst Assistent des Staatssecretärs *Thurloe*, später ausserordentlicher Gesandter d. Protectorats am sardinischen Hofe zu Gunsten der unterdrückten Waldeuser. Von *Karl II.* zum Baron erhoben und zum »Master of mechanics« (Wasserbaudirector?) ernannt (*BD*) (*KEC*),

geb. 1625 etwa, . . . Sulhamstead,

Berkshire,

gest. 1695, Dec. 30, Hammersmith bei London. \*

Description of the Tuba Stentorophonica or speaking trumpet, an instrument of excellent use, as well at sea as at land, invented and variously experimented in the year 1670, fol., London 1674 (Erfand das Sprachrohr). The count of *Pagan's* method of delineating all manner of fortifications from the exterior polygon, reduced to english measure and converted into hercotectionick lines, Ib. 1672. A new and most useful instrument for addition and subtraction etc. with a perpetual Almanack, 8°, Ib. 1672. The description and use of two arithmetic instruments; together with a short treatise, explaining the ordinary operations of arithmetic etc. presented to his most excellent majesty, *Charles II.*, by *S. M.* in 1662, 8°, Ib. 1673. The doctrine of interest etc., 8°, Ib. 1679. Elevation des eaux par toute sorte de machines, reduite à la mesure, au poids, à la balance, par le moyen d'un nouveau piston et corps de pompe et d'un nouveau mouvement cyclo-elliptique etc., 4°, Paris 1685 (Darin seine Ansprüche auf die Erfindung oder richtiger Verbesserung der Dampfmaschine). Hydrostatics or instructions concerning water-works, 42°, Lond. 1697. — An account of the speaking trumpet (*Phil. Tr.* 1672). On raising water up heights (Ib. 1674). — Erfand auch das schiefliegende Barometer, doch nicht zuerst; siehe *Ramazzini*.

\* gest. 1696, Jan. . . (*BD*).

**Moro**, Anton Lazzaro. — Geistlicher; sonst über sein Leben nichts angegeben (*Ip. I*),

geb. 1687, . . . San Vito, Friul,

gest. 1764, . . . . .

De orostacei e degli altri marini corpi, che si trovano sui monti, 4°, Venezia 1740 (Deutsch, 8°, Leipz. 1757). La verità del diluvio dimostrata.

**Morogues**, s. *Bigot de Morogues*.

**Microsi**, Giuseppe. — Prof. d. Mechanik seit 1804 und später Director der k. k. Münze zu Mailand. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto (*BS*),

geb. 1772, Juni 26, Ripafratti b. Lucca,

gest. 1840, Sept. 28, Cocombola b. Ripafratti. \*

Mem. di un nuovo fenomeno osservato nell'urto dell'acqua; zwei Abhandl. (*Mem. Istit. Lomb.-Venet.* I, 1819). Del modo di risaldare gelli di ghisa che per qualunque cagione sieno divenuti fessi o rotti (Ib. II, 1821). Di alcuni sperimenti nell' eccitamento del calorico mediante la conficazione de' corpi (Ib. III, 1824).

\* gest. Sept. 17 (*CP* (G. 26).

**Morozzo** (Mouroux), Carlo Lodovico, Graf. — Oberst in d. piemont. Armee. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Turin u. d. Società Italiana (*Mem. Soc. It. I.* XL).

geb. 1744, Aug. 5, Turin,

gest. 1804, Juli 2, Collegno b. Turin.\*  
 Vegetabilia ad aërem vitiatum repurgandum  
 quid et quomodo valeant (Comm. Bonon. VII,  
 1791). Spériences sopra il precipitato porporato  
 ottenuto dal gaz ricavato dallo stagno e dalla  
 sua calce (Mem. Soc. Ital. I, 1783). Sopra al-  
 cuni fenomeni de fosfori bolognesi ne' diffe-  
 renti fluidi aëriiformi (Ib. III, 1786). Osserva-  
 zioni sulla costituzione dell' aria atmosferica  
 (Ib. VI, 1792). Examen physico-chimique sur  
 les couleurs des fleurs et de quelques autres  
 végétales (Misc. Soc. Taur. V, 1770—73). Expr-  
 eudiométriques sur l'air pur, vicié par la res-  
 piration animale (Mém. Turin, I, 1786). Sur  
 la rosée et sur les produits aëriiformes que l'on  
 obtient (Ib. id.). Sur une aurore boréale ex-  
 traordinaire, observée à Turin le 29 Fevr. 1780  
 (Ib. II, 1786). Relation d'une violente détona-  
 tion arrivée à Turin le 24 Dec. 1785 dans  
 un magasin de poud. à, suivie d'une notice sur  
 les inflammations spontanées (Ib. III, 1788).  
 Expérience sur la fièvre de Bologne (Ib. id.).  
 Sur la température de l'eau de quelques lacs  
 et de quelques rivières à différentes profon-  
 deurs (Ib. IV, 1790). Sur la variolite de Pié-  
 mont (Ib. id.). De l'action du fer et du zinc  
 incandescens sur l'air et sur les autres fluides  
 aëriiformes (Ib. V, 1793). Examen d'un gaz  
 hydrogène qui a été conservé douze années  
 dans un flacon (Ib. VI, 1804). De la lumière  
 phosphorique que quelques pierres donnent en  
 les frottant avec une plume ou avec une épingle  
 de l'aïton etc. (Ib. id.). — Sur l'absorption de  
 l'air par le charbon (Journ. phys. XXIII, 1783).  
 Sur la respiration dans le gaz déphlogistique  
 (Ib. XXV, 1784).

\* geb. 1743, Aug. 5, gest. 1801, Juli 12 (Mém. Turin,  
 1805); geb. 1743, . . . , gest. 1802, Juli 2 (BS).

**Morren**, Charles François An-  
 toine. — Prof. d. Botanik u. Agricultur  
 an d. Univ. zu Lüttich, sowie Director d.  
 botan. u. agronom. Gartens daselbst. Mitgl.  
 d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (BB) (BLB)  
 (BAB) (G. 1859),

geb. 1807, März 3, Gent,

gest. 1858, Dec. 17, Luik, Belgien.

Essai sur l'influence de la lumière dans la ma-  
 nifestation des êtres organisés, 8°, Paris 1835.  
 Sur les droits de la Belgique à revendiquer  
 pour Mr. Minkeliers l'honneur de l'invention  
 de l'éclairage au gaz, Brux. 1835. Notions élé-  
 mentaires des sciences naturelles etc., cours  
 divisé en cinq parties, savoir 1) Physique, mit  
 August Morren, Docteur an d. Faculté zu Ren-  
 nes; 2) Chimie, mit Demselben; 3) Miné-  
 ralogie, mit seinem Sohne Edouard, mit dem  
 auch 4) Botanique u. Zoologie, 42°, Ib. 1844. —  
 Sur la formation de l'indigo dans les feuilles de  
 Polygonum tinctorium (Nouv. Mém. Brux. XII,  
 1839). Observations sur les phénomènes pé-  
 riodiques naturels (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843).  
 Effets de l'éclipse de soleil du 15 Mai 1836  
 sur la respiration végétale et le sommeil des  
 plantes (Bull. Brux. 1836). — Viel Botani-

sches, Zoologisches, Paläontologisches, Agro-  
 nomisches usw.

**Morris**, Michael. — Dr. Med., Arzt  
 in d. brittischen Armee und am Westminster  
 Infirmary zu London; Mitgl. d. Roy.  
 Society seit 1764 (RGE) (Th),

geb. . . . .

gest. 1791, Mai 29, . . .

The process of making ether etc. (Med. Ob-  
 serv. Vol. II). Experiments on the cortex win-  
 teranus or magellanicus (Ib. V). Observations  
 and experiments on different extracts of hem-  
 lock (Phil Tr. 1764). Exprim. on Somerham  
 water (Ib. 1766). Account of some specimens  
 of native lead found in a mine of Monmouth-  
 shire (Ib. 1773).

**Morso**, Samuel Finlay Breese.

— Bildete sich von 1811 bis 1813 in Lon-  
 don zum Maler aus, übte dann seine Kunst  
 in Newhampshire, Südcarolina u. New-York  
 aus, lebte darauf von 1829 bis 1832 wieder  
 in Europa, fasste auf der Rückreise die erste  
 Idee zu seinem Telegraphen und liess sich  
 darauf zu Poughkeepsie im Staat New-York  
 nieder. Nachdem er 1856 Europa abermals  
 besucht, ist er jetzt (1858) »Electrician«  
 der New-York and Newfoundland Telegraph  
 Company, und der New-York, Newfound-  
 land and London Telegraph Company, so-  
 wie Prof. d. Naturgeschichte am Yale Col-  
 lege in New-Haven (KEC) (Or),

geb. 1791, Apr. 27, Charlestown, Mas-  
 sachusetts.\*

Erfinder des Schreibetelegraphen (Recording  
 electric telegraph), von welchem er 1835 der  
 Newyorker Universität zuerst ein Modell vor-  
 legte.

\* geb. 1791, Apr. 12 (KEC).

**le Mort**, Jacob. — Erst Apotheker  
 (was auch sein Vater war), dann Arzt und  
 seit 1702 Prof. d. Medicin u. Chemie an  
 d. Univ. zu Leyden (SL) (Pq),

geb. 1650, Oct. 13, Harlem,\*

gest. 1718, März 1, Leyden.

Compendium chymiae, 42°, Lugd. Bat. 1682.  
 Pharmacia, rationibus et experimentis auctio-  
 ribus instructa, 8°, Ib. 1684. Chymia medico-  
 physica etc., 8°, Ib. 1688. Idea actionis cor-  
 porum, motum intestinum, praesertim fer-  
 mentationem delineans, 42°, Ib. 1793. Chymiae  
 verae nobilitas ut utilitas, 4°, Ib. 1696. Me-  
 tallurgia contracta, rationibus et experimentis  
 instructa, Ib. 1696. Facies et pulchritudo chy-  
 miae ab affectis maculis purificata, 8°, Ib. 1710.  
 — Medicinisches.

\* geb. Arnheim (J).

**Mortimer**, Cromwell. — Dr. Med.,  
 pract. Arzt in London; Mitgl. u. Secretär  
 d. Roy. Society daselbst (A) (Th),



geb. . . . .

gest. 1752, Jan. 7 (A. St.), London.

An aurora australis seen at London 18 March 1739 (Phil. Tr. 1741). On the natural heat of animals (Ib. 1745). A discourse concerning the usefulness of thermometers in chemical experiments etc., together with the description and uses of a metalline thermometer newly invented by him (Ib. 1747). Some remarks on the precious stone, called the turquoise (Ib. 1750). On the Dudley fossil (Ib. id.). A small spheroidal stone with lines (Ib. id.). — Medicinisches.

**Morton, James Douglas, Lord.** — Pair of Schottland und Ober-Aufseher d. Staats-Archive; auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1764 (*Mém. Par.* 1770),

geb. 1707, . . . Edinburgh,

gest. 1768, . . . Edinburgh.

An eclipse of the sun, 14 Juli 1748; mit Le Monnier und I. Short (Phil. Tr. 1768).

**Morton, Samuel George.** — Dr. Med. (1820); seit 1826 pract. Arzt in Philadelphia und seit 1839 Prof. d. Anatomie am Pennsylvania Medical College daselbst. Mitgl. u. später Präsident d. Acad. of Natural Sciences of Philadelphia (*Sillim. New Journ.* XIII),

geb. 1799, Jan. 26, Philadelphia,

gest. 1851, Mai 15, Philadelphia.

Synopsis of the organic remains of the cretaceous group in the United States, 8°, Philadelphia 1834. On cornine, a new alkaloid (Med. and Phys. Journ. 1825—26). On the fossils and geological characters of the ferruginous sand formation of the United States (*Sillim. Journ.* XVII et XVIII, 1830; XXIII et XXIV, 1833). Analogy between the marl of New Jersey and the chalk of Europe (Ib. XXII, 1832). Analysis of tabular spar, from Bucks County, Pennsylv. (*Transact. Americ. Soc.*). — Craniologisches.

**Morus, Johann Gottfried.** — Apotheker in Homburg vor der Höhe seit 1810, Prof. d. Chemie u. Botanik am Forstinstitut daselbst seit 1816 (N),

geb. 1777, Apr. 4, Ansbach,

gest. 1830, Jan. 18, Homburg vor der Höhe.

Auszüge aus d. Briefwechsel d. Gesellschaft correspondirender Pharmaceuten, Aschaffenb. 1808. Versuch e. physich-chem. Untersuch. d. Mineralquelle bei Homburg an d. Hohe, 1811.

**Morveau, s. Guyton de Morveau.**

**Morville, Niels.** — Chef des Landvermessungs-Archivs d. Rentekammer zu Kopenhagen seit 1778, schon seit 1762 bei der Landvermessung beschäftigt. Mitgl.

d. Dän. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (W) (NK) (DS),

geb. 1743, Juli 29, Lejrskov, Stift Ripen, gest. 1812, . . . . . Kopenhagen.

Geometrisk og oeconomic Jorddelels- og Jordskiftningslære, 4°, Kjölnh. 1794 (Deutsch von I. W. Christiani, Gott. 1793). — Forsög til Exponential-Ligningers almindelige Oplösning (Danske Selskabs Skrift. Nya Samml. I, 1784). Om Pröveregning met Elleve-Fallet, og sammes fordeelagtige Anvendelse paa de mathematiske Ligningers specielle Oplösning (Ib. II, 1783). Om Vei-Carters Affatning (Ib. III, 1788). Forsög til en ny analytisk Maade, at finde Differentialerne til de foranderlige Störelser (Ib. V, 1799). Beregning over de betydelige Tab, der forsaarsages Lodseieren, naar Lodderne ved Jordskiftningen gives de til Indhegning ufordeelagtige Skikkelser (Ib. id.).

**Mosander, Carl Gustav.** — Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolinischen Institut zu Stockholm; früher Pharmaceut und Militärarzt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Zeitlang Director d. Anstalt für künstliche Mineralwässer daselbst (Or),

geb. 1797, Sept. 10, Calmar,

gest. 1858, Oct. 15, Ängsholm b. Drottningholm.

Undersökning om so kallad jernsinter (Vetensk. Acad. Handl. 1825). D° om en serpentin-art fran Gullsjö (Ib. 1826). Nägat om Cerium (Ib. id.). Undersökning af några arter Titanjern (Ib. 1829). D° af Cyandubbelalter (Ib. 1834). Nägat om Cer och Lanthan Scand. Naturforsk. möte, Stockh. 1842. Seine Entdeckung des Lanthans (*Pogg. Ann.* XLVI, 1839). Ueber die das Cerium begleitenden (von ihm entdeckten) Metalle Lanthanium und Didymium, sowie über das Erbium und das Terbium, die (ebenfalls von ihm entdeckten) Begleiter des Yttriums (Ib. LX, 1843). — Methode, wie in der Anstalt zu Stockholm das Carlsbader Wasser bereitet wird (*Buchner's Repert.* XXII, 1825).

**Moscati, Pietro.** — Graf, erst Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Pavia und dann Director des Spitals Santa Caterina in Mailand bis 1798, darauf Mitdirector und bald Präsident der cisalpinischen Republik bis 1799, nun wieder Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Pavia, 1801 abermals im Staatsdienst und später Generaldirector d. öffentlichen Unterrichts im Königreich Italien; Senator dieses Staats. Zuletzt Privatmann. Präsident d. Mailänder Instituts u. Secretär d. physikal. Klasse desselben (*Mém. Istit. Lomb.-Venet.* V),

geb. 1739, Jan. . . . Castiglione delle Stiviere,

gest. 1824, Jan. 19, Mailand.

Ricerche ed osservazioni sociali fatte per perfezionare il barometro; mit **Marsilio Landriani** (Mem. Soc. Ital. 1, 1782). Descrizione dell'osservatorio meteorologico eretto al fine dell'anno 1780 a Milano (Ib. V, 1790). Sopra un singolare fenomeno osservato nella sua specola fisico-meteorologica eretta in Milano (Ib. XVII, 1815). Expériences sur le sang et l'origine de la chaleur animale (Journ. phys. XI, 1778).

\* geb. 1740, ... Mailand (BS); gest. Jan. 13 (Tp. 11).

**Moser, Herrmann.** — Sohn d. Apothekers **I. Moser** in Wien, ward daselbst 1824 Dr. Chemiae u. Magister Pharmaciae, und unternahm bald darauf eine Reise nach Paris (N),

geb. 1797, Dec. 16, Wien,

gest. 1826, Jan. 28, Paris.

Chemische Abhandl. über d. Chrom, 8°, Wien 1824, auch **Schweigg.** Journ. XXXII.

**Moser, Ludwig Ferdinand.** — Dr. Med. et Phil.; seit 1831 Privatdocent, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1839) d. Physik an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1805, Aug. 22, Berlin.

Die Gesetze d. Lebensdauer usw., 8°, Berlin 1839. Über d. Licht, 8°, Königsberg 1843. — Über einige opt. Phänomene u. Erklär. d. Höfe u. Ringe um leuchtende Körper (Pogg. Ann. XVI, 1829). Über d. magnetisierende Eigenschaft d. Sonnenlichts; mit **P. Riess** (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Über d. Messung d. Intensit. d. tellur. Magnetismus; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tägl. Verändr. d. erdmagnet. Kraft, u. weitere Ausfuhr d. Poisson'schen Methode, die Intensität d. Erdmagnetismus zu bestimmen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). Methode, die Richtungs-Variationen d. tellur. Magnetkraft zu mess. (Ib. XX, 1830). Magnet. Beob. beim Nordlicht vom 7. Jan. 1834 (Ib. XXII, 1834). Bestimm. d. absolut. Intensität d. tellur. Magnetkraft nach **Poisson's** Methode (Ib. XXV, 1832). Methode, die Länge u. Kraft d. verändr. Magnetpols kennen zu lernen (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Magnetism. d. Erde (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Process d. Seheus u. d. Wirk. d. Lichts auf alle Körper (Ib. LVI, 1842). Bemerk. über d. unsichtbare Licht (Ib. id.). Über d. Entwerden d. Lichts (Ib. LXXII, 1842). Über d. Verschiedenheit d. Licht- u. Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. sogenannten Wärmebilder (Ib. LX, 1843). Ueber d. Wirk. d. farbigen Strahlen auf Iodsilber (Ib. id.). Erwidern auf Versuche von **Fizeau** u. **Daguerre** (Ib. LX, 1843). Beweis, dass im Quecksilber latentes Licht ist (Ib. id.). Erwidern an **E. Becquerel** (Ib. LXI, 1844). Methode, die Brennweite u. opt. Hauptpunkte von Linsen zu bestimmen (Ib. LXIII, 1844). Über d. Stokes'schen Phänomene (Ib. LXXXIX, 1853). — Mitarbeiter am Repertorium d. Physik von **H. W. Dove**, Bd. I—IV, 8°, Berl. 1837—44, auch Mitredacteur des ersten Bandes.

**Mossbrugger, Leopold.** — Prof. der Mathematik an der Cantonschule zu Aarau (Or),

geb. 1796, Jan. 12, Constanz.

Analytische Geometrie des Raumes, mit Berücksichtigung d. neueren geometr. Verwandtschaften usw., 8°, Aarau 1845. Grösstentheils neue Aufgaben aus dem Gebiete der Géométrie descriptive usw., 2 Hfte. 4°, Zürich 1845. — Über d. geometr. Bedent. d. constant. Coefficienten in d. allgem. Gleichungen d. Flächen d. zweiten Grades (**Grunert's** Arch. I, 1844). Besondere Umformungen d. Gleichungen d. Fläch. zweit. Grades usw. (Ib. III, 1843). Bestimm. e. Polynomiums durch Integrale seiner partiell. Differentialien usw. (Ib. IV, 1844). Geometr. Lehrsatz (Ib. id.). Über d. geometr. Oerter d. Mittelpunkte einiger Begrenzungscurven d. Schattens (Ib. VI, 1845). Ueber ellipt. Flächenräume (Ib. id.). Über analytische Perspective (Ib. IX, 1848). Über d. Form e. Wurzelausdrucks d. Gleich. d. n<sup>ten</sup> Grades (Ib. XIV, 1850). Anwend. d. perspectiv. Projection auf d. analyt. Auflös. einer geometr. Aufgabe (Ib. XVI, 1854). Über d. Construct. d. Axen e. Ellipse aus zwei conjungirt. Halbmessern derselben (Ib. XX, 1853). Ueber d. Fusspunctflächen (Ib. XXII, 1854). Darstell. d. algebr. Gleichungen d. n<sup>ten</sup> Grades nur durch ihre Ableitungen u. constante Functionen (Ib. id.).

**Mossotti, Ottaviano Fabrizio.** — Nachdem er zehn Jahre Assistent an der Sternwarte zu Mailand gewesen und darauf vier Jahre in England ohne feste Anstellung gelebt, Prof. d. Physik an d. Univ. u. Astronom (Ingegnere astronomo) beim topograph. Bureau in Buenos Ayres, dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. in Corfu und seit 1841 Prof. d. Physik, Mathematik, theoret. Astronomie (Meccanica celeste) u. Geodäsie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (Or),

geb. 1791, Apr. 18, Novara.

Nuova analisi del problema di determinare le orbite dei corpi celesti, Milano 1817 (Aus d. Effemeridi di Milano; s. Zeitschr. f. Astr. III u. V). Sur les forces qui régissent la constitution intérieure des corps, aperçu pour servir à la détermination de la cause et des lois de l'action moléculaire, 4°, Turin 1836. Sulla costituzione di sistema stellare di cui fa parte il sol, Corfu 1840. Dell'azione delle forze molecolari nella produzione dei fenomeni della capillarità, Milano 1840 (Auch in d. Bibl. italiana, T. XCVIII und vermehrt in Nuov. Ann. delle Scienze nat. di Bologna, und daraus in **R. Taylor's** Scientif. Memoirs). Lezioni elementari di fisica matematica, 2 vol., Firenze 1843 u. 45. Lezioni di meccanica razionale, Ib. 1850 u. ff. — Del movimento di un fluido elastico che sorte da un vaso, e della pressione che fa sulle pareti di esso (Mem. Soc. Ital. XVII, 1845). Sul moto dell'acque sui canali

(Ib. XIX, 1821). Formola per rappresentare le tensioni del vapore acqueo (Ib. XXI, 1836). Discussione analitica che l'azione di un mezzo dielettrico ha sulla distribuzione dell' elettricit  alla superficie di pi  corpi elettrizzati, disseminato in esso (Ib. XXIV, pt. II, 1850). — Sulle propriet  degli spettri di Fraunhofer formati dai reticoli, ed Analisi della Luce che somministrano (Annali delle Univ. Toscane, T. I, 1845, deutsch Pogg. Ann. LXII). Nuova teoria degli stromenti ottici (Ib. IV, 1857, auch Il nuovo Cimento, T. V—VIII, 1857—58). Sulle macchie di disco solare (Il nuovo Cimento, I, 1855). Sulla scintillazione delle stelle (Ib. II, 1855). On the variation in the mean motion of the comet of Encke, produced by the resistance of an ether (Mem. Astron. Soc. II, 1826). Places of Encke's comet, and transit of Mercurius 1832, Mai 5, observed at Buenos Ayres (Ib. VIII, 1835).

**Moth**, Franz. — Dr. Phil., Prof. d. reinen Elementar-Mathematik an d. Univ. zu Wien. Correspond. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 (WA),

geb. 1802, Dec. 3, Ludlitz, Böhmen. Theorie d. Differentialrechn. u. ihre Anwend. zur Auflös. d. Probleme d. Rectification, Quadratur, Complonation u. Cubatur, 4. Bd. 8<sup>o</sup>, Prag 1827. System d. analyt. Geometrie, 1. Bd. 8<sup>o</sup>, Ib. 1828. Die Lagrange'schen Relationen u. ihre Anwend. zu e. neuen Entwickl. d. Gleichungen d. sphär. Trigonometrie, 4<sup>o</sup>, Ib. 1829. Anfangsgründe d. Geometrie, 8<sup>o</sup>, Wien 1834.  ber d. Theorie d. Lichts (nach e. lithograph. Mém. Cauchy's frei bearbeitet), 8<sup>o</sup>, Ib. 1842. Samml. von Formeln, Lehrsätzen u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechn. u. Algebra, 8<sup>o</sup>, Linz 1843. — Entwickl. e. allgem. Gesetzes von Umkehrung d. Functionen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. N. Folge, II, 1830). Analyt. Untersuch.  ber d. Fehler e. Mittags-Fernrohrs, u. Methoden, diese Fehler aus d. Beob. zu bestimmen (Ib. III, 1833).  ber d. Anwendbark. d. imaginär. Zahlformen in d. Geometrie (Denkschr. d. Bayer. Acad. XVI f., 1837—40). — Begründ. e. eigenthüml. Rechnungs-Mechanismus z. Bestimm. d. reellen Wurzeln d. Gleichungen mit numer. Coeff. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Die mathemat. Zeichensprache in ihrer organ. Entwickl. (Ib. id.).

**Mougin**, Pierre Antoine. — Pfarer zu La Grand'Combe-des-Bois im D p. du Doubs (LB),

geb. 1735, Nov. 22, Charquemont, Franche-Comté, gest. 1816, Aug. 22, La Grand'Combe-des-Bois.

Table du nonag sime (Connaiss. d. temps, 1775). Noch mehrere Berechn. daselbst in d. Jahrgg. 1775—1804.

**Moulin s**, Guillaume de. — Prdiger d. französ. Gemeinde zu Bernau, dar-

auf Geheimer Rath beim französ. Ober-Consistorium in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (A) (B),

geb. 1728, . . . . . Berlin, gest. 1802, März 14, Berlin.

 lectrom tre perfectionné (Mém. Berlin 1782) — Historisches.

**Mountaine**, William. — Governor of St. Thomas' Hospital and Mathematical Examiner of the Trinity-House to the Royal Navy. Mitgl. d. Roy. Society (Th),

geb. . . . , gest. 1779, Mai 2, . . . \*

Account of the methods used to describe lines on Dr. Halley's chart of the terraqueous globe, showing the variation of the magnetic needle about the year 1756 in all known seas etc.; mit I. Dodson, 4<sup>o</sup>, Lond. 1758. Description of the lines drawn on Gunter's scale, as improved by J. Robertson, 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. Address to the Roy. Society on the advantages of a periodic review of the variation of the magnetic needle; mit I. Dodson Phil. Tr. 1754). Tables on magnetic variations from 1799 to 1736 (Ib. 1757). On the construction of maps (Ib. 1758). Effect of lightnings on metals (Ib. 1759). Defence of Mercator's chart against West (Ib. 1763). On some observations of magnetic variation (Ib. 1766). Letter on Robert Douglas's 1749 observations concerning the variation of the compass (Ib. 1776).

\* gest. 1790, Mai 2 (RGE).

**Mourgues**, Michel. — Jesuit (J) (Q), geb. 1641 oder 42, . . . Auvergne, gest. 1713, . . . . . Toulouse.

Nouv. Éléments de géométrie, abr g s par des méthodes particulières, en moins de 50 positions, 12<sup>o</sup>, Toulouse 1680; 8<sup>o</sup>, Paris 1681.

**Mouroux**, s. Morozzo.

**Mousson**, Joseph Rudolph Albert. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Naturwiss. an d. Univ. zu Zürich, auch Prof. am Polytechnicum daselbst (Or'),

geb. 1805, März 17, Solothurn.

Geologische Skizze d. Umgebungen von Baden, 8<sup>o</sup>, Zurich 1840.  ber d. richtende Kraft d. Magnete, 4<sup>o</sup>, Ib. 1856. Kleine Naturlehre für d. Volk in Schule u. Haus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847. Die Gletscher d. Jetztzeit, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. Die Physik auf Grundlage d. Erfahrung, 8<sup>o</sup>, Ib. 1858. —  ber d. natürl. Verhältnisse d. Thermen von Aix (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. VIII, 1846).  ber d. Whewell'schen oder Quetelet'schen Streifen (Ib. XIII, 1853).  ber d. Veränderungen d. galvan. Leitungswiderstandes (Ib. XIV, 1854). —  ber d. Electricität bei Dampfbildung (Verh ndl. d. natürl. Gesellsch. zu Zurich, I, 1847).  ber d. Loss d. St. Gallen-Kleinflaas (Vierteljahrsschrift dieser Gesellsch. I, 1856). Bemerk.  ber d. gegenwärt. Standunct d. Gletscherfrage (Ib. III, 1855). —  ber e. subjective Lichterschwingung (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). Erklar. d. Ver-

haltens d. Salpetersäure zu d. oxydirbar. Metallen (Ib. id.). Wärme-Erzeug. in e. Körper durch plötzl. Erkältung (Ib. XLIII, 1838).

**Mouton, Gabriel.** — Dr. Theol., seit 1646 Vicar an d. Paulskirche in Lyon, auch Präbendar d. Kirche des Trois-Maries daselbst (B),

geb. 1618, . . . . . Lyon,

gest. 1694, Sept. 28, Lyon.\*

Observationes diametrorum solis et lunae apparentium, meridianarumque alicquot altitudinum cum tabula declinationum solis; Dissertatio de diurno naturalium inaequalitate etc., 4°, Lugd. 1670 (Darin zuerst die Idee eines natürlichen Grundmaasses, als welches die Minute eines Meridiangrades, Mille genannt, dienen sollte; siehe Delambre, Base du Syst. métr. I, p. 44).

\* Nur an diesem Tage beerdigt (LB).

**Moyer, s. Moger.**

**Mozzoni, Andrea.** — Olivetaner. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa von 1806 bis 1825, dann emeritirt; früher Prof. d. Mathematik an d. Lyceen in Bergamo u. Mantua (Tp. X) (Maj. XVIII),

geb. 1754, Oct. 6, Biumo superiore bei Varese,

gest. 1842, Nov. 11, Mailand.

Elementi di fisica generale, Pisa 1812, 2° ediz. 1817. Sopra alcune trasformazioni delle equazioni letterate (Att. Accad. di Mantova 1793). Sulla teorica delle equazioni a radici eguali (Brugnatelli, Giorn. fisico-med. II, 1793). Übersetzte einige Werke von Bossuet.

**Mudge, Thomas.** — Berühmter Uhrmacher in London, gegen 40 Jahre bis 1771, wo er sich vom Geschäft zurückzog und es seinem Compagnon Dutton ganz überliess (BD) (GM. 1826),

geb. 1715, Sept. . . , Exeter,\*

gest. 1794, Nov. 14, Newington-Place, Surrey.

Thoughts on the means of improving watches, and particularly those for the use of the sea, 1763 (Diese vor Harrison's Principles of timekeeper (1767) abgefaste Schrift ist nie in den Buchhandel gekommen; sie enthält u. a. die Beschreibung des von M. erfundenen Échappement). A narrative of facts relative to the timekeepers constructed by Th. Mudge, 1790. Narrative of facts relating to some timekeepers constructed by him for the discovery of the longitude at sea, 8°, Lond. 1792. — M. war Mitgl. der zur Prüfung d. Harrison'schen Chronometer niedergesetzten Commission; als später (1774) eine Parlamentsacte abermals einen Preis auf die Lösung des Problems aussetzte und M. sich um denselben bewarb, kam er darüber mit Maskelyne in Streit, der auf die Schrift von 1790 eine Answer schrieb,

die M. mit einer Reply beantwortete. (Siehe ferner v. Zach in Bode's Jahrb. 1799.)

\* geb. 1714, . . . (RGE).

**Mudge, John.** — Chirurg u. Apotheker, seit 1784 Dr. Med. u. pract. Arzt in Plymouth. Bruder des Vorigen (BD) (RGE),

geb. 1721, . . . . . Exeter,

gest. 1793, März 26, Plymouth (?)\*

Directions for making the best composition for the metals of reflecting telescopes; with a description of the process of grinding, polishing and giving the great speculum the true parabolic curve (Phil. Tr. 1777).

\* geb. 1720, . . . Biddeford, Devon, gest. 1792, März 26 (Abr. IX); gest. 1793, März 27 (Th).

**Mudge, William\*.** — Sohn des Vorigen. General-Major in d. brittischen Armee. Mitgl. d. Roy. Society (B),

geb. 1762, . . . . . Plymouth,

gest. 1820, Apr. 17, London.

An account of the operation for accomplishing the trigonometrical survey of England and Wales, 4 vol. 4°, Lond. 1799—1814. — An account of the trigonometrical Survey carried on in 1791, 1792 and 1793 etc. by E. Williams, W. Mudge and I. Dalby (Phil. Tr. 1795). An account of the trigonometrical survey carried on in 1795 and 1796 by the same (Ib. 1797). An account of the trigonometrical survey carried on in 1797, 1798 and 1799 by W. Mudge (Ib. 1800). Account of the measurements of an arc of the meridian from Dunnoose to Clifton (Ib. 1803 et 1812).

\* Ein anderer William Mudge (gest. 1837, Juli 20, Howth), Commander, who has for 5 or 6 years conducted the nautical survey of Ireland (An. R. 1837), war vielleicht ein Sohn von diesem.

**Müffling, Friedrich Ferdinand Karl, Freiherr von.** — Seit 1790 in d. preuss. Armee dienend, 1813 Generalquartiermeister d. schles. Armee unter Blücher, 1815 Gouverneur von Paris, 1820 Chef d. grossen Generalstabs, 1832 commandirender General d. 7. Armeecorps, 1837 Gouverneur von Berlin, 1841 Präsident d. Staatsraths u. 1847 als General-Feldmarschall verabschiedet (CL),

geb. 1775, Juni 12, Halle,

gest. 1854, Jan. 16, Erfurt.

Über Situationszeichnung d. Berge (v. Zach, Monatl. Corr. III, 1804). Geschichte d. Rheinmessung (Zeitschr. f. Astr. V, 1848). Dirigirte 1805 die Vermessung in Thüringen, bei welcher er wie bei der in Westphalen schon früher beschäftigt war (Monatl. Corr. VIII u. X, Astr. Nachr. II). — Militär. Schriften.

**Müllenfels** (eigentl. Müller), Johann Heinrich von. — Anfangs Barbier in Esslingen, später als Alchemist in verschiedenen Städten sein Wesen treibend, zuletzt in Stuttgart (B) (Schm. A),

geb. 1579, . . . Wasslenheim (Wasselonne), Elsass,  
gest. 1607, . . . Württemberg.

Stand in grossem Ansehn beim Kaiser Rudolph II., der ihn unter dem Namen von **Melzenfels** adelte, weil er sich angeblich als kugelfest bewährte und gutes Gold producirte; hatte darauf gleiches Glück beim Herzog Friedrich von Württemberg, der ihn zum Amtmann erhob, später aber, weil er aus Neid den Alchemisten **Sendivog** anderthalb Jahre hatte gefangen gehalten, an einem eisernen Galgen aufhängen liess.

**Müller, Johann**, s. Regiomontanus.

**Müller, Nicolaus**, s. Mulerius.

**Müller, Philipp**. — Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Leipzig (*J*),  
geb. 1585, Febr. 11, Herzberg,  
gest. 1659, März 26, Leipzig.\*

Problema astronomico-geographicum de aequalitate et inaequalitate dierum artificialium et noctium. Tyrocinium chymicum. Miracula chymica et mysteria medica, 4<sup>o</sup>, Lips. 1611. Novum lumen chymicum. Hypothesis cometae anno 1619 visi. Arithmeticae et geometricae eclogae etc., Ib. 1625.

\* gest. März 4 (*Oett.*).

**Müller, Jacob**. — Prof., erst (1618) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, dann, nachdem er 1620 Dr. Med. geworden, d. Mathematik u. Medicin an der zu Marburg; zuletzt Artilleriedirector bei einem nach Sachsen marschirenden Truppenkörper (*J*) (*A*),  
geb. 1594, März 11, Torgau,  
gest. 1637, Apr. 10, Torgau.

Sciagraphia solis etc., 4<sup>o</sup>, Francof. 1618. De natura motus animalis et voluntarii, 4<sup>o</sup>, Ulmae 1618. Compendium geometricum, 4<sup>o</sup>, Gissae 1620. Praxis geometriae universalis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1621. Disp. de cometis, 4<sup>o</sup>, Marp. 1630. Arithmetices compendium, 8<sup>o</sup>, Lips. 1631.

**Müller, Friedrich**. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen seit 1659 (*A*),

geb. 1630 etwa, . . . Königsberg,  
gest. 1667, März 31, Giessen.  
Cometologia, 4<sup>o</sup>, Giss. 1665. — Historisches.

**Müller, Johann**. — Dr. Jur., Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hanburg seit 1660 (*A*),

geb. . . . . Hamburg,  
gest. 1671, Mai 24, Hamburg.  
Disputatio de luna ejusque maculis, fol., Lugd. Bat. 1655. Theses mathematico-physicae, fol., Heidelb. 1656. De sphaera coelestis ejusque circulis primariis, 4<sup>o</sup>, Hamburg. 1661. De sphaerae coelestis circulo secundo et triplici

positu, 4<sup>o</sup>, Ib. 1664. Disputatio tertia, siderum coeli septentrionalium positum exhibens, 4<sup>o</sup>, Ib. 1666.

**Müller, Johann Heinrich**. — Prof. d. Physik am Aegidien-Gymn. zu Nürnberg und Aufseher d. Sternwarte daselbst von 1705 bis 1709, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf. Gemahl der Maria Clara Eimmart (*WN*) (*J*),  
geb. 1674, Jan. 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,

\* gest. 1731, März 5, Altdorf.  
Problema analyticum de igne, 4<sup>o</sup>, Altdorf. 1697. De montibus ignivomis, 1710. An Luna cingatur atmosphaera, 1710. De insulis natantibus, 1711. De tuba stentorea, 1713. Collegium experimentale, 4<sup>o</sup>, Norimb. 1721. De cometis sublunaribus s. aeris non prorsus negandis, 1722. De hydrometro, 1723. Astron. Beob. von 1711—23, Altd. 1723. De admirandis naturae in gravitate specifica, Ib. 1727. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis, Ib. 1729. De barometri anomaliis quibusdam in prognostice temperatum, 1730. De scientiae cometicae fati et progressu, 1730. Noch verschiedene Disputationen.

**Müller, Johann Christoph**. — Bruder des Vorigen. Erhielt durch G. Ch. Eimmart seine mathemat. Bildung und ward 1699 kaiserl. Ingenieur, später (1713) Ingenieur-Hauptmann (*WN*) (*J*),  
geb. 1673, März 15, Nürnberg, Vorstadt Wöhrd,

gest. 1721, Juni 21, Wien.  
Machte astronomische u. geodätische Vermessungen in Ungarn, Oesterreich, Böhmen, Mähren usw. und gab Karten von diesen Ländern heraus. Observatio de transitu Mercurii sub sole, 4<sup>o</sup>, Viennae 1697.

**Müller (Muller), John**. — Prof. d. Artillerie u. Fortification an d. Militär-Academie zu Woolwich (*RGE*),

geb. 1699, . . . , gest. 1784, Apr. . . . .  
A mathematical treatise, containing a system of conic sections with the doctrine of fluxions and fluents (Siehe Phil. Tr. 1737).

**Müller, Gerhard Andreas**, s. Miller.

**Müller, Johann Traugott**. — Erst Hofmeister, dann Pastor zu Blumberg bei Hayn (1763—65) und seitdem Garnisonsprediger in Dresden (*M*),

geb. 1730, Nov. 2, Radeberg, Sachs.,  
gest. 1794, Sept. 2, Dresden.  
Einleitung in d. ökonom. u. physikal. Bücherkunde usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1780—81.

**Müller, Frants Henrik**. — Seit 1756 Wardein u. Münzmeister d. Bank in

Kopenhagen, zugleich seit 1774 Waisenhaus-Apotheker und 1784 Inspector d. königl. Porcellanfabrik. Mitgl. d. königl. Gesellschaft. d. Wiss. daselbst seit 1780 (E).

geb. 1732, Nov. 17, Kopenhagen, \*  
gest. 1820, März 4, . . . . .

Om Sølvet's Provelse til Nytte for Myntvæsenet etc. (Danske Selsk. Skrift. Nye Saml. II, 4783). Om Maaden at undersøge alle i Haandelen forekommende Brandeviine etc. (Ib. III, 4788). Om Guldprovens nøiagtigste Omgangsmaade, til Nytte for Myntvæsenet etc. (Ib. IV, 4793). Om Prøvemaauden af jernholdige Fossilarter ved Smeltning (Ib. V, 4798). Nøiagtigere Oplysning og Forbedring vedkommende Brandeviinsprøveren etc. (Ib. id.). Forsøg med enkelte og sammensatte Jord- og Steenarter, deres Begivenhed til Glasagtighed, og deres Anvendelse ved Kohber- og Jernertzers Smeltning (Ib. 3. Reihe II, 4703). Forsøg paa Bronze og guult Metal med Hensyn til sammes Anvendelse til Kanoners og Mørsers Støbing (Ib. id.). Forsøg om Kiøbenhavn's saakaldede Springvand etc. (Ib. III, 4805). Efterretning om Porcellainsfabriken (Phys.-oecoa. Bibl. III, 4796). — M. legte die erste Porcellanfabrik in Kopenhagen an, die bald hernach eine königliche wurde.

\* geb. 1743, Nov. 17 (NK) ist falsch (E).

**Müller, Johann Helfrich von.** — Ward in darmstädtischen Diensten 1769 Ingenieur, 1778 Hauptmann, 1794 Oberstlieutenant und 1796 Oberst, zugleich 1774 Adjunt im Baufach, 1782 Hofbaumeister, 1806 Baudirector und, nachdem er 1809 geadelt worden, 1811 Ober-Baudirector in Darmstadt, bis 1821, wo er in den Ruhestand trat (Sc) (M. II),

geb. 1746, Jan. 16, Cleve,  
gest. 1830, . . . . . Darmstadt.

Beschreib. einer neu erfundenen Rechenmaschine usw., 8°, Frankf. u. Mainz 1786. Neue Tafeln z. Berechn. d. cubisch. Gehalts u. d. Werths von rundem, beschlagenem oder geschnitt. Bau- u. Werkholz, 8°, Ib. 4788, 2. Aufl. 42°, Ib. 4816. Beschreib. eines verbesserten Barometers, (Gilb. Ann. V, 4800).

**Müller, Johann Thomas Albert** Sanderad. — Benedictinermönch, der viele Reisen in Deutschland und Italien machte (E),

geb. 1748, Mai 12, Trier,  
gest. 1819, Juni 13, Trier.

Beschreib. u. Meinung vom Vulcan Vesuv u. dem Schwefelthale oder der Solfatara, Frankf. a. M. 1785. Fünf für die Weltlage von Trier berechnete geometrische Tafeln, Trier 1802.

**Müller, Friedrich Christoph.** — Erst Lehrer beim preuss. Officierecorps in Hamm, dann Pastor folgeweise zu Sassen-

dorf bei Soest, Unna (1782) u. Schwelm (1785) in d. Grafsch. Mark. Corresp. d. Berliner Acad. (M. II) (Sc) (A),

geb. 1754, Oct. 8, Allendorf b. Giessen,  
gest. 1808, Apr. 10, Schwelm.

Beschreib. e. neuen u. vollkommen. Art, Plans aufzunehmen u. zu verzeichnen, 8°, Frankf. u. Leipz. 1775. Vom Gebrauch d. Taschenuhren zu geometr. Messungen, Berlin 1777. Tafeln d. Sonnenhöhen nebst e. Sextanten, zum Gebrauch im gemeinen Leben, u. dadurch usw. die Uhren zu stellen u. richtige Mittagslinien zu ziehen, 4°, Schwelm 1787. Tafeln d. Sonnenhöhen für ganz Deutschland usw., 8°, Leipz. 1794. Gemeinnützige astron. Tafeln usw., 8°, Ib. 4792. Vollständ. Beschreib. d. Spar-Oefen u. Heerde, welche in d. Grafsch. Mark gebräuchlich sind, 8°, Weimar 1803 (Kürzer in Weddigen's Magaz. f. Westphalen I, 4793). Trigonometr. Vermess. d. Grafsch. Mark usw. (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1788—89). Nachricht von einem z. richtig. Stellung d. Uhren erfundenen Sextanten usw. (Berl. Monatschrift 4792, St. 10). — Predigten.

**Müller, Wilhelm Christian.** — Lehrer an d. Domschule zu Bremen (M. II),  
geb. 1752, . . . Unterkahn, Meiningen,  
gest. . . . .

Nachricht vom Harmonicon, e. neuen musikal. Instrument von seiner Erfindung (Lichtenberg und Voigt's Mag. f. Physik, XI, 1796).

**Müller, Joachim Eugen.** — Ingenieur, Thalamman von Engelberg, zuletzt Cantonsrath in Unterwalden (Wolf, Schweiz. Biogr. II),

geb. 1752, Dec. 12, Engelberg, \*  
gest. 1833, Jan. 30, . . . . .

Die besten Blätter des 1796—1802 erschienenen Meyer'schen Schweizer-Atlas rühnen von ihm her. Er ist auch Verfertiger der so oft bewunderten Basreliefs kleinerer und grösserer Partien der Schweiz, von denen die schönsten in der Stadtbibliothek zu Zürich stehen.

\* geb. 1753, Dec. 12 (Nach früheren briefl. Mittheil. von Wolf).

**Müller, Johann Nicolaus.** — Mag. Phil., Privatdocent auf d. Univ. Göttingen (M) (P),

geb. 1754, Dec. 23, Zweibrücken,  
gest. 1797 im Sommer, Göttingen. \*

Diss. de seriebus differentialibus, quae ex potentis numerorum in serie naturali progredientium subtrahendo elici possunt, 4°, Gott. 1784. Versuch einer systemat. Abhandl. über d. Fahrwesen, 8°, Ib. 1787. Mehrere populäre mathemat. Schriften.

\* In grosser Dürftigkeit.

**Müller, Gotthard Christoph.** — Hannövr. Officier, 1798 Oberst-Lieutenant u. 1790 Lehrer d. Mathematik u. Militär-

wissenschaften an d. Univ. zu Göttingen  
(P) (M. II),

geb. . . . , gest. 1803, . . .

Beschreib. einiger neuen usw. Werkzeuge zum  
Nivelliren oder Wasserwägen, 4<sup>o</sup>, Gott. 1792.  
Pract. Abhandl. vom Nivelliren oder Wasser-  
wägen usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1799. Militärische Ency-  
clopädie usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1796.

**Müller, Johann Wolfgang.** —

Lehrer d. Mathematik (seit 1796) und d.  
französ. Sprache (seit 1797) am Gymn. zu  
Nürnberg (WV),

geb. 1765, Juli 25, Nürnberg,

gest. . . . .

Anweis. zum Gebrauch d. künstl. Himmels-  
u. Erdkugeln usw., Nürnberg 1791 u. 92 (Umar-  
beitung 1801, Auszug 1804). Commentar zu  
zwei dunklen Stellen in Plato's Schriften usw.,  
Ib. 1797. Auserlesene mathemat. Bibliothek  
usw., Ib. 1821. Repertorium d. mathemat. Li-  
teratur, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Augsb. 1822—25.

**Müller, Christian Heinrich.** —

Dr. Phil. (1819) und königl. Prof. (1825).  
Von 1807 bis 1810 Rendant d. Münzamt's  
in Glatz; dann bis 1813 bei den Münz-  
ämtern in Breslau und Berlin beschäftigt,  
und seitdem Rendant u. Wardein d. Münz-  
amt's in Breslau; früher (1802—5) Regi-  
mentsquartiermeister (NS) (G. 1850),

geb. 1772, Febr. 27, Breslau,

gest. 1849, Sept. 14, Warmbrunn.

Sach- u. Namenregister zu Gilbert's Annalen,  
8<sup>o</sup>, Leipz. 1826. Übersetzung von Singer's Elements  
of Electricity etc. mit Zusätzen, 8<sup>o</sup>,  
Bresl. 1819, und Bakewell's An introduction in  
Geology etc. mit Zusätzen, 8<sup>o</sup>, Freiberg 1819.  
— Galvanische Versuche (Gibb. Ann. VII, 1804;  
X, 1802 u. XIII, 1803). Über Lapostolle's Blitz-  
ableiter (Ib. LXVIII, 1824). Gab heraus mit  
Oelsner u. Türkheim: Technische Monatschrift,  
8<sup>o</sup>, Bresl. 1828 (Ein Jahrg.). — M. war Mit-  
stifter d. schles. Gesellschaft für vaterländ.  
Cultur; auch 1829 Stifter d. Gewerbevereins  
in Breslau.

**Müller, Karl Reinhard.** — Dr. Phil.,

Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu  
Marburg seit 1815, vorher Lehrer am Päd-  
agogium daselbst seit 1800 (Justi),

geb. 1774, Apr. 17, Steinau b. Hanau.

Theorie d. Parallelen, 4<sup>o</sup>, Marburg 1822. Über  
Ausziehung d. Kubikwurzeln aus Binomien,  
Ib. 1825. — Über Labialpfeifen (Pogg. Ann.  
LXIII, 1844).

**Müller, Wilhelm.** — Hannövr. Of-  
ficier, von 1804 bis 1808 Privatdocent d.  
Kriegs- u. mathemat. Wissenschaften an d.  
Univ. zu Göttingen, 1821 Major, 1833 ver-  
abschiedet und darauf in Stade privatisi-  
rend (P) (N),

geb. 1783, Mai 13, Stade,

gest. 1816, Sept. 2, Stade.

Analyt. Entwickl. d. Trigonometrie u. ihrer  
Differentialformeln, nebst Beschreib. e. Win-  
kelmessers, Gott. 1806. Beschreib. d. Sturm-  
fluthen an d. Öfern d. Nordsee, 8<sup>o</sup>, Hannov.  
1825. Treatise on cosmographically mounted  
terrestrial and celestial globes, London: 1829.  
Treatise on the use of the cosmospere and  
relative instruments, Ib. 1829. On Geography  
and Astronomy, illustrated by cosmographi-  
cal instruments, Ib. 1829. Geological relief  
map, Ib. 1830. L'Astronomie populaire, Paris  
1830. — Viele Landkarten und militärische  
Schriften.

**Müller, Johann Heinrich Trau-**

gott. — Dr. Phil. Von 1822—1836 Ober-  
lehrer d. Mathematik u. Physik am Dom-  
gymn. zu Naumburg a. d. S., dann Direct.  
d. Realgymn. zu Gotha bis 1845 und seit-  
dem Direct. d. Realgymn. in Wiesbaden,  
sowie Schreidi (Or),

geb. 1797, Aug. 6, Sorau, Niederlausitz.

Prin. de tetraedro quaedam, 4<sup>o</sup>, Numb. 1831.  
Über d. Seitenquadrate d. geradlin. Dreiecks,  
Prin., 4<sup>o</sup>, Ib. 1835. Lehrb. d. allgem. Arith-  
metik usw., 8<sup>o</sup>, Halle 1836. Über d. symmetr.  
Kreisvierecke von ungerader Seitenzahl, Prin.,  
4<sup>o</sup>, Gotha 1840. Disq. de polygonis solidis et  
polyedris simplicibus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1840. Darstell.  
d. Grundeigenschaften d. Prismaide, Prin.,  
4<sup>o</sup>, Ib. 1842. Viereckige Logarithmen d. natürl.  
Zahlen u. d. Winkelfunctionen usw., 8<sup>o</sup>,  
Halle 1844. Lehrb. d. Geometrie, 3 Abth. 8<sup>o</sup>,  
Ib. 1844—51. Geometrische Ausläufer; Samml.  
von Aufgaben usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1846. — Über d.  
Summen d. Winkel in einem geradlin. Viel-  
ecken (Gauert's Arch. II, 1842). Eigenschaft  
d. Ecken d. Pyramiden (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Tetra-  
eder-Transversalen (Ib. IX, 1847). Linfache-  
res Verfahren, die Reihen d. Sinus u. Cosinus  
d. aufeinander folgenden Vielfachen e. Win-  
kels zu summiren (Ib. XI, 1848). Eigenschaf-  
ten d. geraden Kegel u. Kegelstumpfe usw.  
(Ib. XVI, 1851). Verallgemeinerung d. Carda-  
nischen Formel (Ib. XXI, 1854). Zur Lehre  
von d. kubisch. Gleichungen (Ib. XXIV, 1855).  
— Beitrag zur Conchyliometrie (Pogg. Ann.  
LXXXI, 1850 u. XC, 1853). Beitr. z. rechen-  
nenden Kristallographie (Ib. LXXXIV, 1851).  
— Viele mathemat. u. einige biograph. Arti-  
kel in Pierer's Encyclopädie. Samml. mathe-  
mat. Artikel im Hauslexicon

**Müller, Fokee Hoissen.** — Erst

Lehrer d. Mathematik am Pädagogium zu  
Halle, dann Lehrer an d. Kriegsschule zu  
Torgau, darauf Subrect. d. Gymn. zu Bran-  
denburg und zuletzt seit 1842 Prof. am  
Gymn. zum grauen Kloster in Berlin (Voss.  
Zeit. 1857, Jan. 11).

geb. 1798, Juli 15, Aunich

gest. 1856, Oct. 8, Berlin

Elemente d. Arithmetik u. Algebra; Commentar u. Anwendungen usw., 2 Bde. 8°, Potsdam 1839 u. 1844.

**Müller, Anton.** — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Zürich, früher Docent u. Bibliothekar an d. Univ. zu Heidelberg (ZNG),

geb. 1799, . . . Sockenheim bei Heidelberg.

Geometr. Projectionslehre, 4°, Heidelb. 1827. Arithmetik u. Algebra, nebst e. systemat. Abhandl. d. jurist., politisch., kameralist. usw. Rechnungen, 8°, Ib. 1833. Die allgemeinsten Gesetze d. sphär. Polygonometrie, 4°, Ib. 1836. Zur Polyëdrometrie, 8°, Ib. 1837. Novae theoriae functionum symmetricarum specimen, 4°, Turici 1837. Die algebraisch. Auflös. d. Gleichungen 5. u. 6. Grades, 8°, Stuttg. 1848. — Bestimm. d. Zahl u. Form d. Zähne in Räderwerken (Pogg. Ann. XIII, 1828). — Einfacher Beweis d. Gesetzes d. gleichförmig beschleunigt. Bewegung (Crelle's Journ. XI, 1834). Beitrag z. Theorie d. Facultäten (Ib. id.). Zur Begründ. u. Erweiter. d. Variationsrechnung (Ib. XIII, 1835). — Über d. Mittelpuncte d. geometr. Gebilde (Gruntz's Arch. XVI, 1854).

**Müller, Johannes.** — Dr. Med., zuerst an d. Univ. zu Bonn Privatdocent (1824), ausserord. (1826) u. ord. Prof. (1830) in d. medicin. Facultät, dann an der zu Berlin seit 1833 Prof. ord. d. Anatomie u. Physiologie, sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (Gedächtnissrede von R. Virchow, Berl. 1858) (GB. 1845) (Univ. Doc.) (CL), geb. 1801, Juli 14, Coblenz, gest. 1858, Apr. 28, Berlin.

Handb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, 3. Aufl., Coblenz 1837—40. Untersuchungen über d. Physiologie d. Stimme u. Sprache, 8°, Berlin 1837. Experimentale Untersuch. über d. Physiologie d. Gehörs, 8°, Ib. 1838 (Beides Abdrücke aus d. Handbuch). — Über d. Lymphe d. Bluts u. d. Chylus (Pogg. Ann. XXV, 1832). Über d. Structur u. chem. Eigenschaften d. thier. Bestandtheile d. Knochen u. Knorpel (Ib. XXXVIII, 1836). Gab heraus: Archiv f. Anatomie, Physiologie u. wissenschaftl. Medicin seit 1834; darin, sowie in d. Abhandl. d. Acad., viele wichtige Arbeiten von ihm.

**Müller, Johannes.** — Dr. Phil., Apotheker folgeweise in Mesebach, Emmerich u. Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin. Waldeck'scher Medicinalrath (Or), geb. 1806, Apr. 16, Mainz.

Die Gifte; ihre Wirkung auf d. Organism., 8°, Nürnberg. 1840. Der Tabak in geschichtl., botan., chem., medicin. u. diätet. Hinsicht, 8°, Emmerich 1842. Die Pharmacie am Mittel- u. Niederrhein, 8°, Düsseldorf 1845. Gerichtlich-chem. Untersuchung e. Arsenikvergiftung, 8°,

Cleve 1845. Gerichtlich-chemische Untersuchungen für Juristen u. Mediciner, 8°, Berlin 1848. Beleucht. d. Abhandl. üb. Vergift. durch Colchicum usw., 8°, Ib. 1854. Über d. Phosphorescenz d. Mineralien, Pflanzen u. Thiere, 8°, Ib. 1858. Über d. Einfluss bleierner u. eiserner Röhren auf d. Triakwasser, 8°, Ib. 1859. Die arsenfreien Antimoneruben in Westphalen, 8°, Ib. 1859. — Chem. Analyse d. Tropaneolum majus (Arch. d. Pharm. XI, 1837). Ueber d. Blut u. d. Urin der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. XVIII, 1839). Über d. Cudbear (Ib. XXI, 1840). Über d. Geraniin (Ib. XXII, 1840). Über d. Samen von Phytolophas macrocarpus (Ib. XXXII, 1842). Über d. Pottasche u. deren Verfälschung (Ib. XXXI, 1842). Chem. Analyse d. Impatiens noli tangere (Ib. XXXIII, 1843). Über japanische Mandeln (Ib. id.). Chem. Untersch. d. Calycanthus floridus (Ib. XI, 1844). Gerichtlich-chem. Untersuchungen (Ib. XLV, 1846). Untersuchung verschiedener Bodenarten (Ib. XLVII, 1846). Höhenlage des Rheins, der Waal, des Leks u. der Yssel (Ib. id.). Über d. Färbung d. Weine (Ib. id.). Über Hohenrauch (Ib. XLVIII, 1846). Chem. Untersch. d. Maasswassers, Rheinwassers, Nordseewassers (Ib. XLIX, 1847). Entdeck. kleiner Mengen Ammoniak (Ib. id.). Bestandtheile d. Rheinschlammes nach Ueberschwemmungen (Ib. I, 1847). Aschenbestandtheile von Juglans regia (Ib. LI, 1847). Über d. verschiedenen Sorten von Catechu u. Kino (Ib. LIII, 1848). — Protein im Fleisch (Jahrb. d. Pharm. XVI, 1848). Über d. Veränder. eiweissartiger Körper im Magen (Ib. XVII, 1848). Zerleg. einiger Sorten chines. Kupfers (Ib. id.). Chem. Untersch. von Glasmalereien (Ib. XVIII, 1849). Untersuch. über Galle (Ib. id.). Zusammensetzung d. Muskelgewebes d. Fische (Ib. XIX, 1849). Vergleichende Untersch. d. Zuckers, mit und ohne Dampf bereitet (Ib. XX, 1850). Über kohlen-saure Salze im Blute (Ib. id.). — Über expandirende Baumwolle (Buchner's Repert. XCIV, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Vitellins (Ib. XCV, 1847). Über d. Perispermum d. Samen (Ib. id.). Über Zucker im Blute der am Diabetes mellitus Leidenden (Ib. id. — Zuerst nachgewiesen). Über Gerbsäure (Ib. CI, 1849). Zerlegungsproducte d. Aloë durch Salpetersäure (Ib. CII, 1849). Über Leberthran (Ib. CIII, 1849). Bildung von Ammoniak durch poröse Körper in Berühr. mit atmosphär. Luft (Ib. CVI, 1850). — Botanisches.

**Müller, Johann Heinrich Jacob.** — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg seit 1844, früher (seit 1837) Lehrer an d. Realschule in Giessen (Se) (Or), geb. 1809, Apr. 30, Cassel, Kurhessen. Erklär. d. isochromat. Curven, welche einaxig parallel mit d. Axe geschnitten. Krystalle im homogenen polarisirten Lichte zeigen, 4°, Darmst. 1838 (Auszug: Pogg. Ann. XXXIII). Kurze Darstell. d. Galvanismus, 8°, Ib. 1836. Elemente d. ebenen Geometrie, 4°, Ib. 1838. Elem. d. ebenen Trigonometrie, 4°, Ib. 1838.



Elem. d. sphär. Trigonometrie, 12<sup>o</sup>, Ib. 1840. Lehrbuch d. Physik u. Meteorologie (Pouillet's *Éléments de physique* vermehrt), 2 Bde 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1842, 5. Aufl. Ib. 1856 u. 57. Lehrb. d. kosmischen Physik nebst Atlas (Auch als 3. Bd. d. vorhergeh. Werks), 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. Grundzüge d. Krystallographie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1845. Grundriss d. Physik u. Meteorologie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1846, 6. Aufl. 1859. Bericht über d. neuesten Fortschritte d. Physik, 4. Bd. 8<sup>o</sup>, Ib. 1850—54. — Über d. isochromat. Curven d. einaxigen Krystalle (Pogg. Ann. XXXV, 1835). Opt. Eigenschaft. d. ameisensaure. Kupferoxyds (Ib. id.). Künstl. Nachbild. von Zwillingkrystallen, an welchen ohne vorangegangene Polarisation epopt. Figuren beobachtet werden (Ib. XLI, 1837). Berechn. d. hyperbol. dunklen Büschel in d. Farbenringen d. zweiax. Krystalle (Ib. XLIV, 1838). Zusammensetz. d. weissen Lichts aus d. verschiedn. Farben d. Spectrums (Ib. LVIII, 1843). Anwend. d. Stroboskop. Scheibe z. Versinnlich. d. Wellelehre (Ib. LXVII, 1846). Fraunhofer'sche Linien auf e. Papierschirm (Ib. LXIX, 1844). Prismatische Zerleg. d. Interferenzfarben (Ib. id. u. LXXI, 1847). Prismat. Zerleg. d. Farben verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. LXXII, 1847). Magnetisirung von Eisenstäben durch d. galvan. Strom (Ib. LXXIX, 1850). Über d. natürl. Farben durchsichtiger Körper (Ib. id.). Über Bunsen's Geysertheorie (Ib. id.). Über d. Sättigungspunct d. Elektromagnete (Ib. LXXXII, 1851). Zur Theorie d. diamagnet. Erscheinungen (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. Magnetisir. von Stahl u. Eisen durch d. galvan. Strom (Ib. LXXXV, 1852). Zur Theorie d. elektromagnet. Maschinen (Ib. LXXXVI u. LXXXVII, 1852). Pleochroismus d. schwefelsaur. Kobaltoxydul-Ammoniaks (Ib. XCVI, 1855). Photographirte Spectra (Ib. XCVII, 1856). Intermittirende Fluorescenz (Ib. CIV, 1858). Untersuch. über d. thermischen Wirkungen d. Sonnenspectrums (Ib. CV, 1858). Wellenlänge u. Berechnungsexponent d. äusserst. dunklen Wärmestrahlens d. Sonnenspectrums (Ib. id.). Untersuch. über Elektromagnetismus (Ib. id.). Über stereoskop. Mondphotographien (Ib. CVII, 1859). Die Photographie d. Spectrums (Ib. CIX, 1860).

**Müller, Elias Eduard.** — Dr. Phil. (Diss),

geb. 1840, Nov. 10, Erfurt.

De methodo, qua veteres geometrae usi sunt ad tangentes curvarum determinandas, 8<sup>o</sup>, Berol. 1836.

**Müller, Ferdinand Albrecht Louis.** — Dr. Phil. (1837), von 1838 bis 1846 Docent d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Breslau; seit 1842 Fabrik- u. Buchdruckerei-Besitzer in Berlin (Or),

geb. 1813, Juni 9, Berlin.

Berzelius' Ansichten, ein Beitrag zur theoret. Chemie, 8<sup>o</sup>, Breslau 1846. Die Fabrication d. Papiers, 8<sup>o</sup>, Berl. 1849, 2. Aufl. 1855. Lehrb. d. theoret. Chemie, 4. Lief. 8<sup>o</sup>, Ib. 1850. — Prüfung d. Braunsteins u. Chlorkalks auf de-

ren Gehalt an Mangansuperoxyd u. wirksamen Chlor (Lieb. Ann. LXXX, 1854). Analyse d. »Bleichererde« (Dingler's polytechn. Journ. CXXVI, 1852).

**Müller, Albrecht.** — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Basel; früher während einer Reihe von Jahren in einer kaufmännischen Laufbahn (Or),

geb. 1819, März 13, Basel.

Bemerk. über d. tesserale Krystallsystem. Berichte d. naturf. Gesellsch. zu Basel, IX, 1848—50. Über d. Vorkomm. von Manganerzen im Jura (Verhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, I, 1857. Über d. Entsteh. d. Eisen- u. Manganerze im Jura (Ib. id.). Über d. Vorkomm. von Chlorkalium am Vesuv (Ib. id.). Über einige Pseudomorphosen vom Teufelsgrunde in Meinsthal (Ib. id.). Über einige Pseudomorphosen u. Umwandlungen (Ib. id.). Beob. an Bergkrystallen u. Granaten (Ib. II, 1858).

**Müller, Herrmann.** — Dr. Phil., Besitzer d. Vitriol-Alaunwerks Neu-Glück bei Bornstädt, unweit Sangerhausen,

geb. 1826, Juli 17, Eisleben.

De tertiariae formationis mineris aluminicis, 4<sup>o</sup>, Berol. 1853 (Erdmann's Journ. LIX, 1853).

**Müller, Karl Alexander.** — Prof. d. Agriculturchemie an d. königl. schwed. Landbau-Academie in Stockholm seit 1857, früher Lehrer d. Chemie an d. königl. Gewerbschule zu Chemnitz und Vorstand d. naturwiss. Altheil. in d. landwirthschaftl. Versuchsstation d. Erzgebirges (Or),

geb. 1828, Mai 9, Wellershof. \*

Über d. Beschauen d. Landschaften mit normaler u. abgeänderter Augenstellung (Pogg. Ann. LXXXVI, 1852). Untersuch. d. Asche vom Holz, den Blättern u. Früchten d. Oelbaums (Erdmann's Journ. XLVII, 1849). Über d. Fuselöl d. Runkelrüben (Ib. LVI, 1852). Vorkommen d. Vanadin im württenb. Bohnerze (Ib. LVII, 1852). Zur Kenntniss d. Hefe (Ib. id.). Verhalt. d. Harnstoffs im galvan. Strom (Ib. id.). Über d. flüchtige Oel d. Pichurinbohnen (Ib. LVIII, 1853). Über e. vanadinhalt. Eisenstein (Ib. LX, 1853). Neues Colorimeter (Ib. id.). Darstell. d. apfelsaur. Kalkerde (Ib. id.). Ueber d. Complementarcolorimeter (Ib. LXVI, 1855). Chemische Notizen (Ib. LXVII, 1856). Beitr. z. Geschichte d. Runkelrübe (Ib. LXVIII, 1856 u. LXX, 1857). Ueber Kalksuperphosphat oder schwefelsaur. Knochenmehl (Ib. LXVIII, 1856). Fäulnisproducte d. Hefe (Ib. LXX, 1857). — Analyse d. gebräuchl. Getreidearten bei verschiedenem Schefelgewicht (Henneberg's Journ. f. Landwirth.). Beleucht. d. muthmaassl. Warmbindung durch Pflanzen bei Bildung organischer Substanz (Zeitschr. f. deutsch. Landwirth.). Über d. chemischen Einfluss d. Ackersaubs auf d. Klima (Ib.).

\* Bei Neustadt a. d. Waldnaab, beyer. Ober- u. N. O.

**Müller von Reichenstein, Franz** Joseph. — Freiherr. Von 1763 bis 1770 niederöngar. Markscheider, dann Bergwerksdirector erst im Banat und darauf 1773 in Tyrol, 1778 Thesauriatsrath in Siebenbürgen und einige Jahre später Chef des gesammten siebenbürg. Berg-, Hütten- u. Salinwesenens, dann 1788 wirkl. Gubernialrath, 1798 wirkl. Hofrath beim wiedererrichteten Thesauriat in Siebenbürgen u. 1802 dasselbe bei d. k. k. Hofkammer in Wien bis zu seiner Emeritirung im J. 1818. Geodelt 1788 (*Ö.N.*) (*N.*).

geb. 1740, . . . . . Wien,

gest. 1825, Oct. 12, Wien.\*

Nachricht von den in Tyrol entdeckten Turmalinen, 4<sup>o</sup>, Wien 1778. Eine Ausbeute von Bergoforte, 8<sup>o</sup>, Ib. 1796. Versuch mit dem in der Grube Mariahilf in dem Gebirge Fazebay bei Salatina vorkommenden versteinerten gediegenen Spießglaskönig (v. Born, Physikal. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. 1783 u. 1784. — Darin die Entdeckung des Tellurs, die *Z.* 1782 machte und Klaproth 1788 bestätigte). Nachricht von d. Goldzeihen aus Nagay in Siebenbürgen (Ib. 1782). Mineralgeschichte d. Goldbergwerke in d. Vörospauker Gebirge in Siebenbürgen (v. Born und v. Trebra's Bergbaukunde, I, 1789).

\* gest. 1826, Oct. 12 (*Ö.N.*); geb. 1741, . . . (*M. II.*).

**Müller, Johann Ludwig Conrad.** — Dr. Med., pract. Arzt in Wolfenbüttel (*M.*) (*A.*).

geb. 1753, Nov. 26, Königsutter,

gest. 1787, Mai 19, Wolfenbüttel.

Übersetzte einige Bände d. physikal. u. medicin. Abhandlungen der Berliner u. der Petersburger Academie ins Deutsche.

**Münchow, Karl Dieterich** von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Jena von 1810 bis 1818, dann Prof. ord. d. Astronomie, Mathematik u. Physik an der zu Bonn (*G. 8.*) (*N.*) (*G.J.P.*).

geb. 1778, . . . . . Potsdam,

gest. 1836, Apr. 30, Bonn.

De trajectoriis geometricis atque earum cum trajectoriis orthogonalibus coequentia, observ. quaedam 4<sup>o</sup>, Bonn 1810. Grundlehren d. ebenen u. sphar. Trigonometrie, 1826. — Nachrichten von d. Jenei Sternwarte (v. Zach, Monatl. Corr. XXVIII, 4513). — Über Versechsfachung d. Bilder durch einige isländ. Krystalle (Gilb. Ann. XLIV, 1813). Vergleichung mit ähnl. Versuchen von Malas (Ib. id.). Über Volta's Fundamentalversuch (Pogg. Ann. I, 4824). Über d. Musik d. Griechen (Kastner's Arch. III, 1824). Bemerk. zur Verflechtung achronat. Objective (v. Linderkam und Ohnenberger's Zeitschr. II, 4846). Physikal. Beob. während d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov.

1816 (Ib. III, 4817). Astronom. Beob. in d. Astron. Nachr. II, 1824 u. X, 1833.

**Münster, Sebastian.** — Erst Franciscaner, dann, nachdem er 1529 zum Protestantismus übergetreten, Prof. d. Theologie, d. Hebräischen u. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (*J.*) (*Wd.*) (*A.*).

geb. 1489, . . . . . Ingelheim, Pfalz,

gest. 1552; Mai 23, Basel.\*

Calendarium hebraicum, 4<sup>o</sup>, Basil. 1527. Organum uranicum et canones super novo luminarium instrumento, 4<sup>o</sup>, Ib. 1531, fol. 1536. Horologographia, Ib. 1533. Tabulae ptolemaicae et appendix geographica, fol., Ib. 1540. Tabulae novae ad geographiam Ptolemaei, Ib. 1546. Cosmographia universalis, fol., Ib. 1543. Rudimenta mathematica; haec in duos digeruntur libros, quorum prior geometriae tradit principia seu prima elementa, una cum rerum et variarum figurarum demonstrationibus; posterior vero omnigenum horologiorum docet delineationes, fol., Ib. 1551.

\* An der Pest.

**Münster, Georg, Graf** zu. — Bayerischer Kammerherr; wohlhabender Privatmann zu Bayreuth (*G.* 1845),

geb. 1776, Febr. 17, . . . . .

gest. 1844, Dec. 23, Bayreuth.

Über einige ausgezeichnete Fischzähne aus d. Muschelkalk von Bayreuth, Bayreuth 1830. Bemerk. z. Kenntniss d. Belemniten, Ib. 1830. Über d. dunklen Kalkstein zu Hohenstein in Sachsen (Keferstein's Geol.-geogn. Deutschl. VII, 1834). Sehr viele petrefactolog. Aufsätze in Leonhard und Bronn's Jahrb. — Beiträge z. Petrefactenkunde, 7 Hfte. 4<sup>o</sup>, Bayreuth 1846 (posth., von W. B. R. H. Dunker editirt).

**Münster, Emil Bertrand.** — Seit 1854 Lector d. Metallurgie an d. Univ. zu Christiania (*NFL.*) (*Or.*).

geb. 1816, Jan. 10, Drammen.

Bidrag til Bestemmelsen af Thronhjems Middeitemperatur (Nyt Mag. f. Naturvidensk. III, 1842). Meteorolog. Observationer paa Christianias Observatorium (Ib. IV, 1845). Om roterende Blæsemaskiner (Ib. VI, 1854). Om amorph Svovl (Ib. id.).

**Münter, Friedrich.\*** — Dr. Theol., Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1790 und Bischof von Seeland seit 1808. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1798 (*N.*) (*E.*).

geb. 1761, Oct. 11, Gotha,

gest. 1839, Apr. 9, Kopenhagen.

Sammenhæng imellem de Gamles Baetylier og de nyere Tider fra Himlen nedfaldende Stene (Dansk Selsk. Skrifter, 3<sup>de</sup> Raekke, III, 1805; auch Gilb. Ann. XXI, 1865). — Archäologisches usw.

\* Friedrich Christian Karl Heinrich in (*Z.*).

**Münzing**, E... F... — Bergrath, eerst in württembergischen, dann in badenschen Diensten, zuletzt pensionist (*G.* 1853), geb. 1779 etwa, . . . . . gest. 1853, Jan. 29, Karlsruhe. Beschreib. d. Saline zu Dürrenberg, 8°, Freiberg 1807.

**le Muet**, Pierre. — Ingenieur und Baumeister d. Königs von Frankreich (*J.*) geb. 1591, Oct. 7, Dijon, gest. 1669, Sept. 28, . . . . . *Traité de cinq ordres d'architecture* . . .

**Mütrich**, Johann August. — Oberlehrer d. Mathematik und Physik am altstädtischen Gymnas. zu Königsberg in Preussen (*Or*), geb. 1799, Febr. 20, Skaisgirren, Lithauen, gest. 1858, Apr. 25, Königsberg.

Lehre von d. Schwingungen d. Flächen (Schulprogramm.), Königsberg 1827. Über Aufgaben-Sammlungen, 8°, Ib. 1844. Über d. Malfattische Problem, 4°, Ib. 48 . . .

**Mulder**, Gerardus Johannes. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Utrecht seit 1840, früher seit 1827 Lector an d. Medicin-Schule zu Rotterdam, auch pract. Arzt daselbst (*Or*), geb. 1802, Dec. 27, Utrecht.

Commentatio de aquis Rheno-Trajectanis, 8°, Traject. ad Rhen. 1824. Diss. inaug. de opio ejusque principii, 8°, Ib. 1825. Leerboek voor scheikundige werktuigkunde, 2 Deel 8°. Rotterdam 1832—35. Scheikundig onderzoek van koper tot dubbeling der schepen gebruikt, 4°, Amsterd. 1836. D<sup>o</sup> van Chineseche en Java-Thee, 8°, Rotterd. 1836. Proeve eener algemeene physiologische Scheikunde, 40 Stukken, 8°, Ib. 1843—50 (Deutsch von *J. Mole-schott*, 8 Lief. 8°, Heidelberg 1844—47; von *Kolbe*, *Schnpdermann* und *Limpricht*, mit Zusätzen vom Verfasser, 44 Lief. 8°, Braunsch. 1844—54). Het streven der stof naar harmonie, 8°, Rotterd. 1844. Redevoering over de stoffelijke wereld etc., 8°, Ib. 1846. De wijn scheikundig beschouwd, 8°, Ib. 1855 (Deutsch von *K. Arenz*, Leipz. 1856). — Gab heraus: 1) Bijdragen tot de natuurkundige wetenschappen; mit *H. C. van Hall* und *W. Vrolik*, 7 Bde. 8°, Amsterd. 1826—32 (Darin von ihm: Over het acidum rosacicum en een zuur uit hetzelfde vervaardigd (*I.* 1826). Over eene bereiding van meconiumzure Morphium (*Ib.* id.). Over eenige verschijnselen bij de ontploffing van Buskruid waar te nemen (*I.* 1827). Over eene veiligheidskap bij brand (*I.* 1828). Over scheikundige nomenclatur (*Ib.* id.). Ontleding van het water van de Geldersche Yssel (*Ib.* id.). Over de Veiligheidshuis bij den scheikundigen Stoomtoestel (*Ib.* id. 1829). Over de bereiding van Bromium (*Ib.* id.). Over de

Electriciteit der metale in vloeistoffen gedompeld (*V.* 1830). Over den invloed der temperatuur op de geleiding der Electriciteit door vaste geleiders (*Ib.* id.). Over artesiaansche putten (*Ib.* id.). Over eene bereiding van schoone groote kristallen van sulphas cupro-ammoniacalis (*Ib.* id.). Over de heileiding van iijzer op den natten weg (*Ib.* id.). Over dierlijke kool met geleistof bedeed (*V.* 1831). Over den pyrophorus van *Hare* (*V.* 1832). Scheikundig onderzoek van de huid der vruchten (*Ib.* id.). — 2) Natuur- en scheikundig Archief; vom 4. Bande an mit *W. Wenckebach*, 6 Bde. 8°, Rotterd. u. Leyden 1833—38 (Darin von ihm: Scheikundig onderzoek van eenige stoffen van Cholera-ziekten (*I.* 1833). Over de heileiding, die potassium en kwik volbrengt (*Ib.* id.). Natuur- en scheikundig onderzoek naar de dienst der vloeistof in galvanische toestellen; 2 Abth. (*Ib.* id.). Over het kristalliseren van eenige moeilijk te kristalliseren zouten (*Ib.* id.). Indigo voor technisch gebruik onderzocht (*Ib.* id.). Onderzoek naar de kleuren, kleurstoffen en kleursveranderingen (*I.* 1834). Werking van Iodium en Bromium op Carburatum sulphuris (*Ib.* id.). Bereiding van Carburatum sulphuris (*Ib.* id.). Over den invloed van de zamenstelling van het zink op de ontwikkelde electriciteit door hetzelfde (*Ib.* id.). Over wit en rood phosphorusoxyde (*Ib.* id.). Ontleding van eenige soorten Smynna's Opium (*Ib.* id.). Elektro-magnetische proeven (*I.* 1835). Over het bederfverend vermogen van sublimaat voor hout (*Ib.* id.). Scheikundig onderzoek van zijde (*Ib.* id.). D<sup>o</sup> van Chineseche en Java-thee (*Ib.* id.). Ontleding der bassorine, door roosting van arabische gom bereid (*Ib.* id.). Over eenen toestel ter bepaling der stickstof in organische zelfstandigheden (*V.* 1826). Nog iets over theine (*Ib.* id.). Over de zamenstelling van eenige etherische oliën van cinnamomum-soorten (*Ib.* id.). Zamenstelling der iijzerets van Deventer (*Ib.* id.). Ontleding van vezelstof, ewistof en geleistof van verschillende dieten, en scheikundig onderzoek van zijde (*Ib.* id.). Vergelijking van vezelstof met ewistof (*Ib.* id.). Ontleding van eene ontstekingskorst, eener hartpoijp en een schijnvlies (*Ib.* id.). Opmerking over de zamenstelling des bloeds (*Ib.* id.). Ontleding van Deventer iijzer (*V.* 1837). D<sup>o</sup> van wei uit een waterkroff (*Ib.* id.). D<sup>o</sup> van eenige soorten van zout (*Ib.* id.). Over de dichtheid van het zeewater op verschillende plaatsen van de Oceaan (*Ib.* id.). Over het zontgehalte van het zeewater van den Oceaan (*Ib.* id.). Over de zamenstelling der aluminaten (*Ib.* id.). Over de eizenschoppen en de zamenstelling van eenige Oenanthaten (*Ib.* id.). Over het vergif van den Javaansche Pasboom (*Ib.* id.). Over stearoptena van Foelie-, Majoraan-, Citroenen Bergmot-olie, over Foelie- en Campherolie (*Ib.* id.). Over sulphas cupro-ammoniacalis (*Ib.* id.). Over het Chondrin (*Ib.* id.). Over Coffeine en Theine (*Ib.* id.). Over de zamenstelling van geleizuur en geleistof, van lersche mes-gelen, van plantenslijm van kweeputten, lijnzaad, sithaea, saleb, tragacantha

etc. (Ib. id.). Over proteïne en hare verbindingen en ontledingsproducten (VI, 1838). Over de zamenstelling van chondrin en gelatine (Ib. id.). D<sup>o</sup> van arabisch gom (Ib. id.). D<sup>o</sup> van het was (Ib. id.). Over de eetbare vogelnestjes (Ib. id.). — 3) Bulletin des sciences physiques et naturelles en Neerlande; mit F. A. W. Miquel und W. Wenckebach, 1 vol. u. 4 livr 8<sup>o</sup>, Rotterd. 1839 — 40 [Darin von ihm: Sur la matière caséuse (1839). Sur la matière principale des huitres (Ib.). Sur quelques combinaisons de la protéine (Ib.). Composition du tannate de gelatine (Ib.). Sur la phloridzine (Ib.). Sur la matière colorante du sang (Ib.). Sur les résines de la tourbe (Ib.). Combinaisons de chlore et de gelatine (Ib.). Sur la rutiline (Ib.). Protéine du cristallin (Ib.). Sur l'huile de cassia et de canelle (Ib.). Composition du saccharate de plomb (Ib.). Sur le carbonate et l'hydrate de plomb (Ib.). Chlorites animales (Ib.). Sur l'acide nitro-benzique (Ib.). Action du chlore sur quelques substances animales (Ib.). Expériences sur les substances humiques (1840). Nature de l'arbre du mars (Ib.).] — 4) Scheikundige Onderzoekingen gedaan in het Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Rotterd. 1842—51 [Darin von ihm: Over lijmsuiker (I, 1842). Onderzoeking van sterreschot (Ib. id.). D<sup>o</sup> van eenige Proteïne verbindingen, Gelatina en Chondrine (Ib. id.). Over de wijze van Marsh (Ib. id.). Zamenstelling van Foeseelolie van Moutwijn (Ib. id.). Over de waarde der natuurkundige wetenschappen voor de geneeskunde (Ib. id.). Gelatina lang gekookt (Ib. id.). Atome-gewigt van Chlorpotassium, uit verhitting van Chloras Polassae afgeleid (Ib. id.). Mater aceti (Ib. id.). Oxydatie producten van Proteïne in het dierlyk organismus (Ib. id.). Pharmaceutisch onderwijs (Ib. id.). Over de bestanddelen der bouwbare aarde etc. (II, 1845). Ijervrie haematine (Ib. id.). Plantenslijm (Ib. id.). Wasartige stoffen in planten (Ib. id.). Over de condensatie van de stikstof der atmosfeer in de bouwbare aarde etc. (Ib. id.). Theine (Ib. id.). Over gist en gisting (Ib. id.). Chlorophyllum (Ib. id.). Gebangan's water, eene iodium houdende watersoort van neerlandisch Indië (Ib. III, 1846). Over Plantenslijm (Ib. id.). Over pectinezuur etc. (Ib. id.). Ontleding van eenige plantaardige Zelfstandigheden (Ib. id.). De vraag van Liebig, aan de zedelijkheid en de wetenschap getoetst (Ib. id. — Deutsch, Frankf. 1846). Over lijmsuiker (Ib. id.). Over Behen-olie (Ib. id.). Amorphe Chinine (Ib. id.). Over gal (IV, 1848). Over proteïne (Ib. id.). Over de wijze van stikstof bepaling van Dumas (Ib. id. et V, 1851). Over de wijze om phosphorus, in organische verbindingen opgenomen, te bepalen (Ib. IV). Over de verandering der eiwitachtige lichamen in de maag bij de spijsvertering (Ib. id.). Proteïne van vleesch (Ib. id.). Over plantaardige proteïne-verbindingen (Ib. id.). Overzicht der proteïne-verbindingen (Ib. id.). Ontledingsproducten van Aloë door salpeterzuur (Ib. id. et V, 1851). De gal, eene stoffe in voort-

durende wisseling (Ib. IV). Over looizuur (Ib. id.). Scheikundig onderzochte Levertraan (Ib. id.). Over ossengal (V, 1851). Over Banca-Tin et het Aequivalent-Gewigt van Tin (Ib. id.). Zamenstelling van Leucine (Ib. id.). Voordeelige bereidingswijze van theïne (Ib. id.). Onbewerkte stoffen met bewerkte stoffen vereenigd (Ib. id.). Vergelijkend Onderzoek van Suiker, met en zonder stoom bereid (Ib. id.). Bepaling van de hoeveelheid Druivensuiker in Rietsuiker (Ib. id.). Onderzoek van Kandij-, Melis- en Lompensuiker der Nederlandsche Raffinaderijen (Ib. id.). Vorming van ammonia door poreuse lichamen etc. (Ib. id.). Over de zamenstelling van menie (Ib. id.). Ontleding van koolzuurhoudende lichamen (Ib. id.). Over de wortel van *Ulicco tuberosus* (Ib. id.). Koolzure zouten in het bloed (Ib. id.). De suiker van den handel (Ib. id.). Het zeewater en het zout in verband tot nijverheid en wetgeving beschouwd (VI, 1851)]. — 5) Scheikundige Verhandelingen en onderzoekingen, 2 St. 8<sup>o</sup>, Rotterd. 1837 [Darin von ihm: De peptonen. Vergelijkend onderzoek van de zaaden van *Capsella bursa pastoris* en Kohlzaad. Rumfoeselolie. Bijdragen tot de geschiedenis van het chlorzilver en de bepaling van het zilver. Etc.]. — Mit A. H. van der Boon Meach en I. C. Rijk: Over de oorzaken der zelfontbranding van stoffen, in schepen geladen, 4<sup>o</sup>, Amsterd. 1854. — Fernere Aufsätze in: Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkundige Wetenschappen, 7 Bde. 8<sup>o</sup>, Amst. 1848—55 (schon unter den aufgezählten enthalten) und anderen holländ. Zeitschriften.

**Mulerius** (Mulierius, Muñers, Müller), Nicolaus. — Dr. Med., erst Arzt zu Harlingen u. Amsterdam, dann Gymnasiarch zu Leeuwarden, darauf (1614) Prof. d. Medicin u. Mathematik an d. Univ. zu Gröningen und endlich, von 1621 an, Direct. d. holländ.-östind. Gesellschaft (*J*) (*A*) (*Wd*), geb. 1564, Dec. 25, Brügge, gest. 1630, Sept. 5, . . . . \*

*Astroliabium* s. *sphaera planiformis*, Harlingae 1595; Groning. 1616. *Tabulae frisiae lunisolaris quadruplices e fontibus Ptolemaei, Regis Alphonsi, Nicolai Copernici et Tychoonis Brahe recens constructae* etc., 4<sup>o</sup>, Aicmariae 1614. *Calendarium romanum vetus, forma juliana, cum isagogie et examine temporum*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1611. Kort onderwijs van't gebruyck des *astroliabium*, Harlingen 1615. *Institutionum astronomicarum Libr. II* etc., 8<sup>o</sup>, Amst. 1616. *Nicolai Copernici astronomia instaurata, cum notis*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1617. *Hemelsche trompet van den comect des jaers 1628. Jadaeorum annus lunae-solaris et Turcarum annus mere lunaris, recens uterque e suis fontibus deductus* etc., fol., Groning. 1630. *Ephemeriden van 1609 bis 1628*.

\* gest. Dec. 5 (*Rothscholtz*).

**Mulerius**, Pieter. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. d. Physik u. Botanik an d. Univ. zu Gröningen seit 1629 (*A*) (*J*),

geb. 1599, März 11, Harlingen,  
gest. 1647, Febr. 14, . . . . .

Ephemeriden von 1626—36; Fortsetzung von  
denen seines Vaters.

**Mulgrave, Constantin John**  
Phipps, Lord. — Von 1765 an Fregat-  
tenkapitän in d. brittisch. Marine (als Capt.  
Phipps); mehrmals Parlamentsmitglied,  
später (1777) Commissar d. Admiralität,  
Geheimer Rath und 1784, als Lord Mul-  
grave, Peer von Grossbritannien (B)  
(DC. V),

geb. 1734, Mai 30, Irland,\*  
gest. 1794, Oct. 10, Lüttich.\*\*

Journal of a voyage, undertaken Anno 1773,  
by Order of His Majesty, for making discove-  
ries towards the North Pole, 4<sup>o</sup>, London 1774  
(Deutsch von Engel, Bern 1777).

\* geb. 1746, . . . (Th); 1741, Mai 30 (CL).  
\*\* gest. 1792, Oct. 10 (A) (Th) (CL).

**Muller, John, s. Müller.**

**Multedo, Ambrogio.** — Von 1794  
bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ.  
zu Genua, dann Mitgl. d. Collegiums d.  
mathematisch-philosoph. Facultät und seit  
1834 Präsident desselben. Mitgl. d. Ligu-  
rischen Instituts (Maj. I),

geb. 1755, März 30, Genua,\*  
gest. 1840, Febr. 25—26, Genua.

Nuovo metodo di supplire alla mancanza del  
vento nella navigazione per mezzo della pres-  
sione dell' atmosfera contro il vacuo (Gelesen  
1804 im Ligur. Instit. Metodo per servirsi  
del barometro sul mare (D<sup>o</sup> 1805). Sul calcolo  
delle quantità ipergeometriche (Mem. dell' Istit.  
Ligur. 1809). Memoria delle serie infinite a  
radicali continui per la soluzione delle equa-  
zioni (Ib. 1812). Mem. sulle curve ipergeome-  
triche (Mem. dell' Imperiale Accad. di Genoa,  
1813). La celerità comunicata ad una mac-  
china colla pressione dell' atmosfera contro il  
vacuo della pompa.

\* geb. 1753, Mai 30 (Gl. L).

**Mumenthaler, Johann Jacob.** —  
Anfangs Buchbinder, später Mechanicus u.  
Opticus (L. Sch. II) (MB. 1846 u. 1847),

geb. 1729, . . . Langenthal, Cant. Bern,  
gest. 1813, . . . . .

Verfertigte schon 1773 Mikroskope, die selbst  
in Paris geschätzt wurden (Journ. helvétique,  
1774). Stelle ums J. 1778 sehr wirksame Elek-  
trisirmaschinen u. Elektrophore aus eigends  
dazu verfertigtem Papier dar.

**Mumson, Jacob.** — Dr. Med., von  
1784 bis 1789 Hausarzt des Grafen Bern-  
storff in Kopenhagen, später Physicus d.  
Herrschaft Pinneberg u. d. Grafsch. Ranzau  
in Holstein, zuletzt pract. Arzt u. Stadt-

physicus in Altona. Mitgl. d. Dän. Gesellch.  
d. Wiss. seit 1789 (NK) (SL),

geb. 1737, Aug. 13, Hamburg,  
gest. 1819, Juni 20, Altona.

Om Pimpstenens Oprindelse og hede Vand-  
dunstens Kraft under Jorden (Danske Selsk.  
Skrift. Nya Saml. IV, 1793).

**Muncke, Georg Wilh. Im.** — Dr.  
Phil., Prof. ord. d. Physik erst an d. Univ.  
zu Marburg von 1810 bis 1817 und seit-  
dem an der zu Heidelberg; vorher Inspe-  
ctor am Georgianum in Hannover (Or) (G.  
1847) (N) (Hall. Litt.-Zeit. 1810 u. 1817),  
geb. 1772, Nov. 28, Hillingsfeld bei

Hameln,  
gest. 1847, Oct. 17, Grosskmelden.\*

System d. atomistisch. Physik usw., 8<sup>o</sup>, Hau-  
nov. 1809. Grundlinien d. pract. Rechnungs-  
arten, Ib. 1812. Physikal. u. kosmolog. Ab-  
handlungen zum Erlernen d. Naturlehre, 8<sup>o</sup>,  
Giess. 1815. Über d. Schiesspulver, seine Be-  
standtheile usw., 8<sup>o</sup>, Marburg 1817. Anfangs-  
gründe d. Naturlehre, 2 Abth. 8<sup>o</sup>, Heidelberg  
1819—20. Anfangsgr. d. mathemat. u. phys.  
Geographie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1820. Die ersten Elemente  
d. gesamt. Naturlehre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1825, 2. Aufl.  
1829. Handbuch d. Naturlehre, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib.  
1829. Mit Brandes, Gmelin, Horner, Pfaff und  
Littrow; Gehler's Physikal. Wörterbuch, neu  
bearbeitet, 41 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1825—45. Ver-  
handl. ter beantwoording der vraag: Welke is  
de oorzaak, dat de groot der planten veel ster-  
ker door den regen bevorderd wordt, dann  
door het begieten met regen-, wel-, rivier- of  
grachtwater (Verhandl. Maatschapp. Haarlem,  
VIII, 1817. Gekrönte Preisschrift. Über d.  
Ausdehn. d. tropfbar. Flüssig. durch d. War-  
me (Mem. Acad. Petersb. Sav. etr. I, 1834.  
Gekrönte Preisschrift. — Über e. Erschein.  
beim Erhitz. d. Wassers durch Dampf u. über  
überzähl. Regenbogen (Gilb. Ann. XXIII, 1806.  
Über d. Wiedererzeug. d. Sauerstoffs d. atmo-  
sphär Luft (b. XXXIII, 1809 u. XXXIV, 1810).  
Merkwür. elektr. Versuch (Ib. XLI, 1812).  
Üb. Luftpumpen, Barometer, Messungen durch  
Schall, Mondhof (Ib. XIII, 1812). Über d. Fort-  
pflanzung d. Schalls durch Wasser (Ib. XLVIII,  
1814). Über Lichtpolarisirung u. Fixität d. Sied-  
puncts (Ib. LVII, 1817). Einfache Witterungs-  
regel (Ib. LXV, 1820). Über Lichtpolarisirung  
u. d. Oersted'schen Versuch (Ib. LXVI, 1820).  
Über Luftpumpen u. Daniell'sche Hygrome-  
ter (Ib. LXVIII, 1821). Versuche über d. Elek-  
tromagnetismus (Ib. LXX u. LXXI, 1822). Über  
d. bei Ovelgonne gefundene angebl. Meteor-  
masse (Ib. LXXIII, 1823). — Über Elasticität  
u. Dichtigk. d. Dämpfe (Schweigg. Journ. XXII,  
1818; aus d. Physikal. Abhh., Giess. 1815).  
Papin's Digestor verbessert (Ib. XXIII, 1818).  
Hypothesen z. Erklar. einiger räthselhaft.  
Naturphänomene (Ib. XXV, 1819). Über sub-  
jective Farben u. gefärbte Schatten (Ib. XXX,  
1820). Über Electricitäts- u. Wärmelehre (Ib.  
id.). Über Meteorsteine (Ib. id.). Über d. Auf

steigen d. Safts in Weinstöcken (Ib. XXXVII, 4823). Über Nordlichter (Ib. LII, 4828). — Über d. Sehen unter Wasser (Pogg. Ann. II, 4824). Über d. Überschwemmungen in Deutschl. 1824 (Ib. III, 4825). Neue magnet. Beobacht. am Messing (Ib. VI, 1826). Über Leidenfrost's Versuch (Ib. XIII, 1828 u. XXII, 1831). Über Brown's mikroskop. Beobachtungen, über d. Frostpunkt d. Alkohols u. eine sonderbare Erscheinung an d. Drehwaage (Ib. XVII, 4829; XVIII u. XX, 1830; XXV, 1832 u. XXIX, 1833). Über Littrow's Problem (Ib. XXVII, 1833). Über Schätzung d. Eisens durch Zink (Ib. XLVII, 1839). Über thermische Säulen (Ib. id.). Über Wiederherstell. d. Kraft geschwächter Magnete (Ib. L, 4840). Eine thermo-elekt. Beobacht. (Ib. LII, 1841). Mittel, die Wirk. Volta'scher Säulen zu verstärken (Ib. LIII, 1844). Sandsturm in Heidelberg (Ib. LVIII, 1843). Über Elasticität d. Wasserdämpfe bei niedr. Temperatur (Ib. LXVIII, 1846).

\* Landgut seines Schwiegersohns, bei Ortrand, preuss. Sachsen.

### Mungo Park, s. Park.

**Munk af Rosenschild, Peter Samuel.** — Adjunct d. Physik an d. Univ. zu Lund (Or),

geb. 1804, Nov. 29, Lund.

Försök att reducera frictions-electriciteten till bestämde lagar, Lund 1837. Försök med d. electricitet, som utvecklas vid åtskill. liquidas öfvergång till ånga (Skandinav. Naturforsk. Måte i Stockholm 1842). — Über Leitungsfähigk. d. feuchten Luft für Electricität (Pogg. Ann. XXXI, 1834). Über regelmässig intermittirend. Leuchten d. Phosphors (Ib. XXXII, 1834). Über d. Ursache d. schnellen Wirkungsabnahme d. Elektrisirmaschine in feucht. Luft (Ib. id.). Über d. Fähigk. starrer Körper zur Leitung d. Electricität (Ib. XXXIV, 1835). Auffind. e. Körpers, der in Berühr. mit anderen Elektromotoren stets negativ wird (Ib. XXXV, 1835). Über Jäger's trockne Säule (Ib. XLIII, 1838). Über d. Ladungserscheinungen durch elektr. Ströme (Ib. id.). Über d. Verändr. d. elektromot. Zustandes d. Oberfläche d. Zinks in Berühr. mit alkal. Flüssigk. unter Mitwirk. d. elektr. Stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Bindung u. Verheil. d. Electricität (Ib. LXVIII, 1846).

**Munnoz, Don Juan Bautista.** — Cosmograph für Indien (1779) und Commis in d. Kanzlei d. Ministers d. Innern zu Madrid, früher (schon 1765) Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Valencia (Br) (ZC. II) (A),

geb. 1745, . . . . Museros bei Valencia,

gest. 1799, Juli 19, Madrid.

Historia del Nuevo Mundo, Tom. I, Madrid 1793 (Hinterliess d. 2. Theil im Manuscript).

**Muñoz (Munyo), Gerónimo.** — Prof. d. Mathematik u. d. Hebräischen erst

an d. Univ. zu Ancona, dann an der zu Valencia (NM),

geb. . . . Valencia, gest. 1584, . . .

Institutiones arithmeticae ad percipiendam astrologiam et mathematicas facultates necessariae, 4<sup>o</sup>, Valenciae 1566. Libro del nuevo cometa y del lugar donde se hacem etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1573.

**Munz (Munts), Johann.** — Canonicus in Wien (III) (A),

geb. . . . Plabehn, gest. 1503, . . .

Prognostica a stellis sumpta . . .

**Muralt, Johannes von.** — Dr. Med., Stadtarzt, Canonicus und seit 1691 Prof. d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Zürich, zeitleug gemeinsam mit H. Hottlinger. Mitgl. d. Leopoldin Academie seit 1681 (LSLS) (ZNG) (J) (A),

geb. 1645, . . . . Zürich,

gest. 1733, Jan. 12, Zürich.

Scientiae naturalis s. physicae compendium, Tigur. 1694. Systema physicae experimentalis integrum naturam illustrans etc., Ib. 1705 — 44. Letter on the icy and crystallin mountains of Helvetia (Phil. Tr. 1669). De quibusdam lapidibus figuratis Helvetiae (Miscell. Acad. Nat. Cur. Decas III, 1697—98). — Botanisches u. Medicinisches.

**Murchison, Sir Roderick Impey.** — Privatmann in London, früher Officier in d. britt. Armee und als solcher den Krieg in Spanien mitmachend. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1826), d. Geological u. Geographical Society, auch Präsident der letzteren seit 1851. Jetzt General-Director d. geolog. Aufnahme von Grossbritannien (Or),

geb. 1792, Febr. 19, Jaradale, Ross-shire, Schottl.,

Outline of the geology of the Neighbourhood of Cheltenham, 8<sup>o</sup>, Cheltenham. 1834. D<sup>o</sup> augmented by J. Buckman and H. E. Strickland, 8<sup>o</sup>, Lond. 1845. Geology of the Counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery, Brecknock, Caerwarthen, Monmouth, Worcester and Gloucester etc., Ib. 1835. The silurian system, founded on geological researches in the counties of Salop, Hereford, Radnor, Montgomery etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1839. Geology of Russia in Europe and the Uralian Mountains; mit E. de Verneuil und Graf A. v. Keyserling, 4<sup>o</sup>, Ib. 1843 (Deutsch von G. Leonhard, Stuttg. 1847—48). On the geological structure of the Alps, Apennins and Carpathians, 8<sup>o</sup>, Ib. 1849 (Deutsch von G. Leonhard, Stuttg. 1850). — Ueber 100 Aufsätze geologischen und petrefactologischen Inhalts in d. Transact. of the Geolog. Society, im Quarterly Journ. dieser Gesellschaft, im Journ. of the Geogr. Soc., Philos. Magaz. usw.

**Murdoch (Murdoche, Murdock), Patrick.** — Geistlicher, in London wohn-

haft. Mitglied der Royal Society seit 1745 (RGE) (A),

geb. . . . , gest. 1774, Nov. 12, . . .

**Mercator's** sailing applied to the true figure of the earth, with an introduction concerning the discovery and determination of that figure, 4°, Lond. 1744. **Newtoni** genesis curvarum per umbras, seu Perspectivae universalis elementa etc., Ib. 1746. On the mean motion of the Moon's apogee (Phil. Tr. 1751). Trigonometry abridged (Ib. 1758). On the best form for maps (Ib. id.). Rules and examples for limiting the cases, in which the rays of reflected light may be united into a colourless pencil (Ib. 1763). On the Moon's distance and parallax (Ib. 1764). On the connexion between the parallaxes of the Sun and Moon, their densities and their disturbing forces of the ocean (Ib. 1768).

**Murdoch** (Murdock), William. — Assistent in d. Maschinenfabrik von Boulton und Watt zu Soho in Staffordshire von 1776 oder 1777 bis 1830, wo er sich nach einem benachbarten Orte zurückzog. Mitgl. d. Roy. Society of Edinburgh (*Muirhead's Life of J. Watt*, 8°, Lond. 1858), geb. 1754, . . . Bellow Mill,\* gest. 1839, . . . unweit Soho.\*\*

An account of the application of the gas from coal to economical purposes (Phil. Tr. 1868). — **M.** beschäftigte sich schon seit 1792 mit der Anwendung des Steinkohlengases als Beleuchtungsmittels, und machte 1798 den ersten Versuch in grösserem Maasstabe, indem er die Fabrikgebäude von Boulton und Watt damit beleuchtete. Er muss deshalb als Erfinder dieser Beleuchtungsweise betrachtet werden, ungeachtet diess Gas und seine Leuchtkraft schon **Becher** (1682), **Clayton** (1789), dem Bischof **Liaidlaw** (1767) und Lord **Cochrane** (Dundonald) im J. 1786 bekannt war. **M.** hat sich auch um die Vervollkommnung und Anwendung der Dampfmaschine mannigfach verdient gemacht [vergl. *Gilb. Ann.* XXII, S. 54].

\* Bei Old Cumnock, Ayrshire, Schottland.

\*\* Begraben zu Handsworth neben Boulton u. Watt.

**Murhard**, Friedrich Wilhelm August. — Dr. Phil., von 1796 bis 1798 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann von 1799 bis 1804 eine Reise nach der Türkei u. Kleinasien unternehmend; später unter d. westphäl. Regierung Redacteur d. Westphäl. Moniteurs, Bibliothekar am Museum in Cassel u. Präfecturrath d. Fulda-departements; von nun an als politischer u. publicistischer Schriftsteller folgeweise in Frankfurt a. M., Bern u. Cassel lebend, viel auf Reisen und mannigfach in politische Händel verwickelt (P) (St) (CL) (G. 1854), geb. 1779, Dec. 7, Cassel, Kurhess.,\* gest. 1853, Nov. 29, Cassel.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Integratio formulae valde complicatae, 4°, Götting. 1796. Diss. specimen historiae atque principiorum calculi, quem vocant variationum, sistens, 4°, Ib. 1796. Abhandl. über d. Bewegung eines durch eine beliebige Anzahl kräfte getriebenen Körpersystems, 4°. Cassel 1796. **Über Lagrange's Methode**, alle Gleichungen durch Näherung mittelst Reihen aufzulösen Götting. 1796. Versuch einer historisch-chronolog. Bibliographie d. Magnetismus, Cassel 1797. Constructio generalis formularum diff. d.  $x = A \left\{ \frac{x}{m} - \varrho x \right\}$  seu solutio problematis Gaussii aequationibus investigare valorem ipsius  $\frac{x}{m}$ , 8°, Gott. 1797. Lettre à M.

**La Grange** sur la théorie des fonctions, 4°, Ib. 1797. Bibliotheca mathematica oder Literatur d. mathemat. (mechan. u. optisch.) Wissenschaften, 5 Bde. 8°, Leipz. 1797—1805. Geschichte d. Physik, 1. Bd. 8°. Göt. 1798—99. Novae disquisitiones analyticae, 4°, Ib. 1798. System d. Elemente d. allgem. Grössenlehre, 4°, Lemgo 1798. — Haben d. Sonne, d. Mond u. die übrigen Himmelskörper eine Atmosphäre oder nicht? (*Gren's Neu Journ.* III, 1796). Beob. von Wasserhosen auf d. mittelländ. Meere (*Gilb. Ann.* XII, 1802). Über d. Attraction bei d. Cohäsion (Ib. XVI, 1804). Über lebendige in harte Massen eingeschloss. gefundene Thiere (*Lichtenberg und Voigt's Mag.* XI, St. I. 1796). Über e. astronom. Problem, welches **Tycho de Brahe** dem Landgrafen **Wilhelm IV.** zur Auflösung übersandte (*Justi, Hess. Denkwürdigk.* IV). — Uebersetz. von **Lagrange's Mécanique analytique** (1797) und **Allix's Theorie de l'univers** (1817). — Staatswissenschaftliches u. A.

\* geb. 1778, Dec. 7 (CL).

**Muria** (Muris), s. Meurs.

**Murphy**, Patrick. — Dr. Theol., Mitgl. d. Roy. Society (G. 1848), geb. . . . , gest. 1847, Dec. 4, London.

An inquiry into the nature and causes of miasmata etc., Lond. 1825. Rudiments of the primary forces of gravity, magnetism and electricity in their agency of the heavenly bodies, 8°, Ib. 1830. A weather almanac on scientific principles, Ib. 1838—47. Meteorology, considered in its connexion with the astronomy, climate and the geographical distribution of animals and plants, Ib. 1843. Astronomical aphorisms or Theory of nature, 12°, Ib. 1847.

**Murphy**, Robert. — Geistlicher, Fellow des Gonville- und Cjus-College in Cambridge; Examinator in d. Mathematik u. Physik an d. London-University. Mitgl. d. Cambridge Phil. Society u. d. Roy. Soc. in London (G. 1843) (*An. R. f.* 1843),

geb. . . . . County Cork, Irland,

gest. 1847, März 12, . . . . .

Principles of the theories of electricity, heat and molecular actions, 8°, Cambridge 1833—37. On

the general properties of definite integrals (Tr. Cambridge Phil. Soc. III, pt. III, 1831). On the resolution of algebraic equations (Ib. IV, 1833). On the inverse method of definite integrals: drei Abhandl. (Ib. IV et V, pt. II et III, 1834—35). On elimination between an indefinite number of unknown quantities (Ib. V, pt. I, 1834). On the resolution of equations in finite differences (Ib. VI, pt. I, 1836). Analysis of the roots of equations (Phil. Tr. 1837, pt. I). On the theory of analytical operations (Ib. id. pt. II). — On the roots of equations (Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833). On the real functions of imaginary quantities (Ib. id.). On electrical influence (Ib. id.). On a new theorem in analysis (Ib. X, 1837). On rectangular forces (Ib. id.). On an error of Fourier in his «Analyse des équations» (Ib. XI, 1837). On the roots of equations (Ib. id.). On primitive radices (Ib. XIX, 1841). Calculations of logarithms by means of algebraic fractions (Ib. id.). On the atmospheric refraction (Ib. XX, 1842).

**Murr**, Christoph Gottlieb von.

— Nach vieljährigem Aufenthalt in Holland, England, Frankreich u. Italien, von 1778 an Waagamtman in Nürnberg (A), geb. 1733, Aug. 6, Nürnberg, gest. 1811, Apr. 8, Nürnberg.

Diplomat. Geschichte d. portugiesischen Ritters Martin Behaim, 8<sup>o</sup>, Nürnberg, 1778, 3. Aufl. Paris u. Strassburg 1802. Literarische Nachrichten z. Geschichte d. sogen. Goldmachens, 8<sup>o</sup>, Leipzig, 1805. — Viel Historisches, Antiquarisches, Topographisches usw.

**Murray**, Richard. — Propst zu Dublin, vorher Lehrer d. Philosophie u. Mathematik daselbst (RGE) (A),

geb. 1726, . . . , gest. 1799, Juni 20, . . . On Dr. Halley's series for the calculation of logarithms (Transact. Irish Acad. IX, 1803).

**Murray**, Philipp Friedrich David.

— Universitäts-Apotheker u. Bergcommissar zu Göttingen (N),

geb. 1770, Aug. 16, Göttingen, gest. 1828, Nov. 4, Göttingen. Einige anonyme pharmaceut.-chem. Aufsätze in Trommsdorff's Journal u. d. Archiv d. Apotheker-Vereins im. nördl. Deutschland.

**Murray**, John\*. — Dr. Phil., Prof.

d. Chemie, Pharmacie u. Materia medica an d. Univ. zu Edinburg (GM. 1823) (BS),

geb. . . . . Edinburg, gest. 1820, Juli 22, Edinburg.

Elements of chemistry, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Edinb. 1801, 4<sup>th</sup> edit. 1816. A comparative view of the Huttonian and Neptunian systems of geology (anonym. gegen Playfair), 8<sup>o</sup>, Ib. 1802. Elements of the materia medica and pharmacy, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1804, new edit. 1810. A system of chemistry, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1806—7, 2<sup>d</sup> edit. 1809. Supplement dazu, 8<sup>o</sup>, Ib. 1812, 4<sup>th</sup> edit. 1818. — On the diffusion of heat at the surface of

the earth (Transact. Edinb. Soc. VII, 1815). Analysis of the mineral waters of Cromlix and of Pitcaithly (Ib. VIII, 1817). Observations on the fire-damp of coal mines, with a plan for lighting mines so as to guard against its explosions (Ib. id.). An analysis of sea water, with observations on the analysis of salt-brines (Ib. id.). A general formula for the analysis of mineral waters (Ib. id.). Experiments on muriatic acid gas, and on some subjects on chemical theory (Ib. id.). Expr. and remarks on the passage of heat through fluids downwards etc. (Nicholson's Journ. I, 1802). Expr. on the transmission of heat downwards through mercury and through oil, contained in vessels of ice (Ib. id.). Description of an improvement of Woulfe's apparatus (Ib. III, 1802). Expr. on the nature of oximuriatic acid and its relation to muriatic acid (Ib. XXVIII, 1814). Expr. on the alkaline metalloids (Ib. id.). On the nature of oximuriatic acid (Ib. id. et XXIX et XXX, 1814; gegen H. Davy). Expr. on muriatic acid (Ib. XXXI, 1812). On the existence of water in muriate of ammonia, formed by the combination of muriatic acid and ammonia gas (Ib. XXXII, 1812). On the existence of combined water in muriatic acid gas (Ib. XXXIV, 1813). — On the discoloration of silver by a hard-boiled egg (Tilloch, Phil. Mag. XLIII, 1814). On iod (Ib. id.). On electrical phenomena (Ib. XLV, 1815). On Sir Humphry Davy's safe lamp and on fluids (Ib. XLVIII, 1816). On flame (Ib. id.). On safety lamps, and the barrier formed by the wire gauze against the passage of flame (Ib. id.). On various refractory substances by means of the oxihydrogen blow pipe (Ib. XLIX, 1817). On the lamp for lighting coal mines (Ib. id.). — Aufsätze in Thomson's Ann. of Phil.

\* Ein anderer John Murray, Dr. Phil., starb 1851, Jan. 25, Broadstone, und schrieb: Mem. on the diamond (G. 1851). — Vielleicht ist dieser der „Lecturer on chemistry“, von dem im Edinb. phil. Journ. mehre Aufsätze stehen.

**Murray**, Hugh. — Esquire. Seit 1816 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburg (An. R. 1846) (G. 1846),

geb. 1780 etwa, . . . . . gest. 1846, März 4, London.

Historical account of discoveries and travels in Africa, 2 vol. 4<sup>o</sup>, 1817. D<sup>o</sup> in Asien, 3 vol., 1820. D<sup>o</sup> in America, 2 vol., 1829. Encyclopaedia of Geography etc., 2 vol. 8<sup>o</sup>, London 1834. The polar seas and regions; mit J. Leslie und R. Jameson, 12<sup>o</sup>, Edinb. 1832 (Zur Edinb. Cabinet Library gehörig). — On the ancient geography of Central and Eastern Asia (Tr. Edinb. Soc. VIII, 1817).

**Murray**, R., s. Moray.

**Murs**, s. Meurs.

**Musgrave**, Samuel. — Dr. Med., pract. Arzt zu Exeter. Mitgl. d. Roy. Society (Tr. (RGE) (A),

geb. . . . , gest. 1780, Juli 4, . . .



Reasons for dissenting from the report of the committee appointed to consider of Mr. Wilson's experiments (über Blitzableiter), including remarks on some experiments exhibited by Nairne (Phil. Tr. 4778). — Medicinisches u. Philosophisches.

**Mushet, David.** — Besitzer grosser Eisenwerke in Monmouthshire, früher bei den Clyde-Works und den Calder-Works beschäftigt (G. 4847),

geb. . . . .

gest. 1847, Juni 13, Monmouthshire.

On the principles of steel and iron (Tilloch's Phil. Mag. II, 4798). Historical remarks relative to the manufacture of iron and steel in Great Britain (Ib. id.). On the materials used for manufacturing cast iron (Ib. III, 4799). On the component parts of iron-stones (Ib. id.). On the primary ores of iron (Ib. id.). On the assaying of iron-ores and iron-stones by fusion (Ib. IV et V, 4799). Descript. of a blast-furnace for smelting iron from the ore etc. (Ib. V, 4799). On the production of cast-iron etc. (Ib. id.). On the relative proportions of coal and iron-stones used at the blast-furnaces (Ib. id.). On the various effects produced by the nature, compression and velocity of the air used in the blast-furnace (Ib. VI, 4800). Descript. of an air- and a water-vault employed to equalize the discharge of air into a blast-furnace (Ib. id.). On the origin and progress of the manufacture of pig-iron with pit-coal (Ib. VII, 4800). On the conversion of iron in steel by means of the diamond (Ib. XI, 4802). On Clouet's new process for making cast steel from bar iron by means of the decomposition of carbonic acid (Ib. XII, 4802). On the fusion of malleable iron with various kinds of glass (Ib. id.). On the different proportions of carbon, which constitute the various qualities of crude iron and steel (Ib. XIII, 4802). Exprim. on charcoal exposed to high degrees of heat in close vessels (Ib. id.). On the kinds of air-furnaces employed in iron founderies etc. (Ib. XV, 4803). On shrinkage and expansion of cast iron (Ib. XVIII, 4804). Exprim. to ascertain, whether there exist any affinity betwixt carbon and clay, lime and silex, separately or as compounds united with the oxide of iron on forming iron ores and ironstones (Ib. XIX et XX, 4804; XXI, 4805). On coals and coaks (Ib. XXXII, 4808). On certain points connected with the superposition of the strata of England (Ib. XL, 4812). On alloying iron with manganese (Ib. XLIX, 4817). On the origin and discovery of iron (Ib. LX, 4822). On the origine of blast furnaces (Ib. id.). On the crystallisation of cast iron (Ib. LXI, 4823). — On the practicability of alloying iron and copper (Phil. Mag. Ser. III, Vol. VI, 4835). On the fusion and appearance of refined and unrefined copper (Ib. id.). On the immersion of copper in muriatic acid, as a test of its durability (Ib. id.). — Experiments on wootz (Phil. Tr. 1805). Sections of the coal measures of the forest of Dean (Transact. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. I, pt. II, 4824).

**Musitano, Carlo.** — Pract. Arzt in Neapel (N. XXXVI) (J.),

geb. 1633, Jan. 5, Calabria, Citer.

gest. 1714, . . . . Neapel.

Pyrothecia saphica rerum naturalium. Neap. 1683. Opera medica rhymico-practica, s. Trinitina medico-elymice, 4<sup>o</sup>, Colon. Alt. 1701.

**Muspratt, James Sheridan.** — Dr. Phil. et Med., Prof. d. Chemie an dem von ihm 1848 gegründeten College of Chemistry zu Liverpool, früher Assistent d. Chemie am University College zu London. Von 1843 bis 1845 in Giessen studirend (Or),

geb. 1821, März 8, Dublin.

Outlines of qualitative analysis, 8<sup>o</sup>, Lond. 1849. Lectures on organic chemistry (Chemical Times, Vol. IV, 1849). Theoret. pract. u. analyt. Chemie in Anwend. auf Kunst u. Gewerbe (Deutsch von Stohmann), 2 Bde 8<sup>o</sup>, Braunschweig 1854—58. — Über d. schwelligsaur. Salze (Lieb. Ann. L, 1844 u. LXIV, 1847). Über d. angebl. Erzeug. von Valeriansäure aus Indigo u. über d. Säure, die durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht (Ib. LI, 1844). Neue Bildungsweisen d. Anilins; mit A. W. Hofmann (Ib. LIII, 1845). Über d. Toluidin, e. neue organ. Basis (Ib. LIV, 1845). Über d. Nitranilin, neues Zersetzungsproduct d. Dinitrobenzols (Ib. LVII, 1846). Über Aethyl- u. Methyl-Unterschwefelsäure usw. (Ib. LXV, 1848). Über d. Salze d. selenigen Säure (Ib. LXX, 1849). Über d. Löhrohrreactionen von Baryt, Strontian usw. (Ib. LXXII, 1849). Identität d. Methyl- u. Aethyl-Unterschwefelsäure mit Sulfmethyl- u. Sulfathyl-Schwefelsäure (Ib. LXXXVI, 1850). — Carnufellie acid (Proceed. Roy. Soc. Edinb. III, 1850—51). The mineral waters of Baden-Baden (Ib. id.). Combination of arsenious acid and albumen (Chem. Soc. Journ. IV, 1851). The compound resulting from the union of dry Chloride of Cyanogen and ammoniacal gas (Medical Times, Vol. IX). Analysis of the water of St. Ann's well, Malvern, Worcestershire (Tr. Roy. Dublin Soc. 1849). — Ferneres im »Lancet« 1850—51 usw.

**Musschenbroek, Johann Joosten van.** — Mechanicus in Leyden. Vater der beiden Physiker Johann und Pieter Or,

geb. 1660, Aug. 2, Leyden,

gest. 1707, Jan. 10, Leyden.

Er und sein Bruder Samuel Joosten van M. (geb. 1639, Juli 27, gest. 1682) waren die ersten, welche physikal. Instrumente, Luftpumpen, Mikroskope, Teleskope usw. in Holland verfertigten. Der Vater von beiden, Joost Adriaan van M., geb. 1613, Leyden, gest. 1691, und selbst der Grossvater, Ary Joosten van M., geb. 1589, Leyden, gest. 1663, waren geschickte Gelbhesser. Der Urgrossvater, Joost von M., blühte in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts seines reformirten Glaubens wegen aus Flandern nach Leyden, wo er 1612 starb.

**Musschenbroek**, Johann van. — Sohn d. Vorigen. Mechanicus in Leyden; war mit s'Gravesande sehr befreundet und soll mit Demselben alle in dessen Elementis physices beschriebenen Instrumente erfunden haben (*Or*),

geb. 1687, Aug. 9, Leyden,  
gest. 1748, Sept. 16, Leyden.\*

Liste de diverses machines de physique et de mathématique etc. qui se trouvent chez J. v. M. und Description de nouvelles sortes de machines pneumatiques tant doubles, que simples etc. par J. v. M., qui fait lui-même ces pompes (Beides im Essai de Physique seines Bruders Petrus, T. II, Leyd. 1739. Letzteres deutsch, 8°, Augsb. 1763).

\* gest. Sept. 17 (A), wo er auch fälschlich zum Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Leyden gemacht ist.

**Musschenbroek**, Petrus (Pieter) van. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. et Med., Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Univ. zu Duisburg (1719—23), dann an der zu Utrecht (1723—39) und nun an der zu Leyden. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Pariser Acad. (*SL*) (A),

geb. 1692, März 14, Leyden,  
gest. 1761, Sept. 19, Leyden.

Diss. inaug. med. de aëris praesentia in humoribus, 4°, Lugd. Bat. 1715. Epitome elementorum physico-mathematicorum, 8°, Ib. 1726. Elementa physices, 4°, Ib. 1729 u. 8°, Ib. 1734 (Französisch von Masuet, 2 vol. 4°, Leyd. 1739; deutsch von Gottsched, 8°, Leipz. 1747). De modo instituendi experimenta physices, Ib. 1730. Tentamina experimentorum naturalium caplorum in Accademia del Cimento, 4°, Ib. 1734 (Übersetzung der Saggi di naturali esperienze fatte nell' Accademia del Cimento, — daran angehängt: Addimenta ad experimenta in ambra aliisque corporibus virtutes electricae). Institutiones physicae, 4°, Ib. 1748. Introductio ad philosophiam naturalem, 2 vol. 4°, Ib. 1762 (Posthum, von J. Lulof edit.). — De viribus magneticis (Phil. Tr. 1745). Experiments made on the indian magnetic sand (Ib. 1734). Observat. sur une paraitte du soleil vue à Leyde (Mém. Par. 1753). Sur un météore lumineux de forme ovale et à queue (Ib. 1756). Cautelae circa observationes meteorologicas adhibendae (Nov. Comm. Petrop. VIII, 1763). Meteorolog. Beob. in d. Mem. Par. u. Phil. Tr.

**Mussin-Puschkin**, Apollo, Graf von. — Russ. Geheimer Rath u. Kammerherr. Vicepräsident d. Bergwerks-Collegiums in St. Petersburg. Mitgl. d. Royal Society (*Th*),

geb. . . . , gest. 1806, . . . \*

Über eine neue wahre quecksilberhaltende Seife (*Grell's Ann.* 1797, Bd. I). Über einige Eigenschaften d. Galläpfelsäure (Ib. id.). Über besondere Versuche mit der Platina (Ib. id.).

Über d. Art, den Phosphor durchsichtig und farblos zu machen (Ib. id.). Vermischte Bemerk. über d. Phosphor (Ib. id.). Versuche über d. Platina (Ib. Bd. II). Über d. Art, die edlen Metalle zum Krystallisiren zu bringen usw. (Ib. id.). Vermischte chemische Bemerk. (Ib. id.). Über e. vortheilhafte Vorrichtung, grosse Kohlenmeiler in kurzer Zeit abzukühlen (Ib. id.). Nachricht von einigen in künstl. Kälte angestellt Versuchen (Ib. 1798, 3d. I). Versuche mit d. rothen sibir. Bleispath (Ib. id. u. 1799, Bd. I). Bemerk. über Titan u. Chromium-Metall, über Platina u. einige andere Gegenstände (Ib. 1798, Bd. II). Über d. Phosphor aus Phosphorsäure u. Zink usw. (Ib. 1799, Bd. I). Über d. Chromium, das Salz bei d. Zerset. d. Platin-Amalgams usw. (Ib. id.). Neue Versuche über d. Chromium u. d. Platina-Amalgama (Ib. 1799, Bd. II). Über d. Auflös. d. sibir. rothen Bleispaths in Salpetersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Salpetersäure auf chromiumsaure Blei, Silber u. Quecksilber, u. über d. Zerleg. d. chromiumsaure Eisens (Ib. id.). Neue Versuche über d. Platina-Amalgama (Ib. id.). — Über Palladium, Chromium u. eine neue Verfabrungsart, das Platin zu schmieden (*Gehlen's Journ.* III, 1804). — Notizen in *Scherer's Journal*.

\* gest. 1805, . . . (*NGB*).

**Muth**, Heinrich Ludwig. — Hofmathematiker u. Prof. d. Optik zu Cassel (*St*) (*M*) (A),

geb. 1673, . . . . . (Cassel?),  
gest. 1754, Oct. 12, (Cassel?).

Anatomia oculi humani, una cum structura artificiali oder Zergliedr. d. menschl. Auges usw. u. De vitris conservatoriis ac oculis corroboratoriis oder von augenstärkenden und das Gesicht erhaltenden Augengläsern, 8°, Frankf. 1709; 42°, Cassel 1730 u. 1747. Bericht von verschiedn. mathemat. u. opt. Curiositäten u. Inventionen, welche bei H. L. Muth verfertigt u. gefunden werden (Bresl. Sammlungen 1725).

**Mutis**, Don José Celestino. — Arzt des Vicekönigs Pedro Mesia de la Cerda von Neu-Granada, Prof. d. Mathematik am Collegium Nuestra Señora del Rosario zu Santa Fé de Bogota (*BC*),

geb. 1732, Apr. 6, Cadix,  
gest. 1808, Sept. 11, St. Fé de Bogota.\*

Lehrte in Neu-Granada (Columbien) zuerst das Copernicanische System, baute eine Sternwarte u. machte astronom. Beob. auf derselben, beobachtete die stündl. Oscillationen des Barometers usw. — Flora von Bogota.

\* gest. 1809, Aug. 19 (A).

**Muys**, Wijer Willem. — Prof. d. Mathematik, Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Franeker (*J*),

geb. 1682, Jan. 5, Steenwyck, Ober-Yssel,  
gest. 1744, Apr. 19, Franeker.

Elementa physices methodo mathematica demonstrata, 4<sup>o</sup>, Amstelod. 1711. Disp. duae de materiae luminis, seu ignis, caloris et lucis natura. — Medicinisches u. Philosophisches.

**Mydorge**, Claude. — Pariser Patrieier. Schatzmeister in d. Generalität von Amiens (*J*) (*B*),

geb. 1585, . . . . . Paris,

gest. 1647, Juli . . ., Paris.

Prodromus catoptricum et dioptricum, sive Conicorum operis etc., II Libr., fol., Paris. 1634; IV Libr., fol., Ib. 1639, 1644, 1660. De sectionibus conicis. Libr. IV, 4<sup>o</sup>, Ib. 1644. Examen du livre des récréations mathématiques (das 1624 unter d. pseudonymen Namen **Van Etten** erschien, aber den Jesuiten **Leurechon** zum Verf. hatte, 8<sup>o</sup>, Ib. 1639 u. 1648. — War Mitgl. d. physikal. Gesellschaft, welcher **Mersenne**, **Carcavi**, **Pascal** u. A. angehörten. Verwandte über 100000 Thlr. auf Anfertigung von Fernröhren u. Brennsiegeln.

**Mylius**, Gottlieb Friedrich. — Kurfürstl. sächsischer Secretär und Ober-schöppensreiber in Leipzig (*A*),

geb. 1675, Apr. 7, Halle,

gest. 1726, Aug. 6, . . .

Memorabilium Saxoniae subterraneae, d. i. des unterirdischen Sachsens seltsamer Wunder, 1. u. 2. Thl., 4<sup>o</sup>, Leipz. 1709 u. 1718. Museum s. Catalogus rerum naturalium et fossilium tam exoticarum, quam domesticarum, 8<sup>o</sup>, Ib. 1716.

**Mylius**, Christlob. — Lebte von 1748 an als Literat in Berlin und wollte 1753 eine naturwiss. Reise nach Amerika unternehmen, starb aber auf dem Wege dahin in London (*M*) (*Ott*) (*Gesellch. d. freien Künste in Leipz. II*),

geb. 1722, Nov. 11, Reichenbach bei Camenz,

gest. 1754, März 6, London.

Gedanken über d. Atmosphäre d. Mondes, 4<sup>o</sup>. Hamb. 1746. Versuch einer Bestimmung d. Gesetze d. Winde, wenn d. Erde überall mit einem tiefen Meere bedeckt wäre, 4<sup>o</sup>, Berl. 1747 (Abgedruckt hinter der von der Berliner Acad. gekrönten Preisschrift d'**Alembert's** über denselben Gegenstand). Gab heraus: 1) Der Naturforscher, eine Wochenschrift, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1747—48; 2) Physik. Belustigungen von Anderen fortgesetzt, 30 Thle. 8<sup>o</sup>, Berl. 1751—57 (Darin von ihm im 17. Thl. 1752: Gedanken von d. Electricität d. Donners). — Philosophisches.

**Mynster**, Ole Hieronymus. — Dr. Med., Ober-Arzt am Friedrichs-Hospital (1802) u. Prof. (extr. 1805, ord. 1817) d. Medicin an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1808 (*Nh*) (*E*),

geb. 1772, Aug. 13, Kopenhagen,

gest. 1818, Oct. 13, Kopenhagen.

Diss. inaug. de carbone, ejusdem praecipuis connubiis etc., Havn. 1797. Pharmacologie, I. Dl., Ib. 1810. Micro-electrometriske Undersøgelser (Danske Vid. Selsk. Skrift. Raekke III, Dl. V, 1810). Grundtrækken af Electricitetslæren og Magnetismen Skandinav. Literatur. Selskabs Skrifter, Bd. II, 1806. — Übersetzungen aus d. Deutschen u. Französischen.

**Nabod** (Naibod, Naiboda), Valentin. — Prof. d. Mathematik in Cöln; hielt sich lange in Padua auf (*J*) (*Wd*),

geb. . . . . Cöln,

gest. 1593, März 3, Padua.\*

Tract. de calculatoria, numerorumque natura s. arithmetica, 8<sup>o</sup>, Colon. 1556. Enarratio elementorum astrologicorum ex **Alcabitio** et aliis Arabibus collecta, 4<sup>o</sup>, Ib. 1560 (Wegen dieser Schrift von d. röm. Censur verdammt). Astronomicorum institutionum, Libr. III, 4<sup>o</sup>, Ib. 1580. Commentatio in sphaeram **Ioannis de Sacrobosco** . . .

\* Ward an diesem Tage, schon halb verwest, in seinem Zimmer gefunden.

**Nadi**, Giuseppe Antonio. — Prof. adjunct. d. Astronomie am Institut von Bologna (*Mz. R*),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1722, . . . Bologna.

Mit **E. Manfredi**, **W. C. Parisi** und **G. Rondelli**: Obs. on an eclipse of the moon, Sept. 8, 1718 at Bologna (Ib. 1724).

**Naezón**, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umea in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SLH*);

geb. 1752, März 11, Skara,

gest. 1808, Dec. 2, Umeå.

Något till upplysning om Umeå stads läge och klimat (Vetensk. Acad. Handl. 1798). Utdrag af meteorologiska dagboken f. 1796—1806. Ib. 1798—1808. Ny förändring med blistor (Ib. 1803, Gehlen's Journ. IV, 1805). — Zoologisches.

**Nagel**, Paul. — Rector d. Schule in Torgau (*J. A. Kästner, Gesch. d. Math.* IV, 398),

geb. . . . . Leipzig.

gest. 1621, . . . Torgau.

Himmelszeichen, grosse Conjunctionen planetarum superiorum und neuer Wunderstern, so Anno 1604 den 29. Sept. erschienen, 4<sup>o</sup>, Halle 1605. Stella prodigiosa s. cometae per oculum triplicem observatio et explicatio, 4<sup>o</sup>, Argelhae 1619. Auster Theit des im J. 1618 erschienenen Cometen usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1619. Deutsche astrologische Practica oder Prognosticon auf d. Jahr 1622 usw., 4<sup>o</sup>, Leipz. 1620. Comple-

mentum astrologiae, 4°, Halle 1620. Astronomiae Nagelianae fundamentum verum et principia nova, in welchen durch etzliche Fragen sonderliche Geheimnüs proponirt u. referirt werden usw., 4°, Leipz. 1622.

**Nagel**, Joseph Anton. — Seit 1750 k. k. Hofmathematiker in Wien, als solcher viele naturwiss. Reisen machend, sowohl im Auslande als innerhalb Oesterreichs; seit 1772 Inspector d. physikal. Hofcabinets u. Director d. physikal. u. mathemat. Studiums an d. Univ. zu Wien (*M*),

geb. 1717, Febr. 3, Rittberg, Westph., gest. . . . .

Ausführl. Nachricht von dem am 27. Hornung 1768 in u. um Wien erlittenen Erdbeben, 8°, Wien 1768. Mathesis Wolfiana etc., 8°, Ib. 1776.

**Nahmacher**, Georg Christoph. — Candidat d. Predigtants zu Malchin in Mecklenburg (*A*) (*M*),

geb. 1736 etwa, . . . Rühlow, Amt Stargard, gest. 1796, März 22, Malchin.

Entzifferung einer Maschine, welche d. Lauf d. Erde mit d. Monde u. d. Sonne abbildet usw., 8°, Berlin u. Stralsund 1786. Mechanismus d. künstl. Elektricität, verglichen mit elektr. Naturbegebenheiten und d. Elektricität d. Turmalins u. d. Zitterraals, 8°, Ib. 1791.

**Nahuys**, Alexander Peter. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Utrecht. Mitglied d. Harlemer Gesellschaft (*Verhandl. Maatsch. Harlem*, XXX) (*A*),

geb. 1736 etwa, . . . . . gest. 1794, Apr. 6, Utrecht.

Tractatus chemicus, continens nova quaedam experimenta, cum basi salis marini, nitri et atuminis, Pars I, 8°, Amstelod. 1761. De aquae origine ex basibus acris puri et inflammabilis, Traject. ad Rhem. 1789 (Deutsch von **I. A. Scherer**, Wien 1790). — Verhandl. over een bijzonder middenzout uit de mesembryanthemum crystallinum. Verhandl. van het Utrechts Genootsch IV. Verhandl. over den waren aert van het rotte-kruid etc. (Ib. id.) Andwoord op de Vraag: Is het phlogiston een waar beginsel der lighamen? etc. (Ib. V). — Botanisches.

**Naibod** (Naiboda), s. **Nabod**.

**Nairne**, Edward\*. — Mechanicus in London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1776 (*RGE*) (*Th*) (*ASN*. XVI),

geb. . . . , gest. 1806, . . . London.

Description and use of his patent electrical machine, 8°, Lond. 1787. — Description and use of a new constructed equatorial telescope or portable observatory (Phil. Tr. 1774). Experiments on two dipping needles, made after a plan of Mr. Mitchel for the Board of Longitude (Ib. 1772). Electrical experiments (Ib. 1774). Expr. on water obtained from the melted

ice of sea-water, to ascertain whether it be fresh or not etc.; also experiments to find the degree of cold in which sea-water begins to freeze (Ib. 1776). An account of some experiments made with an air-pump on Mr. Smeaton's principle (Ib. 1777). Expr. on electricity, being an attempt to shew the advantage of elevated pointed conductors (Ib. 1778). On the shortening of wire by lightning (Ib. 1783).

\* In (*A*) ist derselbe mit einem Zoll-Inspector gleiches Namens verwechselt.

**Namias**, Giacinto. — Dr. Med., erster Arzt am grossen bürgerl. Hospital in Venedig. Mitgl. u. Secretär d. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti (*Or*), geb. 1810, Apr. 10, Venedig.

Di alcuni effetti dell' elettrico sopra l'animale economia etc. (Der Versamml. ital. Naturforscher in Florenz 1844 mitgetheilt). Esperienze chimiche su fluidi di persone che usarono internamente preparazioni d'iодо, 4°, Venezia 1852 (Aus d. Mem. dell' Istituto Veneto, woselbst noch mehre Aufsätze). Studij sull' elettricità applicata alla medicina. Sugli ipofosfili di soda e di calce. Ferneres im Giorn. Veneto di scienze mediche und in den Esercitazioni scientif. e lett. dell' Ateneo di Venezia, meistens Medicinisches.

**Nansen**, Joh a n n. — Erst Kaufmann und als solcher viele Reisen nach Russland u. Island machend, dann folgwiese Bürgermeister von Kopenhagen, Präsident des Staatscollegiums u. Assessor beim höchsten Gericht (*W*),

geb. 1598, Nov. 28, Flensburg, gest. 1667, Nov. 12, Kopenhagen,

Compendium cosmographicum, d. e. En kort Beskrivelse over den gandske Verden, hvorudi formeldes om Himmelen, Soel og Maan, samt de andere Planeter og Stjerner, deres Bevægelse og Loeb etc., 8°, Kjöbñh. 1633, 1635, 1638 u. 1646.

**Napier** (Naipper, Napeir, Naper, Neper\*), John. — Baron von Merchiston, unweit Edinburgh. Nach einer Reise durch Deutschland, Frankreich u. Italien, von der er 1574 zurückkehrte, wohnte er auf seinem Stammschloss, ohne Schottland wieder zu verlassen, ein strenger Puritaner und mehrmals Mitglied presbyterischer Synoden (*BD*) (*Oett*) (*Tg*. I) (*Biot*, *Journ. des Savants*, 1835) (*Jameson's Journ.* XX, 1836) (*Brewster and Jameson's Journ.* XIII [1825] p. 201),

geb. 1550, . . . . . Merchiston-Castle,

gest. 1617, Apr. 3 (A. St.), Merchiston-Castle.

Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut

etiam in omni logistica mathematica, amplissimi, facillimi et expeditissimi explicatio, 4<sup>o</sup>, **Eidburgi** 1614 (Darin die Erfindung der Logarithmen, und zwar der hyperbolischen). **Rahdologiae** s. Numerationis per virgulas libri duo; cum appendice de expeditissimo multiplicationis promptuario, quibus accessit et arithmeticae localis liber unus, 4<sup>to</sup>, **Ib.** 1617 (Enthält die Beschreibung der sogenannten Neper'schen Rechenstäbe. Mirifici logarithmorum canonis descriptio, ejusque usus in utraque trigonometria, ut etiam in omni logistica mathematica, amplissimi, facillimi et expeditissimi explicatio. Accesserunt opera posthuma: Primo, Mirifici ipsius canonis constructio et logarithmorum ad naturales ipsorum numeros habitudines. Secundo, Appendix de alia, eaque praestantiore logarithmorum specie condenda. Tertio, Propositiones quaedam eminentissimae, ad triangula sphaerica mira facilitate resolvenda (Die Opera posthuma haben auf dem Specialtitel zu N<sup>o</sup> III noch den Zusatz: Una cum annotationibus aliquot doctissimi D. **Henrici Briggsii**, in eas et memoratissimi appendicem), 4<sup>o</sup>, **Edinburgii** 1619 (Herausgegeben von seinem Sohne **Robert**), **Lugd. Bat.** 1620. — De arte logistica, editum von **Mark Napier**, **Lond.** 1842. Derselbe: **Memoires of J. N. of Merchiston, his lineage, life and times, with a history of the invention of logarithms**, 4<sup>o</sup>, **Ib.** 1834.

\* Einer seiner Vorfahren, **Donald**, im 14. Jahrh. lebend, soll durch eine (Helden-) That ohne Gleichen (pair less) Veranlassung gegeben haben, dass sich die Familie den Namen **Ne pair** beilegte, aus welchem dann später die übrigen entstanden (*Tg.* I, 106). **H. Briggs** nennt ihn 1615 in einem Briefe: **Lord of Markinston**. Indess ist N. nicht **Lord** gewesen; diess wurde erst sein Sohn **Archibald**.

**Napiersky**, August Wilhelm. — Oberlehrer d. Mathematik am Gymnas. zu **Mitau (Or)**,  
geb. 1823, März 20 (A. St.), **Neu-Petalg, Livland**.

Beobb. über d. Elasticität d. Metalle (**Pogg. Ann. Ergänzungsbd III**, 1850). Über Bestimmung d. mittl. Temperatur (**Bull. phys. math. Acad. Petersb.** VIII, 1850). Kleinere Aufsätze u. meteorolog. Beobb. in **A. F. Kupffer's Correspondance météorologique**.

**Napione**, Carlo Antonio Galeani.  
— Major, Inspector d. Bergwerke in d. sardin. Staaten u. Director d. metallurg. Laboratoriums in **Turin**, auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst; zuletzt General-Lieutenant in portugies. Diensten (*Q*),  
geb. . . . . **Turin**,  
gest. 1814, . . . **Rio Janeiro**.

**Elementi di mineralogia, Torino** 1797. — **Description minéralog. des montagnes du Canavois** (**Mém. Turin**, I, 1786). Analyse de la mine de manganèse rouge de Piémont (**Ib.** IV, 1790). Sur les principes constituans de la mine d'argent grise (**Ib.** V, 1793). Sur une nouv. méthode qu'on emploie en Suède pour tirer parti

des scories de l'affinage de fer. **Ib.** id. Exposition d'une nouv. méthode pour séparer l'argent qui se trouve allié au cuivre dans la monnoie de Billon (**Ib.** VI, 1804). — Sur une espèce singulière de marbre primitif (**Journ. Phys.** XLVIII, 1799). Lettre à Mr. **Werner** sur le montagne de fer près de Taberg etc. (**Journ. d. Min.** XVI, 1804).

**Napoléon**, s. Bonaparte.

**Nasse**, Johann Friedrich Wilhelm. — **Dr. Phil.** (1811). Erst Pharmaceut in Bünde, Hannover, Hamburg und Riga, dann 1803 Adjunct d. Petersb. Academie für Technologie, als solcher bis 1809 im Auslande beschäftigt, darauf ausserordentl. Mitgl. dieser Acad. bis 1817, Chemiker d. kaiserl. Porcellanfabrik bis 1821, Chemiker einer Krystallglasfabrik im Gouvernement Pensa bis 1823, designirter Prof. d. Technologie u. Direct. einer techn. Lehranstalt an d. Univ. zu Wilna von 1824 bis 1826, und nun wieder in Petersburg lebend (*RN*),

geb. 1780, Dec. 24, Bünde, Grafsch. Ravensberg, Westph.

Über d. Aetherbildung im Allgemeinen, **Leipzig** 1809. Über Naturphilosophie in Bezug auf Physik u. Chemie, 8<sup>o</sup>, **Freiberg** 1809. Ueber Porcellanfabrication in theoret. u. pract. Hinsicht, 8<sup>o</sup>, **Leipzig** 1826. — Über Bereit. d. leicht. Salzsäthers (**Gehlen's Journ. f. Chem.** IV, 1805). Über d. chemische Wirk. d. galvan. Electricität auf Wasser usw. (**Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys.** II, 1806). Über d. Ausscheid. d. Natrions aus Glaubersalz durch kohlenars. Kali (**Ib.** id.). — Über **Davy's** metall. Kaliproduct usw. (**Gibb. Ann.** XXIX, 1808). Über d. Einfluss d. Elektr. auf d. Staubfäden d. Berberis vulgaris (**Ib.** XII, 1812). — Über Stahlwasser, chinesisches Weiskupfer u. **Chaussier's** Salz (**Schweigg. Journ.** II, 1811). Über **Kirchhoff's** neue Zuckerbereit. u. über Essigsäure ohne Gährung (**Ib.** IV, 1812). Zuckerkohl aus Reis mittelst Schwefelsäure (**Ib.** id. u. VI, 1812). Über e. Aether mit rauchend. Salzsäure usw. (**Ib.** VI, 1812). Über d. Zuckerproductionen: erdigen schleimiger Pflanzenstoffe usw. (**Ib.** X, 1814). Über d. Chrom, besonders in techn. Bezieh. (**Ib.** XLIII, 1825). Versuche mit einigen Metallen, Metalloxyden, Erden u. ihren Verbindn im Porcellanfeuer (**Ib.** XVI, 1826). — Fernere Aufsätze in **Buchner's Repertorium** u. in russ. Zeitschriften.

**Nassir-Eddin**, eigentlich **Abu Djafar** Muhamed Ben Hassan al Thusi, mit d. Beinamen **Nassir-Eddin**, d. h. Verlehrer der Religion. — In seiner Jugend viel auf Reisen; später Schützling d. Chalifen **Motasssem** und darauf d. Mongolenfürsten **Holagu**, der d. Chalifat zerstörte (*ZC. XXIII*),

geb. 1201, Febr. 17, Thus, Khorassan,  
gest. 1274, Juni 25, Meragah.\*

Verfasste mehr als 20 Werke, astronomischen, mathematischen und geographischen Inhalts, zum Theil aus dem Griechischen übersezt. Beweg den Mongolenfürsten **Holagu-Chan**, damaligen Beherrscher von Persien, zum Bau einer Sternwarte in Meragah (Prov. Azerbidshan, unter 37° 15' N.B. u. 64° 30' O.L. von Paris). Sie wurde 1259 Hedschra 657, Monat Djuhad-el-awel) begonnen, war reich mit Instrumenten ausgerüstet u. hatte **Nassir-Eddin** zum Director. (Siehe **A. Jourdain**: *Mém. sur l'observatoire de Méragah etc.*, 8°, Paris 1846; Auszug daraus in **Zach's Corr.** XXIII).

\* geb. Hedschra 597, Monat Djuhad-el-awel 11; gest. Hedschra 672, Monat Dhuljedjah 18; gest. 1271, Dec. 12 (JU).

**Natalis** (Noël), Étienne. — Jesuit, Rector der Ordenscollegien folgeweise zu Auch, Paris u. La Flèche (*BEJ.* V) (*SBJ*),  
geb. 1581, . . . . Bassigny b. Toul,  
gest. 1659, Oct. 16, La Flèche.

Aphorismi physici s. Physicae peripateticae principia, breviter et dilucide proposita, 8°, Flexiae 1646. Sol flamma, s. Tractatus de sole, Ib. 1647. Plenum in apparente vacuo, 8°, Paris. 1648. De gravitate comparata s. Comparatio gravitatis aeris cum gravitate hydrargyri, 8°, Ib. 1648. Physica vetus ac nova, Ib. 1648. Interpretes naturae s. Arcana physica, 8°, Flexiae 1653. Liber de mundo magno et parvo, supero et infero etc., Ib. 1659.

**Natterer**, Johann August. — Dr. Med., pract. Arzt in Wien (*Or*),  
geb. 1821, Oct. 13, Wien.

Leichte Methode, Kohlensäure u. Stickgasoxydul in d. flüssigen Zustand zu versetzen (*Pogg. Ann.* LXII, 1844). Fernere Gasverdichtungsversuche (Sitzungsber. d. Wien. Acad. V, 1850; VI, 1854 u. XII, 1854). Neues photograph. Verfahren (*Böttger's polytechn. Notizbl.* 1852, N° 3).

**Nau**, Bernhard Sebastian von. — Folgeweise Docent (1786), Prof. extr. (1788) u. ord. (1791) an d. Univ. zu Mainz, erst für Polizeiwiss. u. Statistik, dann (1793) für Naturgeschichte, bei Verlegung dieser Univ. nach Aschaffenburg (1801) auch dort; darauf (1807) Prof. d. Naturgeschichte am Forstlehr-Institut daselbst. 1810 Präsident d. Landraths u. Mitgl. d. Landstände d. Grossherzogthums Frankfurt; späterhin in hess. u. bayer. Diensten mannigfaltige Regierungs-Angelegenheiten besorgend, von 1820—21 in München lebend (als ordentl. Mitgl. d. Acad. u. Conservat. d. mineralog. Samml.), dann wieder in Mainz als bayer. wirkl. Geheim. Rath u. Commissar bei d. Central-Rhein-schiffahrts-Commission daselbst (*M. II*) (*Sc*) (*N*) (*G.* 1845),

geb. 1766, . . . . Mainz,  
gest. 1845, Febr. 15, Mainz.

Beiträge zur Naturgeschichte d. Mainzer Landes, 2 Hfte. 8°, Mainz 1788. Bibliothek d. gesamm. Naturgeschichte; mit **J. Fibig**, 2 Bde. 8°, Ib. 1789—91. Anleit. z. Bergbauwissenschaft, 89, Ib. 1790. Theoret.-pract. Handb. f. Oekonomie, Bergbaukunde, Technologie u. Thierarzneiwiss., 2 Bde. 8°, Zürich 1794. Neue Entdeckungen u. Beob. aus d. Physik, Naturgeschichte und Oekonomie, 4. Bd. 8°, Frankfurt a. M. 1794. Kurzer histor. Abriss d. Ursprungs u. d. weiteren Fortschritte in d. Naturgeschichte, Chemie, Mathematik u. Physik, 8°, Ib. 1792. Notizen aus d. Gebiet d. Physik für Artilleristen, 4°, Mainz 1829. — Mineralog. Untersuch. d. faserigen Cyanits (Ann. d. Wetterau. Gesellsch. I, 1809). Ob die Gewächse eine eigenthüml. Wärme haben? (Ib. id.). Über Pflanzen-Abdrücke u. Versteinerungen aus d. Kohlenwerke St. Ingbert (Denkschr. Münch. Acad. VII, 1818—20). — Landwirtschaftliches u. Botanisches.

**Nauche**, Jacques. — Arzt an d. königl. Blinden-Anstalt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Medicin daselbst (*Q*),

geb. 1776, Mai 18, Vigeois, Dép. Corrèze,

gest. . . . .

Mémoires sur le galvanisme, 2 vol. 8°, Paris 1804 et 1805. Journ. du galvanisme, vaccine etc., Ib. 1803.

**Naudé**, Philipp. — Kam, nachdem er als Refugié zwei Jahre in Saarbrück u. Hanau gelebt, nach Berlin und ward hier 1687 Prof. d. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn., 1696 Hofmathematiker u. Pagenlehrer, sowie Prof. d. Mathematik an d. Maler-Academie und 1704 Prof. d. Mathematik an d. Académie des Princes. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1701 (*J*) (*BBM*) (*HFP.* VIII) (*A*),

geb. 1654, Dec. 28, Metz,

gest. 1729, März 7, Berlin.

Geometrie zum Gebrauch d. Fürstenacademie, 4°, Berlin 1704. Gründe d. Messkunst, 4°, Ib. 1706 (Vielleicht nur eine neue Aufl. d. ersten Schrift). Collectio quarundam notarum geometriae practicae facilitatem afferentium (Misc. Berolin. III, 1727). — Philosophisches.

**Naudé**, Philipp. — Sohn des Vorigen. Lector d. Mathematik an d. Maler-Academie in Berlin seit 1707 und Prof. d. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn. daselbst seit 1708. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin seit 1714 u. d. Roy. Society seit 1738 (*J*) (*Mém. Berl.* 1746) (*HFP.* VIII),

geb. 1684, Dec. 18, Metz,\*

gest. 1745, Jan. 17, Berlin.

Regulae, qua inveniantur omnes cujuslibet-  
cunque producti algebraici divisores dummodo  
in nullo divisore terminus sit incommensura-  
bilis, brevis praelatio (Misc. Berol. I, 1710).  
Demonstratio trium theorematum (Ib. III, 1737).  
Trigonoscopiae cujusdam novae conspectus  
(Ib. V, 1734). Problema geometricum de ma-  
ximis in figuris planis (Ib. VI, 1749). Consp-  
ectus trigonoscopici continuatio, cum adjectis  
curiosis nonnullis problematis algebraicis (Ib.  
VII, 1743). Sur la 23<sup>me</sup> proportion du 5<sup>me</sup> li-  
vre d'Euclide etc. (Mém. Berl. 1745).

\* geb. Oct. 18 (HFF. VIII).

**Naumann, Karl Friedrich.** — Dr.  
Phil. Nach einer mineralog. Reise durch  
Norwegen im J. 1821 u. 1822, Privatdoc-  
ent in Jena (1823) und Leipzig (1824),  
darauf von 1826 an Prof. d. Krystallogra-  
phie u. Disciplinar-Inspector, sowie von  
1835 an auch Prof. d. Geognosie an d.  
Bergacademie zu Freiberg bis 1842 und  
seitdem Prof. ord. d. Mineralogie u. Geo-  
gnosie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d.  
königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (L) (CL).  
geb. 1797, Mai 30, Dresden.

De granite juxta calcem transitoriam posito,  
Jenae 1823. De hexagonalii crystallinarum for-  
marum systemate, Lips. 1825. Beiträge zur  
Kenntniß Norwegens, 2 Pde. 8°, Ib. 1824.  
Versuch einer Gesteinslehre, 8°, Ib. 1824.  
Grundriss d. Krystallographie, 8°, Ib. 1825.  
Entwurf d. Lithurgik oder ökonom. Mineralogie,  
8°, Ib. 1826. Lehrb. d. Mineralogie, 8°,  
Berlin 1828. Lehrb. d. rein u. angewandt.  
Krystallographie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1830. Geo-  
gnost. Karte d. Königr. Sachsen u. der an-  
grenzenden Länder (mit deren Bearbeitung N.  
in Gemeinschaft mit B. Cotta beauftragt wor-  
den), 12 Sectionen, 1836—44. Erläuterungen  
zu dieser Karte, 5 Hfte., Dresden 1836—45,  
2. Aufl., Hft. 4—4, Ib. 1845. Anfangsgründe  
d. Krystallographie, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1854.  
Über d. Quincunx, als Grundgesetz d. Blatt-  
stellung, 8°, Dresd. u. Leipz. 1845. Elemente  
d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1846, 5. Aufl. 1859.  
Lehrb. d. Geognosie, 2 Bde. 8°, Ib. 1850—53,  
2. Aufl. 1857. Grundriss d. Krystallographie,  
8°, Ib. 1852. Elemente d. theoret. Krystallo-  
graphie, 8°, Ib. 1856. — Über d. Spiralen d.  
Conchylien (Abhandl. bei Begründ. d. königl.  
Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Über d. cyc-  
locentr. Conchospirale u. über d. Windungs-  
gesetz von Planorbis Corneus (Abhh. d. königl.  
Sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). Über d.  
Rationalität d. Tangenten-Verhältnisse tauto-  
zonaler Krystallflächen (Ib. IV, 1855). — Ma-  
gnetische Beob. in Norwegen (Pogg. Ann.  
III u. IV, 1825). Über stängl. Kobaltkies (Ib.  
VII, 1826). Über Breithaupt's Aufsatz über d.  
Feldspäthe (Ib. IX, 1827). Über d. hexagonale  
Krystallsystem (Ib. id.). Bemerk. über ein  
siebentes Krystallsystem (Ib. id.). Zeichnungs-  
methode für triklinometr. Krystalle (Ib. XIV,  
1823). Neue Combination am Kalkspath (Ib.

id.). Über Hexakisocäeder (Ib. XVI, 1829).  
Krystallreihe d. Bleiglanzes (Ib. id.). Krystall-  
form d. Manganryts (Ib. XVII, 1829). Theorie  
d. Zwillinge d. Tesseralsystems (Ib. XVIII,  
1830). Krystallf. d. Granats von Cziklowa (Ib.  
id.). Über d. Grandformation in östl. Sachsen  
(Ib. XIX, 1830). Über d. Fehler beim Messen  
mit d. Reflexionsgoniometer (Ib. XXII, 1831).  
Krystallf. d. niedrigen Silbers (Ib. XXIV,  
1832). Eigenthüm. Zwillingsbild. d. weis-  
Speisskobalts (Ib. XXXI, 1834). Hemiedrie u.  
Hemimorphism. d. wolframsaur. Barys (Ib.  
XXXIV u. XXXV, 1835). Zurückführung  
d. hexagonal. Gestalten auf drei rechtwinkl.  
Axen (Ib. XXXV, 1835). Über e. merkwürd.  
Blitzschlag (Ib. id.). Beitr. zu Krystallographie,  
die Zonen betreffend (Ib. XLIII, 1838). Über  
d. Zeichn. d. Krystallformen (Ib. XLIV, 1838).  
Zur Conchyliometrie (Ib. L, 1840). Spirale d.  
Armoniten (Ib. LI, 1840). Über d. Quincunx,  
als Grundgesetz d. Blattstellung (Ib. LVI, 1843).  
Gewöhnlichere Reihe d. Blattstellungsgesetze  
(Ib. LVIII, 1843). Blattstell. einiger Manu-  
farien u. Syngenesiten (Ib. LX, 1843). Wahre  
Spirale d. Armoniten (Ib. LXIV, 1845). Über  
d. Gesetze d. Blattstellung (Ib. XCV, 1855).  
Über d. Tetartoedrie im Tesseralsystem (Ib.  
id.). Über d. radial. Abstände d. Insertions-  
punkte in d. Blattsette (Ib. XCVI, 1855). Über  
d. rhombotype Hemiedrie d. Tetragonalsys-  
tems (Ib. id.). — Über d. polymere isomor-  
phie (Lieb. Ann. LXIV, 1847). Über d. Con-  
densation d. Wasseratome (Ib. LXXVIII, 1848).  
— Fernere Aufsätze in Leonhard und Bronn's  
Jahrb. d. Min., z. B.: Über Krystalle von To-  
pazolith u. Glanzkobalt (1830); Neue Gestal-  
ten d. Bleiglanzes (Ib.); Krystallstat. d. gedie-  
genen Goldes (1833); Ueber d. linear. Paralle-  
lism. mancher Felsarten (Ib.); Über d. böhm.  
Mittelgebirge u. d. Hebung d. Erzgebirges  
(1839); Über d. Quincunx bei Sigillaria u. Le-  
pidodendron (1842); Versuch einer reihen-  
förmig. Zusammenstellung d. Mineralspecies  
(1844); Über d. wahrscheinl. eruptive Natur  
mancher Gneisse u. Gneissgranite (1847).

**Naumann, Moritz Ernst Adolph.**  
— Bruder des Vorigen. Dr. Med. Erst Pri-  
vatrocent an d. Univ. zu Leipzig (1821),  
dann Prof. extr. an d. zu Berlin (1825—  
28) und seitdem Prof. ord. d. Medicin an  
der zu Bonn (CL).  
geb. 1798, Oct. 7, Dresden.

Kritische Untersuchungen d. allgem. Polari-  
tätsgesetze, 8°, Leipz. 1822. — Viel Medicini-  
sches u. Physiologisches.

**Naumann, Constantin August.** —  
Bruder d. Vorigen. Seit 1827 Prof. d. Mathe-  
matik an d. Bergacad. zu Freiberg (CL) (Or-  
geb. 1800, März 9, Dresden,  
gest. 1852, Nov. 21, Freiberg.  
Scheint nichts geschrieben zu haben.

**Naumann, Karl Friedrich Con-  
stantin Emil Ernst.** — Dr. Phil., pri-

vatisirender Tonkünstler in Leipzig. Sohn von Karl Friedrich (*Or.*),

geb. 1832, Aug. 15, Freiberg.

Über d. verschiedenen Bestimmungen d. Tonverhältnisse u. die Bedeut. d. pythagoreischen oder reinen Quoten-Systems für unsere heutige Musik, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1858 (Promotionschrift).

**Nauwerck**, Christian Lebrecht.

Nachdem er sich in Freiberg ausgebildet, erst in königl. französ. Diensten Bergingenieur zu Vienne im Dauphiné (1754) u. Bergmeister zu La Chapelle de Montrelais in d. Bretagne, dann (1760) holländ. Wardein zu Wesep bei Amsterdam, darauf (1769) Direct. d. Bergbaus zu Strasberg bei Stolberg am Harz und zu Köthen; zuletzt Privatmann in Dresden und herzogl. anhalt-köthen. Oberbergfactor in Eisleben (*A.*),

geb. 1734, Apr. 4, Eisleben,

gest. 1790, Mai 26, Eisleben. \*

Versuch e. neuen Erklärung u. Folge der jetzigen Witterung auf Oekonomie anwendbar, mit meteorolog. Bemerkk., die Gewitter-Ableiter betreffend, 8<sup>o</sup>, Dresd. u. Leipz. 1757. — Über e. natürl. kubisch. Salpeter (*Crell's Ann.* 1784, Bd. II). Über e. neu erzeugt. Glimmer, nebst Muthmassungen über dessen Entstehung (Ib. 1786, Bd. I). Über d. Wirk. d. elektr. Materie auf verschiedene Körper d. Naturreiche (Ib. 1787, Bd. I). Über d. Krystallisationsvermögen metallisch-mineralischer Körper im Feuer (Ib. id. Bd. II).

\* In Scherer's Journ. Bd. V (1801) S. 113 findet sich indess ein Brief von C. L. Nauwerck über Bildung von Salpetersäure, datirt Dresden 16. Apr. u. 13. Aug. 1800.

**Navarrete**, Don Martin Fernandez de. — Spanischer Marine-Officier, als welcher er alle Kriege bis 1808 mitmachte; später Director d. hydrograph. Instituts in Madrid, Mitglied d. Directions-junta d. königl. Armada (1825) u. Decan derselben beim Rath von Castilien u. Indien (1834), sowie Procer des Reichs; seit 1837 Senator u. Direct. d. Acad. d. Geschichte zu Madrid (*G.* 1844) (*AB.* 1846),

geb. 1765, Nov. 9, Abalos, Prov. Rioja, gest. 1844, Oct. 8, Madrid. \*

Collecion de los viages y descubrimientos que hicieron por mar los Españoles desde fines del siglo XV, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Madrid 1825—29 (Französisch von Chalmereau de Verneuil und De la Roquette, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1825). Disertacion sobre la historia de la nautica y de las Ciencias matematicas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra postuma, 8<sup>o</sup>, Madrid 1846. Biblioteca maritima española. Obra postuma, II Tom. 8<sup>o</sup>, Ib. 1831. — Briefe in v. Zach's Correspond. astronomique.

\* gest. 1816, Oct. 8 (*PAS.* IV).

**Navier**, Pierre Toussaint. — Dr. Med., pract. Arzt in Chätens-sur-Marne. Correspond. d. Pariser Acad. seit 1748 (*A.*), geb. 1712, Nov. 4, St. Dizier, Champagne, \*

gest. 1779, Juli 16, . . . . . Contropoisons de l'arsenic, du sublimé corrosif, du verd-de-gris et du plomb etc., 2 vol. 12<sup>o</sup>, 1777 (Deutsch von Ch. Z. Weigel, Greifswald 1782). Question sur le vin de Champagne mousseux, 8<sup>o</sup>, 1778. — Sur différents moyens d'unir intimément le mercure au fer etc. (Mém. Sav. étrang. VI, 1774). Sur les différents moyens de dissoudre le mercure par l'acide végétal etc. (Der Pariser Acad. 1760 eingesandt). Nouv. observations sur l'éther nitreux (Ib. 1774). Découverte d'un éther d'or etc. (Ib. id.). — Viel Medicinisches.

\* geb. 1712, Dec. 20, Chätens-sur-Marne (Q); gest. 1799, Juli 16 (*CD*) sicher falsch.

**Navier**, Claude Louis Marie Henry. — Eingetreten 1804 in die École des ponts-et-chaussées, ward er 1808 Ingénieur ordinaire und stieg bis zum Ingénieur divisionnaire des ponts-et-chaussées. Prof. suppl. d. Mechanik an d. École des ponts-et-chaussées seit 1819 und Prof. d. Analyse u. Mechanik an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1824 (*BS*) (*Q*) (*QS*) (*APC.* 1837, I),

geb. 1785, Febr. 15, Dijon,

gest. 1836, Aug. 23, Paris. \*

Mém. sur les ponts suspendus, 4<sup>o</sup>, Paris 1823, 2<sup>me</sup> édit. 1830. Résumé des leçons données à l'École des ponts-et-chaussées sur l'application de la mécanique à l'établissement des constructions et des machines, 8<sup>o</sup>, Ib. 1826, 2<sup>me</sup> édit. 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1833—38. Résumé des leçons d'analyse données à l'École polytechnique; avec des notes de Mr. Liouville, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1840 (posth. — Deutsch von Th. Wittstein, Hannov. 1848—49). Résumé des leçons de mécanique données à l'École polytechnique, 8<sup>o</sup>, Ib. 1844 (posth.). — Mém. sur les lois du mouvement des fluides (Mém. de l'Acad. VI, 1826). Mém. sur les lois de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques (Ib. VII, 1827). Mém. sur l'écoulement des fluides élastiques dans les vases et les tuyaux de conduite (Ib. IX, 1830). Rapport sur un Mém. de Mr. Chabrier, concernant les moyens de voyager dans l'air et de s'y diriger, contenant une nouv. théorie des mouvements progressifs (Ib. XI, 1832). — Mém. sur les roues à élever l'eau (Gelesen im Institut 1818). Mém. sur la flexion des lames élastiques (Gelesen d<sup>o</sup> 1819). Mém. sur la flexion des plans élastiques (Gelesen d<sup>o</sup> 1820). — Détails historiques sur l'emploi du principe des forces vives dans la théorie des machines, et sur diverses roues hydrauliques (Ann. chim. phys. IX, 1818). Examen de la tontine perpétuelle d'amortissement (Ib. XII, 1819 — auch für sich, Paris 1819).



Rapport sur un Mém. qui traite de la flexion des lames élastiques (Ib. XV, 1820). Sur l'action mécanique des combustibles (Ib. XVII, 1821). Sur la variation de température qui accompagne les changements de volume des gaz (Ib. id.). Sur les nivellements barométriques (Ib. XIX, 1822). Sur les lois des mouvements des fluides, en ayant égard à l'adhésion des molécules (Ib. id.). — Discussion darüber mit Poisson, Ib. XXXIX, 1828 u. XL, 1829). Expériences sur la résistance de diverses substances à la rupture causée par une tension longitudinale (Ib. XXXIII, 1826). Sur le mouvement d'un fluide élastique qui s'écoule hors d'un réservoir ou gazomètre (Ib. XXXIV, 1827). Rapport sur un Mém. de Mr. Racourt relatif à la mesure des vitesses de la Néva (Ib. XLVI, 1834). — Aufsätze in d. Ann. des ponts-et-chaussées. — N. editte auch seines Onkels Gauthier Traité de la construction des ponts, 2 vol. 4°, Paris 1809 et 1813, und dessen Mémoires sur les canaux de navigation, 4 vol. 4°, Ib. 1816; ferner Bélidor: La Science des ingénieurs (mit Noten), 4 vol. 4°, Ib. 1813, und dessen Architecture hydraulique, 4 vol. 4°, Ib. 1819. Überdies führte N. mehre Brückenbauten aus.

\* gest. Aug. 21 (G. 9).

**Neander** (Neumann), Michael. — Von 1550 an Rector d. Klosterschule zu Ilfeld (J) (A),

geb. 1525, . . . . . Sorau,

gest. 1595, Apr. 26, Ilfeld.

Orbis terrae succincta explicatio etc., 8°, Isleb. 1583, Lips. 1586, 1589 u. 1597. Orbis terrae divisio compendiaría etc., 8°, Lips. 1594. Physice sive potius Sylloge physicae rerum eruditatum ad omnem vitam utilium, 8°, Lips. 1585 u. 1594. Compendium rerum physicarum, 8°, Viteb. 1587. — Viel Philologisches u. Theologisches.

**Neander, Michael.** — Dr. Med., Prof. an d. Univ. zu Jena, erst (1551) d. Mathematik u. griech. Sprache, dann 1560 d. Medicin (J) (A) (GJP),

geb. 1529, Apr. 3, Joachimsthal,

gest. 1581, Oct. 23, Jena.

Synopsis mensurarum et ponderum ponderationisque mensurarum secundum Romanos, Athenienses etc., 4°, Basil. 1555. De thermis, Jenae 1558. Elementa sphaericae doctrinae s. De primo motu, 4°, Basil. 1561\*.

\* In (Wd) wird diese Schrift dem Vorhergehenden zugeschrieben.

**Nebel, Daniel Wilhelm.** — Dr. Med., Prof. (extr. 1764, ord. 1771) d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg, auch Physicus am Collegium Sapientiae und an d. Neckarschule daselbst (A) (M. II),

geb. 1735, Jan. 1, Heidelberg,\*

gest. 1805, Juli 3, Heidelberg.

De potentiis oblique agentibus, 4°, Ultraject. 1755. De magnetis artificiali, 4°, Ib. 1756. De electricitatis usu medico, 4°, Heidelberg. 1759. De plumbis, 4°, Ib. 1778. Aquae mariales muraticae Studerheimenses, 4°, Ib. 1779. De ferro, 4°, Ib. 1780. — Medicinischs.

\* geb. Juni 1 (Gpr).

**Necker, Louis.** — Prof. d. Mathematik an d. Academie zu Genf von 1787 bis 1792, dann Banquier erst in Paris, darauf in Marseille, endlich Privatmann in seiner Vaterstadt (SG) (BS) (Q),

geb. 1730, . . . Genf,\*

gest. 1804, . . . Genf.

Theses de electricitate, 4°, Genevae 1747. Solution de quelques problèmes de mécanique (Mém. Sav. étrang. IV. 1763). Artikel Forces u. Frottement in Diderot und d'Alembert's Encyclopédie.

\* geb. 1757, . . . (BS) ist falsch. — Sein Vater Karl Friedrich, Prof. d. öff. tl. Rechts in Genf u. 1799 daselbst gestorben, stammte aus Klustr. Sein Bruder Jacques war der berühmte französische Finanzminister.

**Necker de Saussure, Louis Albert.** — Enkel des Vorigen. Honorarprofessor d. Mineralogie u. Geologie an d. Academie zu Genf. Mitgl. d. Société de physique et d'histoire naturelle daselbst. In den letzten Jahren als Privatmann in Schottland lebend (Q),

geb. 1786, Apr. 10, Genf.

Voyage en Écosse et aux îles Hébrides, 3 vol. 8°, Paris et Genève 1821. Sur un échantillon remarquable de la substance nommée par Haüy cuivre hydro-siliceux etc., 4°, Paris 1828. Le regne mineral, ramené aux méthodes de l'histoire naturelle, 2 vol. 8°, Paris et Strasb. 1835. Études géologiques, 8°, Paris 1831. — Sur les oiseaux des environs de Genève, suivi d'un calendrier ornithologique Mém. soc. phys. etc. de Genève, III, 1826 — auch Pogg. Ann. XXVII. Mém. géologique sur le mont Somma (Ib. id.). Coup d'oeil sur la nature dans les Hébrides (Bibl. britt. XIII. 1809). Observations diverses faites pendant l'éclipse de soleil du 7. Sept. 1820 (Bibl. univ. XV, 1820). Sur la nomenclature à adopter pour designer les diverses parties d'un volcan (Ibid. Ib. XIII, 1823). Discours sur l'histoire et les progrès de la géologie (Ib. XXVI, 1824). Sur les tilons granitiques et porphyriques de Valorsine etc. (Ib. XXXIII, 1826). Sur l'hyperstène et la syenite hypersténique de la Vallée (Ib. XIII, 1829). Sur quelques rapports entre la direction générale de la stratification et celles des lignes d'égalité d'intensité magnétique dans l'hémisphère boréal (Ib. XLIII, 1830). Sur la géomorphologie de Capri, et sur un nouv. mineral des environs de Rome (Ib. XLVI, 1831). De la mineralogie considérée comme une branche d'histoire naturelle, et esquisse d'une classification des minéraux, fondée sur les principes de la méthode naturelle (Ib. L et LI, 1832). Sur

quelques observations minéralogiques faites en Ecosse (Bibl. univ. Sér. II, Vol. XXVII, 1830). — Sur une espèce particulière des rayons divergents qui ne se manifeste que longtemps après le coucher du soleil (Ann. chim. phys. LXX, 1839). — On the cause of halos and the phenomena of diverging and converging beams (Brewster, N. Journ. of Science, VI, 1832). On some remarkable optical phenomena seen in Switzerland; and on an optical phenomenon which occurs on viewing a figure of a crystal or geometrical solid (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the relative position of metallic deposits and unstratified rocks (Ib. id.). Sur une nouvelle manière d'envisager la théorie cristallographique (Ib. XIV, 1839). On a probable cause of certain earthquakes (Ib. id.). — Résumé des observations d'aurores boréales faites en Ecosse (Compt. rend. XII, 1844). Sur la scintillation des étoiles à Edinbourg (Ib. id.). On the determination of the position of strata in stratified rocks (Tr. Edinb. Soc. XII, 1834).

**Needham, John Tuberville.** — Abt. Von 1740 bis 1744 Vorsteher d. kathol. Schule zu Twyford bei Winchester, dann 15 Monate lang Prof. am engl. Collegium in Lissabon, darauf in Paris u. London privatisirend, und von 1751 bis 1767 Reisebegleiter einiger jungen englischen u. irischen Edelleute, endlich von 1769 an Direct. d. neu errichteten Acad. d. Wiss. u. schönen Künste zu Brüssel. Mitgl. d. Roy. Society seit 1746 (BD) (A) (Q), geb. 1713, Sept. 10, London, gest. 1781, Dec. 30, Brüssel.

New microscopical discoveries, 8°, Lond. 1745 (Französisch, 42°, Leide 1747; vermehrt, 42°, Paris 1750). Observations des hauteurs faites avec le barometre sur une partie des Alpes, 42, Perte 1760. — Account of chalky tubulous concretions, called malm etc. (Phil. Tr. 1742). Electrical experiments lately made at Paris (Ib. 1746). Account of Buffon's mirror, which burns at 66 feet (Ib. 1747). On the late discovery of asbestos in France (Ib. 1760). Recherches sur la question: Si le son des cloches, pendant les orages, fait éclater la foudre en la faisant descendre sur le clocher etc. (Anc. Mém. Brux. IV, 1783). Sur les moyens les plus efficaces d'empêcher le dérangement produit souvent dans la direction naturelle des aiguilles aimantées par l'électricité de l'atmosphère (Ib. id.). Sur le moyen de fondre et d'affiner le fer avec les braises du charbon de terre (Ib. V, 1788).

**Nees, Christian Ernst.** — Dr. Med., pract. Arzt in Frankfurt a. M. seit 1809, aasserordentl. Physicus seit 1814, Landphysicus seit 1813, Arzt am Senkenbergischen Bürgerkrankenhaus u. Stiftsarzt d. selbst von 1815 bis 1816 (Frankf. Conversationsblatt 1849, N° 173) (Str),

geb. 1782, Aug. 23, Frankfurt a. M., gest. 1849, Juli 15, Frankfurt a. M. Nachschrift zu Buch's Brief über Elektromagnetismus (Schweigg. Journ. XXXI, 1824). Beschreibung u. Anwend. d. Blitzrades (Pogg. Ann. XXXVI, 1835). Beob. von Sternschnuppen (Ib. XXXIX, 1836). Über e. neuen Magnet-elektromotor (Ib. XLVI, 1839). Über den Moderator hiezu (Ib. L, 1840). Ueber d. Verhältniss d. elektr. Polarität zu Licht u. Wärme (Ib. LXVI, 1845 u. LXIX, 1846). — War Mitstifter d. Senkenbergischen naturf. Gesellsch. u. des physikal. Vereins (1824) in Frankfurt.

**Neergaard, Tønnes Christian Bruun.** — Seit 1808 dänischer Kammerjunker u. Gutsbesitzer erst in Seeland, dann (seit 1804) bei Wulfshagen im Herzogth. Schleswig. Viel auf Reisen; in der letzten Zeit in Paris lebend (NK) (LS) (E), geb. 1776, Nov. 26, Svenstrupgaard, Seeland.

gest. 1824, Jan. 14, Paris.\* Efferretning om F. Carbonell's ny Maade at male paa med Serum eller Vandet i Blode (Nyt. Bibl. f. Physik, IV; deutsch in Gilb. Ann. XVI, 1804). Description de la manufacture de porphyre d'Elvedalen (Journ. d. Min. XXI, 1807). De la Haiyne, nouv. substance minérale (Ib. id. — Deutsch in Gehlen's Journ. IV, 1807). Sur différentes substances minérales (Ib. XXV, 1809). Sur l'alumine fluatée alcaline de Haiyn, appelée vulgairement cryolithe (Ib. XXX, 1814). — On the most proper means of accelerating the progress of mineralogy (Ann. of Phil. XV, 1814). — Übersetzungen. Literarisches.\* gest. 1822, . . . Hütten bei Wulfshagen (LS).

**Nees von Esenbeck, Theodor Friedrich Ludwig.\*** — Dr. Phil. Von 1817 bis 1819 Inspector d. botan. Gartens in Leiden, dann dasselbe in Bonn, darauf Prof. (extr. 1822, ord. 1827) d. Pharmacie an d. Univ. daselbst, sowie Direct. (zweiter 1833, erster 1835) d. botan. Gartens; ursprünglich Pharmaceut (N) (BR. LXVII),

geb. 1787, Juli 26, Reichenberg b. Erbach, Odenwald, gest. 1837, Dec. 12, Hyères, Frankreich. Über d. künstl. Färbung d. rothen Weine u. die Mittel, dieselbe zu entdecken, 8°, Düsseld. 1826. Über d. Milchsaft von Ficus elastica (Buchner's Repert. XXII, 1825). Über Nauclea Gambir u. das daraus bereitete Extract (Ib. id.). Weitere Untersuch. üb. Gambir u. Catechu (Ib. XXXIII, 1830; XLIII, 1832 u. XLV, 1833). Über Robinet's codainsaur. Morphin u. Opian (Ib. XXIII, 1826). Über d. Picrotoxin (Ib. XXIV, 1826). Über d. Kino u. d. Ratanhia-Extract (Ib. XXVII, 1828 u. XXXI, 1829). Chem. Untersuch. d. Farnwurzel (Ib. XXVII, 1828). Falsches Gummii arabicum (Ib. XXXIV, 1830). Bestandtheile d. Rocella tinctoria u. Lecanora tartarea (Ib.

XXXVIII, 4834). D<sup>o</sup> d. Rinde von *Swietenia febrifuga* (Ib. id.). Darstell. d. *Salicinis* (Ib. XXXIX, 4834). Verhalten d. *Chlortilans* zur Gerbsäure (Ib. XL, 4832). Bestandtheile d. destill. Wassers d. *Alantwurzel* (Ib. id.). Über *Senfwasser* (Ib. XLII, 4832). Über *Rothwerden* von Speisen (Ib. XLIII, 4832). Über japanisches Wachs, *Vetiveria* u. *Dextrin* (Ib. XLVI, 4833). Über d. Natur d. *Tragantstoffs* (Ib. L, 4835). Verhalten d. *Chinin* u. *Cinchonia* in d. Hitze (Ib. id.). *Salicin* in d. Blättern von *Salix Helix* (Ib. id.). *Saprochrom* (Ib. LX, 1837). Fernere phytochem. Untersuch. mit **R. Brandes** und **C. Marquart**. — Botanisches.

\* Bruder des berühmten Botanikers u. Präsidenten d. Leopold. Academie *Christian Gottfried Nees* von *Esenebeck*, geb. 1776, Febr. 14, Reichenberg (Odenwald), gest. 1858, März 16, Breslau.

**Negri, Francesco**. — Dr. Juris, von 1688 an Lehrer d. Mathematik in Perugia (A),

geb. 1655, Mai 21, Perugia,  
gest. 1733, Oct. 13, Perugia.

Le opere di **Archimede** tradotte dal latino. Übersetzte auch **L'Hospital's** *Tract. analyt. de sectionibus conicis ins Italianische*.

**Negro** (Nero, Niger), *Andalone del\**. — Genuesischer Edelmann (BS),  
geb. 1270 etwa, . . . Genua,  
gest nach 1342, . . . . .

Opus praeclarissimum *astrolabii*, gedruckt Ferrara 1475. — Soll noch verschiedene Werke geschrieben haben, z. B. *Canones super almanac in quanto tempore planetae discurrunt zodiacum*. *Canones super almanac in proportionibus faciendis*. *Centiloquium in astrologia*. *Nova theorica planetarum de figura et motu solis*.

\* Auch: *Andalo di Negro* (GL).

**Negro, Salvatore dal**. — Abbate, Prof. d. Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Padua seit 1806, früher Lehrer d. Philosophie daselbst. Mitgl. d. Acad. zu Padua u. d. Soc. Italiana (*N. Saggi di Pod. V.*),  
geb. 1768, Nov. 12, Venediz,  
gest. 1839, März 12, Padua.\*

Nuovo metodo di costruire macchine elettriche di grandezza illimitata e nuovi esperimenti diretti a rettificare l'apparato elettrico. Padova 1804. Dell' elettricismo idro-metallico, Ib. 1802. — Nuovo oligo-cronometro. *Nov. Saggi di Padova*, I, 4817. Sulla velocità iniziale dei proiettili (Ib. II, 4825 et III, 1831). Nuove esperienze ed osservazioni elettro-magnetiche (Ib. III, 4831). Sopra la proprietà dei perimetri dei due metalli costituenti gli elementi voltiana (Ib. IV, 4838). — Dinamo-magnetometro (Mem. Soc. Ital. XXI, pt. II, 4837). — Nuove proprietà degli elettromotori elementari. *Ann. scienz. Lombard.-Venet.* III, 4833. *Esperimenti diretti a confermare le nuove proprietà degli elettromotori di Volta* (Ib. III et IV, 1834, drei Abhh.). Nuova macchina elettro-magne-

tica (Ib. IV, 4834). *Nuovi esperimenti sul magnetismo temporario* (Ib. V, 4835). *Descrizione degli arieti elettromagnetici, tanto semplici, quanto composti* (Ib. VIII, 4838).

\* gest. Jan. 30 (G. 24).

**Neidhardt, Johann Georg**. — Kapellmeister an d. Schlosskirche zu Königsberg in Preussen seit 1729 (A),

geb. . . . . Bernstadt, Schles.,  
gest. 1739, Jan. 1, Königsberg.

Leichteste Temperatur des Monochordi, 4<sup>o</sup>, Jena 1706. *Sectionis canonis harmonici* zur volligen Richtigkeit der generum modulandi, 4<sup>o</sup>, Königsb. 1724. Ganzlich erschöpfte Abtheilung des diatonisch-chromatisch temperirten Canonis Monochordi, Königsb. u. Leipz. 1732, 2. Aufl. 1734.

**Neil** (Neile), *William*. — Esquire, der in Oxford studirt hatte. Mitgl. d. Roy. Society seit 1663 (*Abr. II*) (*Birch*)

geb. 1637, Dec. 7, Bishop-Thorp, Yorkshre,  
gest. 1670, Aug. 24, White Waltham, Berkshire.\*

*Epistola* (von *J. Wallis*, primam inventionem et demonstrationem aequalitatis lineae curvae paraboloidis cum recta anno 1657 factam *Guilielmo Neile* asserens (*Phil. Tr.* 4673. — Darin die erste genaue Rectification einer Curve, früher als von *Henraet* in Harlem [1659] u. *Fermat* in Toulouse [1660]).

\* gest. Aug. 25. (B).

**Neil, Patrick**. — Dr. Jur., Secretär d. *Wernerian Society* u. Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh (G. 1832),

geb. 1776 etwa, . . . . .  
gest. 1851, Sept. 5, Canonmills b. Edinburgh.

A tour through Orkney and Shetland, with an appendix on the Shetland Isles, a sketch of their Mineralogy etc., 8<sup>o</sup>, Edinb. 1806. Account of the basalts in Saxony (Übersetzung von *D'Aubuisson's* Werk mit Anmerk., 8<sup>o</sup>, Lond. 1814. Note respecting a remarkable shower of hail, which fell in Orkney, 2<sup>o</sup> July 1818 (*Edinb. Soc.* IX, 1821. — *Ceatal notes and observations respecting the islands of Orkney and Shetland* (*Nicholson, Journ.* XVI, 4807. — *Naturhistorisches*.

**Neilsen, Heinrich Ernst**. — Von 1762 an Lehrer und dann 1790 Conrector am Gymn. zu Hildesheim: (A, Ks.)

geb. 1731 März 6, Wernigerode,  
gest. 1795, Apr. 26, Hildesheim

Gedanken von d. Schwere, eine Hypothese, wodurch die ganze Weltordnung u. die Naturbest. Natur-Erscheinungen erklärbar sind. 8<sup>o</sup>, Hildesheim 1792.

**Nelkenbrecher, Johann Christian**. — Studirt zu Bötzen u. Leipzig

und nannte sich selbst Candidat d. Rechte u. d. Arithmetik. Sonst nichts über ihn bekannt (*M., Ott*),

geb. . . . . Rautzen,  
gest. 1760, Aug. 5. . . . .

Logarithm. Tabellen zur Berechnung d. Wechselarbeiten usw., 4<sup>o</sup>, Leipz. 1752, Königsb. 1762. Taschenrechner Kaufmanns, enthaltend e. Erklär. d. Münzen, d. Wechselcurses, Vergleich. d. Ellenmaasses usw., 8<sup>o</sup>, Berlin 1762, 17. Aufl., Ib. 1848 (Französisch. 3<sup>o</sup>, Brussel 1829, Paris 1844).

**Nell, A. M.** — Dr. Phil. Folweise Lehrer d. Mathematik an d. Realschule in Mainz, Eisenbahnbauamter, von 1852 bis 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg und zugleich Vorsteher d. Sternwarte in Mannheim; seitdem wieder Inspector bei der Taunus-Eisenbahn (*JU*),

geb. 1824, Mai 21, Mainz.

Vorschlag zu einer neuen Kartenprojection, 8<sup>o</sup>, Mainz 1852. Der Planetenlauf, eine graphische Darstell. d. Bahnen d. Planeten usw., 8<sup>o</sup>, mit Atlas, Braunschw. 1858. — Methode, die geradlinigen Asymptoten einer Curve aus ihrer Polargleichung zu bestimmen (*Grunert's Archiv XV, 1850*). — Astronom. Beobh., namentlich an Cometen, in d. Astron. Nachr. von Bd. XXXVI an.

**Nell de Bréanté, Eléonore** Suzanne. — Gutsbesitzer zu La Chapelle bei Dieppe, Mitgl. d. General-Conseils d. Dép. d. Unter-Seine, Präsident des Comice agricole des Arrondissement von Dieppe. Seit 1838 Corresp. d. Pariser Acad. (*LBN*) (*CR. XL, 373*) (*Qr. II, 208*),

geb. 1794, Juni 29, Rouen,  
gest. 1855, Febr. 3, La Chapelle.

Astronom. u. meteorolog. Beobh. in d. Bibl. universelle u. d. Compt. rend. — Soil d. Cometen von 1823 zuerst gesehen haben. — Sur les vérifications des glaces d'horizons artificiels (*Compt. rend. XIV, 1842*).

**Nelli, Giambattista Clemente** de. — Baumeister u. Senator in Florenz (*B*),  
geb. 1661, . . . . Florenz,  
gest. 1725, Sept. 7, Florenz.

Discorsi di architettura, 4<sup>o</sup>, Firenze 1758. Saggio di storia letteraria fiorentina, 4<sup>o</sup>, Ib. 1759. Vita e commercio letterario di Galileo Galilei, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Lozanna 1793.

**Nemorarius** (Nemoratus, de Nemore, Le Forestier), Jordanus. — Zeit, Ort u. andere Umstände seines Lebens unbekannt oder ungewiss. Nach Charles (*Compt. rend. XIII, p. 307 et 320*) sind seine für die damalige Zeit sehr merkwürdigen mathematischen Werke älter als die von Fi-

bonacci, Alexander de Villedieu, Sacrobosco, Campanus und andern Schriftstellern des XIII. Jahrhunderts; er setzt ihn daher ans Ende des XII. Jahrh. Man hat von ihm: *Arithmeticoorum elementorum Libr. X*, edirt von Faber Stapuleusis, Paris 1496; *De ponderibus*, edirt von P. Apian, Norimb. 1533; *De numeris datis* (eine Algebra, handschriftl. in d. Pariser Bibliothek) usw.

**Nendwich, Karl Maximilian**. — Dr. Med. Von 1843 bis 1847 Lehrer d. Chemie am ungarischen Gewerbeverein in Pesth, dann Prof. d. Chemie erst an der königl. Josephs-Industrieschule daselbst bis 1854 und seitdem, da diese Anstalt reorganisirt als k. k. Polytechnicum nach Ofen verlegt wurde, auch an letzterem (*Or*),

geb. 1811, Dec. 31, Fünfkirchen, Ung.

Enumeratio plantarum in territorio Quinqueecclesiensi sponte crescentium, praemisso tractatu generali de natura geognostica montium deque situ, climate et vegetatione ejusdem regionis, Budae 1836. Az eletmüllen müpari vegytan alapismeretei, Pesth 1845. Grundriss d. allgem. techn. Chemie usw., 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. Amerikai Utazásom (seine amerikan. Reise), 2 Bde., Ib. 1857. — Über d. Arragonit von Herregrund u. Rezbánya (Übersetzt von C. A. Zipsor aus d. Verhandl. d. 3. Versamml. ungar. Naturforscher zu Neusohl 1846). Der Bergtheer von Muraköz u. Hagymádfalva in chemisch-technischer Beziehung (Verbandl. d. 21. Versamml. deutsch. Naturforscher zu Graz 1844). Analyse d. Meteorsteins von Milyena in Croaaten (Ungarisch im Jahrb. d. königl. ungar. Naturforschervereins, Bd. 1, 1844 — 45). Ueber d. Steinregen von Iván (Ebendasselbst). Analyse d. Hildegardenquelle in Ofen (Ib. Bd. III; deutsch, Pesth 1858). Analyse d. Elisabethquelle (Ib. id.). Analyse d. Mineralwassers von Borsódtapolca (Ib. id.). Ungarn's Steinkohlen in chemisch-technisch. Beziehung (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1852; ungarisch 1851). — Mehre kleinere Aufsätze in d. Bulletin d. ungar. Acad. d. Wiss. und in d. Mittheil. d. Freunde d. Natur in Wien.

**Nenzelius, Olof**. — Dr. Phil. (1757), astronomischer Observator an d. Univ. zu Lund (1764) und 1775 Rentmeister dieser Universität (*Or*),

geb. 1728, Jan. 10, Hernösand, Norrland,

gest. 1804, Juni 22, Lund.

Diss. acad. de refractione luminis in superficiebus planis, Lund. 1763. — Utdrag af 24 års meteorologiska observationer, hållna i Lund, öfver nederbörds-vattnets myckenhet (Vetensk. Acad. Handl. 1774). Utdrag af 21 års observationer på termometern, gjorna i Lund (Ib. 1775).

**Neodomus**, Nicolaus. — Seit 1560 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (*J*) (*Ar.*),

geb. 1535, . . . . . Erfurt,

gest. 1578, Aug. 28, Königsberg.

De eclipsibus. Schrieb auch Kalender.

**Neomagus** s. Bronkhorst.

**Neper**, s. Napier.

**Nérée-Boubée**, s. Boubée.

**Nerenburger**, Adolph Wilhelm. — Ingenieur-Oberst. Von 1832 bis 1843 Prof. d. Géométrie descriptive an d. Militärschule zu Brüssel, seitdem Director d. Dépôt de la guerre daselbst. Seit 1847 Corresp. u. seit 1849 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (*BAB*),

geb. 1804, Apr. 22, Amsterdam.

Base géodésique mesurée en Juillet 1830, aux environs de Bruxelles etc. (Lithographirt im Dépôt de la guerre, 4°, 1854). Tables de projection pour servir à la construction des points trigonométriques de la carte de Belgique (Ebenso, 4°, 1849). Précis des leçons pour la construction des cartes géographiques (Lithograph. z. Gebrauch d. Militärschule, 4°). Précis des leçons sur la perspective, la coupe des pierres et la charpente (Ebenso, 4°). — Solution de quelques problèmes de géométrie et d'algèbre (Quetelet's Corr. math. III, 1827). Experiences sur la rotation des corps (Ib. IV, 1828). Sur la transformation de figures planes irrégulières en figures régulières (Ib. IX, 1837). Sur la figure de la terre (Bullet. Acad. Brux. XXII, 1855). Noch viele Berichte daselbst.

**Neri**, Antonio. — Priester aus Florenz, der auf Reisen in Italien u. den Niederlanden sich in Murano bei Venedig und dann mehre Jahre (um 1609) in Antwerpen aufhielt, darauf in sein Vaterland zurückkehrte und in Pisa u. Florenz lebte (*J*) (*A*) (*Gmelin*, *Gesch. d. Chem.* I) (*Schm. A.*),

geb. . . . Florenz, gest. 1614, . . .

L'Arte vetraria distinta in libri sette; ne' quali si scoprono maravigliosi effetti e s'insegnano segreti bellissimo del vetro nel fuoco ed altre cose curiose, 4°, Firenze 1612; lateinisch mit Zusätzen von *Ch. Merrett*, 42°, Amsterd. 1681; deutsch von *Kunckel* in seiner *Ars vitraria*, Leipz. u. Frankf. 1689; französisch, 4°, Paris 1752.

**Neri**, Francesco. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Perugia (*FPg*),

geb. 1655, . . . Perugia.

gest. 1733, . . . Perugia.

Completo corso di matematica. Opere di *Archimede* tradotte. Trattato analitico delle sezioni coniche. Opera di Marchese dell' *Ospitale* tradotta. (Alles handschriftlich.)

**Neri**, Angelo. — Prof. d. Geometrie u. Algebra am Collegio matematico d. Univ. zu Bologna (*Ga. Lit.* XXXVII, 1838) (*Mz*),

geb. 1784 etwa, . . . Bologna,

gest. 1819, Jan. 25, Bologna.

Unterstützte *Catargli* bei seinen Beobachtungen u. Rechnungen.

**Nero**, s. Negro, Andalone del.

**Nervander**, Johann Jacob. — Dr. Phil. Erst Docent (1829), dann Adjunct (1832) und, nachdem er vieljährige Reisen ins Ausland gemacht, 1841 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Helsingfors, sowie seit 1838 Direct. des unter seiner Leitung errichteten magnet. Observatoriums daselbst. Mitgl. d. Finnischen Gesellsch. d. Wiss. u. d. Acad. in Petersburg (*Act. Soc. Scient. Fenn.* III),

geb. 1805, Febr. 23 (N. St.), Nystad,

Finnland,

gest. 1848, März 15 (N. St.), Helsingfors.

In doctrinam electromagnetismi momenta, Helsingf. 1829. De curvarum in genere tertii ordinis osculatrice, Ib. 1832. Kurs i Arithmetiken etc., Ib. 1844. — Über d. Vorkommen einer bisher unbersenen Undulation im Gange d. tagl. Temperaturcurve (*Act. Soc. Fenn.* Vol. I, 1842). Berechn. von Beob. des tagl. Ganges d. Temperatur in einigen arctischen Gegenden (Ib. Vol. II, Fasc. III, 1847). Untersuchungen über d. tägliche Verändr. d. magnet. Declination (*Bull. scientif. Acad. St. Petersb.* VI, 1840 et IX, 1842). Lettre à Mr. *Hess*: Découverte d'une nouv. loi météorologique (*Bull. phys. math. Acad. St. Petersb.* III, 1845). — Sur un galvanomètre à châssis cylindrique, par lequel on obtient immédiatement et sans calcul la mesure de l'intensité du courant électrique etc. (*Ann. chim. phys.* LV, 1833).

**Nesselmann**, Georg Heinrich Ferdinand. — Dr. Phil. folweise Docent (1838) u. Prof. (extr. 1843, ord. 1859) in d. philosoph. Facultät für Sanscrit u. arabische Sprache; d. Univ. Königsberg (*Or.*),

geb. 1811, Febr. 14, Ellstenaug bei

Erlang.

Versuch einer kritisch. Geschichte d. Algebra, 1. Theil, oder: Die Algebra d. Griechen, 8°, Berlin 1842. Beha-eddin ben Alhossain, Mohammed, aus Amul, Essenz d. Rechenkunst, arabisch u. deutsch, 8°, Ib. 1843. Beiträge z. Chronologie (*Crelle's Journ.* XXVI, 1843).

**Nettesholm**, s. Agrippa.

**Netto**, Friedrich August Wilhelm. — Lehrer d. militär. Messkunst erst an d. sächs. Artillerie-Acad. zu Dresden,

dann an d. allem. Kriegsschule in Berlin; ging zuletzt nach Leipzig zurück (*GB.* 1825 u. 1834),

geb. 1783, Juni 9, Leipzig.

gest. . . . .

Lehrb. d. Maschinen-Zeichnenkunst oder d. orthograph. Projection usw., 4<sup>o</sup>, Dresd. 1813. **Nepper's** Rechenstabchen als Hilfsmittel bei Multiplicationen usw., Ib. 4815. Vorlegeblätter zu J. G. Lehmann's Lehre d. Situationszeichn., 60 Bl. fol., Ib. 1815 u. 1817. Handb. d. gesamt. Vermessungskunde usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1820 u. 1825. Lehrb. d. Aufnehmens mit d. Messstich usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1821. Anweis. z. orthograph. Horizontalprojection usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1822. Samml. neuer mathemat. Aufgaben usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1822. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1822. Anweis. zu ökonom. Aufnahmen usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1822. Übungsblätter in d. Situationszeichnenkunst, 24 Bl. fol., Ib. 1823. Pract. Wegweiser zum Selbstlernen d. militär. Aufnahme usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1825. Das Aufnehmen zu Pferde usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1826. Pract. Anweis. z. ökonom. Mess- u. Feldertheilung usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1826. Pract. Anweis. d. Wasserwägens oder Nivellements usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1826. Der Kathetograph, ein neu erfund. Werkzeug z. Abstecken, Krockiren u. Höhenmessen usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1823.

**Neubauer, Karl Theodor Ludwig.** — Dr. Phil., Assistent am chem. Laboratorium zu Wiesbaden u. Accessist bei d. herzogl. Landesdomäne; früher Pharmaceut (*Or.*),

geb. 1830, Oct. 26, Lüchow, Königr. Hannover.

Anleit. zur Analyse d. Harns. 8<sup>o</sup>, Wiesbaden 1854, 3. Aufl. 1858. Preisschrift d. Hagenbucholz'schen Stiftung (*Arch. d. Pharm.* CXXII, 1852). Untersuch. d. Harns im Hydrops anasarca (Ib. CXIX, 1852). Über Arabin, 4. Abh. (*Erdmann's Journ.* LXII, 1854). Ammoniakgehalt d. normal. Harns, zwei Abhh. (Ib. LXIV, 1855). Chem. Untersch. einiger Schalsteine aus Nassau; mit A. Dolfuss (Ib. LXV, 1855). Erdphosphate d. normal. Harns (Ib. LXVII, 1856). D<sup>o</sup> d. diabet. Harns (Ib. id.). — Über d. physiolog. Wirkungen d. Kochbrunnens zu Wiesbaden (*Archiv von Beneke, Narre und Vogel*, III, 1857). Über d. Oxalsäurebildung im Thierkörper (Ib. IV, 1858). — Über d. Catechu u. seine Säuren (*Lieb. Ann.* XCVI, 1855). Über d. flüchtige Säure bei Gährung d. diabet. Harns (Ib. XCVII, 1856). Über d. Zersetz. d. Harnsäure im Thierkörper (Ib. XCIX, 1856). Löslichk. d. oxalsaur. Kalks in Phosphorsäure (Ib. id.). Über d. Guerin; mit G. Kerner (Ib. CI, 1857). Beitr. z. Kenntn. d. Harnstoffs, mit Demselben (Ib. id.). Bestimm. d. Chlors in stickstoffhalt. organ. Sulstänzen; mit Demselben (Ib. id.). Ueber d. Arabin, 2. Abh. (Ib. CII, 1857). Über d. Oxydat. d. Leucins u. einiger Glieder d. Säurereihe  $C_nH_{2n}O_4$  durch übermangensaure. Kali (Ib. CVI, 1858).

**Neuber, August Wilhelm.** — Dr. Med., pract. Arzt und seit 1811 Physicus in Apenrade (*LS*) (*G.* 1849),

geb. 1781, März 2, Gross-Salza bei Magdeburg,

gest. 1849, Jan. 22, Apenrade.

De natura acidorum ac basium placitorum Winterli, Kiliae 1809. Collectanea meteorologica sub auspiciis Societ. scient. Danicae edita, 4<sup>o</sup>, T. I, Havn. 1829. Über d. Leuchten d. Meeres (*Hufeland's Journ.* f. pract. Heilk. Suppl. 1824). Meteorolog. Beob. in d. Astr. Nachr. 1—III, VI u. XV. Beobachtung einer Feuerkugel (*Pogg. Ann.* LI, 1840).

**Neubig, Andreas.** — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Rector u. Prof. am Gymn. zu Hof; 1850 in Ruhestand gesetzt (*M. II.*),

geb. 1780, Mai 6, Culmbach,

gest. . . . .

Anfangsgründe d. rein. Geometr. u. ebn. Trigonometrie usw., 8<sup>o</sup>, Erlang. 1812. Anfangsgründe z. mathemat. Analysis usw., 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1817. Grundriss d. rein. Mathematik usw., 8<sup>o</sup>, Bayreuth 1828.

**Neuenhahn, Karl Ludwig.** — Dr. Med., pract. Arzt in Halle (*M.*),

geb. . . . , gest. 1776, . . .

Beitr. zu d. ökonom.-physikal. Abhandlungen, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1754—60. Vermischte Anmerk. über einige auserlesene Materien zur Befördr. nützlicher Wissenschaften, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1754—56. Vermischte Bibliothek oder Auszüge aus verschiedn. z. Arzneylehrtheil, Chymie, Naturkunde usw. gehörigen Streitschriften u. Abhandl., 2 Samml. 8<sup>o</sup>, Braunschweig 1758—60. — Übersetzt J. Ch. Ebel's Abhandl. vom deutsch. Indig ins Deutsche, 8<sup>o</sup>, Ib. 1757.

**Neuenhahn, Karl Christian Adolph.** — Kaufmann in Nordhausen.

Mitgl. mehrer gelehrten Gesellschaften (*A.*),

geb. 1745, . . . Nordhausen,

gest. 1807, Juli 9, Nordhausen.

Die Brantweinbrennerei nach theoret. Grundsätzen usw., 8<sup>o</sup>, Erfurt 1789, 3. Aufl. 1802. Beiträge z. Brantweinbrennerei, in Briefen an Westrumb, 8<sup>o</sup>, Ib. 1793. Über d. Helm d. Brantweinblasen usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1795. — Schriften über Gärtneri.

**de Neufville, Gerard.** — Prof. am Gymn. zu Bremen, seit 1611 d. Physik u. Mathematik u. seit 1624 d. Medicin (*A*) (*J.*),

geb. . . . .

gest. 1648, Juli 28, Bremen,

Arithmetica theoretica et practica, 8<sup>o</sup>, Bremae 1624. Cosmologia et Anthropologia, 8<sup>o</sup>, Ib. 1668. Synopsis physicae universalis. Sehr viele Disputationen, z. B.: De coelestium corporum natura in genere, Ib. 1617.

**de Neufville, Tileman.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med., seit 1644 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Bremen (*A*),

geb. 1615, Jan. 30, Bremen,  
gest. 1662, Mai 27, Bremen.

De paralyti, Lugd. Bat. 1644. Arithmeticae libr. II, quorum prior de numeris abstractis, posterior de concretis inter quos logistica sexagenaria et decimalis agit, 8°, Bremae 1649. Disp. contra motum terrae, lb. 1647.

**Neumann, Kaspar.** — Nachdem er als königl. Reiseapotheker theils mit dem Könige, theils seit 1711 auf königl. Kosten mehre Reisen im In- u. Auslande gemacht, Hofapotheker in Berlin, 1723 Prof. d. pract. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum und 1724 Mitgl. d. Colleg. medicum, sowie Aufseher aller Apotheken d. preuss. Staats. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin u. d. Leopoldin. Academie (*Act. Acad. Nat. Cur. VIII*) (*ANC*) (*J*) (*Hirsch*. VI),

geb. 1683, Juli 11, Züllichau,  
gest. 1737, Oct. 20, Berlin.

Lectioes chymicae von salibus alcalino-fixis und vom camphora usw., 4°, Berlin 1727. Lectioes von vier subjectis pharmaceuticis, nemlich vom succino, opio, caryophyllis aromaticis u. castoreo usw., 4°, lb. 1730. Lectioes von vier subjectis chymicis, nemlich vom Salpeter, Schwefel, Spiessglanz u. Eisen usw., 4°, lb. 1732. Lectioes von vier subjectis diaeteticis, nemlich von den in hiesigen Gegenden gewöhnlichsten u. durch menschliche Hülfe zu Stande gebrachten vierleyer Getränken, vom Thee, Caffee, Bier u. Wein usw., 4°, Leipz. 1735. Lectioes von vier subjectis pharmaceutico-chymicis, nemlich vom gemeinen Salze, Weinstein, Salmiak u. der Ameise usw., 4°, Züllichau 1737. Praelectiones chymicae, herausgeb. von **J. Ch. Zimmermann**, 4°, Berlin 1740. Chymia medica dogmatico-experimentalis oder gründliche u. mit Experimenten erwiesene medicinische Chymie, herausgeb. von **Ch. H. Kessel**, 4 Bde. 4°, Züllichau 1749—55, Auszug 2 Bde. 4°, lb. 1756 (holländisch, 8°, Leeuwarden 1766; englisch von **W. Lewis**: The chymical works of Gaspard Neumann abridged etc., 4°, Lond. 1760, 2<sup>d</sup> edit. 2 vol. 8°, lb. 1773; französisch von **Roux**, 4°, T. I, Paris 1781). — Meditationes in binas observationes de aqua per putrefactionem rubra vulgo pro tali in sanguinem versa habita etc. (*Misc. Berolinens. III*, 1727) Relatio ex actis Pomeranicis de prodigio sanguinis in palude circa pagum Stargardensem Sarow viso a. 1724 (*lb. id.*). De spiritu urinoso caustico (*lb. id.*). Diss. de camphora (*lb. id.*, auch *Phil. Tr.* 1725). Syrupi violarum commixtio ad probanda liquida non est sufficiens, sed fallax (*lb. IV*, 1734). De correctione olei seminis raparum (*lb. id.*). De vi caustica et conversione salium alcalino-fixorum aeri expositorum in salia neutra (*lb. V*, 1737). — De oleo destillato formi-

carum aethereo (*Act. Acad. Nat. Cur. II*, 1730). De albumine ovi succino simili (*lb. V*, 1740). — De experimento probandi spiritum vini gallici perquam usitato, sed revera falso et fallaci (*Phil. Tr.* 1725). De salibus alcalino-fixis (*lb. 1726*).

**Neumann, Karl August.** — Von 1788 bis 1793 in einer Fabrik zu Gera beschäftigt und für dieselbe ausgedehnte Reisen nach Oesterreich, Russland, Polen usw. machend, darauf zu Jena Cameralia studierend (1793—96), dann auf d. Insel Alsen (Schleswig) theils Lehrer d. Handelswissenschaften, theils Fabrikant bis 1802, wo er nach Böhmen ging, erst die Leitung einer Kattunfabrik in Josephsthal u. darauf 1807 die Professur d. Chemie u. Technologie am technolog. Institut in Prag übernahm, bis er 1817 zum Commerzrath u. Fabriken-Inspector ernannt ward; seit 1852 pensionirt (*JP*) (*Or*), geb. 1771, Apr. 6, Grossbothen bei Leipzig.

(Lebte noch 1856).

Die Behandl. d. Feuerwärme, besonder. bei Erhitz. u. Abdampf. tropfbarer Flüssigkeiten usw., 8°, Altona 1799. Ueber die zur Behandl. d. Feuerwärme bei Erhitz. u. Destilliren tropfbar. Flüssigkeiten erforderl. Anstalten, 8°, lb. 1800. Lehrb. d. Chemie mit besondr. Hinsicht auf Technologie, 8°, Bd. I, Leipz. 1840. Vaterland. Magazin, 4 Bde. 8°, Prag 1813—16. Vergleich. d. Zuckerfabricat. aus europäisch. Gewächsen mit der aus Zuckerrohr, 8°, Prag 1837. Chemie, als naturl. Grundlage wissenschaftl. Natur- u. Gewerbskunde usw., fol., Prag u. Frankf. 1842. — Über Veredlung d. Tabacks (*Scherer's Journ. VII*, 1804) Über hölzerne Kochgeräthschaft, uber eine Volta'sche Walzenbatterie u. über Auflösung d. Kupfers in Brantwein (*lb. VIII u. IX*, 1802). — Erfahrungen u. Bemerkk. über d. Methoden von **Deyeux**, **Barruel**, **Isnard**, **Drapiex**, **Hornbštadt** und **Achard** zur Darstell. d. Zuckers aus Runkelrüben (*Schweig. Journ. IV*, 1812). Über Platingefässe (*lb. IX*, 1813). Ueber salzsaur. Kupfer (*lb. XIII*, 1815). — Der gewünschte Burggraf, ein Meteorolith in Ellbogen (*Güb. Ann. XLII*, 1812). Über Meteorolithen usw. (*lb. XLIV*, 1813). — Fernere Notizen in Götting's Taschenbuch; **Niemann's** Schleswig-Holstein. Blättern; **André's** patriot. Tageblatt; **André's** Hesperus u. andr. österr. Zeitschriften.

**Neumann, Johann Philipp.** — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Laibach, dann an d. Univ. u. am Johanneum in Graz und darauf (seit 1816) am polytechn. Institut in Wien (*ON*),

geb. 1774 Dec. 27, Trebitsch, Mähren. Compendaria physicae institutio, III Tom. 8°. Graecii 1808—12. Lehrb. d. Physik, 2 Bde. 8°, Wien 1818—20, 3. Aufl. 1. Bd. 1842. Über Wärmemesser besonders in Bezug auf **Bre-**

gnet's u. Holzmann's Metallthermometer (Jahrbuch d. polytechn. Inst. i, 1819).

**Neumann, Franz Ernst.** — Dr. Phil. Seit 1826 Docent und dann Prof. (extr. 1828, ord. 1829) d. Physik u. Mineralogie an d. Univ. zu Königsberg. Seit 1833 Corresp. und seit 1858 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (*Or*),

geb. 1798, Sept. 11, Uckermark.

Diss. de lege zonarum principio evolutionis systematum crystallinorum, 4<sup>o</sup>, Berol. 1826. — Theoret. Untersuch. d. Gesetze, nach welchen d. Licht an d. Grenze zweier vollkommen durchsicht. Medien reflectirt u. gebrochen wird (Abhandl. Berl. Acad. 1835). Die Gesetze d. Doppelbrech. d. Lichts in comprimirt. oder ungleichförmig erwärmt. unkrystallinischen Körpern (Ib. 1841). Allgemeine Gesetze d. inducirten elektr. Ströme (Ib. 1845). Über ein allgem. Princip d. mathemat. Theorie inducirter elektr. Ströme (Ib. 1847). — Über d. Krystallsystem d. Axinit's u. Bestimm. d. Krystallflächen durch ihre Normalen (*Pogg. Ann.* IV, 1825). Über d. specif. Wärme verschiedn. Mineralien (Ib. XXII, 1831). Bestimm. d. specif. Wärme d. Wassers in d. Nähe d. Siedepuncts gegen Wasser von niedr. Temp. (Ib. id.). Über d. zwei- u. ein-glied. Krystallsystem (Ib. XXIV, 1832). Theorie d. doppelten Strahlenbrech. (Ib. XXV, 1832). Theorie d. ellipt. Polarisation durch Metalle (Ib. XXVI, 1832). Thermische, optische u. krystallograph. Axen d. Gypssystem's (Ib. XXVII, 1833). Über d. Elasticitätsmaass krystallin. Substanzen d. homoedr. Abtheilung (Ib. XXXI, 1834). Über d. opt. Axen u. Farben zweiaxiger Krystalle im polarisirten Licht (Ib. XXXIII, 1834). Über d. opt. Eigenschaften d. hemiprismat. Krystalle (Ib. XXXV, 1835). Über d. Intensität d. ordentl. u. ausserordentl. Strahlen, so wie d. reflectirt. Lichts usw. (Ib. XI, 1837). Einfluss d. Krystallflächen auf d. reflectirte Licht usw. (Ib. XIII, 1837). — Entwickt. d. in ellipt. Coordinaten ausgedrückten reciprok. Entfern. zweier Puncte in Reihen, welche nach d. Laplace'schen  $Y^{(n)}$  fortschreiten, u. Anwend. dieser Reihen z. Bestimm. d. magnet. Zustandes e. Rotations-Ellipsoid's usw. (*Crelle's Journ.* XXVI, 1843). — Über e. neue Eigenschaft d. Laplace'schen  $Y^{(n)}$  u. ihre Anwend. z. analyt. Darstell. derjenigen Phänomene, welche Functionen d. geograph. Länge u. Breite sind (*Astr. Nachr.* XV, 1838). Methode z. Bestimm. d. Polarisation u. d. Übergangswiderstands (*Wild, Vierteljahrschr. naturf. Gesellsch. Zürich.* II). De emendanda formula, per quam calores corporum specifice ex experimentis methodo mixtionis instituti computantur, 4<sup>o</sup>, Regiom. 1834.

**Neumann, Karl Gottfried.** — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. Privatdocent an d. Univ. zu Halle seit 1858 (*Diss.*),

geb. 1832, Mai 7, Königsberg.

De problemate quodam mechanico, quod ad primam integralium ultra-ellipticarum clas-

sem revocatur, 4<sup>o</sup>, Regiomont. 1856. Geometr. Methode, das Potential der von e. Kugel auf innere oder äussere Puncte ausgeüb. Wirk. zu bestimmen (*Pogg. Ann.* CIX, 1860).

**Neumann, Franz.** — Absolvirte 1859 die Rechts- u. Staatswissenschaft an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. geograph. Gesellschaft daselbst (*Or*),

geb. 1837, Nov. 11, Wien.

Über Temperaturverhältnisse (*Jahn's Unterhaltung.* 1856). Die Thätigkeit d. Mondes bei Zerstreuung d. Wolken (Ib. 1856). Die Aufgabe d. Meteorologie (*Heis' Wochenschr.* 1858). Das Ozon u. seine Verbreit. in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Ozons auf lebende Pflanzen u. Thiere (*Reclam's Kosmos*, 1857). Über d. Wolkenbildung (Ib. 1858). Über d. Ozongehalt d. Atmosphäre (*Pogg. Ann.* CII, 1857). Notizen in populär. Zeitschriften.

**Neueglise, Charles.** — An 40 Jahre Prediger zu Trevoux (*A*),

geb. 1646, März 9, Baillage Mascon, Bourgogne,

gest. 1719, Juli 14, . . . . .

Traité méthodique et abrégé de toutes les mathématiques etc., 2 vol. 8<sup>o</sup>, Lyon 16 . .

**Newbold, . . .** — Capitän in d. Madras-Armee. Assistent des brittischen Residenten in Hyderabad. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1850),

geb. . . . .

gest. 1850, Mai 29, Mahabuleshwar.

On the temperature of the springs, wells and rivers of India and Egypt, and of the sea and table lands within the tropics (*Phil. Tr.* 1845). Beryl Mine of Paddicor and geognostic position of this gem in Coimbatore, Southern India (*Jameson's Journ.* XXIX, 1840). On rock basins in Southern India (*Phil. Mag. Ser. III*, Vol. XXII, 1843). On the geology of Egypt (Ib. id.). On a recent fossil freshwater deposit in Southern India etc. and on the supposed decrease of thermal temperature in India (Ib. XXVI, 1845).

**Newton, John.** — Dr. Theol., königl. Capellan, Pfarrer (Rector) zu Ross in Herefordshire (*BD*) (*J*),

geb. 1622 etwa, . . Oundle, Northamptonshire,

gest. 1678, Dec. 25, Ross.

Astronomia britannica, 4<sup>o</sup>, Lond. 1658. Help to calculation, with tables of declination, ascension etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1657. Trigonometria britannica, two books (von denen das eine eine Übersetzung d. Werks von *H. Gellibrand*), fol., Ib. 1638. Geometrical Trigonometry, Ib. 1659. Mathematical Elements, 4<sup>o</sup>, Ib. 1660. A perpetual diary or almanac, Ib. 1662. Description of the use of the *Carpenter's Rule*, Ib. 1667. Ephemerides, shewing the interest and rate of money at six per cent etc., Ib. 1667. Chi-



liades centum logarithmorum et tabula partium proportionalium, Ib. 1667. The rule of interest, or the case of decimal fractions etc., 8°, Ib. 1668. Art of practical gauging etc., Ib. 1669. The art of natural arithmetic, in whole numbers and fractions, vulgar and decimal, 8°, Ib. 1674. The English academy, 8°, Ib. 1677. In-  
 troduc-tio ad Geographiam (worin auch Cosmographia und Introductio ad Astronomiam), 8°, Ib. 1678.

**Newton, Isaac.** — Sohn eines kleinen Gutsbesitzers. Nachdem er 1660 das Trinity-College in Cambridge bezogen und darin alle academ. Stufen erstiegen hatte, Prof. d. Mathematik an demselben (Lucasian Prof., an Stelle von I. Barrow) von 1669 bis 1704; dann, von 1699 bis zu seinem Tode, königl. Münzmeister (Master and Worker of the Mint) in London mit 1500 L. strl. Gehalt. Aufseher (Warden) d. königl. Münze schon seit 1695. Parlamentsmitglied 1701. Zum Sir erhoben 1705. Mitgl. d. Roy. Society seit 1671, Präsident derselben seit 1703. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1699 (BD) (Mem. Par. 1727) (Hutton, Math. Dict. II) (B) (P. Frisi, Elogio storico del cav. I. N., 8°, Milano 1778) (Brewster, Life of Sir I. N., 4°, Lond. 1831; 8°, Ib. 1832) (Brewster, Mem. of the life, writings etc. of Sir I. N., 2 vol. 8°, Edinb. 1855) (Edlestone, Correspondance of Sir I. N., Lond. 1850) (WB), geb. 1642, Dec. 25 (A. St.), Woolsthorpe,\* gest. 1726, März 20 (A. St.), London. (geb. 1643, Jan. 5, gest. 1727\*\*, März 31 [N. St.]).

Philosophiae naturalis principia mathematica (Handschriftl. der Roy. Society vorgelegt 1686 Apr. 28), 4°, Lond. 1687 (Enthält, ausser der Gravitationstheorie, die Theorie der Lichtbrechung, die der Schallfortpflanzung, die der Wasserwellen usw.), 2. Aufl. mit Vorrede von Roger Cotes, Cambridge 1713; 3. Aufl. von Pemberton, Lond. 1726. Edirt u. commentirt von Le Seur und Jacquier, 4 vol. 4°, Genev. 1739—42, 2. Aufl. 3 vol. 4°, Col. Allobr. 1760. Englisch, mit Zusätzen von J. Machin, 2 vol. 8°, Lond. 1729, mit Commentar von R. Thorpe, 4°, Ib. 1802. — Optics or a Treatise of the reflections, refractions, inflections and colours of light; also two treatises of the species and magnitude of curvilinear figures (Die beiden mathemat. Tractate our in dieser Aufl.), 4°, Lond. 1704, mehre Aufl. in 8°, lateinisch von Samuel Clark (wofür ihm Newton 500 L. strl. schenkte), 4°, Ib. 1706; 8°, 1721 u. 1728, französische von P. Coste, 2 vol. 4°, Amst. 1729. — Arithmetica universalis s. de compositione et resolutione arithmetica liber (edirt von Whiston ohne u. selbst gegen Newton's Willen), 8°, Camb. 1707, 2. Edit. Lond. 1722;

englisch von Ralphson u. berichtigt von Cunn, 8°, Lond. 1728, mit Commentar von Wilder, 2 vol. 8°, Ib. 1769, wiederum lateinisch, mit Commentar von Castillon, 2 vol. 4°, Amst. 17... — Analysis per quantitatum series fluxiones et differentias, cum enumeratione aequationum tertii ordinis (unter der Aufsicht von W. Jones gedruckt), 4°, Lond. 1714. — Method of fluxions and infinite series, with its application to the geometry of curved lines etc., edit von J. Colson, 4°, Lond. 1736. — New theory of light and colours (Phil. Tr. 1672). An account of a new catadioptrical telescope, invented by him (Ib. id.). More suggestions about his new telescope (Ib. id.). Answer to some objections made to the new reflecting telescope (Ib. id.). Considerations on part of a letter of Mr. de Bercé, concerning the catadioptrical telescope, pretended to be improved and refined by Mr. Cazegegrain (Ib. id.). Some experiments proposed in relation to the new theory of light (Ib. id.). Answer to the animadversions of Mr. I. G. Pardies on the new theory of light (Ib. id.). A series of queries proposed by Mr. I. Newton to be determined by experiments positively and directly concluding his new theory of light and colours (Ib. id.). Second Answer to Mr. Pardies (Ib. id.). Answer to some considerations of Hooke on his doctrine of light and colours (Ib. id.). Answer to a letter from Paris, further explaining his theory of light and colours, and particularly that of whiteness; with his continued hopes of perfecting telescopes by reflections, rather than refractions (Ib. 1673). On the numbers of colours, and the necessity of mixing them all for the production of white; also why a picture cast by glasses into a darkened room appears so distinct, notwithstanding its irregular refractions (Ib. id.). Considerations on the Reply of Mr. F. Linus; together with further directions, how to make the experiments controverted a right (Ib. 1675—76). A particular answer to Mr. Linus objections to his experiment with the prism (Ib. 1676). Answer to Mr. Lucas' objections (Ib. id.). Solution of two problems, proposed by Mr. John Bernoulli (Ib. 1696—97, anonym). Scala graduum caloris (Ib. 1701). — Anonym. Darin das nach ihm benannte Erhaltungsgesetz). A general solution of a problem concerning curves, formerly proposed in the Leipzig Acts (Ib. 1716, anonym). A true copy of a paper, in the handwriting of Sir Isaac Newton, found among the papers of the late Dr. Halley, containing a description of an instrument (Reflection-quadrant) for observing the Moon's distance from the fixed stars at sea (Ib. 1722). — Verschiedene Briefe in Betreff des Streits mit Leibnitz über d. Priorität d. Auffind. d. Inaugesimul. Calculi in Collin's Commercein epistolicum. Ein Aufsatz über die Meereslange, gedruckt auf Befehl des Hauses der Gemeinen. Viele Schriften über Chronologie u. theol. Gegenstände. — N. publicirte Barrow's optical lectures, 4°, 1669 und B. Varenii Geographia etc., 8°, 1681. — Nach seinem Tode erschienen: Optical lectures read in the public schools of

the university of Cambridge, 8°, Lond. 1728. *Lectones opticae, annis 1669—71 in scholis publicis*, 4°, Ib. 1729. *Newtoni Genesis curvarum per umbras, s. Perspectivae universalis elementa etc.*, Leyden 1740, 8°, Lond. 1746. *Opuscula mathematica, philosophica et philologica, collegit partimque latine vertit et recensuit I. Castilionens*, 3 vol. 4°, Laus. et Gen. 1744. *Opera quae extant omnia; commentariis illustrabat Sam. Horsley*, 5 vol. 4°, Lond. 1779—85. *N.* hinterliess viel Handschriftliches vermischten Inhalts, wovon *Hutton's Math. Dict.* Vol. II eine Liste giebt.

\* Dorf im Kirchspiel Colsterworth, bei Grantham in Lincolnshire.

\*\* Da man damals noch in England das Jahr mit dem 25. März begann.

**Nicander**, Henric. — Mag. Phil., seit 1776 Astronom u. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; vorher Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala (*Vet. Acad. Handl.* 1815),

geb. 1744, Apr. 18, Oppunda Hårad och Venna Socken,

gest. 1815, Febr. 11, Stockholm.

Diss. de densitate planetarum, Upsal. 1767. Diss. de quadrante murali, Ib. 1770. Tal om de gamla romerska, grekiska och hebreiska mått, mål och vikter, Stockh. 1776. Problem, at finna rätta figuren af ett vändbräde på en plog (*Vetensk. Acad. Handl.* 1776). Undersökn. om spaders och plogbillars rätta skapnad (Ib. 1778). Theorien om den Wirziska spiral-pumpen förklarad (Ib. 1781—83, sieben Abhandll.). Vier Abhandll. astronom. Beob., einige meteorolog. u. 48 statistische Abhandll. ebendasselbst. Gab von 1785 bis 1803 den akadem. Kalender heraus. — Über *Collin's* neu eingerichtete Fernröhre (*Bode's* Jahrb. 1798).

**Nicoron**, Jean François. — Minorit, in Paris wohnhaft, aber häufig auf Reisen nach Rom und ins südl. Frankreich (*Ni.* VII),

geb. 1613, . . . . . Paris,

gest. 1646, Sept. 22, Aix, Provence.

La perspective curieuse ou magie artificielle des effets merveilleux de l'optique par la vision directe, de la catoptrique par la reflexion des miroirs plats, cylindriques et coniques, de la dioptrique par la refraction des cristaux, fol., Paris 1638. *Thaumaturgus opticus, sive admiranda optices, catoptrices et dioptrices, P. I de iis quae spectant ad visionem directam*, fol., Ib. 1646.

**Nicetas** (eigentlich *Νίξίας*, Nicetas). — Pythagoräischer Philosoph aus Syracus, welcher, nach Cicero's Zeugniß, wenigstens die Axendrehung der Erde schon gelehrt haben soll (*Ideler, Ueber d. Verhältn. des Copernicus zum Alterthum*, in *Wolf u. Buttmann's Museum d. Alterthumswiss.* Bd. II, S. 391).

**Nichol**, J. . . P. . . — Geistlicher. Dr. Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow. Seit 1836 Mitgl. d. Roy. Society zu Edinburg (*Athenäum* 1859, II) (*Cosmos*, XV) (*VD*),

geb. 1804 etwa, . . . Montrose, gest. 1859, Sept. 19, Glasgow.

The phenomena and order of the solar system, 8°, Edinb. 1839. *Contemplations on the solar system*, 2<sup>d</sup> edit. 8°, Lond. 1844. *Views of the architecture of the heavens*, 5<sup>th</sup> edit., Ib. 1845. *Thoughts on some important points relating to the system of the world*, 2<sup>d</sup> edit. 8°, Edinb. 1847. *The planet Neptune: an exposition and history*, 8°, Lond. 1847. *The stellar universe*, 8°, Ib. 1848. *The planetary system*, 4<sup>2</sup>, Lond. and New York 1851.

**Nicholls**, Frank. — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. Lehrer d. Chirurgie an derselben; vorher Lehrer d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford. Seit 1753 Leibarzt Georg's II. Mitgl. d. Roy. Society (*Abr.* VII) (*Th*),

geb. 1699, . . . . . London,

gest. 1778, Jan. 14, Epsom.

Some observations towards composing a natural history of mines and metals in Cornwall (*Phil. Tr.* 1728). — Medicinisches.

**Nicholson**, William\*. — Erst Beamter der englisch-ostindischen Compagnie, dann folgeweise Geschäftsreisender für Wedgewood, Schulvorsteher in Soho Square (London), Civil-Ingenieur (als solcher besonders Wasserleitungen in verschiedenen Städten anlegend) und Literat, in London wohnhaft (*B*) (*Tilloch, Phil. Mag.* XLV),

geb. 1753, . . . . . London,

gest. 1815, Mai 21, London.

*Introduction to natural philosophy*, 2 vol. 8°, Lond. 1784, new edit. 1787. The controversy between Kirwan and the French Academiciens on Phlogiston, 8°, Ib. 1787. *The first principles of chemistry*, 8°, Ib. 1789. *Dictionary of chemistry*, 2 vol. 4°, Ib. 1795, new edit. 1808. — *Method of arranging the differences of logarithms on lines graduated for the purpose of computation* (*Phil. Tr.* 1787). *Description of an instrument which, by the turning of a winch produces the two states of electricity, without friction etc.* (Ib. 1788). *Exprm. and observations on electricity* (Ib. 1789). *Description of a new instrument for measuring the specific gravities of bodies* (*Mem. Manchest. Soc.* II, 1787). *Darin das nach ihm benannte Aräometer*. — Gab heraus: *A Journal of natural philosophy, chemistry and the arts*, 5 vol. 4°, Lond. 1796—1801. Fortsetzung desselben unter gleichem Titel, 36 vol. 8°, Ib. 1802—43.

Übersetzte **Fourcroy's** Chemie u. Vorlesungen, **Chaptal's** Chemie u. Anderes.

\* Ein anderer **William Nicholson**, Attendant of **Chatham Dockyard**, schrieb: *Navigator's* assistant, 8<sup>o</sup>, Lond. 1784. A treatise on practical navigation etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1789.

**Nicklès**, François Joseph Jérôme. — Seit 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Nancy; seit 1857 Correspond. d. Ministeriums d. öffentl. Unterrichts (*Or*),

geb. 1820, Oct. 30, Erstein (Bas-Rhin). Thèse sur les électro-aimans circulaires, 4<sup>o</sup>, Paris 1853. **Braconnot**, sa vie et ses travaux, 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. Le moteur des convois des grands tunnels et en particulier du tunnel sous-marin, 8<sup>o</sup>, Nancy 1858. Le congrès scientifique de Carlsruhe, 8<sup>o</sup>, Ib. 1859. — Sur les mono-hydrates définis du zinc et du cadmium (*Ann. chim. phys.* XXII, 1848). Sur la forme cristall. du zinc métallique (*Ib. id.*). Recherches crystallograph. sur quelques dérivés de l'éthyle (*Ib. id.*). Examen de la forme cristalline de l'acide chloro-succique (*Ib. id.*). Sur la forme cristall. de diverses variétés de vitriols du commerce (*Ib.* XXIII, 1848). Sur la forme cristall. du sulfure d'azote (*Ib.* XXXII, 1852). Sur un nouv. système d'électro-aimants (*Ib.* XXXVII, 1853). Recherches sur le polymorphisme (*Ib.* XXXIX, 1853). Sur les rapports qui existent entre le frottement et la pression (*Ib.* XL, 1854). Recherches sur la diffusion du fluor (*Ib.* LIII, 1858, auch für sich, Nancy 1858). — Sur la chute d'un hohle (*Compt. rend.* XIX, 1844). Sur un acide particulier dérivant de l'acide tartrique (*Ib.* XXIII, 1846). Sur une cause de variations dans les angles des cristaux (*Ib.* XXVII, 1848 et XXX, 1854). Sur des rapports qui existent entre la composition et la forme (*Ib.* XXX, 1854). Sur les corps dimorphes (*Ib.* XXXII, 1852). Emploi de l'attraction magnétique dans la locomotion sur chemins de fer etc. (*Ib. id.*). Sur un mode d'emploi de l'électricité dynamique dans la télégraphie et dans l'indication du temps (*Ib.* XXXIII, 1854). Sur la perméabilité des métaux par le mercure (*Ib.* XXXVI, 1853). De l'allongement des barreaux aimantés etc. (*Ib. id.*). Sur l'état passif du nickel et du cobalt (*Ib.* XXXVII, 1853). Sur l'adhérence magnétique (*Ib.* XXXVIII, 1854). De l'influence des milieux sur les cristaux en voie de formation (*Ib.* XXXIX, 1854). Nouv. recherches sur l'aimantation (*Ib. id.*). Sur l'isomorphisme des combinaisons homologues (*Ib.* XL, 1855). Présence de la vivianite dans les ossements humains (*Ib.* XLI, 1855). Recherche sur le fluor etc. (*Ib.* XLIV, 1857). Présence du fluor dans les eaux minérales de Plombières etc. (*Ib. id.*). Sur l'acide sulfurique fluorifère etc. (*Ib.* XLV, 1857). Sur la découverte d'un filon de spath-fluor dans le bassin de Plombières (*Ib.* XLVI, 1858). Action du chlorure de soufre sur les huiles (*Ib.* XLVII, 1858). Sur la皂onite, nouvel hydrosilicate d'alumine (*Ib.* XLVIII, 1859). Sur les bromures et iodures de bismuth, d'antimoine et d'arsé-

nic (*Ib. id.*). — Forme cristall. du piperin (*Annuaire de chimie de Millon* etc. 1850). Les électro-aimants circulaires *Bull. Soc. d'Encouragem.* 1852 et 1853. Sur l'aimantation (*L'Instil.* 1852). A new kind of electromagnets (*Sillim. New Journ.* XV, 1853). On the origin of terrestrial magnetism (*Ib.* XVII, 1854; XVIII, 1854 et XIX, 1855). Sur le zinc amalgamé des piles à courant constant (*Journ. pharm. chim.* XXII, 1852). Analyse d'un calcul de boeuf (*Ib.* XXVIII, 1855). Appareil pour la démonstration de la théorie de la flamme (*Ib.* XXXI, 1856). Sur la production artificielle de l'acide butyro-acétique (*Ib.* XXXIII, 1858). Sur la matière colorante du troène etc. (*Ib.* XXXV, 1859). Analyse de l'eau de Laxou (*Mém. Acad. de Stanislas*, 1857). Nouv. procédé d'aimantation des roues de locomotives (*Revue d. Sociétés savantes*, Mai 1859). — Mitarbeiter an dieser *Revue* seit 1857, an *Silliman's N. Journ.* seit 1853, am *Journ. de pharmacie et de chimie* seit 1854 u. am *Annuaire de chimie von Millon und Reiset* von 1848—51.

**Nicklès**, Ferdinand Ernest. — Director d. chemischen Producten-Fabrik zu Sommerviller, Dép. de la Meurthe. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1822, Jan. 2, Erstein (Bas-Rhin). Sur la purification du phosphore amorphe (*Compt. rend.* XLII, 1856). Procédé de dosage du mercure associé aux corps gras (*Journ. pharm. chim.* XXXV, 1858).

**Nicol**, William. — Lehrer d. Physik in Edinburgh (*G.* 1852),

geb. 1768 etwa, . . . . .

gest. 1854, Sept. 2, Edinburgh.

Notice of Zircon found in the primitive Island of Scalpay (*Jameson's Journ.* XIV, 1826). On fluids contained in crystallized minerals (*Jameson's New Journ.* V, 1828). A method of increasing the divergence of the two rays in calcareous spar, so as to produce a single image (*Ib.* VI, 1828). Darin das nach ihm benannte Prisma). Description of cavities in rock salt (*Ib.* VII, 1829). On fossil trees of Van Diemen's Land (*Ib.* X, 1834). On fossil woods from New Castle in New South Wales (*Ib.* XIV, 1833). On recent and fossil coniferæ (*Ib.* XVI, 1834). On the structure of some fossil wood from the Island of Mull (*Ib.* XVIII, 1835). Notice concerning an improvement in the construction of the single vision prism of calcareous spar (*Ib.* XXVII, 1839). Observations on greenockite (*Ib.* XXIX, 1840).

**Nicolai**, Ernst Anton. — Dr. Phil. et Med., von 1748 bis 1758 Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. dieser Wiss., sowie, von 1759 an, auch d. Chemie an d. Univ. zu Jena (*J. A. M. H.* . . . . .).  
geb. 1722, Sept. 7, Sondershausen.  
gest. 1802, Aug. 28, Jena.  
Disp. de tono, 4<sup>o</sup>, Jena 1761. De putredine, 4<sup>o</sup>, Ib. 1769. De affinitate corporum chymica,

4°, Ib. 4776. Gab heraus den 4. Theil von I. G. Krüger's Naturlehre, welcher die Chemie begreift, 8°, Halle 1774. — Sehr viel Medicinisches.

**Nicolai, Giambattista.** — Seit 1772 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Padua, später Erzpriester zu Padernello im Gebiet von Treviso. Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Sagg. d. Padov. III*) (*B*),

geb. 1726, März 30, Venedig,

gest. 1793, Juli 15, Schio b. Vicenza.

Degli elastici di massa finita, 4°, Padova 1772. Di un pendolo oscillante in un fluido, 4°, Ib. 1772. Della possibilità della soluzione analitica del caso irriducibile, 4°, Ib. 1791. — Mem. sopra una nuova genesi delle curve (*Sagg. d. Padova, I, 4786; II, 4789 et III, pt. I, 4794*).

**Nicolai, David Traugott.** — Hoforganist in Görlitz seit 1764 (*A*) (*Ott*),

geb. 1733, Aug. 24, Görlitz,

gest. 1799, Dec. 20, Görlitz.

Verbesserte die Clavierharmonica.

**Nicolai, Johann Christian Wilhelm.** — Erst Lehrer am Waisenhaus (1782) u. Pädagogium (1783) in Halle, dann Conrector (1790—1803) und seitdem Director d. Lyceums zu Arnstadt (*N*),

geb. 1757, Jan. 17, Arnstadt,\*

gest. 1828, Apr. 5, Arnstadt.

Anfangsrunder d. Experimental-Naturlehre, 8°, Bremen 1788, 2. Aufl. Leipz. 1797. Besorgung von I. G. Hoffmann's Unterricht von natürl. Dingen die 49. u. 20. Aufl., Halle 1819 u. 1824. — Eine grosse Zahl von Programmen physikal. Inhalts, z. B.: Über Blitzableiter, 1796; Über d. Beschaffenheit d. atmosphär. Luft usw., 1797; Prüfung d. verschiedn. Erklarungen d. Irrwische, 1798; Über d. Entstehung d. wässr. Meteor. 1800; Die Fata Morgana, 1804; Das Nordlicht, 1807; Über d. d. Wünsche'ruthe und d. Schwefelkiespendel, 1808; Über d. gemeinen Ardonometer oder Bierwagen, 1815.

\* geb. Jan. 16 (31. II).

**Nicolai, Friedrich Bernhard Gottfried.** — Von 1813 bis 1816 Adjunct an d. Sternwarte auf d. Seeberg bei Gotha, dann bis zu seinem Tode Direct. d. Sternwarte zu Mannheim (*Astr. Nachr. XXV*) (*G. 1847*) (*N*),

geb. 1793, Oct. 25, Braunschweig,

gest. 1846, Juli 4, Mannheim.

Über d. Bahn d. Olbers'schen Cometen (*Lindenaus u. Bohnenberger's Zeitschr. I, 1816*). Über d. Methode, Längen durch Rectascensions-Differenzen gewählter Vergleichsterne vom Monde zu bestimmen (*Astron. Nachr. I, 1823*). Über d. Berechn. d. Meridiandifferenz zweier Orte aus correspond. Mondsculminationen (*Ib. II, 1824*). Über d. Reduct. d. Mond-

beobachtungen am Passagen-Instrument (*Ib. id.*) Widerlegung d. Zweifel Bailly's gegen seine Methode, aus Mondsterns-Beobh. die Meridiandiff. zu berechn. (*Ib. III, 1825*). Integration d. Formel

$$\frac{(1 + \alpha_1 x + \alpha_2 x^2 + \dots + \alpha_n x^n)^n}{(1 \mp x)^{\frac{2n-1}{2}}}$$
 (*Ib. V, 1827*). Allgem. Gesetz für d. endl. Ausdruck der Integrale, die in der Form

$$\int (1 \mp x)^{\frac{2n-1}{2}} dx$$

enthalten sind (*Ib. id.*). Leichtes Verfahren, die sogenannte Lambert'sche Gleichung bei dem Cometenproblem mittelst einer Hülfstafel zu lösen (*Ib. X, 1833*). Über d. Existenz eines Planeten jenseits d. Uranus (*Ib. XII, 1836*). Viele astronom. Beobh., ebendasselbst.

**Nicolas, Pierre.** — Jesuit, Rector d. Collegiums zu Béziers, später Provincial von Languedoc (*B*),

geb. Mitte d. XVII. Jahrh., Toulouse,

gest. 1720 etwa, . . . . .

De novis spirabilibus exercitationes, Tolosae 1693. De lineis logarithmicis spirabilibus hyperbolicis. Ib. 1696. De conchoidibus et cisoidibus, Ib. 1697.

**Nicolas, Pierre François.** — Prof. d. Philosophie in Grenoble, dann Prof. d. Chemie erst in Nancy, darauf in Caen (*BS*), geb. 1743, Dec. 26, St. Mihiel, im Barrois, gest. 1816, Apr. 18, Caen.\*

Cours de chimie théorique-pratique, 1777. Diss. chym. sur les eaux minérales de St. Diez, 1780, Nancy 1780. D° sur les eaux minérales de la Lorraine, Ib. 1784. Manuel du distillateur etc., 1787. Mém. sur les salices de la République, 1796. Mém. sur les fers de la Lorraine et de l'Alsace. — Mercure dissous par l'air fixe et ses principales propriétés (Mém. Soc. Médecine, 1777—78). — Sur la préparation du phosphore (*Journ. phys. XII, 1778*). Sur le spath calcaire phosphorique (*Ib. XXV, 1784*). Sur la fabrication de Falun (*Ib. XLIV, 1794*).

\* Nach (*ZE. 1820*) ist im Mai 1819 ein Chemiker Nicolas, der seit 1796 Correspondent d. Pariser Acad. war, in Caen gestorben; ob dieser vom obigen verschieden sei oder nicht, muss dahin gestellt bleiben.

**Nicolaus de Cusa (Cusanus).** — Sohn des Schiffers Johann Chrypffs (Krebs) im trierschen Dorfe Cuss a. d. Mosel, daher Cusanus genannt. Dr. Jur., folgeweise Dechant an St. Florin in Coblenz, Archidiaconus zu Lüttich, Bischof zu Brixen und zuletzt (seit 1448) Cardinal und Statthalter von Rom (*J*) (*Kästner, Gesch. d. Math. I, 480*) (*HL*),

geb. 1401, . . . . . Cuss,

gest. 1464, Aug. 11, Todi, Umbrien.

Seine Opera omnia, 3 vol. fol., Parisii 1514 (von Faber Stapulensis edit) u. Basil. 1565, enthalten unter Anderem: De docta ignorantia (worin von der Bewegung der Erde gesprochen wird\*). De staticis experimentis dia-

logus (worin ein Bathometer u. ein Hygrometer beschrieben, auch gezeigt wird, dass die Pflanzen ihre Nahrung aus der Luft entnehmen). *Reparatio calendarii et correctio tabularum Alphonsi. De ludoglobi. De mathematica perfectione. De beryllo. De quadratura circuli (von Regiomontanus widerlegt). De transmutationibus geometricis. De arithmetico complementis.* — **John Wallis**, Letter concerning the cycloid known to Cardinal Cusanus about the year 1450 etc. (Phil. Tr. 1697).

\* siehe Giordano Bruno und Nicolaus v. Cusa usw. von F. I. Clemens, Bonn 1847.

**Nicole**, François. — Mitgl. (Mécanicien pensionnaire, d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Mém. Par.* 1758) (B) (BD),

geb. 1683, Dec. 23, Paris,

gest. 1758, Jan. 18, Paris.\*

Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par le roulement de toutes sortes de courbes sur une autre courbe quelconque (*Mém. Par.* 1707). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la superficie convexe d'une sphère etc. (Ib. 1708).

Méthode générale pour déterminer la nature des courbes qui coupent une infinité d'autres courbes données de position, en faisant toujours un angle constant (Ib. 1715). Solution du problème proposé par **Th. Fantet de Lagny** (Ib. 1716). Traité du calcul des différences finies (Ib. 1717, 1723 et 1724). Solution nouv. d'un problème sur les courbes qui en coupent une infinité d'autres à angles droites, proposé par feu **Leibnitz** (Ib. 1725).

Proposition nouvelle de géométrie élémentaire (Ib. id.). Méthode pour sommer une infinité de suites nouvelles etc. (Ib. 1727). Traité des lignes du troisième ordre (Ib. 1729). Examen et résolution de quelques questions sur les jeux (Ib. 1730). Méthode pour déterminer le sort de tant de joueurs que l'on voudra etc. (Ib. id.).

Sur les sections coniques (Ib. 1731). Manière d'engendrer dans un corps solide toutes les lignes du troisième ordre (Ib. id.). Manière de déterminer la nature des roulettes formées sur la superficie convexe d'une sphère etc. (Ib. 1732). Usage des suites pour la résolution de plusieurs problèmes de la méthode inverse des tangentes (Ib. 1737). Sur les équations du troisième degré (Ib. 1738). Sur le cas irréductible du troisième degré (Ib. 1738, 1741 et 1743). Sur la trisection de l'angle (Ib. 1740).

Mém. dans lequel on détermine, en quantités incommensurables et en parties décimales, les valeurs des cotés et des espaces, de la suite en progression double, des polygones réguliers, inscrits et circonscrits au cercle (Ib. 1747). — Beweis Hr. **Mathulon** aus Lyon die Fehlerhaftigkeit seiner Quadratur des Kreises und bekam dafür den von diesem ausgesetzten Preis von 3000 Livres.

\* gest. Jan. 9 (A); Jan. 10 (Q).

**Nicolis di Robilante**, Spirito Benedetto\*. — General-Lieutenant u. Chef d. Geniecorps in d. piemontischen Armee.

Oberberghauptmann. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Mém. Turin* 1805, *Or.*, geb. 1722, Oct. 18, Turin, \*\* gest. 1801, Mai 4, Turin.

Sur les différents procédés qui ont été employés à l'hôtel des monnaies pour améliorer les traitements métallurgiques, Turin 1787. De l'utilité et de l'importance de voyager dans son propre pays, Ib. 1787. — *Essai géographique suivi d'une topographie souterraine minéralogique et d'une docimasie des états du Roi en terre ferme* (Mém. Turin), 1786. Journaux des expériences et observations métallurgiques et docimasiques (Ib. id.). Expériences sur le platine (Ib. II, 1786. Description du Duché d'Aoste, suivie d'un supplément à la théorie des montagnes et des nuës. (Ib. III, 1788).

\* Auch Nicolis di Robilante, Esprit Benoît.

\*\* geb. Oct. 29 (Or); geb. 1721, ... (Q) ist falsch.

**Nicollet**, Jean N... — Erst Gehülfe auf d. Pariser Sternwarte, dann seit 1822

Adjunct d. Bureau des Longitudes, auch Prof. am Collège Louis-Le-Grand und Inspector d. Marineschulen. Ging ausgangs 1831 Schulden halber durch falsche Börsenspeculationen veranlasst nach den Vereinigten Staaten, wo er anfangs bei der Landesvermessung und später beim Kriegesdepartement eine Stellung als Geodät erhielt (*BS AB.* 1844),

geb. 1786, . . . . . Sluse, Savoyen,

gest. 1843, Sept. 11, Washington, Vereinigte Staaten.

Sur les assurances qui ont pour base les probabilités de la durée de la vie humaine, 8°, Paris 1818. Mém. sur la libration de la lune (Conn. d. temps p. 1822 et 1823). Sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur, Paris 1826. Sur un nouv. calcul des latitudes de Mont-Jouy et de Barcelone, pour servir de supplément au grand ouvrage: Base du système métrique, 8°, Ib. 1828. Cours de mathématiques à l'usage de la marine, 2 Vol. 8°, Ib. 1830. Essay on meteorological observations, printed by order of the War-Departement, Washington 1839. Report and Map of the hydrographical basin of the Upper Mississippi river, 8° mit Karte in fol., Washington 1843. — On the eraticaceous formation of the Upper Missouri (Illim. Journ. XI, 1841 u. XIV, 1843. — On the mineral region of Missouri (Ib. XIV, 1843. — Dref., not accounted for by the glacial theory (Ib. id.). — N. entdeckte 1821, Jan. 21, zweizehntz. mit **Pons** in Marianne Cometes Journ. d. temps pour 1824, und führte in d. J. 1822 u. 1823 auf Anordn. d. Langenbureaus mit d. Obersten **Bronsean** die Messung eines Parabel-Bogens im süd. Frankreich aus. (Ib. pour 1829).

**Niebuhr**, Carsten. — Erst Finischer Ingenieur-Lieutenant 1760, dann, nachdem er von 1762 bis 1767 eine wis-

senschaftl. Reise nach Arabien gemacht, Jogeniuth-Hauptmann (1768), wirkl. Justizrath (1778) u. Landschreiber in Süder-Dithmarschen zu Meldorf (NK) (M. II),

geb. 1733, März 17, Lüdingsworth,\*

gest. 1815, Apr. 26, . . . . .

Beschreib. von Arabien usw., Kopenh. 1772. Reisebeschreib. von Arabien u. andern umliegenden Ländern, 2 Bde. 8°, Ib. 1774—78. Über Astronomie u. Astrologie bei d. heutigen Arabern (v. Zach's Monatl. Corr. VI, 1802). Geogr. Ortsbestimmungen (Ib. III—VII).

\* Landschaft Hadeln, Hannover.

**Niemczewski, Zacharias.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna (QC),

geb. 1766, . . . . . Samogitien,

gest. 1820, Dec. 10, Wilna.

Übersetzte Biot's Géométrie analytique u. Francœur's Traité de Mécanique ins Polnische.

**Niepce, Joseph Nicéphore.** — Früher Cavallerie-Officier in der französ. Armee, später Privatmann (Or),

geb. 1765, März 7, Châlons-sur-Saône,

gest. 1833, Juli 3, Gras.\*

Ist eigentlich als Erfinder der Photographie zu betrachten, namentlich der mittelst Asphalt, der »gravure héliographique«. Siehe den Artikel *Daguerre* und die Schrift: *Post tenebras lux*; Historique de la découverte improprement nommée *Daguerréotype*, précédée d'une notice sur son véritable inventeur feu Mr. Joseph Nicéphore Niepce, de Châlons-sur-Saône, par son fils *Isidore Niepce*, Paris 1844.

\* Sein Landsitz bei Châlons-sur-Saône. — Gest. Juli 5 (BN).

**Niepce de Saint-Victor, Abel.** — Neffe des Vorigen. Von 1845 bis 1848 Lieutenant in der Pariser Municipalgarde, dann Lieutenant und bald darauf Capitän in einem Dragoner-Regiment; seit 1854 zweiter Commandant des Louvre (Or),

geb. 1805, Juli 26, St. Cyr b. Châlons-sur-Saône.

Traité pratique de gravure héliographique sur acier et sur verre, 8°, Paris 1856. — Mém. sur les propriétés photogéniques de l'iode, du phosphore, de l'acide azotique etc. (Compt. rend. XXV, 1847). — Sur la photographie sur verre (Ib. XXVI, 1848; XXX et XXXI, 1850). — Sur un nouv. procédé pour obtenir des images photographiques sur plaque d'argent (Ib. XXXI, 1850). — Sur une relation existant entre la couleur de certaines flammes colorées et les images héliographiques colorées par la lumière (Ib. XXXII, 1854, auch Ann. chim. phys. XXXII). — Mém. sur l'héliochromie (Ib. XXXIV et XXXV, 1852). — Sur la reproduction des gravures et des dessins par la vapeur d'iode (Ib. XXXVI, 1853). — Sur la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib. id.). — Sur un nouv. vernis pour la gravure héliographique sur plaque d'acier (Ib.

XXXVII, 1853). — Mém. sur la gravure héliographique sur acier et sur verre (Ib. XXXIX, 1854). — Sur un nouv. procédé de morsure pour la gravure héliographique sur acier (Ib. XL, 1855). — Mém. sur la gravure héliographique obtenue directement dans la chambre noire etc. (Ib. XLI, 1855). — Mém. sur la gravure héliographique sur marbre et sur pierre lithographique (Ib. XLII, 1856). — Mém. sur une nouv. action de la lumière (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858). — Mém. sur une action de la lumière restée inconnue jusqu'ici (Ib. XLVII, 1858). — Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de couleur rouge, verte, violette et bleue (Ib. XLVIII, 1859). — Sur l'activité communiquée par la lumière au corps qui a été frappé par elle (Ib. id.). — Sur les réductions calorifiques considérées comme moyen de production d'images sur papier sensible (Ib. id.). — De quelques substances qui annihilent ou accroissent l'action de la lumière solaire (Ib. XLIX, 1859). — De l'action que la lumière exerce lorsqu'elle rend différentes substances à l'état de solution aqueuse capables de réduire les sels d'or et d'argent (Ib. id.).

**Nieuport, Charles François le Prudhomme d'Hailly, Vicomte de.** — Malteser-Ritter; vor der Revolution Inhaber einer Comthurei erst in La Brie, dann zu Vaillampont bei Nivelles in Brabant, nachher Privatmann; von 1815 an Mitgl. der zweiten Kammer u. auch d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel. Correspond. d. Pariser u. Niederländ. Instituts (*Quetelet's Corr. math. V*) (AB. 1835),

geb. 1746, Jan. 13, Paris,\*

gest. 1827, Aug. 20, Brüssel.

Mélanges mathématiques, Recueil I et II, 4°, Brux. 1794—99 (In der ersten Samml.: Recherches sur l'intégration des équations aux différences partielles qui admettent une intégration de l'ordre immédiat inférieur). — Mém. sur l'intégrabilité médiate des équations différentielles d'un ordre quelconque et entre un nombre quelconque de variables, 4°, Ib. 1802. — Essai sur la théorie du raisonnement, Ib. 1805. — Un peu de tout ou Amusements d'un sexagénaire, depuis 1807 jusqu'en 1816 (Darin auch über die Theorie der Wahrscheinlichkeiten), 8°, Ib. 1818. — Essai analytique sur la mécanique des voûtes (Ann. Mém. Brux. II, 1780). — Mém. sur les courbes que décrit un corps qui s'approche ou s'éloigne en raison donnée d'un point qui parcourt une ligne droite (Ib. id.). — Sur la manière de trouver le facteur qui rendra une équation différentielle complète (Ib. id.). — Mém. sur les codéveloppées des courbes, avec quelques remarques sur la méthode ordinaire d'élimination (Ib. IV, 1783). — Mém. sur la propriété prétendue des voûtes en chaînettes (Ib. id.). — Mém. contenant l'esquisse d'une méthode inverse des formules intégrales définies (Nouv. Mém. Brux. I, 1820). — Mém. sur une propriété générale des ellipses

et des hyperboles semblables (Ib. id.). Mém. sur l'équilibre des corps qui se balancent librement sur un fil flexible, et sur celui des corps flottans (Ib. id.). Sur un cas de la théorie des probabilités au jeu (Ib. id.). In *Platonis opera et Ficiniana interpretationem animadversiones* (Ib. id.). Mém. sur la métaphysique du principe de la différentiation (Ib. id.). Sur une question relative au calcul des probabilités (Ib. III, 1780). — Mém. contenant la solution d'un problème de mécanique proposé par d'Alembert (Mém. des Soc. savantes et litt. T. I). Mém. sur la mesure des arcs elliptiques (Holland. von van Utterhove in: Verhandl. Nederlandsche Inst.).

\* gest. Jan. 14 (Q).

**Nieuwentijt, Bernhard.** — Dr. Med., pract. Arzt u. Bürgermeister zu Purmerend in Nordholland (Ni. XIII) (B),

geb. 1654, Aug. 10, Westgraafdyk,

Nordholland,

gest. 1718, Mai 30, . . . . .

Considerationes circa analyseos ad quantitates infinite parvas applicatae principia et calculi differentialis usum in resolvendis problematibus geometricis, 8°, Amstelod. 1694. Analysis infinitorum, seu curvilinearum proprietates ex polygonorum natura deductae, 4°, Ib. 1695. Considerationes secundae circa calculi differentialis principia, et Responso ad virum nobiliss. G. G. Leibnitium, 8°, Ib. 1696. Het regt gebruik der Wereldbeschouwingen, 4°, Ib. 1715 (Deutsch von W. C. Baumann, Frankf. u. Leipz. 1731, von Segner, Jena 1747). — Sur le nouvel usage des tables des sinus et des tangentes (Journ. litt. de la Haye, 1714). Lettre à Mr. Bothnia de Burmannia sur le 27<sup>me</sup> article de ses météores (Nouv. Litt. 1719).

**Nieuwland, Pieter.** — Bis 1793 Lehrer d. Mathematik u. Nautik am Athenäum in Amsterdam, dann Prof. d. Astronomie, höheren Mathematik, Physik, bürgerl. u. Kriegsbaukunst an d. Univ. zu Leyden (SL) (AAM) (Oett) (A),

geb. 1764, Nov. 5, Diemermeer bei Amsterdam,

gest. 1794, Nov. 14, Leyden.

Zeevaartskonde, Amsterd. 1793. Recherches physico-chymiques, 3 Hfte., 1792—94. — Über Douwes' Methode, aus zwei ausser dem Meridian liegenden Sonnenhöhen die Breite eines Orts zu finden (Bode's Jahrb., Suppl. I, 1793). Über d. physischen Ursachen d. mittl. Schiefe d. Ekliptik usw. (Ib. id.). Polhöhe von Amsterdam (Ib. id.). Viele Vorlesungen in d. Gesellschaft Felix Meritis zu Amsterdam (deren Mitglied er war), zum Theil gedruckt im Nieuw. algm. Magazyn u. im Alg. Konst- en Letterbode. — N. war auch Mitgl. der von d. Amsterdamer Admiralität eingesetzten Commission zur Verbesserung d. Seecharten u. d. Bestimmungsweise d. Meeresslänge.

**Niger, s. Negro, Andalone del.**

**Nikomachos.** — Pythagoräischer Philosoph u. Mathematiker, aus Gerasa in Arabien gebürtig, nach Einigen zu Tiber's Zeiten, nach Anderen im zweiten Jahrhundert unserer Zeitrechnung lebend (Mj) (BS) (Tq. I) (HH),

Entdeckte dass:  $4+3=2^2$ ;  $1+2+3=3^2$ ;  $4+3+5+7=4^2$  usw. — Von seinen Schriften sind gedruckt: *Nicomachi Gerasini arithmeticae libri duo*, 4°, Parisii 1538, auch 1554. *Theologumena arithmeticae etc. accedit Nicomachi Gerasini institutio arithmetica ad fidem codicum monacensium emendata*; edidit F. Astius, Lips. 1817. *Manuale harmonices*, edirt von Meursius, Leyd. 1716. — *Explicationeulae arithmetices doctrinae Nicomachi*, in: *De graecis et latinis numerorum notis etc.* von I. Camererius, Lips. 1556 et 1569. Th. Taylor: *Theorie arithmetique in three books, containing the substance of all that has been written on this subject by Theo. of Smyrna, Nicomachus, Jamblichus and Boetius*, 8°, Lond. 1816. K. F. A. Nobbe, *Specimen arithmeticae Nicomacheae e duobus codicibus Mss.*, 8°, Lips. 1828. Th. H. Martin in *Tortolini's Annali*, VIII, 1857).

**Nikomedes.** — Griechischer Mathematiker, nach Einigen zu Archimedes' Zeiten, nach Andern etwa 150 Jahre vor unserer Zeitrechnung lebend (Mj) (Tq. II) (B) (HH),

Erfinder der Conchoide und eines Instruments zur Construction derselben; gebrauchte diess, um die geometrischen Mittel zwischen zwei Geraden zu finden.

**Nimmo, Alexander.** — Civil-Ingenieur in Dublin (An. R. f. 1832) (Phil. Mag. IV, 1834),

geb. 1783, . . . . . Kirkcaldy, Fife-shire, Schottl.,

gest. 1832, Jan. 20, Dublin.

Vermaass im J. 1811 die grossen Moräste in Irland, und lieferte dabei geognost. Beob. über d. Grafschaften Roscommon, Kerry, Cork u. Galway. War zuletzt mit einer Karte vom irländischen Canal beschäftigt. Lieferte zu Brewster's Edinb. Encyclopaedia mehre Artikel, und las in d. Dubliner Academie: *On Geology as applicable to the purpose of navigation*

**Nitze, Ernst.** — Dr. Phil., Director d. Gymnas. zu Stralsund seit 1832, früher Conrector in Prenzlau (M. II),

geb. 1788, Nov. 16, Ribnitz, Mecklenb.

*Algebra*, 2 Bde. 8°, Prenzlau 1818—19, 4 Tbl. 2. Aufl., 8°, Ib. 1838. *Geometrie*, 4. Tbl., Ib. 1820. 3. Aufl., 8°, Ib. 1849. Über Barometerbeobachtungen zu Bützow in d. J. 1781—89 4°, Strals. 1841. *Theodosii, Tripolitae, sphaericorum libri tres etc.*, 8°, Bernol. 1852. *Bemerkk. u. e. geometr. Aufgabe* (Grunert's Arch. I, 1841).

**Nobert, Friedrich Adolph.** — Mechaniker u. Optiker zu Barth in Vorpom-

meru; früher (1835 — 50) Universitätsmechaniker in Greifswalde (*Or*),

geb. 1806, Jan. 17, Barth.

Neue Einrichtung d. Mutter bei Mikrometerschrauben (*Pogg. Ann.* LXI, 4844). Über d. Prüfung u. Vollkommenheit d. jetzigen Mikroskope (Ib. LXVII, 4846). Mikroskopische Proben (Ib. LXXIX, 4850). Die Interferenz-Spectrums-Platte (Ib. LXXXV, 4852). Glasplatte mit Theilung zur Bestimm. d. Wellenlänge u. relativ. Geschwindigkeit d. Lichts in Luft u. Glas (Ib. id.). Ocularmikrometer mit leuchtend. farbigen Linien im dunklen Gesichtsfeld (Ib. id.). Ueber d. Grund d. Beständigkeit d. tagl. Ganges eines von ihm gefertigten Pendels (*Astr. Nachr.* XIV, 4837). Eigenthüm. Einricht. beim Fadennetz eines Passagen-Instruments (Ib. XXI, 4844). Astronom. Beob. (Ib. XIV, XVIII, XXI u. XXX). Über Kreistheilung im Allgem. u. über einige bei e. Kreistheilmaschine angewendete Verfahren z. Erzielung e. gross. Vollkommenheit d. Theilung (Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfleisses in Preussen, 4845).

**Nobili, Leopoldo.** — Prof. d. Physik am grossherzogl. Museo zu Florenz. früher Artilleriecapitän in Modena, Brescia u. Reggio. Mitgl. d. Soc. Ital. (*Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. I) (*Bibl. univ.* LIX, 1 (Tp. V), geb. 1784, . . . . Trassilico b. Reggio (Modena),

gest. 1835, Aug. 5, Florenz. \*

Questioni sul magnetismo, 8°, Modena 1824. Sur la lumière des aurores boréales, imitée par une expérience électromagnétique (*Bibl. univ.* XXV, 4824). Sur un nouveau galvanomètre (Ib. XXIX, 4825. Das mit zwei Nadeln). Sur le magnétisme du cuivre et d'autres substances (Ib. XXXI, 4826). Sur une nouv. classe de phénomènes électro-chimiques (Ib. XXXIII, 4826 et XXXIV, 4827. Die Nobilischen Ringe). Sur les apparences et les mouvements électro-chimiques du mercure (Ib. XXXV, 4827). Sur la déformation des apparences électro-chimiques (Ib. XXXVI, 4827). Comparaison entre les deux galvanomètres les plus sensibles, la grenouille et le multiplicateur à deux aiguilles (Ib. XXXVII, 4828). Sur les apparences électriques de Priestley (Ib. id.). Sur la nature du courant électrique (Ib. id.). Notes diverses (Ib. id.). Sur le magnétisme des fils du galvanomètre (Ib. XXXVIII, 4828). Analyse expérimentale et théorique des effets électro-physiologiques de la grenouille; zwei Abh. (Ib. XLIV, 4830). Description d'un thermo-multiplicateur ou thermoscope électrique (Ib. id.). Mem. sur les couleurs en général, et en particulier sur une nouv. échelle chromatique déduite de la métallochromie etc. (Ib. id. et XLV, 4830). Sur la force électromotrice du magnétisme; mit Antinori (Ib. XLIX et LI, 4832). Sur le magnétisme (Ib. LVI, 4834). Nouv. observations sur les apparences électro-chimiques, les lois électro-dynamiques et le mécanisme intérieur de la pile (Ib. LVI, 4834).

Description de deux nouv. piles thermo-électriques et de la manière de s'en servir dans les recherches calorifiques (Ib. LVII, 4834). Expériences sur l'électricité animale (Ib. id.). De la distribution et des effets des courans électriques dans les masses conductrices (Ib. LIX, 4835). — Sur la mesure des courans électriques ou projet d'un galvanomètre comparable (*Ann. chim. phys.* XLIII, 4830). Recherches sur plusieurs phénomènes calorifiques entreprises au moyen du thermo-multiplicateur; mit Melloni (Ib. LXXIII, 4831). Nouv. expériences électromagnétiques (Ib. L, 4832). Sull' identità dell' attrazione molecolare coll' astronomica (*Mem. Soc. Ital.* XX, 4828).

\* gest. Aug. 17 (*G. S.*); Aug. 19 (*CR. I.*); Aug. 23 (*IF.*).

**Noble, William.** — Fellow des Mer-ton College in Oxford, zuletzt Caplan im Christ Church College daselbst (*WV*),

geb. . . . . gest. 1681, Sept. 4, Oxford.

Entdeckte ums Jahr 1674 (also vor *Sauveur*) diejenigen Flageoletttöne, welche durch Mitschwingen entstehen; siehe *Wallis* in d. *Phil. Tr.* 4677).

**Noble, N. . . . .** — Herrnhuter, welcher in Göttingen studirt hatte (*RA. IV*),

geb. . . . . New-York,

gest. 1775, März 29, Barby, Sachsen.

Stellte zu New-York astronom. Beobachtungen an.

**Nöggerath, Jacob.** — Dr. Phil., seit

1814 Commissaire des mines des Ourthe-Departements, 1815 Bergcommissair vom Roër-, Rhein- u. Mosel-Departement, seit 1816 Mitgl. d. königl. Oberbergamts in Bonn (folgw. Assessor, *Berggrath*, *Oberberggrath* u. jetzt *Geheimer Berggrath*), zugleich an d. Univ. daselbst Prof. extr. (1818) und seit 1822 Prof. ord. d. Mineralogie u. Bergwerkswissenschaft (*Or*),

geb. 1788, Oct. 10, Bonn.

Über aufrecht im Gebirgsgestein eingeschlossene Baumstämme, 8°, Bonn 1819. Fortgesetzte Bemerk. über fossile Baumstämme, 8°, Ib. 1821. Das Gebirge in Rheinland-Westphalen usw., 7 Bde. 8°. Ib. 1822—26. Der Bau d. Erdrinde nach d. heutigen Standpunct d. Geognosie; mit *I. Burkart*, Ib. 1838. Die Entstehung d. Erde, 8°, Ib. 1843. Die Entstehung u. Ausbildung d. Erde usw., 8°, Stuttg. 1847. Das Erdbeben vom 20. Juli 1846 in d. Rheingebiet, 4°, Bonn 1847. Der Bergschliff vom 20. Dec. 1846 an d. Unkeler Basaltsteinbrüchen bei Oberwinter, 8°, Ib. 1847. — Einige bergrechtliche Schriften. — Übersetzungen: *Cuvier's* Ansichten von d. Urwelt; *Cuvier's* Umwälzungen d. Erdrinde; *Monticelli* u. *Covelli*, der Vesuv; *Raffles' Vulcane Java's*. — Viele Aufsätze in Zeitschriften, z. B.: Oryklognost. Beschreib. d. Aachener Metallmasse (*Schweigg. Journ.* XVI, 1816). Merkwürd. Afterkrystalle von strahligem Graubraunsteinerz (Ib. XXX,



4820). Über den am 7. Mai 1822 zu Bonn gefalln. Hagel usw. (Ib. XXXVIII, 4823). Über Bergtheer u. Erdpech zu Lobsann bei Strassburg (Ib. XLII, 4824). Über sehr kleine Octaeder in d. Schlacke d. umgeschmolz Meteor-eisens von Bitburg (Ib. XLIII, 4825). Merkw. Verwandl. d. metall. Kupfers in krystallin. Kupferoxydul (Ib. id.). Ueber Eisenglimmerschiefer als Gebirgsart im Hundsruock (Ib. id.). Ueber d. Meteor-eisen von Bitburg; mit G. Bischof (Ib. id.). Ueber beständige Mofetten in d. Eifel; mit Demselben (Ib. id. u. XLV, 4825). Ueber zwei krystalln. Hüttenproducte (Ib. XLIV, 4825). Ueber d. Steinsalzlagerstätten als vulcan. Erzeugnisse (Ib. id. u. XLV, 4825). Ueber d. Gebirgsart, worin d. Feueropal zu Zimapan in Mexico vorkommt (Ib. XLV, 4825). Schwefelzink, als Sinterbildung; mit G. Bischof (Ib. id.). Schwefelkiesbildung in Mineralwass. (Ib. XLIX, 4827). Gediegen Gold im preuss. Moselgebiet (Ib. L, 4827). Ueber haarform. Krystalle von Brauneisenstein im Amethyst von Oberstein (Ib. LII, 4828). Ueber d. Mammuthzähne von Liedberg (Ib. id.). Ueber d. magnet. Polarität zweier Basaltfelsen in d. Eifel usw. (Ib. id.). Das Erdbeben vom 29. Febr. 1828 in d. Nieder- u. Rheinlanden (Ib. LIII, 4828). Ueber d. Bewegung d. Kerselaar-Beres (Ib. id.). Ueber e. Windhose bei Trier; mit Grossmann (Ib. LVI, 4829). Ueber Schereit von Westeralbe (Ib. LXIII, 4830). Ueber Rinzomorphien, mit Nees v. Esenbeck (Ib. LXIV, 4832). Inerwöhnl. grosse Octaeder von Titanmetall (Ib. LXV, 4832). — Die Bruchhauser Steine am Issenberg (Karsten's Arch. f. Min. III, 4831). Zusammen-Vorkommen von Basalt u. Braunkohle bei Utweiler (Ib. V, 4832). Verhalten d. Braunkohlengebilde z. Kreideformat. am Niederheim (Ib. VI, 4833). Ueber d. Vorkomm. d. Goldes in d. Eder (Ib. VII, 4834). D<sup>r</sup> von Diorit im Thonschiefer bei Boppard (Ib. IX, 4836). Ueber d. Vorkomm. d. Basalts mit verkieselt. u. bituminös. Holz bei Siegen (Ib. XIV, 4840). Ueber d. Gebirgsbild. d. linken Rheinseite usw. (Ib. id.). Granit im Basalt am Mendenberg bei Linz (Ib. id.). Ueber Kalksteinbildung in Dampfm-schienenkesseln (Ib. id.). Gebirgsspaltungen aus d. neuesten Zeit usw. (Ib. XV, 4841). Ueber e. vulkan. Punkt im Soonwaldgebirge (Ib. id.). Zirkon in d. porösen Lava von Nieder-Mendig (Ib. id.). Basaltdurchbruch im bunten Sandstein bei Nierstein (Ib. XVI, 4842). Ueber d. Vorkomm. d. Gabbro bei Nierstein (Ib. id.). Ueber d. Eisenstein-Formation d. Hundsruock (Ib. id.). Ueber d. Abteufen d. Schächte mit Hülfe d. verdichteten Luft (Ib. id. u. XVII, 4843). Zur architecton. Mineralogie d. Rhein-provinz (Ib. XVIII, 4844). Manganerzbildung durch Mineralquellen-Niederschlag (Ib. id.). Neue Bild. von Eisenlanz durch Sublimation (Ib. id.). Chlorsilberbild. an silbernen Geräthen in d. Erde (Ib. XIX, 4845). Ueber Ent-steh. d. Steinkohle (Ib. id.). Ueber d. Kunst Onyx, Carneole, Chalcedone usw. zu färben (Ib. XXII, 4848). Ueber d. sogenannte Boden-erhöhung usw. (Ib. XXV, 4853). — Ueber d. Steinsalz zu Bex (Pogg. Ann. III, 4825). Neue Schwefelkiesbildung; mit G. Bischof (Ib.

XXXVIII, 4836. Krystallform d. regul. Zinks (Ib. XXXIX, 4836). — Sur les efflorescences salines du trass du lac de Laach; mit G. Bischof (Ann. Min. Ser. II Vol. I, 4827). — Ferneres in Leonhard und Bronn's Jahrb., Kaat-ner's Archiv, Brandes' Archiv, Dingler's Jour-nal usw.

**Noëi**, s. Natalis.

**Noël**, François (Franz). — Jesuit, welcher von 1667 bis 1702 und dann von 1706 bis 1708 als Missionar in China lebte (B) (Wd).

geb. 1630 etwa, . . . Deutschland.

gest. 1725 (?), . . .

Observationes mathematicae et physicae in India et China factae ab anno 1684 ad annum 1708, una cum mappa stellarum australium etc., 4<sup>o</sup>, Pragae 1710. — Ortsbestimmungen in d. Anc. Mem. Paris T. VII.

**Noël**, Jean Nicolas — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich; früher Principal des Athenaeums zu Luxembourg; gegenwärtig (1855) emeritirt (Or).

geb. 1783, Febr. 6, Droubaunt Dep. des Vosges.

Traité d'Algèbre élémentaire, 8<sup>o</sup>, Paris 1820, Luxemb. 4823; 2<sup>o</sup> édit. 8<sup>o</sup>, Luxemb. 4827. Melanges d'Algèbre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1827. Traité de géométrie analytique, 8<sup>o</sup>, Liège 1837. — Problèmes sur les alligées (Quetlet, Corr. math. I, 4821). Sur les centres de gravité (Ib. id.). Sur les nombres (Ib. id.). De quelques maxima et minima du second degré (Ib. II, 4826). Sur le pendule composé (Ib. id.). Quatre Problèmes géométriques (Ib. IV, 4828). De quelques propriétés résultantes des cercles qui touchent les directions des côtés d'un triangle (Ib. V, 4829). De la division en parties égales d'une droite donnée sur le terrain etc. (Ib. id.). De la détermination du nombre de boulets qui entrent dans une pile dont la base a la forme d'un hexagone régulier (Ib. id.). Sur les corps de révolution (Ib. VI, 4830). Sur les séries (Ib. VII, 4832). Sur quelques applications de la méthode des projections (Ib. VIII, 183). Sur quelques développements des fonctions en séries (Ib. X, 4838).

**Nördlinger**, Herrmann. — Dr. Phil., erst Prof. d. Forstwissenschaft an d. französ. landwirthsch. Schule zu Grand-Jouan in d. Bretagne 1812, dann Prof. d. Forstwissen-schaft zu Hohenheim, 1815, im ausübenden Dienst zu Oberstenfeld 1850, Kirchheim (1852), Schorndorf (1854); seit 1855 Prof. mit d. Titel eines Oberförsters zu Hohenheim (H).

geb. 1818, Aug. 13, Stuttgart.

Essai sur les formations géologiques de Grand-Jouan, Stougaard 1817. Die technischen Eigenschaften d. Holzer usw., Ib. 4859—60. — Forstwissenschaftliches.

**Nörsgaard**, Erich Andreas. — Seit 1833 Inspector d. Rosenborger Brunnen-Anstalt zu Kopenhagen (*E*),

geb. 1801, März 27, Aalborg.

Mineralvandenes nytte og anvendelse, Kiöbnh. 4333. — Bidrag til kundskab om de kulture magnesiaforbindelser (*Trier*, Arch. f. Pharm. I, 1844). Noch einige Aufsätze daselbst.

**Nörreberg**, Johann Gottlieb Christian. — Dr. Phil., erst Handlungslehrling, dann folgwiese Feldmesser u. Officier in darmstädt. Diensten, Prof. d. höheren Mathematik, Physik u. d. Planzeichnens an der Militärschule zu Darmstadt (1823—33) und darauf Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Tübingen bis zu seiner Emeritirung im J. 1851. Seitdem Privatmann daselbst (*Or*) (*Se*),

geb. 1787, Aug. 11, Putzenbach.\*

Die Gesetze d. Gleichgewichts auf eine neue Art entwickelt (*Baumgarten* u. *Etinghausen's* Zeitschr. I, 1826; II u. III, 1827 u. V, 1829). Über d. Ablenkung e. Magnetnadel durch Maschinen-Electricität (Ib. III, 1827). Beschreib. e. Kaffeemaschine (Ib. id.). Nur bei thermo-elektr. Strömen scheint d. Ablenk. d. Magnetnadel von d. Länge d. Leiters abzuhängen (Ib. VI, 1829). Bestimm. der Differentialquotienten unbekannter Functionen (Ib. id.). Über d. sogenannten Klirrton (*Pogg. Ann* IX, 1827). Seine opt. Beobh. am Borax (Ib. XXVI, 1832 u. XXXV, 1835). D<sup>o</sup> am Kalkspath (Ib. XXIX, 1833). D<sup>o</sup> am Gyps (Ib. XXXV, 1835). Sein Polarisation-Apparat, siehe *Pouillet-Müller's* Lehrb. d. Physik, Bd. I.; verbessertes, siehe Bericht über d. Naturforscher-Versamml. zu Karlsruhe 1858, S. 152.

\* Bei Gummaerstach, prouss. Rheinprovinz.

**Noferi**, Cosimo. — Maler u. Architect in Florenz. Schüler von Galilei (*Nelli*),

geb. 1602 etwa, . . . Florenz,

gest. 1660, . . . . .

Opusculum geometricum, in quo proportiones parabolarum cum diversis superficiebus eucliantur doctrina etc., 4<sup>o</sup>, Florentiae 1660.

**Noir**, s. Lenoir.

**Noja-Caraffa**, s. Caraffa.

**Nollot**, Jean Antoine. — Abbé. Diaconus in der Diöcese von Noyon (*Dép. Oise*). Nachdem er eine wissenschaftl. Reise nach Holland u. England gemacht (1733), längere Zeit in Paris öffentl. Vorlesungen gehalten, auch, vom Herzoge von Savoyen dazu berufen, in Turin eine Professur d. Physik eingerichtet, in Paris Prof. d. Physik am Collège de Navarre seit 1753 und an d. Artillerie- und Ingenieurschule seit 1761, sowie auch der königl. Kinder seit

1767. Mécanicien adjoint (1739), Mitgl. (1742) u. Pensionnaire (1757) d. Acad. (Q), Wiss. in Paris (*Mém. Par. 1770*) (*BD*) (*Q*),

geb. 1700, Nov. 19, Pimpré, Diöcese Noyon,\*

gest. 1770, Apr. 24, Paris.

Essai sur l'électricité des corps, 12<sup>o</sup>, Paris 1747. Recherches sur les causes particulières des phénomènes électriques, 42<sup>o</sup>, Ib. 1749 et 1754. Recueil des lettres sur l'électricité des corps, 3 vol. 12<sup>o</sup>, Ib. 1753. Leçons de physique expérimentale, 6 vol. 12<sup>o</sup>, Amst. 1754. L'art d'expériences, 3 vol. 12<sup>o</sup>, Ib. 1770 (Deutsch, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1771), 3<sup>me</sup> édit., Ib. 1784. L'art de faire les chapeaux, fol., Ib. 1764 (Artikel im Dict. des Arts-et-Métiers). — New experiments upon ice (Phil. Tr. 1738). On extracting electricity from the clouds (Ib. 1752). — Sur la vapeur qu'on aperçoit dans le récipient d'une machine pneumatique, lorsqu'on commence à raréfier etc. (*Mém. Par.* 1740). De la machine pneumatique à rarefaction etc. (Ib. 1740 et 1741). Sur les forces et les directions d'un ou de plusieurs fluides renfermés dans une même sphère qu'on fait tourner sur son axe (Ib. 1741). Sur la teinture d'orseille (Ib. 1742). Sur la pierre de Bologne (Ib. 1743). Sur la manière dont se forment les glaçons, qui flottent sur les grandes rivières etc. (Ib. id.). Sur l'ouie des poissons et sur la transmission des sons dans l'eau (Ib. id.). Conjectures sur les causes de l'électricité des corps (Ib. 1745). Sur les causes du bouillement ou ebullition des liquides (Ib. 1748). Sur un vaisseau de verre, qui paroit s'être rempli d'eau par ses pores (Ib. 1749). Expr. et obs.: faites en différents endroits de l'Italie sur l'architecture et maçonnerie (Ib. id.). Sur plusieurs faits concernant les baromètres comme variation etc. (Ib. 1754). Sur la prétendue distinction des electricités en plus et en moins (Ib. 1753). Suite du mémoire précédent (Ib. 1755). Sur un parhélie (Ib. id.). Sur les moyens de suppléer à l'usage de la glace dans les temps et dans les lieux où elle manque (Ib. 1756). Nouv. expériences faites avec les rayons solaires rassemblés tant par réflexion tant par réfraction (Ib. 1757). Sur un météore en manière de colonne de feu qui embrasa une écurie et tua quatre chevaux (Ib. 1759). Sur une aurore boréale complète (Ib. id.). Nouv. expériences d'électricité, faites à l'occasion d'un ouvrage de Mr. Robert Symmer (Ib. 1761). Sur quelques phénomènes cités en faveur des electricités en plus et en moins (Ib. 1762). Sur les effets du tonnerre comparés à ceux de l'électricité etc. (Ib. 1764). Sur quelques nouv. phénomènes d'hydrostatique: Pompes pour élever l'eau à 55 pieds de hauteur (Ib. 1766). Expr. sur la poudre à canon employée en différents états (Ib. 1767). Machine pour tailler les verres de lunettes (Machines approuv. par l'Acad. Paris, T. VI, 1752). Chambre obscure de nouv. construct. (Ib. id.). — N. entdeckte d. Diffusion (*Pogg. Ann.* LXIII, 350).

\* geb. Nov. 17 (*Hz*).

**Nonius**, s. Nuñez.

**Norberg**, Johann Erik. — Erst Auscultant (1773) och zuletzt (seit 1793) Bergrath im schwed. Berg-Collegium, daneben seit 1780 Capitän-Mechanicus in d. Admiralität; trat 1804 in dänische und bald als Marine-Ingenieur in russische Dienste, wo er den Kriegshafen von Reval baute u. später Staatsrath ward. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1798 (RN) (S), geb. 1749, Sept. 12 (A. St.), Westerås, Schweden,

gest. 1818, Juli 11 (A. St.), Reval.\*

Sur la machine hydraulique d'Archangelsky, Petersb. 1787. Handlingar angående beskafeheten och brukningssättet af förbättrade brävninsbränneryrkytten, Stockholm 1809 (auch französisch). Något till underrättelse om Rysslands tackjernstillverkning, Ib. 1802. Öfver den effect, som af manskap kan användas medelst handkraft å machiner, som sättas i rörelse genom vef (Vetensk. Acad. Handl. 1799). Beskrifning öfver åtskilliga förbättringar vid brävninsbrännings-rkytten (Ib. id.). Beskrifning öfver en gjut-inrättning för Ivenne stjälp-ugnar (Ib. 1803). Beilagen z. Geschichte d. Erfindungen, 4. Hft. 8°, Reval 1815.

\* Scherer's Nord. Annal. Bd. I, S. 224 u. 368.

**Nordenankar**, Johann. — Trat 1749 als Mittelsteuermann in d. schwed. Kriegsmarine ein und ward 1776 Vice-Admiral u. Admiralitätsrath. Nahm als solcher 1791 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1789 (S) (SR), geb. 1722, Oct. 2, Småland, gest. 1804, Sept. 3, Fliseryd in Calmerlän.

Inledning till Styrman skonsten, Stockh. 1756. Sehr viele hydrograph. Karten d. schwed. Küsten u. Seen.

**Nordenberg** (Nordenskjöld\*), Anders Johann. — Trat 1746 in d. schwed. Armee ein und ward 1744 General-Quartiermeister-Lieutenant in Finnland, dann Landshöfding erst von Savolax u. Kymenegårds Län (1752), darauf von Nylands u. Tavastehus Län (1756). Nahm 1761 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 (S),

geb. 1696, Dec. 21, Nyland,

gest. 1763, Jan. 26, Nyland.\*

Om kakelugnar och deras omågning (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Noch drei ökonom. Abhandlungen dasselbst.

\* Auch Nordenskjöld und Nordenschild, seit seiner Adellung im J. 1739.

\*\* gest. 1761, Juni 27 (S2).

**Nordenberg** (Nordenskjöld\*), Carl Frederik. — Bruder des Vorigen. Trat 1746 als Volontär in d. schwed. Ingenieur-corps und ward 1762 Oberst d. finnischen Fortificationsbrigade. Nahm 1763 seinen Abschied. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit ihrer Gründung im J. 1739 (S) (SR), geb. 1702, Sept. 28 (A. St.), Saffjärvi, Nyland,

gest. 1779, März 19, . . . . .

Tal om nyttan af öfverflödigt vattens uttappande utur kärr, insjoar och mossar i Finland, Stockh. 1758. Om bästa sättet att uppodla mossslupna angår, Ib. 1762. — Beskrifning på ett nytt afvägnings-instrument (Vetensk. Acad. Handl. 1742). Beskrifn., huru Holländsk ost göres (Ib. id.). Rön om kärnträdets och ytan i tall- och furu-trad (Ib. 1758). Sätt, att med en kran, utan jern-hajare, beqvämt och lätt, till fasta grunden, nedsia polar (Ib. 1762). Beskrifn. på en ugn, med dess tillhöriga rör, hvarmed röken af allahanda brännbara ting kan fångas och till en syra förvandlas (Ib. 1766). Upplysning vid fragan om vattenminskningen (Ib. 1769).

\* Seit seiner Adellung im J. 1751.

**Nordenskjöld**, Nils Gustaf. — Ober-Intendant d. finnischen Bergwesens, in Helsingfors wohnhaft. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. dasselbst (Or), geb. 1792, Oct. 12 (N. St.), Mänzälä, Finnland.

Bidrag till kannedom af Finlands mineralier och geognosie, Stockh. 1820. Forsök till framställning af kemiska mineralsystemet, Ib. 1827, 2. Aufl., Helsingfors 1833. Undersökning af några phenomener vid iriseringen af Labrador (Vetensk. Acad. Handl. 1829). Beskrifning på phenakit, ett nytt mineral från Ural (Ib. 1833). Quelques remarques sur la tautalite en Finlande, et recherches sur la cristallisation Act. Soc. Scient. Fenn. I, 1842. Description du xénoite (Ib. id.). De du gäntholite (Ib. id.). Beskrifning af en ovanlig stor jättegrita, samt några dermed sammanhängande phenomener (Ib. id.). Beskrifning af künnererit, ett nytt mineral från Sibirien (Ib. id.). Utkast till ett examinations-system för mineralierne Ib. id. Über d. atomistisch-chemische Mineralsystem und d. Examinations-System d. Mineralien (Ib. id., 1852). — Undersök. af pyrrargyllit, amphotelit och tautalit (Berzelius' Årsberätt. XII, 1832). De af tetraphyllin (Ib. XV, 1835).

**Nordenskjöld**, Nils Adolf Erik. — Sohn des Vorigen. Prof. d. Chemie u. Mineralogie am Carolin. Institut in Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. dasselbst (Or), geb. 1832, Nov. 18 (N. St.), Helsingfors.

Om grafstens och chondroditens kristallform, Diss. acad. Helsingf. 1855. Beskrifning öfver de in Finland funna mineraler, I, 1855. Om malachitens sammansättning och kristallform

(Act. Soc. Scient. Fenn. IV, 1856). Bidrag till Finlands mineralogi (Ib. V, 1858). Försök till en theoretisk beräkning af sammansatta ämners egentliga vüger (Ib. id.). Undersökning af några vid Nischni-Tagilsk förkommande kopparfosfater (Ib. id.).

**Nordmark**, Zacharias. — Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Greifswald (1783—87), dann an d. zu Upsala. Mitgl. d. Societät zu Upsala seit 1784 und d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1786 (S) (*Vetensk. Acad. Handl.* 1828),

geb. 1751, Oct. 29 (A. St.), Luleå,  
gest. 1828, Juni 26, Upsala.

Diss. de sectione simili linearum rectorum, Upsal. 1776. Diss. de scriptis veterum analyticis, Ib. 1776. Principes d'une nouv. théorie de la resistance des fluides, Petersb. 1808 (Gekrönt von d. russ. Marine-Acad.). — Specimen geometricum methodi inversae tangentium (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Brevisissima ratio anomaliam veram cometæ in hypothesi parabolica directe inveniendi etc. (Ib. V, 1792). Expeditissima methodus locum planetæ vel cometæ heliocentricum ex dato geocentrico inveniendi, loco nodi et inclinatione orbitæ cognitis, et vicissim locum geocentricum eruendi, datis radio vectore et longitudine heliocentrica, in orbita situ data (Ib. id.). Tentamen seriei opte convergentis, in solutione problematis **Kepleri** (Ib. VI, 1799). Lacunæ in doctrina proportionum **Euclidæ** a animadversæ, expletio (Ib. id.). Expressio uniuscujusque radicis æquationis cubicæ in casu irreductibili ope trium radicum et casu irreductibili simul adhibitæ (Ib. id.). Meditationes nonnullæ de reductione quantitatum imaginariarum ad formam simplicissimam oriundisq. inde seriebus transcendentalibus summabilibus (Ib. VIII, 1821). — Analysen af diametrarnas bestämmande i hyperbolæ redundantes af 3:dje ordningen (Vetensk. Acad. Handl. 1782). En ny och lätt method, att finna den af geometrerna kallade Index variationis curvaturæ eller regeln för böjningens förändring i kroklinier (Ib. 1784). Alla enbetens imaginära rötter till och med den 10:de graden (Ib. 1785). Försök till en geometrisk upplösning af ett problem hörande till den så kallade omvända tangent methoden (Ib. 1786). Optico-physiska försök om enkla solstrålar värme, jemte några andra hithörande undersökningar (Ib. 1787). Om integralen af den föränderliga sectorn i det så kallade **Kepler's** problem (Ib. 1789). Upplösning af ett astronomiskt problem (Ib. 1790). Utredning af en svårighet vid strålbrytningen förklarande af dragkraften (Ib. 1794). Afhandling om gränserna för ögats tjeiligaste ställen vid sphaerens stereographiska projection (Ib. 1796). Grundformer till en ny theorie om flytande kroppars motstånd (Ib. 1805). Om den dignitet af vattnets hastighet, som, enligt hittills gjorda försök med smärre vattenhjul, finnes svarande emot dess vinkelräta anstötningskraft (Ib. 1813). Om slutföl-

dens gillighet, att, af försök med hydrotechniska modeller i smätt, dumma om machiners verkan i stort (Ib. id.). Den nyaste försökens utslag, rörande en svårighet i theorien om flytande kroppars hastighet (Ib. 1814). Bevis på jemvigts-lagen för mechaniska momenterna på en bästing, jemte de statiska momenternas härledande ur samma formel (Ib. 1818). — Ausserdem 71 Disputationen u. 8 Programme.

**Nordvall** (Nordevall\*), Erik. — Trät 1773 als Auscultant in d. schwed. Bergcollegium und stieg allmählich bis zum Oberstlieutenant im Mechaniker-Corps der Flotte (1816). War auch Director d. Eisenhütten in Eskilstuna und d. Porphywerke in Eldfalden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss zu Stockholm seit 1793 (S) (*Vetensk. Acad. Handl.* 1836),

geb. 1753, Juli 2, Öfver-Calix, Norbotten Län,  
gest. 1835, Mai 2, Stockholm.

Afhandling rörande mekaniken, med tillämpning isynnerhet till bruk och bergverk, Deel I, Stockh. 1800 (Der zweite Theil ist von **S. Rinman**). — Om Jordharfven vid Södertelje och några jordfynd, gjorda vid kanalgräfningen derstädes (Vetensk. Acad. Handl. 1832). — Volleudete von 1795 bis 1800 den Trollhättan-Canal.

\* Seit seiner Adellung im J. 1816.

**Norman**, Robert. — Englischer Seemann u. Künstler. Erfand das Inclinatorium und beobachtete damit im J. 1576 die magnet. Neigung zu London =  $71^{\circ}50'$ , publicirt 1580 in der Schrift: The new attractive (*Gilbert, De magnetæ*) (*Robinson, Mechan. Philosophy*, IV, 356),

**Normand**, s. Le Normand.

**Normandy**, Alphonse René Le Mire. — Dr. Med., pract. Chemiker, seit 1833 in London wohnhaft (*Or*),

geb. 1809, Oct. 23, Rouen.

Practical introduction to **H. Rose's** treatise on chemical analysis, 8°, Lond. 1848 (Einleitung zu dem von ihm mit Zusätzen ins Englische übersetzten Handbuch d. analyt. Chemie von **H. Rose**). The commercial handbook of chemical analysis, 8°, Ib. 1850. The farmer's manual of agricultural chemistry etc., 8°, Ib. 1853. The chemical atlas; or tables, showing, at a glance, the operations of qualitative analysis etc., fol., Ib. 1857. Tableaux d'analyse chimique etc., 4°, Paris 1858. — Erfand 1841 ein verbessertes Verfahren zur Bereitung harter Seifen, worauf er ein Patent nahm, welches aber erst 9 Jahre hernach zur Ausführung gelangen konnte. Erfand auch 1855 einen Apparat zur Destillation des Meerwassers, der in Frankreich, England, Preussen u. a. Ländern patentirt ward. Siehe darüber: Notice sur l'ap-

pareil distillatoire du Dr. N. pour obtenir l'eau douce avec de l'eau de mer, 8°, Lond. (ohne Jahrszahl).

**North, Erasmus D.** — Dr. Med., Arzt zu Westfield in Massachusetts, früher Lehrer d. Beredtsamkeit am Yale College in New-Haven (*Sillim. N. Journ.* XXVI), geb. 1807 etwa, . . . . . gest. 1858, Juni 17, Westfield.

On microscopes with large angles of aperture (*Silliman's Journ.* N. Ser. XVII, 1854). On the binocular microscope (Ib. XVIII, 1854). On the fountain of blood, Honduras (Ib. XIX, 1855).

**Norton, John Pitkin.** — Seit 1847 Prof. d. wissenschaftl. Agricultur am Yale College zu New-Haven. Studirte pract. Chemie zwei Jahre unter Johnston in Edinburgh und ein Jahr unter Mulder zu Utrecht (*Sillim. N. Journ.* XIV),

geb. 1822 etwa, . . . . . gest. 1852, Sept. 5, Farmington.\*  
Elements of scientific agriculture etc., 12°, Albany 1850 (Gekrönt von d. Agricultur. Society d. Staats New-York). On the potato disease (*Silliman's Journ.* N. Ser. II, 1846 et IV, 1847). Analysis of the oat (Ib. III, 1847). — Gekrönt von d. schottischen Highland Society). On the proteine bodies of peas and almonds (Ib. V, 1849). On a new sand bath with water bath (Ib. XII, 1851). — Aufsätze im Albany Cultivator. Edirte Stephens' Book of the Farm.

\* Im Staat New-York.

**Norwood, Richard.** — Lehrer d. Mathematik, hauptsächlich der Schiffahrtskunst, scheint selber Seefahrer gewesen zu sein (*Abr. I*) (B), geb. . . . , gest. . . .

The epitome and doctrine of triangles. Trigonometry, Lond. 1636 (Ist in drei Theile zerfällt, von denen der zweite, betitelt: The seaman's practice, die Resultate der von N. in d. J. 1683—36 zwischen London u. York ausgeführten Gradmessung enthält. Siehe darüber **M. Raper**, Phil. Tr. 1761, p. 366). **R. N.'s** works, 4°, Ib. 1694. Of the tides, of wells, salt and fresh water etc. at Bermudas (Phil. Tr. 1667).

**Nose, Karl Wilhelm.** — Dr. Med., pract. Arzt erst in Augsburg, dann in Elberfeld, zuletzt privatisirend in Bonn, im Dorfe Enderich a. Rh. u. in Cöln (*N.*) (G. 5), geb. 1753 etwa, . . Braunschweig, gest. 1835, Juni 22, Enderich.

Versuch einiger Beiträge zur Chemie, 8°, Wien 1778. Abhandl. vom Mennigbrennen, 8°, Nürnberg 1779. Orograph. Briefe über d. Siebengebirge usw., 3 Bde. 4°, Frankf. a. M. 1789—91. Orograph. Briefe über die Sauerländischen Gebirge in Westphalen usw., 4°, Ib. 1791. Verzeichniss e. Samml. niederrhein. u. westphäl. Gebirgsarten, 4°, Ib. 1791. Beiträge zu

d. Vorstellungsarten über vulcan Gegenstände, 8°, Ib. 1792. Fortsetzung davon, Ib. 1793. Schluss davon, Ib. 1794. Über ein Ereignis in d. mineralog. Literatur unserer Tage, 8°, Ib. 1793. Tafeln über d. Bildung u. Umbildung d. Basalts und d. Laven, 8°, Ib. 1794. Beschreib. e. Samml. von meist vulcanisirte. Fossilien, die Dolomieu 1794 von Malta nach Augsburg und Berlin versandte usw., fol. Ib. 1797. Mineralog. Studien über d. Gebirge am Niederrhein (herausgegeben von J. Nöggerath), 8°, Ib. 1808. Über d. Bimsteine u. deren Porphyre, 8°, Ib. 1819. Historische Symbola, die Basalt-Genese betreffend, 8°, Bonn 1820. Kritik d. geolog. Theorie, besonders der von Breislak u. jeder ähnlichen, 8°, Ib. 1821. Beschluss d. Kritik d. bisherigen geolog. Theorie, 8°, Cöln 1834. — Über einige besonders gebildete Quarzdrusen (Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin VIII, 1788). Reissblei in Kupfergrün (**Crell**, Ann. 1788). Über d. Würdigung zweier Hilfsmittel d. Mineralogie, der chem. Analyse u. d. äuss. Charakteristik (Ib. 1790). Über einige vesuvische Fossilien (Ib. 1792). Ferneres in d. Annal. d. Wetterau. Gesellsch. und in d. Nov. Act. Acad. Nat. Cur. — Medicinisches. — Nach ihm benannte **Klaproth** den Nose an.

**Notarianni, Francesco Antonio.** — Dr. Med., pract. Arzt erst in Rom, dann in Gaëta, zuletzt, da er erblindet war, zu Vallecorsa im Kirchenstaat privatisirend (*ARS. XXXI*),

geb. 1759, Febr. 16, Lenola b. Fondi, gest. 1843, Jan. 2, Vallecorsa.  
Sulla riforma proposta per la nuova nomenclatura chimica. Mem. geologiche della provincia di Terra di Lavoro. — Medicinisches.

**Nott, John.** — Dr. Med. Bade-Arzt in Bristol, war 1783—86 als Schiffarzt am Bord eines Ostindienfahrers in China (*An. R.* 1825),

geb. 1751, Dec. 24, Worcester, gest. 1825, Nov. . . , Bristol.  
A chemical dissertation on the thermal waters of Pisa and the acidulous spring of Asciano, 8°, Lond 1793. On the hotwell waters near Bristol, 8°, Ib. 1793. — Viel Medicinisches u. Belletristisches.

**Nottagel, Christoph.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg J, geb. 1607, Sept. 20, Hilpershausen, Franken.

gest. 1666, Mai 1. . . . .  
Diss. de hypothesis astronomicis, 4°, Viteb 1635. De insperato solis exortu, qui Hollandis contigit in Nova Zembla ann. 1597, 4°, Ib. 1644. Institutiones mathematicae, Ib. 1645. De originibus astronomiae, 4°, Ib. 1650. Disp. de ortu et occasu stellarum, 4°, Ib. 1651. Synopsis mathematica, accurata methodo conscripta, continens mathesin in genere, arithmetiam, geometricam, astronomiam et geo-

graphium in specie, Ib. 4665. Gründl. Bericht von dem Cometen ann. 4665 mens. Febr., 4<sup>o</sup>, Ib. 4665.

**Nouet, Nicolas Antoine.** — Bis zur Revolution Bernhardiner (daher Dom titulirt). Seit 1782 Astronom bei d. Pاریser Sternwarte, später Ingenieur beim Bureau de la Guerre (als welcher er 1795 am Rhein triangulirte), Mitgl. d. Bureau des Longitudes. Machte als Astronom die Expedition nach Aegypten mit (B) (LB),

geb. 1740, Aug. 30, Pompey b. Nantes, gest. 1811, Apr. 23, Chambéry.\*

Exposé des résultats des observations astronomiques faites en Égypte depuis le 1<sup>er</sup> juillet 1798 jusqu'au 28 août 1800 (Auch in d. Mém. de l'Égypte, T. I—III). Fernere astron. Beob. in d. Mém. de Paris 1788 u. 1789 und d. Connaiss. des temps. Vergl. Glib. Ann. IV u. VI.

\* gest. Apr. 24 (Q).

**Novara, Domenico Maria.** — Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (Mz. R),

geb. 1454, . . . . . Ferrara,

gest. 1504, Aug. 15, Bologna.\*

Gab astronom. Beob. heraus. Glaubte, dass die Polhöhen seit Ptolemäus' Zeiten zugenommen hätten. Ums Jahr 1497 beobachtete Copernicus einige Zeit bei ihm.

\* geb. 1461 . . . (LB) u. gest. 1514 . . . (T. VI) (F. II) (LB) (Wd) sind falsche Angaben.

**Noviomagus, s. Bronkhorst.**

**Noya-Caraffa, s. Caraffa.**

**Nürnberg, Joseph Christian Emil.** — Dr. Phil. (1816). Preuss. Postmeister erst zu Sorau, dann zu Landsberg an d. Warthe, wo er auch nach seiner Verabschiedung im J. 1829 lebte (N) (M. II) (G. 1822),

geb. 1779, Oct. 25, Magdeburg,

gest. 1848, Febr. 6, Landsberg a. d. W.

Theorie d. Infinitesimal-Rechnung, 4<sup>o</sup>, Berlin 1812. Die letzten Gründe d. höh. Analysis, 8<sup>o</sup>, Halle 1815. Untersuchungen u. Entdeckungen in d. höh. Analysis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1816. Darstell. e. neuen Gesetzes d. Herleitung aller derivirten Functionen aus d. zugehörigen primitiven usw., 8<sup>o</sup>, Hamb. 1824. Astron. Abendunterhaltungen, 4<sup>o</sup>, Berlin 1834. Natur- u. gewerbewissenschaftl. Berichte, 4<sup>o</sup>, Kempten 1837. Astronomische Reiseberichte, 4<sup>o</sup>, Ib. 1837. Über d. Zerfallen unseres Planetensystems in zwei grosse Gruppen, 8<sup>o</sup>, 2. Aufl., Ib. 1839. Populäres astronom. Handwörterb., 2 Ede. 8<sup>o</sup>, Ib. 1846. — Belletristisches.

**Nüsslein, Franz Anton.** — Dr. Phil., Weltpriester, folweise Lehrer d. Grammatik (1800), d. Philosophie (1803) und Naturgeschichte (1804) am Gymn. zu Bam-

berg, dann Prof. d. Philosophie an den Lycéen zu Amberg (1809—11), Dillingen (1811—16), Aschaffenburg (1816—17) und wiederum in Dillingen, woselbst er 1824 Director ward (N) (Jäck),

geb. 1776, Mai 7, Bamberg,

gest. 1832, März 22, Dillingen.

Versuch e. neueren Systems d. mineralogischen einfachen Fossilien, 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1810. Schematische Darstell. d. Mineralkörper usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1812. Über d. Begründ. e. natürl. Systems d. Mineralogie, 8<sup>o</sup>, Bamberg. 1818. Über d. Verhältnisse d. Gefüges zur Form im Reiche d. Krystallisation, 8<sup>o</sup>, Ib. 1818. — Zoologisches u. Philosophisches.

**Nugent, Nicholas.** — Dr. Med. Ägent d. brittischen Regierung auf Antigua; früher pract. Arzt in London (G. 1843),

geb. 1784 etwa, . . . . .

gest. 1843, Oct. 2, London.

Account of the pitch-lake of the island of Trinidad (Transact. Geol. Soc. I, 1844). Account of the «Sulphur or »Souffrière« of the island of Montserrat (Ib. id.).

**Nuñez (Nunes, Nunnus, Nonius), Pedro.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Coimbra und Cosmograph (Cosmographo Major) d. Königs Emmanuel von Portugal, auch Lehrer seines Sohnes Heinrich, nachmaligen Cardinals u. Königs (ZC. III) (NN) (B),

geb. 1492, . . . Alcazar de Sal,

gest. 1577, . . . Coimbra.\*

Tratado da Esphera com a Theorica da Sola da Lua, e o primeiro Livro da Geographia de Ptolemeu, e duos Tratados da Carta de marear. Com muitas notas, fol., Lixho 1537 (Von Nuñez selbst aus d. Lateinischen übersetzt). De crepusculis Liber unus, cum Tract. Alhazenii de causis crepusculorum, 4<sup>o</sup>, Olysiopone 1542 (Darin Beschreib. d. Vorrichtung, kleine Bogentheile zu messen, die aber keine Ähnlichkeit hat mit der, welche man fälschlich nach ihm Nonius nennt). De erratis Orontii Finei; Liber unus, fol., Coimbrae 1546. De arte atque ratione navigandi; Libri duo, 4<sup>o</sup>, 1546 (Darin die erste Theorie der Loxodromen). Annotaçam a Esphera de Ioam de Sacro Bosco (Lateinisch von Elias Vinetus, 8<sup>o</sup>, Venet. 1562). Annotationes in Aristotelis Problema mechanicum de motu navigii ex remis, et in planetarum theoricas G. Purbachii, fol., Coimbrae 1578. Livro de Algebra em Arithmetica e Geometrica (Von Nuñez selber ins Spanische übersetzt, und gedruckt, 8<sup>o</sup>, Antwerp. 1567).

\* geb. 1497, . . . (BD) und gest. 1576, . . . (B) sind falsche Angaben.

**Nunnuz (Nunnesius), Pedro Juan.** — Prof. d. Philosophie in Saragozza, dann d. Beredtsamkeit und griech. Sprache in Barcelona (J),

geb. 1502 etwa, . . . Valencia,

gest. 1600, März 12, . . . . .

Institutiones physicae . . .

**Nysten**, Pierre Hubert. — Dr. Med., Adjunct d. Anatomie an d. medicin. Facultät in Paris; später pract. Arzt d. selbst, auch Arzt am dortigen Findelhaus (B) (BLB),

geb. 1771, Oct. 30, Lüttich, \*

gest. 1818, März 3, Paris.

Nouv. expériences faites sur les organes musculaires de l'homme et des animaux à sang rouge, 8°, Paris 1803 (Darin von der Erregbarkeit dieser Organe durch den Galvanismus; vergl. Gilb. Ann. XIII, S. 232). Nouv. dictionnaire de médecine, de chirurgie, chimie, botanique etc., 8°, Ib. 1810. Recherches de physiologie et de chimie pathologique, 8°, Ib. 1811. Artikel: Electricität u. Galvanismus in dem von ihm und Hallé herausgegebenen Dictionnaire des sciences médicales. — Rein Medicinisches.

\* geb. 1774, Oct. 30, gest. 1817, März 3 (Q).

**Oberoit**, Ludwig. — Erst Rentamts-Buchhalter in Lindau, dann kurfürstl. sächsischer Finanz-Oberbuchhalter in Dresden (A) (Bd),

geb. 1734, Juli 7, Lindau,

gest. 1803, Jan. 8, Dresden.

Merkwürdige Eigenschaften binomisch entwickelter Quadratwurzelreihen u. ihrer Verwandl. (Leipz. Mag. von Funke, Hindenburg und Leske, I, 1734). Über eine von Lambert erfundene Art von Sonnenuhren (Bernoulli und Hindenburg's Leipz. Mag. 1786). Etwas über d. Visiren d. Fässer (Ib. 1786). Beurtheil. u. Berichtig. eines von Max Müller herausgegebenen Versuchs, den Inhalt d. Fässer durch Anwend. d. Muschellinie zu finden (Ib. 1787). Nachtrag z. Berechn. e. conchoidischen Fasses (Ib. id.). Lambert's Tafeln für d. ecliptischen Neu- u. Vollmonde (Ib. 1788). Über eiförmige Linien, Flächen u. Körper (Ib. id.). — Ein math. Aufsatz in Lambert's Gelehrte Briefwechsel, Bd. VI, 1787. — Übersetzte Marherr's De electricitatis aëreae actione, Chur 1770.

**Oberhäuser**, George. — Mechaniker, seit 1822 in Paris etablirt, hatte sich erst in Würzburg (1812) und dann unter Gambey (1818) ausgebildet (Or) (VD),

geb. 1798, Juli 16, Alsfeld, Hessen.

Microscope disposé de manière à ce qu'on puisse éclairer successivement de plusieurs côtés l'objet qu'on étudie, sans le faire sortir du champ de la vision; mit Trécourt (Compt. rend. IV, 1837). Sur les lignes qui s'observent dans les diamants, et sur l'effet que ces lignes

produisent dans les diamants employés comme lentilles; mit Demselben (Ib. V, 1837). Microscope achromatique donnant tous les grossissements de 0 à 500, sans changement de verres; mit Demselben (Ib. IX, 1839). Sur un appareil de Mr. Strauss, destiné à la fabrication des lentilles (Ib. XX, 1845). Sur les microscopes à éclairage oblique (Ib. XXIV, 1847. — Aus seiner Werkstatt gingen von 1831 bis 1856 an 3000 Mikroskope hervor.

**Obermeyer**, Herrmann. — Dr. Med., seit 1630 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (AR, A),

geb. 1588, Apr. 30, Basel,

gest. 1655, Mai 1, Basel.

Einige astrologische Prognostica, Calender genau, und einige Dissertationen, z. B.: Sitae cometa stella?.

**O'Brien**, Matthew. — Geistlicher, Fellow des Cajus College in Cambridge, dann Prof. d. Physik und Astronomie am King's College in London (Or),

geb. . . . , gest. 1841, . . . ?

Mathematical tracts, Pt. I (On Laplace's coefficients, the figure of the earth, the motion of a rigid body about its centre of gravity, and precession and nutation), 8°, Cambridge 1840. An elementary treatise on the differential calculus etc., 8°, Ib. 1843. Treatise on plane coordinate geometry etc., Pt. I, 8°, Lond. 1844. — On the propagation of luminous waves in the interior of transparent bodies (Cambridge Soc. Transact. VII, pt. III, 1842). On the reflexion and refraction of light at the surface of an uncrystallized body (Ib. VIII, pt. I, 1844). On the possibility of accounting for the absorption of light, by supposing it due to the motion of the particles of matter (Ib. id.). On a new notation for expressing various conditions and equations in geometry, mechanics and astronomy (Ib. VIII, pt. IV, 1847). Contributions towards a system of symbolical geometry and mechanics (Ib. id.). On the symbolical equation of vibratory motion of an elastic medium, whether crystallized or uncrystallized (Ib. id.).

**Ochs**, J. . . — Techniker u. Fabrikant zu Mühlhausen in Elsass (G. 1842),

geb. 1807 etwa, . . . . .

gest. 1851, Dec. 13, Mühlhausen.

Mitarbeiter am Bulletin de la Soc. de Mulhouse.

**Oddi**, Muzio. — Ingenieur im Dienst des Herzogs Franz Maria von Urbino, später Prof. d. Mathematik in Mailand; legte 1626 die Festungswerke von Lucca an (J),

geb. 1569, Oct. 14, Urbino,

gest. 1631, Dec. 15, Mailand.

Degli orologi solari, 4°, Milano 1614. Della squadra, 4°, Ib. 1625. Della fabbrica e dell' uso del compasso polare, 4°, Ib. 1623. — Verfasste alle diese Werke im Gefängnisse zu be-

sara, worin er durch die Ungnade seines Herrn zurethen war.

**Odeleben**, Ernst Gottfried, Freiherr von. — Rüdmeister in sächs. Diensten, in welche er 1789 eintrat; seit 1815 als Privatmann auf seinem Gute Klein-Waltersdorf bei Freiberg lebend (*N*),

geb. 1772, Oct. 13, Glauchau im Schönburgischen,

gest. 1828, Febr. 3, Freiberg.

Beiträge z. Kenntn. von Italien, vorzögl. in Hinsicht auf mineralog. Verhältnisse, 2 Bde. 8°. Freib. 1819—20. Über d. Bergöl von Miano (Gilb. Ann. LX, 1818). Das Alaunwerk zu Tolfa (Ib. LXX, 1822).

**Odeleben**, Ernst Otto Innocenz, Freiherr von. — Sächsischer Oberst u. General-Adjutant (*N*),

geb. 1777, März 13, Biesa,

gest. 1833, Nov. 2, Dresden.

Topograph. Karte d. besuchtesten Theils d. sächs. Schweiz, Dresd. 1830. — Militärisches.

**Odericus**, Thomas. — Prof. d. Astrologie, wohl in Genua (*J*),

geb. . . . . Ligurien,

gest. 1657, . . . Genua.\*

Discursus astrologicus pro annis 1644, 1645, 1648, 1649 et 1650. Liber coelestis ad indagandas significaciones eventuum casusque anni. De cometa in fine anni 1652 viso. Etc.

\* An der Pest.

**Odelstjerna** (Odhelius\*), Eric. — Dr. Med. Erst Bergmeister von Nya Kopparbergs' und Hellefors' Districten (1688), dann 1695 Assessor d. schwed. Bergcollegiums. Von 1683—92 viel auf Reisen im Auslande (*SLH*) (*Gz*) (*S*),

geb. 1661, Jan. 26, Upsala,

gest. 1704, Oct. 12, Stockholm.

De mercurii minera in fodina argentea Sahlbergensi detecta (Act. litt. et sc. sueciae, Vol. I). Obs. chimico-metallurgicae circa ortum et effluxa metallorum, Rheims 1687 (Wo er promovirte).

\* Vor seiner Adellung im J. 1695.

**Odierna**, s. Hodierna.

**Odington** (Odendunus), Walter. — Englischer Benedictinermönch im Kloster Evesham in Worcestershire (*J*) (*BD*),

Um 1280 lebend.

De motibus Planetarum. De mutatione aëris. Of the speculation of music.

**Odentius** (Zahn), Johann Kaspar. — Dr. Phil., erst Hülfrechner bei Kepler, dann seit 1614 Lehrer am Gymn. in Altdorf und seit 1624 Prof. d. niederen Mathematik an d. Univ. daselbst (*J*) (*WV*),

geb. 1580, Aug. 9, Altdorf,

gest. 1626, Juli 27, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxenii, Holsati, Altorffii in academia norica factis, 4°, Altorf 1616. Diagramma cometae, 1618. *Κομεταριολογία* d. h. eigentl. Beschreib. des im Nov. u. Dec. 1618 erschienenen Cometen, 4°, Nürnberg 1619. *Epistolae variae ad Kepleram* (In Kansch's Sammlung).

**Oeder**, Johann Ludwig. — Von 1745 bis 1765 Prof. d. Physik u. Mathematik am Carolinum in Braunschweig, dann Kammerrath daselbst (*Marx*) (*M*),

geb. 1722, Sept. 9, Ansbach,

gest. 1776, Juni 2, Braunschweig.\*

Program. de mensura virium, 4°, Brunovici 1745. Program. de vibratione chordarum, 4°, Ib. 1746. — Beiträge z. Oekonomie, Kameral- u. Polizeiwissenschaft aus d. Berichten von seinen Reisen nach d. Schweiz, Frankreich, Holland u. England, 8°, Dessau 1782 (Posth. von H. J. Hinze).

\* gest. Juni 11 (*M*).

**Oefverhom**, Jonas. — Premier-Ingenieur der Landesvermessungsbehörde in Stockholm. Seit 1799 Mitgl. und später (1808) Präses d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Vetensk. Acad. Handl.* 1819),

geb. 1758, Jan. 24, Mo och Regnsjö För-samling af Hernösands Stift,

gest. 1819, Juli 11, Stockholm.

Uppskattnings-Tabeller, Stockh. 1804. Medel-värman i Stockholm under en tid af 53 år etc. (*Vet. Acad. Handl.* 1805). Om värman under olika årstider i Tornea. — Nahm Theil an d. schwedischen Gradmessung in d. J. 1804—3, siehe J. Svanberg.

**Oekmb**, Karl. — Dr. Med., Physicus in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1653, . . . Breslau,

gest. 1706, Apr. 9, Breslau.

De flore ferri striaco (*Ephem. Acad. Nat. Cur.* 1687).

**Oehme**, O. . . — Eifriger Meteorolog erst zu Weischlitz bei Plauen im Voigtlande, dann zu Conradsreuth bei Hof (*JU*). 1855 u. 56),

geb. 1826, Jan. 26, Lichtenstein im Schönburgischen.

Meteorologische Beobachtungen.

**Oellacher**, Joseph. — Apotheker in Innsbruck seit 1830. Examinator an d. Univ. daselbst u. Mitgl. d. ständisch. Medicinal-commission für Tyrol u. Vorarlberg (*Or*),

geb. 1804, Febr. 16, Pressburg.

Chem. Untersuch. d. Guano (*Buchner's Repert.* LXXXII, 1843). Der rothe Meteorstaub,



welcher mit Schnee am 31. März 1847 im Pusterthal gefallen ist, chemisch untersucht usw. (Ib. XCVII, 1838).

**Oelitzen, Wilhelm Albrecht.** — Von 1849 bis 1858 Assistent an d. Sternwarte zu Wien, seitdem Adjunct an der zu Paris. Früher in Göttingen, Berlin u. Kermünster der Astronomie obliegend (*Or.*), geb. 1824, Oct. 2, Hannover.

Hauptsächlich verdient durch die Reduction d. Argelander'schen Zonen u. d. Schwerd'schen Beobachtungen von Circumpolarsternen, durch Nachweise von Sternen in verschiedenen Catalogen u. durch Bahbestimmungen kleiner Planeten. Siehe *Astr. Nachr.* [worin auch: Formeln zur Bestimmung d. Zodiacus eines Planeten (XXVIII, 1849), Entdeckung e. neuen Doppelsterns (XXXII, 1854), usw.] u. Sitzungsberichte d. Wien. Acad., z. B.: Eigene Bewegungen von Fixsternen, Bd. XVI, 1855.

**Oersted, Hans Christian.** — Dr. Phil. (1799). Erst Pharmaceut, dann Adjunct (1800) und darauf Prof. (extr. 1806, ord. 1817) d. Physik an d. Univ. zu Kopenhagen; daneben Lehrer d. Naturwissenschaften am Landcadettencorps u. Militär-Institut (1810), sowie Director u. Lehrer am polytechn. Institut seit dessen Gründung im J. 1829. Seit 1808 Mitgl. u. seit 1815 Secretär d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1842. Häufig Reisen ins Ausland machend (*NK*) (*E*) (Sein *Leben von Hauch und Forchhammer, deutsch von Sebold*, Spandau 1853),

geb. 1777, Aug. 14, Rudkjöbing, auf Langeland, gest. 1851, März 9, Kopenhagen.

Diss. de forma metaphysices elementaris naturae externae, Hafn. 1799. Grundrännkene af Naturmetaphysiken, Ib. 1799. Ideen zu einer neuen Architectonik d. Naturmetaphysik (herausgeb. von H. E. Mondel), Berlin 1802. Materialien zu einer Chemie d. 19. Jahrhunderts, 4. Stück, Regensburg 1803. Videnskaben om Naturens almindelige Love, 4. Deel, Kiöbnh. 1809. Förste Indledning til den almindelige Naturlære, 4<sup>o</sup>, Ib. 1811. Kort Anviisning til at koge Salpeter, Ib. 1812. Ansicht d. chemischen Naturgesetze, durch d. neueren Entdeckungen gewonnen, Berlin 1812 (Französisch von Marcel de Serres, Paris 1818). Tentamen nomenclaturae chemicae omnibus linguis scandinav-germanicis communis, 4<sup>o</sup>, Hafn. 1814. Beretning om en Undersøgelse over Bornholms Mineralrige udført 1818; mit L. Esenreich, Ib. 1819. De udført 1819, Ib. 1820. Læresætninger af den nyere Chemie, Ib. 1820. Experimenta circa effectum conflictus electrici in acum magneticam, 4<sup>o</sup>, Hafn. 21 Juli 1820

Deutsch in Schweigg. Journ. XXIX, 1820 u. Gilb. Ann. LXVI, 1829. — Darin die Entdeckung des Elektromagnetismus. Forschungen, von Selskab for Naturhistorisk Undersøelse (ader beide), Ib. 1824—20. Erindringsord til Forelesninger over Chemiens Grundsaetninger, Ib. 1825 z. Aufl. 1826. Erindringsord til Forelesninger over Lyset, Ib. 1835. Luftkæbet, et Begr., Ib. 1856. Deutsch von J. C. G. Johannsen: Das Luftschiff, ein Gedicht, Ib. 1837. Naturlaerens mekaniske Deel, Ib. 1844 (Deutsch, Braunschw. 1851). Teorier af det Sønnes Naturlære, Ib. 1845 (Deutsch von H. Zeise: Naturlehre d. Sonnen, Hamb. 1845). Den almindelige Naturlæres Aand og Væsen, Ib. 1847. Précis d'une série d'expériences sur le diamagnétisme, Ib. 1848. Samlede og efterladte Skrifter 9 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1850—52 (Daraus deutsch: Der Geist in der Natur, Münch. 1859. Dasselbe u. ein Supplement dazu: Die Naturwissenschaft in ihrem Verhältniss zur Dichtkunst u. Religion, Leipz. 1856).

Forsøg over Kvantitættene (Danske Vid. Selsk. Skrift, Række III, Del V, 1810; auch Gehlen's Journ. III, 1807). Bidrag til at finde Løven for Legemernes Sammentrykning (Ib. Række IV, Del II, 1826).

Gåb heraus: Oversigt over det Kongl. danske Videnskaberens Selskabs Forhandlinger etc., Kopenh. von 1844—1844 in 4<sup>o</sup>, von 1842—1851 in 8<sup>o</sup>. Darin von ihm: Løven for de elektriske Virkninger Svækkelse ved Afstanden, 1814—15 (auch Schweigg. Journ. XII, 1814. Theoria over Lyset, 1815—16. Undersøgelse over Maaden, hvorpaa en Lærebog i Naturlæren bliver affattes, 1817—18. Undersøgelse over Vandets Sammentrykkelighed, Ib. id. Tanker om Muligheden af, at gjøre Træets bedste chemiske Anvendelse mere almindelig, 1818—19. Om Hærrørene, 1819—20. Om et nyt Aesk i Peberen, Ib. id. (Pippen, Schweigg. Journ. XXVIII, 1820. Galvanomagnetiske Undersøgelser, 1821—22. Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning, Ib. id. Efterretning om nogle nye, af Fourier og Oersted anstillede thermo-electriske Forsøg, 1822—23. Om Glødningen ved en galvanisk Strøm med Hensyn til de Franuhoferske Linier, 1823—24. En ny thermo-electrisk Kilde, Ib. id. Bemærkninger om Nordlys's Theorie, Ib. id. Forsøg over den Mariotteske Lov for Legemernes Tryk; mit Capit. Svanow, 1824—25 (Schweigg. Journ. XLV, 1825). Forsøg over Leerjordens Forbindelse med Chlor, Ib. id. (Pogg. Ann. XI, 1827). Over de Forsøg, der endnu forjente ad udføres over Legemernes Sammentrykkelighed, 1825—26. Om en Forbedring ved Nobili's electromagnetiske Multiplicator, Ib. id. Fortsatte Forsøg over Legemernes Sammentrykkelighed, 1826—27. Om Brugen af den elektro-magnetiske Multiplicator til Sølvprovet, Ib. id. (Schweigg. Journ. III, 1828). Forsøg over en Forbedring af Røgning med Klokke, Ib. id. (Schweigg. Journ. LII, 1828). Fortsatte Forsøg over Vædskernes sammentrykning, 1827—28. Undersøgelser over Legemernes indvortes Natur, især med Hensyn til Striden mellem det atomiske og dyna-

niske System, 1828—29. Elektromagnetiske Forsøg for at udfinde om galvaniske Bedskaber kunne bruges til at frembringe meget stærke Magneter, ib. id. Et electromagnetisk Forsøg, som strider imod *Ampère's* Theorie, 1829—30. Betragtninger over Forholdet in mellem Lyden, Lyset, Varmen og Electriciteten, ib. id. Middelet til at udmaale Dybder i Havet, 1830—31. Forklaring over Morgen- og Aftenrøden, ib. id. Forklaring over *Faraday's* magnetisk-electriske Opdagelse, 1831—32. Fortsatte Forsøg over Vandets Sammentrykning, 1832—33. Uffaldet af magnetiske Jagtagelser i Kjöbenhavn efter *Gauss's* Jagtagelsesmaade, 1834—35. Om Sky-pompen, 1836—37. Om Ilaarrørs-virkningerne, 1840. Om Vaegstangselectrometret, ib. id. Om *Grove's* Apparat, 1844. Beretning om magnetiske Observationer, ib. id. Om Galvano-plastiken, 1842. Forsøg over Varmheden paa Bunden af Borchullet i den artesiske Brønd paa Nyholm, ib. id. Undersøgelser om Lyset med Hedsyn til det Skjönnes Naturlaere, ib. id. et 1843. Udvikling af Læren om Glandser, 1843 (*Pogg. Ann. LX, 1843*). Saturns Ring-system, ib. id. Maaling af Glas i Speile, ib. id. Om Qvaegsølvet's Forandring i Luftom Rum, 1845. Report British Assoc., 1846. Om Varmeudvikling ved Vandets Sammentrykning, ib. id. Om *Faraday's* diamagnetisk Forsøg, 1847. Forsøg om Baerekraften af den polytechniske Læraanstalts store Electromagnet, ib. id. Tillæg til *Melloni's* Apparat til Undersøgelse over Staaelevarmen, 1848. Forsøg over Luftstrømmes Udstraaaling, ib. id. Beretning om hans Undersøgelse over Diamagnetismen, ib. id. (*Pogg. Ann. LXXV, 1848*). Resultater af Undersøgelser over Diamagnetismen, 1849. Betragtninger over Forholdet, hvori Det, som vi finde uskjønt i Naturen, staaer til det Heles Skjönheds-harmonie, 1850. En Bemærkning om digtede Skikkelser, ib. id. Betragtninger over de af *Bessel* og flere Forud-atte, for us usynlige, meget store Verdenskloders Virkning paa Aetheren, ib. id.

Mathematiske deler der Tidsskrift for Naturvidenskaberne, 5 Bde., Kjöbh. 1822—29. Derin vons ihm z. B.: Udsigt over Chemiens Fremskridt siden det attende Aarhundredes Begyndelse, Bd. I. Koepunktet for Vindaaud af forskellig Styrke, og Anvendelse deraf til at bestemme Styrken af den Vindaaud, man til hvert Tidspunkt af en Destillation vil erholde, Bd. I (*Trommsdorff, N. Journ. VII*). Et Middel til at bestemme Udviklingen af Dampene (*Schweigg. Journ. XXXVIII, 1823*). Et nyt galvanomagnetisk Forsøg, Bd. I.

Forsøg og Bemærkninger over den galvaniske Electricitet (Nyt Biblioth. f. Physik etc., Bd. I, auch *Secherer's* Nord. Arch. II). Kritik over de saakaldede Euclidometrie, med Hensyn til Vægekunsten (ib. VIII, 1805; auch *Gehlen's* N. Journ. V, 1805). Forsøg i Anledning af nogle Steder i *Winton's* Skrifter (ib. IX, 1805), auch *Gehlen's* Journ. f. Chem. I, 1806). Om de Maade, hvorpaa Electriciteten forplantes sig (ib. IX, 1806; auch *Gehlen's* Journ. f. Chem. VI, 1808). Endau et historisk Bidrag til Oplysning over de nye Rifferte ske Pendul-

forsøg (ib. IX, 1806). — Om Overestemmelsen imellem de electricke Figurer og de organiske Former (Skandinav. Literatur-Selskabs Skrifter, I, 1805). Undersøgelse over det Spørgsmaal: Hvad er Chemie? (ib. II, 1805). Betragtninger over Chemiens Historie (ib. id.; auch *Gehlen's* Journ. f. Chem. III, 1807). Om Grunden til den Forbøielse, Tonerne frembringe (ib. IV, 1808). — Beretning om nogle Forsøg, hvorved godtgjøres, at man kan prøve Sølvets Reenhed ved den electro-magnetiske Multiplikator (*Ursin's* Magaz. f. Kunstnere etc., Bd. I). Et Kapitel af den electromagnetiske Probeerkunst med en stannographeret Tegning (ib. Bd. II). — Om de Grundsætninger, hvorefter man kan tillage Viin af Nordens Frugter (*Olufsen's* Nyø oecoon. Annal. III, 1817). — Noch mehre Aufsätze in verschiednen dän. Zeitschriften.

Ein neues Chinasurrogat; Absud von Pfeffer (Allgem. Medicin. Annal. 1809). Übersicht d. neuesten Fortschritte d. Physik (*Schlegel's* Europa, 1808). — Galvanochemische Bemerk. (*Gehlen, N. Journ. III, 1804*). Über *Ritter's* Ladungssäule u. ein neues Metalliermonometer (ib. VI, 1806). — Die Reihe d. Säuren u. Basen (*Gehlen's* Journ. f. Chem. etc. II, 1806). Betracht. über d. Geschichte d. Chemie (ib. III, 1807). Über Klangfiguren (ib. id.). Über *Simon's* neues Gesetz für elektr. Atmosphärewirkung (ib. VII, 1808). — Ansicht d. chemischen Naturgesetze (*Schweigg. Journ. V, 1812*). Über d. Hervorbringen d. Wärme u. daraus abgeleitete Gesetze (ib. id.). Über Contact-Electricität (ib. XX, 1817). Über d. Zusammendruck. d. Was-eis (ib. XXI, 1817 u. XXXVI, 1822). Neuere electromagnet. Versuche (ib. XXIX, 1820). Betracht. über d. Elektromagnetismus (ib. XXXII u. XXXIII, 1821). Versuche über *Zamboni's* zweigliedr. galvan. Kette (ib. id.). Ein Kapitel aus d. elektromagnet. Probirkunst (ib. LII, 1828). — Über Zusammendrückung verschied. Flüssigkeiten (*Pogg. Ann. XII, 1828*). D<sup>o</sup> in Gefässen von verschied. Materie (ib. id.). Neuere Versuche darüber (ib. XXXI, 1834). — Über d. Wetter-säule (*Schumacher's* Astron. Jahrb. 1838). — Instrument pour mesurer la compression de l'eau (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Sur la compressibilité de l'eau (ib. XXI, 1823). Sur quelques nouv. expériences thermo-electriques par *M. Fourier* et *Oersted* (ib. id.). — On the relative compressibilities of different fluids at high temperature (*Brewster, Journ. of Science VI, 1831*). — On the deviation of falling bodies from the perpendicular (Report. British Assoc. 1846). — Om Hærsørs-Kraften (Forhandl. Skandinavsk. Natnrforskare etc. 1839; auch *Pogg. Ann. LIII, 1844*). Om et nyt Elektrometer (ib. 1840; auch *Pogg. Ann. LIII, 1844*). — Viel Anderweiges.

**Oertel** (Ortelius), Abraham — Geograph d. Königs Philipp II. von Spanien. Seiner ausgebreiteten Kenntnisse wegen der Ptolemäus seiner Zeit genannt (*Fopp*), geb. 1527, Apr. 4, Antwerpen, gest. 1598, Juni 28, Antwerpen. \*

Theatrum orbis terrarum, fol., Antverp. 1570, spätere Aufl. 1604, 1612 (Dieses in d. Geschichte der Geographie Epoche machende Werk erwarb ihm den Titel eines Geographen des Königs Philipp). Thesaurus geographicus, 1596.  
\* geb. Juni 9, gest. Juni 26 (J.).

**Oertel, Christian Theodor.** — Prof. der Philosophie und Mathematik am Gymn. zu Bayreuth, später (1803) Pfarrer zu Diespeck im Bayreuthischen (M. II) (FGB), geb. 1766, Aug. 19, Neustadt a. d. Aisch, gest. . . . .  
Prog. IV De praestantia systematis chemiae anthropologicae, 4°, Baruth 1795—98. Verzeichn. d. Längen u. Breiten mehrerer Orte in Teutschland, Ib. 1800. Fortsetzung davon, Ib. 1804.

**Oertling, Johann August Daniel.** — Mechaniker in Berlin, seit 1826 etablirt. Schüler von Pistor (Or),

geb. 1803, März 9, Schwerin, Mecklenb. Über d. Prüfung plan-parallele Gläser u. Beschreibung d. dabei in Anwend. gebracht. Instruments (Verhandl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbl. in Preuss. 1843). Bemerkk. zu **Robert's** Aufsatz über Kreistheilung usw. (Ib. 1845). Beschreib. e. auf Veranlass. d. Finanzministeriums in den Jahren 1840 u. 1841 erbauten usw. Kreistheilmaschine (Ib. 1850). — Bestätigung d. Moser'schen Entdeckung (Pogg. Ann. LVII, 4842). Sein künstlicher Quecksilberhorizont (Ib. LXXIX, 4850). Verbessertes Mittagsfernrohr (Astr. Nachr. XIII). Sein Reflexionsinstrument (Ib. XXI). — Aus seiner Werkstatt ging eine grosse Anzahl astronom. u. physikal. Instrumente von hoher Vollkommenheit hervor, z. B.: Theodoliten, Spiegelsextanten, Goniometer und anderweitige getheilte Winkel-Instrumente, Kathetometer, Fallmaschinen, Waagen usw.

**Oesten, Julius Karl Albert Ferdinand.** — Von 1846 bis 1856 Pharmaceut in Berlin, dann Amanuensis bei Prof. H. Rose bis 1860 und seitdem Dirigent e. chem. Fabrik zu Osterode am Harz (Or), geb. 1830, Juli 18, Wismar.

Über d. Vorkomm. d. Tantalsäure im Columbit von Bodenmais (Pogg. Ann. XCIX, 1856). Über d. Trennung d. Tantalsäure von d. Säuren aus d. Columbiten (Ib. C, 1857 u. CII, 1858). Über d. Triphylin von Bodenmais (Ib. CVII u. CVIII, 1859).

**Oettinger, Ludwig.** — Dr. Phil., folgeweise Vicar von Mündingen (1817), Lehrer am Pädagogium zu Lörrach (1818), Direct. d. Pädagogiums zu Durlach (1820), Prof. am Gymn. zu Heidelberg (1822) und daneben Privatdocent an d. Univ. daselbst (1831), endlich seit 1836 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Freiburg, sowie

Inspect. d. Gewerbschule u. Beirath d. Regierung d. Oberrheinkreises in Gewerbschulsachen (Jäger),

geb. 1797, Mai 7, Edelfingen, Dorf a. d. Tauber.

Differenzial- u. Differenzen-Calcul, nebst seiner Anwend., 4°, Mainz 1831. Forschungen im Gebiet d. höheren Analysis, 4°, Heidelb. 1831. Geometr. Aufgaben, 2 The. 4°, Karlsruhe 1832. Die Lehre von d. aufsteigenden Functionen, nebst einer auf sie gegründeten Summen-Rechnung usw., 4°, Berlin 1836. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Freiburg 1837. Die Lehre von d. Combinationen usw., 8°, Ib. 1837. Lehrb. d. gesamt. Geometrie, 8°, Ib. 1838. Die Versetzungen mit Wiederholungen zu bestimmten Summen aus einer oder mehreren beschränkten Elementen-Reihen usw., 4°, Ib. 1840. Die Reihenfolge d. Elemente bei d. Versetzungen mit u. ohne Wiederholungen usw., 4°, Ib. 1841. Theorie d. Lotterie-Anlehens, Ib. 1843. Anleit. z. finanziell., politisch. u. juridisch. Rechnungen, 8°, Braunsch. 1846. Über e. Methode, die höheren Differenzial- u. Functionen von Functionen zu entwickeln, Freiburg 1846. Die Vorstellungen d. alten Griechen u. Römer über d. Erde als Himmelskörper, 4°, Ib. 1850. Die Wahrscheinlichkeitsrechnung, 4°, Berlin 1852. Theorie d. analyt. Facultäten, nebst ihrer Anwend. auf Analysis usw., 4°, Freib. 1854. — Von d. wahrscheinlichst. Ereignissen (Math.-phys. Abh. d. Bayer. Acad. II, 1837). Von dem Werthe der Erwartung, welcher mit d. Eintreffen eines Lüffigen, günstigen oder ungünstigen Ereignisses verbunden ist (Ib. id.). — Aufstufung d. einfachen Functionen (Crelle's Journ. XI u. XII, 1834; XIII u. XIV, 1835; XV, 1836 u. XVI, 1837). Über d. Zerleg. gebrochn. algebraisch. rationaler Functionen in Partialbrüche (Ib. XXII, 1840). Untersuch. über die Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ib. XXVI, 1843; XXX, 1846; XXXIV, 1847; XXXVI, 1848 u. XII, 1850). Bemerkk. zu einer Aufgabe (Ib. XXVII, 1844). Untersuch. über d. analyt. Facultäten (Ib. XXXIII, 1846; XXXV, 1847; XXXVIII, 1849 u. XLIV, 1852). Beitrag zur Lehre von d. Kettenbrüchen (Ib. XLIX, 1854). — Beiträge z. Wahrscheinlichkeitsrechn. (Gruner's Arch. I, 1834). Bemerkk. üb. Inhalt u. Behandlungsweise d. Differenzen- u. Summenrechn. usw. (Ib. XIII, 1849). Über d. Begriff d. Combinationenlehre usw. (Ib. XV, 1850). Bestimm. d. integrals  $\int \frac{dx}{1+x^2}$  (Ib. id.).

Begründ. e. Lehrsatzes z. Bestimm. Loherer Integrale zusammengesetz. Functionen (Ib. XX, 1853). Bestimm. d. Differentiale von Exponentialgrößen mit veränderl. Basis u. zusammen- gesetz. veränderl. Exponenten (Ib. XXII, 1854).

**O'Etzel, Franz August von.** — Als Pharmaceut einige Zeit in Paris, von 1808 — 10 Apothekenbesitzer in Berlin, dann in die preuss. Armee eintretend, von 1816

—24 mit trigonometr. Vermessungen beschäftigt, 1824 Lehrer an d. allgem. Kriegsschule u. Mitgl. d. Militär-Examinations-Commission. 1831 Generalstabs-Officier, zuletzt General-Major. Schwiegervater von H. W. Dove (*GR.* 1825 u. 1845) (*G.* 1851),

geb. 1783, Juli 19, Bremen,

gest. 1850, Dec. 25, Berlin.

Verhältniss-Redunde u. Erdbeschreibung, 2 Bde. 8°, Berl. 1817—22. Karten zu e. 20-seitigen Erdkörper, fol., Düsseldorf. 1819. Vorbe- griffe aus d. Stern- u. Naturkunde usw., Ib. 1821. Atlas von hydrograph. Netzen, fol., Ib. 1823, 2. Aufl. 1829. Gewässerkarte v. Deutsch- land, fol., Ib. 1824. Karten u. Pläne z. allgem. Erdkunde; mit K. Ritter, 7 Hfte., fol. Ib. 1825 —43. Terrainlehre, 8°, Ib. 1829, 2. Aufl. 1834. — Übersetzungen einiger Aufsätze von Richter ins Französische (*Ann. de chim.* LIII u. LIV, 1805).

**Oeynhausens, Friedrich von.** — Von 1817 bis 1820 Berg-Referendar in Saarbrück, dann in Bonn, Heidelberg, Strassburg u. Freiburg privatisirend bis 1824 und seitdem auf seinem Gute Grevenburg bei Paderborn lebend. Aelterer Zwillingbruder des Folgenden (*Or.*),

geb. 1795, Febr. 4, Grevenburg.

Geognost. Beschreib. d. Bergstrasse u. d. Donnersberges (*Nöggerath's Rheinland-Westphalen*, Bd. I, 1833 u. II, 1834).

**Oeynhausens, Karl von.** — Fol- gweise Berg-Referendar (1817) und Ober- bergamts-Assessor (1824) in Tarnowitz, Oberbergrath in Dortmund (1829), Halle (1830) u. Bonn (1831), Geheimer Bergrath u. vortragender Rath im Finanzministerium (1841), Geheimer Oberbergrath (1845), Berghauptmann u. Direct. d. schles. Ober- bergamts in Brieg (1847—55) und seitdem Berghauptmann in Dortmund (*Or.*),

geb. 1795, Febr. 4, Grevenburg.

Versuch e. geognost. Beschreibung von Ober- schlesien usw., 8°, Essen 1822. Mit H. v. De- chen und La Roche: Geognost. Umriss d. Rheinländer zwischen Basel u. Mainz usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Mit H. v. Dechen: Über Schienenwege in England, 8°, Berlin 1829. — Viele Aufsätze in *Karsten's Archiv* f. Bergbau usw., z. B.: Über d. geognost. Aehnlichk. des Steinsalz führenden Gebirges in Lothringen u. im südl. Deutschland mit einigen Gegenden an d. Weser (Bd. VIII, 1825). Versuche über d. specif. u. absolute Gewicht d. Steinkohlen (Ib.). Der Bleiberg bei Comuern (Bd. IX, 1825). Über d. Betrieb d. Dachschieferbrüche bei Fumy (Ib.). Über d. Steinkohlenbergbau in d. Niederlanden u. im nördl. Frankreich (Bd. X, 1826). Über d. Gewinn. d. Alauns bei Lütlich (Ib.). Über d. Steinbrüche bei Falkenberg bis

nach Moeëtricht (Bd. XI, 1826). Über d. Berg- theer von Lobsan (Ib.). Bemerkk. über d. Buckstein u. d. Trass (Ib.). Bemerkk. auf e. mineralog. Reise durch Vor- u. Neu-Pommern (Bd. XIV, 1827). Der Feuersteinbruch bei Nou- velle unweit Mons (Ib.). Über d. Verhalten d. Granits zum Kalk in Cornwallis (Bd. XVII, 1828). Über d. Vorkommen u. d. Gewinn. d. Steinsalzes u. Kochsalzes in England (Bd. XVIII, 1829). Über d. Behandl. d. Flussspathes zum Schleifen (Bd. XX, 1834). — Ferner in *Kar- sten's Archiv* f. Mineralogie usw.: Die Insel Skye (Bd. I, 1829). Die Insel Egg (Ib.). Die Insel Arran (Ib.). Der Ben Nevis am Loch Eil (Bd. II, 1830). Vorkomm. d. Kennelkohle in England (Ib.). Arthur Seat bei Edinburgh (Ib.). Über d. Steinkohlenbergbau in England (Bd. V, 1832 u. VI, 1833). Über d. Anfertigung u. d. Effect d. aus Rohleisen zusammengesetzten Bohrgerüste (Bd. XXI, 1847). Geognost.-cro- graph. Karte d. Umgegend d. Laacher Sees (Bd. XXII, 1848). — Wegen seiner Verdienste um die Anlage des zu einem Bade benutzten ar- tesischen Brunnens zu Neusalzwerk bei Rehme unweit preuss. Minden wurde dasselbe Kö- nigl. Bad Oeynhausens benannt. Siehe u. a. *Pogg. Ann.* 1847, LXXI, S. 316.

**Ofterdinger, Ludwig Felix.** — Dr. Phil., seit 1852 ordentl. Lehrer d. Ma- thematik u. Physik am Ober-Gymnasium zu Ulm, vorher Docent u. Prof. extr. (1854) an d. Univ. zu Tübingen (*Diss.*) (*G.* 1853),

geb. 1810, Mai 18, Biberach, Würtemb.

*Methodorum expositio, quarum ope principia calculi superioris invertuntur*, 8°, Berol. 1834. Über Cometen, deren Bahnen, Grösse, physi- sche Beschaffenheit u. Bestimmung, 8°, Stuttg. 1835. Die Himmelskörper, ihre Bahnen u. Ent- fernungen usw. gemeinfaßlich dargestellt, 8°, Ib. 1837. Über d. Auffind. mathemat. Wahr- heiten bei d. Griechen (*Grünert's Archiv*, V, 1844). Über *Euler's* Princip d. Differential- rechnung (Ib. id.).

**Ohlert, August Bernhard Adal- bert.** — Dr. Phil., Lehrer an d. höheren Bürgerschule zu Elbing seit 1848 (*Or.*),

geb. 1821, Aug. 15, Thiensdorf b. Elbing.

Über d. Gesetze d. Blattstellung (*Pogg. Ann.* XCIII, 1854). Zur Theorie d. Strömungen d. Meeres und d. Atmosphäre (Ib. CX, 1856).

**Ohlsen, Ohle.** — Major in d. däni- schen Armee (*NK.*),

geb. . . . . Tellemarken, Norw.,

gest. 1814, . . . . .

*Om vandspringene Gejser og Stroek i Island* (*Danske Vidensk. Selsk. Skrift.* Række III, Bd. IV, 1807).

**Ohm, Georg Simon.** — Dr. Phil., folgweise Lehrer d. Mathematik zu Nidau (Canton Bern), Neuchâtel und (1815) an d. Realschule zu Emsberg, dann von 1817 —20 Oberlehrer d. Physik u. Mathematik

an: Gymn. zu Cöln, von 1826—33 Oberlehrer an d. allgem. Kriegsschule in Berlin, von 1833—1849 Prof. an d. polytechn. Schule in Nürnberg, endlich Prof. (extr. 1849, ord. 1852) d. Physik an d. Univ. zu München, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (*Lamont's Denkrede auf ihn, Denkschr. Münchn. Acad.* 1855) (*G.* 1854),

geb. 1787, März 16, Erlangen,\*  
gest. 1854, Juli 7, München.

Grundlinien zu einer zweckmässigen Behandl. d. Geometrie usw., 8°, Erlang. 1848. Die galvanische Kette mathematisch bearbeitet, 8°, Berlin 1827 (Englisch in *Taylor's Scientific Memoirs*, Vol. II, 1844; französisch von Gaussin, Paris 1860). Beiträge zur Molecularphysik, Bd. I, auch unter d. Titel: Elemente d. analyt. Geometrie im Raume am schiefwinkl. Coordinatensysteme, 4°, Nürnberg. 1849. — Erklär. aller in einaxig. Krystallplatten zwischen geradlinig polarisirt. Lichte wahrnehmbar. Interferenz-Erscheinungen (Abhd. d. Bayer. Acad. phys. Cl. Bd. VII, Abth. I u. II, 1852 u. 1853). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem die Metalle die Contact-Elektricität leiten (*Schweigg. Journ.* XLIV, 1825). Bestimmung dieses Gesetzes, nebst einem Entwurfe zu einer Theorie d. Voltaischen Apparats (Ib. XLVI, 1826). — Hierin das berühmte Ohm'sche Gesetz. Einige elektr. Versuche (Ib. XLIX, 1827). Experiment. Beiträge zu e. vollständ. Kenntn. d. elektromagnet. Multiplicators (Ib. LV, 1829). Bericht d. hydro-elekt. Kette den von d. Theorie ihr vorgeschrieb. Gesetzen oder nicht? (Ib. LVIII, 1830). Versuche zu e. näheren Bestimmung d. Natur d. unipolar. Leiter (Ib. LIX u. LX, 1830). Versuche über d. Zustand d. geschloss. einfachen galvan. Kette usw. (Ib. LXIII, 1831). An Thatsachen fortgeführte Nachweis d. Zusammenhangs d. mannigfalt. Eigenthümlichkeiten galvan. Ketten (Ib. id. u. LXIV, 1832). Über e. verkannte Eigenschaft d. gebundenen galvan. Elektricität (Ib. LXV, 1832). Zur Theorie d. galvan. Kette (Ib. LXVII, 1833). — Nachträge zu seiner mathemat. Bearbeitung d. galvan. Kette (*Kastner's Archiv*, XIV, 1828). Theoret. Herleitung d. Gesetzes, nach welchem sich d. Erglühen von Metalldrähten durch d. galv. Kette richtet, u. nähere Bestimmung d. Modification, die d. elektr. Strom durch d. Einfluss von Spitzen erleidet (Ib. XVI, 1829). Nachweisung e. Übergangs von d. Gesetze d. Elektricitätsverbreitung zu dem der Spannung (Ib. XVII, 1829). — Vorläufige Anzeige d. Gesetzes, nach welchem Metalle die Contact-Elektricität leiten (*Pogg. Ann.* IV, 1823). Theorie d. elektroskop. Erscheinungen d. Säule (Ib. VI u. VII, 1826). Über Combinationen u. Stöße (Ib. XLVII, 1829). Einfache Vorricht. z. Anstell. d. Lichtinterferenz-Versuche (Ib. XLIX, 1830). Definition d. Tons, und Theorie d. Sirene (Ib. LIX, 1843 u. LXII, 1844). — Allgemeine u. vollständ. Berechn. aller beim Gleichgewicht, mit Rücksicht auf Zapfenreibung, vorkom-

menden Bestimmungsstücke (*Crelle's Journ.* V, 1830).

\* geb. 1789, März 16 (*M.* II), gest. 1854, Juli 6 (*G.* 1854).

**Ohm, Martin.** — Dr. Phil. Von 1811—1817 Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Thorn, darauf in Berlin Privatdocent (1821) u. Prof. (extr. 1824, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ., daneben Lehrer an d. Bauschule (1824—31), an d. Artillerie- u. Ingenieurschule (1833—52) und seit 1826 an d. allgem. Kriegsschule. Bruder des Vorigen (*GB.* 1825 u. 1845),

geb. 1792, Mai 6, Erlangen.

De elevatione serierum infinitarum secundi ordinis ad potestatem exponentis determinati, 4°, Erlang. 1811. Elementarzahlentheorie usw., 8°, Ib. 1816. Kritische Beleucht. d. Mathematik überhaupt u. d. Euclidischen Geometrie insb., 8°, Berlin 1819. Elementar-Geometrie u. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1819. De innumeris novis logarithmorum generibus, 8°, Ib. 1821. Versuch eines vollkommen consequenten Systems d. Mathematik, 9 Bde. 8°, Nürnberg. 1822—52; 2. Aufl., Bd. 1—3, Ib. 1833—54. Aufsätze aus d. Gebiet d. höh. Mathematik, 8°, Ib. 1823. Die Lehre von Größten u. Kleinsten, 8°, Ib. 1824. Reine Mathematik, weniger abstract usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1826, 3. Aufl. 1844. Kurzes Lehrb. für d. gesammte math. Elementar-Unterricht, 8°, Leipz. 1836, 4. Aufl. 1848. Lehrb. d. Mechanik, 3 Bde. 8°, Berl. 1836—38. Lehrb. für d. gesammte höh. Mathematik, 2 Bde. 8°, Leipz. 1839. De nonnullis seriebus infin. summandis, 4°, Ib. 1839. Der Geist d. mathemat. Analysis usw., 4. Bd. 8°, Berl. 1842 (Englisch von J. A. Ellis, London 1843), 2. Bd., Erlang. 1846. — Etwas über d. Bernoulli'schen Zahlen (*Crelle's Journ.* XX, 1840). Über d. Verhalten d. Gamma-Function zu den Producten aequidifferenter Factoren (Ib. XXXVI, 1848). Über d. Behandl. d. Lehre d. reellen Factoriellen u. Facultaten usw. (Ib. XXXIX, 1830). Über d. Anwend. e. trigonometr. Satzes (Ib. L, 1835).

**d'Ohsson, Constantin, Freiherr.** — Schwedischer Legationssecretär zu Berlin (1807), Madrid (1808) und Paris (1810); dann schwed. Gesandter im Haag (1816) und Berlin (1834). Baronisirt 1828. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vetensk. Acad. Handl.* 1851),

geb. 1779, Nov. 26, Therapia b Constantinopel,\*

gest. 1851, Dec. 26, Berlin.

Om kemiens framsteg fran dess ursprung till närvarande tid, Stockh. 1817. — Undersökning af några mineralier (Granater, Malacchit, Chondroit) (*Vetensk. Acad. Handl.* 1817). — Historisches.

\* Wo sein Vater, ein Armenier, schwed. Gesandter war.

**Oken**\*, Lorenz. — Dr. Med., von 1805 bis 1807 Privatdocent in Göttingen, dann an d. Univ. in Jena Prof. extr. d. Medicin von 1807 bis 1812, ord. d. Naturgeschichte von 1812 bis 1819, wo er seiner Stelle aus politischen Gründen entsetzt wurde, und daselbst als Privatmann lebte; nun Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu München (1828—32) und zuletzt Prof. d. Naturgeschichte u. Naturphilosophie an der zu Zürich (N) (CL) (GJP) (P),

geb. 1779, Aug. 1, Bohlsbach,\*\*

gest. 1851, Aug. 11, Zürich.

Erste Ideen zur Theorie d. Lichts u. d. Finsterniss, der Farben u. d. Wärme, Jena 1808. Über d. Universum, als Fortsetzung d. Sinnen-systems, Ib. 1808. Über Licht u. Wärme, als das nicht irdische, aber kosmische, materielle Element, 4<sup>o</sup>, Ib. 1809. Grundzeichn. d. natürl. Systems d. Erze, Ib. 1809. Lehrbuch d. Naturphilosophie, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1808—41, 2. Aufl. 1831. Lehrbuch d. Naturgeschichte, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1813—27 (Bd. I, Mineralogie). Allgem. Naturgeschichte für alle Stände, 13 Bde. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1833—41. — Newton's erster Beweis für d. verschiedn. Brechbarkeit d. Lichtstrahlen widerlegt (Gehlen's Journ. f. Chem. usw. VIII, 1809). — Gab heraus: Isis, encyclopädische Zeitschr., 32 Bde. 4<sup>o</sup>, Jena 1817—48. — Seiner Anregung verdankt man die Entstehung der deutschen Naturforscherversammlungen, deren erste 1822 in Jena abgehalten ward.

\* Eigentlich Ockenfuss.

\*\* Landschaft Ortenau, Schwaben. — Geb. 1781, Aug. 8, Freiburg, Breisgau (M. II).

**Olafsen** (Olavius), Eggert. — Zuletzt Vice-Amtmann in Island. Machte mit B. Paulsen von 1752 bis 1757 auf Kosten d. dän. Regierung eine naturhistorische Reise durch Island (*Molbech, Danske Vidensk. Selsk. Hist.*),

geb. 1726, Sept. 1, Island.\*

gest. 1768, Mai 30, Island.\*\*

Enarrationes historicae de Islandiae natura et constitutione, formatae et transformatae per eruptiones ignis, Hafn. 1749. Disputationes duae de ortu et progressu superstitionis circa ignem Islandiae subterraneum, Ib. 1751. Reise igjenneum Island; mit Ejnarne Paulsen, 2 Dl. 8<sup>o</sup>, Soroe 1772 (Deutsch von Geuss, Kopenh. 1774—75). — Dichtungen in isländ. Sprache.

\* geb. 1721. . . . (P).

\*\* Ertrank im Eide-fjord beim Umschlagen des Boats, worin er sich befand.

**Olbers**, Heinrich Wilhelm Matthias\*. — Dr. Med., nachdem er in Göttingen studirt, pract. Arzt in Bremen bis an seinen Tod (*Bren. A.*) (N) (JU. 1855), geb. 1758, Oct. 11, Arbergen,\*\* gest. 1810, Mä.z 2, Bremen.

De oculi mutationibus internis, Gott. 1780. Abhandl. über d. leichteste u. bequemste Methode, die Bahn e. Cometen aus einigen Beob. zu berechn., 8<sup>o</sup>, Weimar 1797; neue Aufl. mit Berichtigungen u. Erweiterungen von J. F. Encke, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847. — Berechn. d. Cometen von 1779 (*Bode's Jahrb. f. 1782*). Über d. Cometen vom Nov. 1795 u. Apr. 1796 (Ib. 1799). Über d. von Apian 1533 beob. Cometen (Ib. 1800). Über d. Cometen vom Aug. 1797 (Ib. 1801). Über d. Cometen von 1798 (Ib. 1802). Beob. u. Berechn. d. ersten Cometen von 1799 (Ib. 1803). Über d. ersten Cometen von 1780 (Ib. 1804). Wiederauffind. d. Ceres (Ib. 1805). Entdeckung der Pallas durch ihn 1802, März 28 (Ib. id.). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1802, Sept. 2 (Ib. id.). Beob. u. Berechn. desselben (Ib. id.). Entdeck. d. Cometen V von 1804 durch ihn 1804, März 12; Berechn. desselben (Ib. 1807). Parallaxenrechnung (Ib. 1808 u. 1811). Beob. d. beiden Cometen von 1805 (Ib. 1809). Bemerkk. über eine Methode, die Bahn e. Cometen zu berechnen (Ib. id.). Bemerkk. über d. Aufsuch. e. Cometen (Ib. id.). Entdeckung d. Vesta durch ihn 1807, März 29 (Ib. 1810). Beob. d. grossen Cometen von 1807 (Ib. 1811). Über e. neuen im März 1808 entdeckten Cometen (Ib. id.). Über d. Cometen von 1795 (Ib. 1814). D<sup>o</sup> von 1814 (Ib. id.). Beob. d. beiden Cometen von 1811 (Ib. 1815). Über d. zweiten Cometen von 1813 (Ib. 1817). Über d. Cometen von 1558 (Ib. id.). Entdeck. eines Cometen durch ihn 1815, März 6 (Ib. 1818). Über diesen (Olbers'schen) Cometen (Ib. id.). Über d. Verherr. einer schon bekannt. Cometenbahn (Ib. 1820). Entdeck. e. Cometen durch ihn 1817, Nov. 4 (Ib. 1821). Beob. d. Cometen von 1813 (Ib. id.). Beob. d. Cometen von 1819 (Ib. 1822). Beob. u. Berechn. e. zweiten Cometen von 1819 (Ib. id.). Den Ort e. Gestirns aus beobachteten Alignements zu finden (Ib. id.). Über d. gross. Cometen von 1819 u. seinen Vorübergang vor d. Sonne (Ib. 1823). Entdeckung e. Cometen durch ihn 1821, Jan. 30 (Ib. 1824). Beob. u. Berechn. desselben (Ib. id.). Geogr. Lage von Bremen (Ib. 1825). Über d. Durchsichtigkeit d. Weltraums (Ib. 1826). Originalbeob. d. dritten Cometen von 1822 (Ib. id.). Bemerkk. über d. Halley'schen Cometen (Ib. 1828). Beob. u. Berechn. d. Cometen von 1825 (Ib. id.). Berechn. d. Cometen vom Aug. 1825 (Ib. 1829). Bemerkk. über d. dritten Cometen von 1759 (Ib. id.). — Über eine merkwürd. Entdeck. von Schröter (v. Zach's Monatl. Corr. I, 1800). Beschreib. seiner Sternwarte (Ib. III, 1801). Methode, die Zeit durch Sternverschwindungen zu bestim. (Ib. id.). Über seine Methode, Cometenbahnen zu berechn. (Ib. IV, 1801). Wiederauffind. d. Ceres (Ib. V, 1802). Entdeck. d. Pallas (Ib. id.). Geogr. Lage von Rehburg (Ib. VI, 1802). Beob. u. Berechn. d. Cometen von 1802 (Ib. id.). Über d. vom Himmel gefallenen Steine (Ib. VII, 1803). Mars u. Aldebaran (Ib. id.). Ueber d. Ludwigs-Stern (Ib. VIII, 1803). Entdeck. d. Cometen von 1804 (Ib. IX, 1804). Entdeck. d. Vesta (Ib. XV, 1807). Beitr. zu

Lehre von Dreiecks-Auflösung ohne logarithm. Tafeln (Ib. XVI, 1807). Über d. Möglichkeit, dass e. Comet mit d. Erde zusammenstossen könne (Ib. XXII, 1840). Beob. u. Berechn. d. gross. Cometen von 1844 (Ib. XXIV, 1844). Über d. Schweif dieses Cometen (Ib. XXV, 1842). — Über den im J. 1789 erwarteten Cometen (Hindenburg's Mag. f. Math. 1787). — Literarisch-astronom. Bemerk. (Lindenaу u. Bohnenberger's Zeitschr. I, 1846). Über d. veränderl. Stern im Halse d. Schwans (Ib. II, 1846). Über d. Einfluss d. Monds auf d. Witterung (Ib. V, 1848). — Ehrenrettung e. Astronomen (Schumacher, Astr. Nachr. I, 1823). Über e. 1625 erschienenen Cometen (Ib. II, 1824). Über d. ersten Cometen von 1743 (Ib. id.). Über d. Biela'schen Cometen von 1832 (Ib. VI, 1832). Über einen 1639 erschien. Cometen (Ib. VIII, 1834). Über anomale Cometen-schweife (Ib. id.). Über Herschel's Observations of Nebulae and Clusters (Ib. XI, 1834). Über d. Wiedererscheinung d. Halley'schen Cometen im J. 1835 (Ib. XII, 1835). — Die Sternschnuppen (Schumacher, Astron. Jahrb. 1837). Die Sternschnuppen im Aug. 1837 (Ib. 1838). Über d. neueren Sternbilder (Ib. 1840). Über *z Bayeri* im Schwan (Ib. 1844). Über d. Erfinder d. Fernröhre (Ib. 1843). — Lettre sur la comète de l'an 1648 (v. Zach, Corr. astr. IV, 1820). Über d. Abweich. fallender Körper vom Loth wegen d. Rotation d. Erde (Benzenberg's Versuche über d. Umdrehung d. Erde, Hamb. 1804). Über d. zweckmässigste Art, bei d. Berechn. einer Cometenbahn Versuche anzustellen (Encke's Jahrb. 1833).

\* Matthäus (CZ) ist falsch.

\*\* Dorf an der Weser, 2 Meilen oberhalb Bremen.

**Oldenburg, Heinrich.** — Ging 1653, unter Cromwell's Protectorat, als Consul der Stadt Bremen nach England. Dann Hofmeister einiger jungen Lords. Seit d. Stiftung d. Roy. Society Mitgl. und mit Dr. Wilkins Secretär derselben, als welcher er besonders die auswärtige Correspondenz und die Redaction d. Philosoph. Transactions besorgte. Nannte sich zuweilen anagrammatisch Grubendol (Abr. I) (A) (KEC),

geb. 1626 etwa, .. Bremen,

gest. 1678, Aug. ..., Charlton b. Woolwich.

Account of Mr. du Ron's progress in working parabolar glasses (Phil. Tr. 1665). On a permanent spot in Jupiter etc.; mit Hooke, Cassini und Boyle (Ib. id.). Some observations concerning Jupiter, of the shadow of one of his satellites etc. (Ib. id.). On a new contrivance of a wheel-barometer (Ib. 1666). Account of several engagements for observing of tides (Ib. id.). Suggestions for remedies against cold etc. (Ib. id.). Some observables about load-stones and sea-compasses (Ib. 1667). The variation of the magnetic needle predicted for many years (Ib. 1668). Relation of the effect

of a thunder clap on the compass of a ship (Ib. 1684). De tuba quadam stentorophonica Morlandina (Misc. Acad. Nat. Cur. 1672). — Übersetzt Nic. Stenoae's Prodromus de solido intra solidum etc. ins Englische.

**Olearius** (Oelschläger), Adam. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät in Leipzig, dann Bibliothekar u. Hofmathematicus d. Herzogs Friedrich von Holstein-Gottorp. Machte als Secretär bei d. russ. Gesandtschaft in den J. 1633—39 zwei Reisen nach Persien (J),

geb. 1600 etwa, . . . Aschersleben b. Halberstadt.

gest. 1674, Febr. 22, (Gottorp?).

Moscowitische und persische Reisebeschreibung, fol., Schleswig 1647. Neues Astrolabium usw., 4<sup>o</sup>, Leipz. 1632. Compendium fortificationum, 8<sup>o</sup>, Slesvig. 1660. Epistolae de cometis in Lubientii Theatro comet. — Übersetzungen aus d. Persischen. Geistliches.

**Oliva** (Uliva), Antonio. — Eins der neun Mitglieder d. Accad. del Cimento u. von 1663 bis 1668 Lector d. Medicin an d. Univ. zu Pisa; ging dann nach Rom, fiel dort der Inquisition in die Hände u. machte, um den Qualen der Tortur zu entgehen, durch einen Sturz aus dem Fenster seines Gefängnisses seinem Leben ein Ende (Nil. F),

geb. . . . . Reggio, Calabr., gest. nach 1668, . . . Rom.

Ausser seinem Antheil an d. Arbeiten d. Academie nichts von ihm bekannt.

**Oliver, William.** — Dr. Med., Mitgl. d. Roy. Society seit 1703 (Th),

geb. . . . , gest. 1716, März 27, . . .

On the pressure of water at several depths, and of a well that ebbs and flows (Phil. Tr. 1693). Curiosities seen in Denmark and Holland (Ib. 1703). — Medicinisches.

**Olivi, Giuseppe.** — Abate. Mitgl. d. Academie zu Padua u. d. Società Italiana (Mem. Soc. Ital. IX) (Tp. IV) (Cesarotti, Elogio dell' Olivi, 8<sup>o</sup>, Padov. 1796), geb. 1769, März 19, Chioggia, gest. 1795, Aug. 25, Padua.\*

Sulla natura del gas dell' asfalto delle acque minerali di Salerno (Opusc. scientif. di Milano, T. XIV). Sopra la colorazione di due testacei porporiferi (Giorn. d'Italia 1794). Sulla natura e formazione delle lave compatte (Giorn. fisic di Pavia I). Ricerche chimiche sulla colorazione delle croste d'alcuni animali per la ossigenazione (Ib. IV). — Zoologisches u. Botanisches.

\* gest. Aug. 24 (Mem. Soc. Ital.).

**Olivier von Malmsbury** (Olivierus Malmesburius, auch Elmerus oder Egelmerus). — Englischer Benedictiner-Mönch (J),

geb. . . . , gest. 1060, . . . \*  
De signis planetarum. De astrologorum dogmatibus. De geomania.

\* Starb beim Versuche zu fliegen.

**Olivier, Théodore.** — Erst Artillerie-Lieutenant in d. französ. Armee, dann 1821 zur Gründung einer polytechn. Schule nach Schweden berufen und daselbst einige Jahre Lehrer an d. Kriegsacademie zu Marieberg und darauf mit Demas Pécllet und Lavallé Gründer d. École centrale des arts-et-métiers in Paris, sowie auch Prof. d. beschreibenden Geometrie am Conservatoire des arts-et-métiers daselbst. Repetent an d. polytechn. Schule (*Sillim. N. Journ.* XVII) (QC),

geb. 1793, Jan. 21, Lyon,  
gest. 1853, Aug. 3, Lyon.

Sur les diverses espèces de frottement qui peuvent exister entre deux courbes et deux surfaces, 8°, Paris 1827. Mém. sur le système des courbes à petits rayons des chemins de fer de Mr. Laignel, 4°, Ib. 1836. Théorie géométrique des engrenages destinés à transmettre le mouvement de rotation entre deux axes situés ou non situés dans un même plan, 4°, Ib. 1842. Developpements de géométrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1843. Cours de géométrie descriptive, 4° avec Atlas, Ib. 1845. Compléments de géométr. descript., 4° avec Atlas, Ib. 1845. De la cause du deraillement des wagons sur les courbes des chemins de fer, 8°, Ib. 1846. — Om ursprungel och beskaffenheten af den continuellet som äger rum uti projectionen, uppå ett symmetriskt plan, af den kroklinje, hvaruti tveene ytor af andra ordningen skära hvarandra (Vetensk. Acad. Handl. 1823). Undersökning om tveene ytors rörelse på hvarandra da de tangera hvarandra i en kroklinje (Ib. 1824). — Sur la construction des tangentes en un point multiple d'une courbe plane ou à double courbure, dont l'équation n'est pas connue Journ. École polytechn. Cah. XXI, 1832. Mémoires de géométrie descriptive (Ib. XXI, 1832; XXII, 1833; XXIV, 1835 et XXV, 1837). Sur la courbure et la flexion d'une courbe à double courbure (Ib. XXIV, 1835). Sur les projections stéréographiques (Ib. XXVI, 1838). — Sur quelques propriétés de l'ellipsoïde à trois axes inégaux (Liouville's Journ. III, 1838). Sur une propriété ut paraboloides osculateur par son sommet en un point d'une surface du 2<sup>m</sup> degré (Ib. id.). Théorie de l'osculation des sections coniques etc. (Ib. IV, 1839). Recherches géométriques sur les engrenages de White (Ib. id.). Construction géométrique d'un engrenage dans lequel les axes de deux roues dentées sont situés dans un même plan (Ib. id.). Note sur les engrenages de White (Ib. V, 1840). Des propriétés osculatrices de deux surfaces en contact par un point (Ib. VI, 1841). — Artikel im Dictionn. de l'Industrie

**Olmsted, Denison.** — Prof. d. Chemie an d. Univ. von Nord-Carolina (1817 — 25), dann Prof. erst d. Mathematik und Physik und darauf (1836) d. Physik und Astronomie am Yale-College in New-Haven (CAL) (AA. 1860),

geb. 1791, Juni 18, East Hartford, Connecticut,

gest. 1859, Mai 13, New-Haven.

Report of the geology of North Carolina, 2 pt., 1824 et 1825. Introduction to natural philosophy, 2 vol. 8°, New-Haven 1832, 2<sup>d</sup> edit. 1838. A compendium of natural philosophy etc., 8°, Ib. 1834. Introduction to astronomy, 4 vol. 8°, Ib. 1839. Letters on astronomy addressed to a Lady, 1840. Rudiments of natural philosophy and astronomy, 1843. The mechanism of the heavens etc., 12°, Lond. 1829. — A paralytic affection cured by a stroke of lightning (*Sillim. Journ.* III, 1821). Notice of illuminating gas from cotton seed (Ib. VIII, 1824 et X, 1826). On the materiality of heat (Ib. XI, 1826 et XII, 1827). On the phenomena and causes of hail storms (Ib. XVIII, 1830). On adjusting lightning rods (Ib. id.). On the nature and causes of the meteors of Nov. 13, 1833 (Ib. XXV et XXVI, 1834; XXX et XXX, 1836). On the meteors of November 1836 (Ib. XXXI, 1837). D<sup>o</sup> of November 1837 (Ib. XXXIII, 1838). D<sup>o</sup> of November 1838 (Ib. XXXV, 1839). D<sup>o</sup> of November 1839 (Ib. XL, 1841). On the New Haven Tornado, July 1839 (Ib. XXXVII, 1839). New experiments on the solar spectrum (Ib. XLVIII, 1845). Noch einige Aufsätze daselbst u. in *Silliman's Journ.* New Series, z. B.: On the sandstone and coal of North Carolina, Vol. XIX, 1855.

**Olmsted, Denison.** — Soha des Vorigen. Seit 1845 Chemiker d. geol. Aufnahme von Vermont (*Sillim. N. Journ.* II),

geb. 1824 etwa, . . . . .

gest. 1846, Aug. 15, New-Haven.

Einige chemische Analysen.

**Olsen, Oluf Nicolay.** — Oberst-Lieutenant in d. dänischen Armee u. Chef d. topograph. Abtheilung d. Generalstabes (E),  
geb. 1794, März 4, Kjöge.

Orographische Karte von Europa; mit J. H. Bredsdorff (Von d. geograph. Gesellschaft in Paris 1825 gekrönt). Esquisse orographique de l'Europe, avec commentaire, Kopenh. 1833.

**Oltmanns, Jabbo.** — Lange Zeit in Berlin u. Paris privatsirend; dann Domänen-Rentmeister u. Professor in Emden, zuletzt seit 1824 Prof. ord. in d. philos. Facultät d. Univ. zu Berlin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (GB. 1825) (N),

geb. 1783, Mai 18, Wittmund, Ostfriesland,

gest. 1833, Nov. 27, Berlin.



Recueil des observations astronomiques, d'opérations trigonométriques et de mesures barométriques, faites pendant le cours d'un voyage (A. v. Humboldt's Reise) aux régions équinoxiales du nouv. continent depuis 1799 jusqu'en 1803, Paris 1808—40. *Conspectus longitudinum et latitudinum geographicarum, per decursum ann. 1799—1804 in plaga aequinoctiali ab A. de Humboldt observatarum*, 4°, Ib. 1808. *Untersuchungen über d. Geographie d. neuen Continents, gegründet auf d. astronom. Beob. u. Mess. A. v. Humboldt's u. anderer Reisenden*, 2 Bde 8°, Ib. 1809—19. (Auch unter d. Titel: *A. v. Humboldt's und A. Bonpland's Reise; astronom. Theil*). Nivellement barométrique fait dans les régions équinoxiales du nouv. continent de 1799 à 1803 par A. de Humboldt, calculé par J. O., 4°, Ib. 1819. *Tables hypsométriques, dressés par le calcul des nivellements barométr. d'après la formule de Mr. Laplace*, 4°, Ib. 1809. — *Abrerrations- u. Nutationstafeln, nach d. neuest. Elementen entworfen (Bode's Jahrb. 1809. Beitr. zu d. Methode, für d. geogr. Länge eine Reihe Mondsdistanzen in Rechnung zu nehmen (Ib. 1810). Erläutr. d. Methode, durch Hülf beobachteter Azimuthe, Erhöhungswinkel u. relative Erhöhungen irdischer Gegenstände, die geogr. Position derselben zu bestimmen usw. (Ib. 1810 u. 41). Vorschlag, die horizontale Strahlenbrechung durch d. geogr. Länge zu bestimmen (Ib. 1810). Über d. Construction hypsometr. Tafeln (Ib. 1812). Über d. Anwend. d. Monddeclination zu geogr. Längebestimmungen (Ib. 1824). Hülfstafeln z. Berechn. d. Länge u. Breite, aus gemess. Meridian- u. Perpendicular-Abständen (Ib. 1825). Mondstafeln nach Bürg's Längengleichungen u. Laplace's Breiten- u. Parallaxgleichungen (Ib. Suppl. IV, 1808). Erläutr. beim Gebrauch d. Gerstner'schen Formeln für Sonnenfinsternisse (Ib. id.). Noch viele Aufsätze, besonders geogr. Ortsbestimmungen betreffend, daselbst, in v. Zach's Monatl. Corr. u. in d. *Connaiss. d. temps.* — Über d. wahre Epoche d. grossen, von Heerdal erwähnten Sonnenfinsterniss am Flusse Halys (Abhh. Berlin. Acad. 1812—13). Darstell. d. Resultate, welche sich aus den am Vesuv von A. v. Humboldt u. andr. Beobachtern angestellten Höhenmess. herleiten lassen (Ib. 1822—23). Über d. Bildung eines Erdkatalogs (Ib. 1825). *Untersuch. über d. Geographie Amerika's südwärts vom Aequator usw. (Ib. 1827). Ub. Beauchamp's Ortsbestimmungen im Oriente (Ib. id.). Untersuch. über d. Geographie von Brasilien usw. (Ib. 1831). Don Jose de Iturigo's astron. Beob. am Nieder-Orinoco usw. (Ib. id.). Über d. Nichtigkeit einiger Verbesserungen an Mungo Park's letzten Breitenbestimmungen (Ib. 1831).**

**Olttramare, Gabriel.** — Prof. d. Mathematik an d. Acad. zu Genf (*Or*), geb. 1816, Juli 18, Genf.

Mém. sur quelques propositions du calcul des résidus (Mém. de l'Inst. nat. gènévois, III, 1856). Mém. sur les nombres inférieurs et premiers à un nombre donné (Ib. IV, 1857). Mém.

sur les quantités infinis (Ib. id.). Sur la fonction  $G_n$  (Ib. id.). Mém. sur les séries mixte-periodiques (Ib. V, 1858). Sur les formules algébriques du second degré qui déterminent une suite de nombres premiers (Ib. id.). — *Considerations générales sur les racines des nombres premiers* Crelle's Journ. XV, 1853. Note sur les séries décroissantes, dont les termes sont alternativement positifs et négatifs (Ib. id.). Mém. sur la résolution de l'équation indéterminée  $ax + bky = z^2 + ky^2$  (Ib. XLIX, 1853). Sur les relations qui existent entre les formes linéaires et les formes quadratiques des nombres premiers (Ib. id.). Mém. sur la détermination des racines primitives des nombres premiers (Ib. id.). — Note concernant une soiehe observée sur le lac de Genève. *Compt. rend. XII, 1840*. Sur un nouv. système de compensation dans les horloges (Ib. XIV, 1842).

**Olufsen, Christian Friis Rottböll.** — Dr. Phil. (1810). Folgeweise Lect. (1831) u. Prof. (1832) d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, auch Direct. d. Sternwarte daselbst. Seit 1843 Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (*E. Oversight over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1856*), geb. 1802, Apr. 15, Kopenhagen, gest. 1855, Mai 29, Kopenhagen.\*

Diss. de parallaxi lunae, Havn. 1840. *Tables du Soleil, exécutées d'après les ordres de la Soc. roy. d. Scienc. à Copenhague*; mit P. A. Hansen, 4°, Copenh. 1854. Über d. Werth d. Mondparallaxe, die aus d. in d. Mitte d. vorig. Jahrhunderts angestellt. correspond. Beob. abgeleitet werden kann (*Astr. Nachr. XIV, 1837*). *Astronom. Beob. daselbst in mehren Bänden, auch in d. Oversight over d. Kongl. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1832—36 1841, 1842 u. 1845*. *Observations- u. Nutationstafeln in Bessel's Tabulae regionum montanae*. Antheil an d. Sternkarten d. Berliner Academie.

\* gest. Mai 28 (G. 1855).

**Olympiodoros\*.** — Griechischer Philosoph, Dichter u. Geschichtschreiber aus Theben in Aegypten, ward 442 vom byzantinischen Hofe als Gesandter an Attila gesandt.

\* Nach Borrichius wäre dieser Olympiodoros identisch mit dem Folgenden.

**Olympiodoros.** — Platonischer Philosoph aus Alexandrien, etwas vor d. Zeiten d. Kaisers Theodosius lebend.

Man hat von ihm: *Commentaria in Aristotelis meteorologica*, gedruckt 1551. — Höfer (*Hist. chim. I, 264*) giebt den Inhalt eines in d. Pariser Bibliothek aufbewahrten Manuscripts unter dem Titel: *Commentaires d'Olympiodore, philosophe d'Alexandrie, sur l'art sacré, sur la pierre philosophale, et sur les ouvrages de Zosime et d'Hermès et d'autres philosophes.*

**d'Omalius-d'Halloy, Jean Baptiste Julien, Baron.** — Jetzt (1855)

wohnhaft in Braibant, Canton Ciney, Prov. Namur, Belgien, war 1807 Maire von Skeuvre, 1808 Mitgl. d. Conseil d. Arrondissement von Dinant, 1814 Maire von Braibant, 1814 Sous-Intendant d. Arrondissement von Dinant, 1815 Secrétaire général zu Lüttich und bald darauf Gouverneur d. Prov. Namur. Mitgl. d. belgischen Senats seit 1848. Mitgl. d. Acad. d. Wiss zu Brüssel seit 1816 u. Präsident derselben seit 1850 (*BAB*) (*BLB*) (*BB*) (*DB*) (*Q*) (*QC*),

geb. 1783, Febr. 16, Lüttich.

Essai sur la géologie du nord de la France, 8°, Paris 1808. Mém. pour servir à la description géologique des Pays-Bas, de la France et des contrées voisines, 8°, Ib. 1831, 3<sup>me</sup> édit. Ib. 1839. Introduction à la géologie, 8°, Ib. 1833. Coup d'oeil sur la géologie de la Belgique, 8°, Brux. 1842. Précis de géologie, 8°, Paris 1843. Minéralogie (Theil d. Encyclop. populaire), 42°, Brux. 1853. — Obs. sur la division des terrains (Nouv. Mém. Acad. Brux. VI, 1830). — Sur le gisement et l'origine des dépôts de minéraux etc. du Condros (Bull. Acad. Brux. VIII, 1841). Sur les dernières révolutions géologiques qui ont agité le sol de la Belgique (Ib. id.). Sur l'origine de quelques dépôts d'argile et de sable tertiaires de la Belgique (Ib. IX, 1842). Sur les divisions géographiques (Ib. IX, 1844). Sur le grès de Luxembourg (Ib. id.). Sur les barres diluviennes (Ib. XIII, 1846). Réflexions en faveur de l'hypothèse de la chaleur centrale du globe terrestre (Ib. XIV, 1847). Sur les dépôts blocailleux (Ib. XV, 1848).

**d'Ons-en-Bray** (Onzembray), Louis Léon Pajot, Comte. — General-Post-director von Frankreich, Ehrenmitglied d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Q*),

geb. 1678, März 25, Paris,

gest. 1753, Febr. 22, Paris.

Manière pour connaître sur mer l'angle de la ligne du vent et de la quille du vaisseau, comme aussi l'angle du méridien de la boussole avec la quille etc. (Mém. Par. 1734). Description et usage d'un métromètre ou machine pour battre les mesures et les temps de toutes sortes d'air (Ib. 1732). Anémomètre qui marque de lui même sur le papier non seulement les vents etc., mais aussi leurs différentes vitesses ou forces relatives (Ib. 1734). Des moyens que l'on propose pour remédier aux abus qui se sont glissés dans l'usage des différentes mesures (Ib. 1739). Description d'une rape à raper du tabac (Ib. 1745). Méthode facile pour faire tels carrés magiques que l'on voudra (Ib. 1750).

**Opelt**, Friedrich Wilhelm. — Königl. sächs. Geheimer Finanzrath zu Dresden seit 1850; früher, von 1817 bis 1847 verschiedene Stellungen in d. sächs. Steuer-

verwaltung, folgeweise zu Dresden (1817), Radeberg (1823), Wurzen (1824), Plauen im Voigtlande (1832) und wiederum Dresden (1839) bekleidend, dann (1847) zweiter Director d. sächs.-bayer. Staats-Eisenbahn und von 1848—50 provisorisch im sächs. Finanzministerium beschäftigt (*Or*), geb. 1794, Juni 9, Rochlitz.

Selenographische Ortsbestimmungen in Lehmann's Topographie d. sichtbaren Mondoberfläche (doch nur darin zum kleineren Theil veröffentlicht), 4°, Dresd. u. Leipz. 1824. Francoeur's Traité élément. de mécanique, 4<sup>me</sup> édit., übersetzt mit Anmerk. u. Zusätzen, 8°, Dresd. 1825. Über d. Natur d. Musik, Leipz. 1834. Allgemeine Theorie d. Musik, auf den Rhythmus d. Klangwellenpulse gegründet u. durch neue Versinnlichungsmittel erläutert, Ib. 1852 (Darin die von ihm vervollkommnete Sirene; siehe: Fortschritte der Physik im J. 1852, Berlin 1855).

**Poiz**, Christophe. — Apotheker, während d. Revolution Deputirter, unter d. Restauration Garde-Général des eaux-et-forêts zu Crecy; später Inspecteur des eaux minérales de Provins, Dép. Seine-et-Marne (*QC*) (*BS*),

geb. 1745, Febr. 28, Provins,

gest. 1840, Aug. 12, Provins. \*

Diss. sur les eaux communes, 42°, Paris 1770. Analyse des eaux minérales de Provins, Ib. 1770. Moyen de suppléer la potasse pour la fabrication de la poudre, Ib. 1793. Minéralogie de Provins et de ses environs, 2 vol. 42°, Paris 1803 et 1808. Théorie des couleurs et des corps inflammables et de leurs principes constituants: la lumière et le feu, Ib. 1808. Traité des eaux minérales de Provins, 42°, Ib. 1816. Les eaux minérales de Provins, 8°, Ib. 1824. — Obs. sur les couleurs (Journ. phys. 1776 et 1783). Sur la nouv. théorie chimique (Ib. 1789). Infidélité de l'aréomètre pour déterminer les degrés de spirituosité des eaux de vie de commerce (Gazette d'Agriculture et de Commerce, 1780, Juillet).

\* gest. 1840, Apr. . . (*BS*).

**Oppel**, Friedrich Wilhelm von. — Erst (1755) Berghauptmann, dann (1763) Oberberghauptmann zu Freiberg im Erzgebirge (*M*) (*Or*),

geb. 1720 etwa, . . . . .

gest. 1769, Febr. 4, . . . . .

Analysis triangulorum, fol., Lips. 1746. Anleitung z. Markscheidkunst usw., 4°, Dresd. 1749. Zusätze u. Verbessr. zu J. G. Kern's Bericht vom Bergbau, 2 Aufl., Leipz. 1772.

**Oppel**, Johann Joseph. — Dr. Phil., seit 1848 ordentl. Lehrer u. seit 1858 Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Frankfurt a. M.; früher Privatlehrer daselbst (*Or*),

geb. 1815, Juni 23, Frankfurt a. M.  
Leitfaden für d. Unterricht in d. Elementar-  
Mathematik usw., 8°, Frankf. 1855 — Über  
d. Aenderung d. Tonhöhe bei Reflexion d.  
Schalls (Jahresbericht d. physikal. Vereins in  
Frankf. 1853—54). Über d. Einfluss d. Be-  
leucht. auf d. relative Lichtstärke verschiede-  
ner Farben (Ib. id.). Über d. Phänomene der  
»flatternden Herzen« (Ib. id.). Über d. Ent-  
steh. d. Glanzes bei zweifarbigen, besonders  
bei schwarzen u. weissen stereoskop. Bildern  
(Ib. id.). Nachträgliches zur Erklärung des  
Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib. 1854—55).  
Über geometr. Täuschungen (Ib. id.). Über d.  
opt. Analogon d. musikal. Tonarten (Ib. id.).  
Über e. Anaglyptoskop, Vorrichtung, vertiefte  
Formen erhaben zu sehen (Ib. id.). Über e.  
einfache, vergrößernde Modification d. Stere-  
oskops ohne Spiegel u. Gläser (Ib. 1855—56).  
Über d. Sehen durch kleine Oeffnungen u. das  
Gorham'sche Diaskop (Ib. 1856—57). Über d.  
Wirkung der durch Flammen erregten per-  
manenten Luftströmungen auf d. Richtung d.  
ersteren (Ib. id.). Geometr.-optische Täusch-  
ungen (Ib. id.). Über d. Glitzern usw. (Ib.  
id.). Über d. Einfachsehen doppelter Bilder  
bei gekreuzten Augenaxen usw. (Ib. 1855—59).  
Über eine auf Schallreflex beruhende Erschei-  
nung usw. (Ib. id.). Über d. wahren Grund  
d. Schwierigkeit, mittelst Farbenspindeln usw.  
ein reines Weiss zusammenzusetzen (Ib. id.).  
Vermischte physikal. Notizen (Ib. id.). — Be-  
obacht. über e. neue Entstehungsweise d. Tons  
u. Versuch einer Theorie desselben (Pogg.  
Ann. XCIV, 1855). Neue Beob. u. Versuche  
über e. eigenthüml., noch wenig bekannte  
Reactionsthätigk. d. menschl. Auges (Ib. CXIX,  
1856). Bemerck. z. Stereoskopie, besonders  
z. Erklär. d. Glanzes zweifarbiger Bilder (Ib.  
C, 1857). Beobacht. e. zweiten Gattung von  
Reflexionstönen (Ib. CI, 1857).

**Oppermann, Karl Friedrich.** —  
Dr. Phil. (Giessen 1830) u. Dr.-ès-Sciences  
(Strassburg 1840). Apotheker erster Klasse.  
Director d. École supérieure de Pharmacie  
in Strassburg seit 1848, früher seit 1835  
Professor an derselben. Studirte 1829—30  
in Giessen (Or),

geb. 1805, Nov. 10, Strassburg.

Considérations sur les poisons végétaux, 8°,  
Strasb. 1845. — Vergleichende Versuche mit  
d. sogenannten Baumwachs u. Bienenwachs  
(Geiger und Liebig's Mag. d. Pharm. XXXV,  
1834). Über d. Zusammensetzung d. Naphtha-  
lins (Ib. id. u. Pogg. Ann. XXIII). Analyse  
d. Mannits u. Picrotoxins (Ib. id. u. Pogg. Ann.  
XIII). Zerleg. d. Terpininöl-Kampfers (Pogg.  
Ann. XXI, 1834). De la réaction des bicar-  
bonates alcalins sur les bases végétales, en  
présence de l'acide tartrique (Compt. rend.  
XXI, 1845; auch Lieb. Ann. LVIII). Sur la  
recherche du phosphore dans les cas d'em-  
poisonnement; mit Persoz (In Flandin's Traité  
des poisons etc., 8°, Paris 1846). Analyse de  
l'eau de Soultzbach (Mem. Soc. d'hist. nat.

Strasb. IV, 1853). Dosage de FeO et Fe<sup>2</sup>O<sup>3</sup> par  
la méthode des volumes (Journ. de pharm.  
1853).

**Oppikofer, Johannes.** — Liess sich  
um 1806 zu Roggwyl, Canton Bern, als  
Feldmesser nieder, wurde später von der  
Berner Regierung bei der Correction der  
Juragewässer u. anderen techn. Arbeiten  
verwandt, und kehrte 1837 nach Thurgau  
zurück. Soll in den letzten Jahren erblin-  
det sein (Wolf, Schweiz. Biogr. II.),  
geb. 1783, . . . Unteroppikon b. Buss-  
nang, Thurgau.

Scheint 1859 noch gelebt zu haben.

Erfand 1826 das Planimeter (Instrument zur  
Complanation jeder ebenen Figur) und erhielt  
dafür 1830 von d. Berner Regierung eine Be-  
lohnung von 4600 fr. (Mittheil. d. naturf. Ge-  
sellsch. in Bern 1834), auch 1836 von d. Soc.  
d'Encouragement etc. in Paris einen Theil d.  
Montyon'schen Preises für Mechanik. — Spä-  
ter, ums J. 1849 ist das Instrument durch den  
Ingenieur C. Wetli aus Männedorf (Stampfer,  
Sitzungsber. d. Wien. Acad. IV, 1850) u. W.  
Hansen (1850) wesentlich vervollkommenet, u.  
neuerdings auch dieses durch d. noch einfa-  
chere Polarplanimeter des Prof. J. Amsler in  
Schaffhausen (Vierteljahrscr. naturf. Ge-  
sellsch. Zürich, 1856) verdrängt worden. —  
Nach Banerfönd (Dingler's polytechn. Journ.  
CXXXVII, S. 84) hat der bayer. Trigonometer  
Joh. Mart. Herrmann schon 1814 eine ganz  
ähnliche Idee wie Oppikofer gehabt u. 1817 an  
Reichenbach u. Soldner mitgetheilt. Auch erfand  
Tito Gonnella ums J. 1825 ein ähnliches Instru-  
ment; siehe: Teoria e descrizione d'una ma-  
china colla quale si quadrano le superficie pla-  
ne (Antologia di Firenze, T. XVIII [1825], p. 422).

**d'Orbigny, Alcide.** — Nachdem er  
von 1826 bis 1833 eine naturwiss. Reise  
nach Südamerika gemacht, Prof. d. Paläon-  
tologie am Muséum d'histoire naturelle in  
Paris von 1836 bis 1853. Mitgl. d. Soc.  
géol. de France (Or) (Quart. Journ. Geol.  
Soc. XIV) (VD) (Q) (QC),

geb. 1802, . . . Couëron (Loire In-  
férieure),

gest. 1857, Juni 30, Paris.

Voyage dans l'Amérique méridionale, 7 vol.  
4°, Paris 1835—49. Paléontologie française,  
14 vol. fol., Ib. 1836—54. Cours élément. de  
paléontologie et de géologie stratigraphiques,  
Ib. 48 . . . Prodrome de paléontologie strati-  
graphique universelle etc., 2 vol. 8°, Ib. 1850.  
— Carte topographique du lac de Titicaca ou  
Chucuito, et d'une partie du grand plateau des  
Andes (Compt. rend. I, 1835). — Viele paläon-  
tolog. u. zoolog. Aufsätze in d. Compt. rend.,  
Bull. Soc. géol. de France, Ann. scienc. nat. etc.

**d'Orbigny, Charles.** — Bruder des  
Vorigen. Aide naturaliste am Muséum d'hi-

store naturelle in Paris seit 1833 (*Gr*)  
(*AD. (Q. QC)*,

geb. 1806, Dec. . . , Couëron.

Dictionnaire universel d'histoire naturelle, 42  
vol. 8°, Paris 1831—49. Description des di-  
verses couches de terrains nouvellement dé-  
couvertes près de Paris, Ib. 1838. Géologie  
appliquée aux arts, aux métiers et à l'agricul-  
ture etc.; mit **A. Geste**, Ib. 1850. Deutsch von  
**C. Hartmann**, Leipz. 1852; italienisch von **O.**  
**Scarabelli** und **G. Fasinari**, Imola 1853). Ta-  
bleau synoptique des terrains et des princi-  
pales couches minérales qui constituent le sol  
du bassin Parisien etc., Ib. 1853. — Viele geo-  
log. Aufsätze in d. *Compt. rend. u. andr. Zeit-*  
*schriften*.

**Ordinaire**, Claude Nicolas. —  
Canonius des Capitels zu Rom, dann Lehr-  
er d. Naturgeschichte bei Mesdames de  
France, darauf von 1793—1802 im Exil,  
grösstentheils in England lebend, zuletzt  
Bibliothekar d. Stadt Clermont (*B*),

geb. 1736 etwa, . . . Salins,

gest. 1809, Aug. 15, Clermont.

Histoire naturelle des volcans, comprenant les  
volcans sous-marins, ceux de Lione et autres  
phénomènes analogues, 8°, Paris 1802.

**O'Reilly**, R. . . — Mitgl. d. Acad. zu  
Boulogne u. des Lycée des Arts in Paris (*Q*),  
geb. . . . , gest. 1806, . . .

Essai sur le blanchiment, avec la description  
de la nouv. méthode de blanchir avec la va-  
peur d'après les procédés de Mr. Chaptal. —  
War 1800 bis 1806 Herausgeber der *Ann. des*  
*Arts-et-Manufactures*.

**Orell**, Caspar von. — Prof. erst d.  
Kirchengeschichte (1787), dann d. Theo-  
logie (1789), sowie auch Chotherr am gros-  
sen Münster zu Zürich (*A*),

geb. 1756, . . . . . Zürich,

gest. 1809, Aug. 22, Zürich.

Beiträge z. näheren Kenntniss d. Schweizer-  
Landes, 8°, Leipz. 1791 fortgesetzt von Schinz)

**Orffyræus** (Orffyré, eigentl. Bessler),  
Johann Ernst Elias. — Abenteurer,  
der sich unter allerlei Gestalten von 1700  
an in verschiedenen Theilen von Deutsch-  
land, in Holland, England u. Irland herum-  
trieb, ein Perpetuum mobile erfunden zu  
haben vorgab und 1716 zu Cassel vom  
Kurfürsten den Titel eines Commerzienraths  
bekam (*A*) (*Ott*) (*St*),

geb. 1680, . . . . . bei Zittau,

gest. 1745, Nov. 30, Fürstenberg.

Gründl. Bericht von dem glücklich inventir-  
ten Perpetuo ac per se mobili, nebst dessen  
Abbildung, 4°, Leipz. 1715. Noch drei Schrift-  
ten darüber.

**Orfila**, Matthieu Joseph Bona-  
ventura. — Dr. Med. (1811), erst pract.  
Arzt in Paris, dann von 1813—22 Prof.  
d. gerichtl. Medicin u. Toxicologie und von  
1823—48 Prof. d. gerichtl. Medicin u. d.  
iudicium. Chemie an d. Facultät in Paris.  
Mitgl. d. Instituts (*DC*) (*BRN*),

geb. 1787, Apr. 24, Mahon auf Mi-  
norca,\*

gest. 1853, März 12, Paris.

Découverte du piromel dans les calculs bi-  
liaires de l'homme, Paris 1812. Traité des  
poisons ou Toxicologie générale, 2 vol. 8°,  
ib. 1813, 5<sup>me</sup> edit. 1852. Eléments de chimie  
médicale, 2 vol. 8°, Ib. 1817, 8<sup>me</sup> edit. 3 vol.  
8°, Ib. 1851. Leçons de chimie légale, 3 vol.  
8°, Ib. 1823, 4<sup>me</sup> edit. Ib. 1846. Traité de tox-  
icologie, 2 vol. 8°, Ib. 1831, 5<sup>me</sup> edit. Ib. 1852.  
Dictionnaire des termes de médecine, chirur-  
gie, pharmacie, physique, chimie, d'histoire  
naturelle etc.; mit **Béclard**, **Chomel**, **H. et J.**  
**Cloquet**, 2 vol. 8°, Ib. 1833. Rapport sur les  
moyens de constater la présence de l'arsenic  
dans les empoisonnements par ce toxique, 8°,  
Ib. 1841. Mém. sur l'absorption des sels de  
plomb, de bismuth, d'étain, d'argent, d'or, de  
zinc et de mercure, 8°, Ib. 1842. Mém. sur  
l'absorption du sublimé corrosif etc., 8°, Ib.  
1842. Mém. sur la nicotine et sur la conicine,  
8°, Ib. 1851. — Mém. sur plusieurs affaires  
d'empoisonnement par l'arsenic (Mém. acad.  
médecin. IX). Action de la morphine sur l'é-  
conomie animale (Ann. chim. phys. V, 1817).  
Sur le procédé proposé par **James Smittson**  
pour découvrir de très-petites quantités du  
sublimé corrosif etc. (Ib. XLI, 1829). Viele  
Aufsätze im *Journ. de chim. médicale, Annal.*  
*d'hygiène publique* etc.

\* geb. Apr. 27 (*BRN*).

**Oriani**, Barnaba. — Barnabit. Folg-  
weise Alumnus (1776), Adjunct und seit  
1802 Director d. Sternwarte d. vormaligen  
Jesuitencollegiums Brera in Mailand.  
Von Napoleon zum Grafen u. auch zum  
Senator d. Königr. Italien erhoben. Mitgl.  
d. Istituto italiano u. des späteren Istit. del  
Regno Lombard.-Venet., auch Mitgl. d. Soc.  
Italiana (*Tp.* III),

geb. 1752, Juli 17, Garegnano b. Mail-  
land,\*

gest. 1832, Nov. 12, Mailand.

Istruzione sulle misure e sui pesi, Milano 1834.  
— De interpolatione longitudinum et latitudi-  
num Lunae dissertatio (Ephemeridi di Milano,  
1778). Obs. macularum Solis (Ib. 1780). Obs.  
eclipsis Solis 24 Junii 1778 cum tabulis Mayerianis  
et Eulerianis comparatae (Ib. id.). De  
reductione loci medii stellarum fixarum ad  
verum et veri ad apparentem (Ib. 1781). Ta-  
bulæ motus horarii Lunae ad normam tabu-  
larum lunarium Euleri (Ib. id.). Obs. cometae  
qui apparuit an. 1779 (Ib. 1782). De motu

duorum horologiorum pendulis effectum caloribus per se corrigentibus instructorum (Ib. id.). De occultatione fixarum sub disco Lunae observata (Ib. id.). De media perceptione aequinoctiorum ex veterum astronomorum observationibus collecta (Ib. 4783). Observatio et tabulae novi planetae [des Uranus] (Ib. 4785). De usu fractionum continuarum ad inveniendos cyclos calendarii novi et veteris (Ib. 4786). De horologio solari italico (Ib. id.). De comparandis observationibus novi planetae cum tabulis (Ib. 4787). De refractionibus astronomicis (Ib. 4788). Aequationes traditae a D. Laplace pro supputatione inaequalitatum Saturni etc. tabulis illustratae (Ib. 4789). Investigatio correctionum tabularum Urani (Ib. id.). De variationibus saecularibus et periodicis novi planetae Urani a viribus perturbatricibus Saturni et Jovis penditibus (Ib. 4790 et 4794). De elementis orbitae Urani (Ib. 4792). Tabulae Urani ad meridianum Mediolani supputatae (Ib. 4793). De emendatione elementorum orbitae Urani (Ib. 4794). Tabulae paralaxiae annuae Urani (Ib. id.). De vi et directione venti Mediolani flantis (Ib. 4795). De usu tabularum Mercurii alterius promovendo (Ib. 4796). De emendatione tabularum Mercurii ex ejus transitibus per Solem deducenda (Ib. 4797). Sectio tertia de investigandis correctionibus tabularum ex ejus observandis locis geocentricis (Ib. 4798). De aequationibus motus Martis, ab aliorum attractione planetarum procedentibus (Ib. 4800). De emendatione elementorum Martis (Ib. 4804). Paralaxia annua Martis (Ib. 4803). Osservazioni del nuovo pianeta Cerere Ferdinandea (Ib. 4803). Oss. del nuovo pianeta Pallade Olberziana (Ib. id.). Ineguaglianze del movimento del nuovo pianeta Cerere prodotte dall'attrazione degli altri pianeti (Ib. id.). Formole analitiche della perturbazione dei pianeti (Ib. id.). Formole per determinare gli errori dell'istromento de' passaggi (Ib. id.). Del tempo sidereo, del tempo solare medio e vero, e della conversione di un tempo nell'altro (Ib. 4804). Equazione del centro, e raggio rettore dei pianeti primarii (Ib. 4805). Oss. del nuovo pianeta Giunone (Ib. 4806). Formole per calcolare la latitudine e la longitudine sullo sferoide ellittico (Ib. 4807 et 4808). Oss. del nuovo pianeta Vesta (Ib. 4809). Oss. della cometa dell'anno 1807 etc. (Ib. id.). Soluzioni di un problema di astronomia sferica recentemente pubblicate dal celebre prof. Gauss (Ib. 4810). Distanze dallo zenit del Sole dalle stelle fisse osservate presso il meridiano (Ib. 4812 et 4813). Rifrazione osservata a poca altezza sull'orizzonte (Ib. 4816). Obliquità dell'ecclitica etc. (Ib. 4816, 4821, 4826 et 4830). Declinazioni di 50 stelle etc. (Ib. 4817). Sull'equazione del centro nelle orbite ellittiche (Ib. 4822). Posizione geogr. di alcuni monti visibili di Milano (Ib. 4823). D<sup>o</sup> di alcuni monti della Lombardia (Ib. 4824). D<sup>o</sup> di alcune città del Lombardia (Ib. 4825). Esempi di calcolo nella soluzione di alcuni problemi di trigonometria sferoidica (Ib. 4827 — 4829). Misura dell'arco di Meridiano compreso fra Milano e Genova (Ib. 4827). Sull'

interpolazione dei luoghi della Luna (Ib. 4830). Im Ganzen über 100 Aufsätze daselbst. — Tentativo per migliorare i cannoni acronometrici proposti da Eulero (Mem. Soc. Ital. III, 4786). Elementi di trigonometria sferoidica (Mem. Istit. Ital. Vol. I, pt. I, 4806 et Vol. II, pt. I, 4808 et II, 4810). — Beweis der von Lagrange in seiner Abhandl. über d. Ursprung d. Cometen gegebenen Formel Monatl. Corr. XXVII, 4813).

\* geb. 1753, Apr. 15 (Ann. chim. phys. LII, 218).

**Origanus** (eigentl. Tost), David. — Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. seit 1586, früher in Breslau (*J. A.*).

geb. 1558, Juli 9, Glatz, Schlesien,  
gest. 1628, Juli 11, Frankfurt a. d. O.

Ephemerides novae motuum coelestium Brandenurgicae, ab anno 1595 ad annum 1630 productae etc., 4<sup>o</sup>, Francof. ad O. 1595, 1599. Novae coelestium motuum ephemerides Brandenurgicae annorum LX, ab anno 1595 ad ann. 1655 etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1609. Previs ac utilis thematographia etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1614. Descriptio cometae a. 1618, 4<sup>o</sup>, Ib. 1619. Astrologia Danica, 4<sup>o</sup>, Massiliae 1645 (posth.). Astrologia naturalis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1645.

**Orlandi**\*, Giuseppe. — Coelestiner, Prof. d. Experimentalphysik u. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Bischof von Giovenazzo (*BUN. MI. (Tp. III)*).

geb. 1712, Nov. 22, Tricase, Neapel,  
gest. 1776, Apr. 15 Giovenazzo.

Sezioni coniche. Illustrazioni agli elementi di fisica di Pietro van Musschenbroek.

\* Orlandi (Tp. III).

**Orpheus**, Johann. — Katholischer Pfarrer zu Weinheim in d. Rheinpfalz (*M.*),  
geb. 1707, . . . Kübelberg, Oberamt Lautern,

gest. . . . .

Anti-Copernicus, mundi systema Ptolemaei corrigens, 8<sup>o</sup>, Manhemii 1770.

**Orsini**, Baldassare. — Maler und Baumeister. Direct. d. Accademia del Disegno in Perugia; lange in Rom lebend (*VPj*).

geb. 1732, . . . Perugia.

gest. 1810, . . . Perugia.

Geometria e prospettiva pratica, 3 vol., Roma 1775. Dizionario d'architettura e Dizionario Vitruviano etc., 2 vol. 8<sup>o</sup>, Perugia 1804. Architettura dello Scamozzi compendiativa e con note, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1802. L'architettura di Leon Battista Alberti compendiativa e con note, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Saggio d'idraulica, Ib. 1805. Noch viele andere architectonische Werke.

d'Orta, s. Dorta.

**Ortelius**, s. Oertel.

**Osann, Emil.** — Dr. Med., erst pract. Arzt u. (1810) Assistent am polyklinischen Institut in Berlin, dann Privatdocent (1815) u. Prof. (extr. 1818, ord. 1826) d. Medicin an d. Univ., sowie Prof. (extr. 1814, ord. 1824) an d. Militäracademie daselbst; 1838 Geh. Medicinalrath. Bruder des Folgenden (*N*) (*G. 31*),

geb. 1787, Mai 25, Weimar, gest. 1842, Jan. 11, Berlin.

Physikalisch-medicin. Darstell. d. bekannten Heilquellen d. vorzüglichst. Länder Europa's, 2 Bde. 8°, Berlin 1829—32, 2. Aufl. Ib. 1839—41, 3. Bd. von Zarbel, Ib. 1842—43. — Medicinisches.

**Osann, Gottfried Wilhelm.** — Dr. Phil., folgw. Privatdocent d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Erlangen (1819) u. Jena (1821—23), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Dorpat (1823—28) und seitdem Prof. ord. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Würzburg (*Or*), geb. 1797, Oct. 26, Weimar.\*

Diss. de natura affinitatis chemicæ, 4°, Jenæ 1822. Beiträge zur Chemie u. Physik, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—24. Messkunst d. chemischen Elemente, 8°, Dorpat 1825, 2. Aufl. Jena 1830. Handb. d. theoret. Chemie, 1. Bd., Ib. 1827. Neue Beiträge zur Chemie u. Physik, 6 Lief. 3°. Würzb. 1843—47. Erfahrungen im Gebiet d. Galvanismus gesammelt, 8°, Erlang. 1853. Die Kohlenbatterie in verbesserter Form, 8°, Ib. 1857. — Untersuch. d. russ. Platinerzes (*Fogg. Ann.* VIII, 1826; IX, 1827; XIII u. XIV, 1828). Widerruf eines neu. Metalls darin (Ib. XV, 1829). Vorricht. z. Hervorbring. complementärer Farben u. Nachweis ihrer objectiv. Natur (Ib. XXVII, 1833). Bestimm. d. specif. Gewichts d. Schwefels im dick- u. dünnflüss. Zustand usw. (Ib. XXXI, 1834). Versuche über Phosphorescenz u. Beschreib. e. neuen Photometers (Ib. XXXIII, 1834). Über Ergänzungsfarben (Ib. XXXVII, 1836 u. XLII, 1837). Über Meteoreisen (Ib. XXXVIII, 1836). Scheid. d. Jods u. Broms vom Chlor (Ib. XXXIX, 1836). Periodische Salzquelle (Ib. XL, 1837). Bestimm. d. Güte d. Mostes (Ib. XLII, 1837). Verfahren, um Abdrücke von Medaillen usw. in Kupfer durch Druck hervorzubringen (Ib. LI, 1844). Über d. Natur d. elektr. Funkens (Ib. LV, 1842). Analyse d. in Salpetersäure unlösl. Rückstands d. uralischen Platins (Ib. LXIV, 1845 u. LXIX, 1846). Guajac als Reagens auf elektr. Ströme (Ib. LXVII, 1846). Platin im oxydirt. Zustand (Ib. id.). Versuche über Ozon (Ib. LXXI, 1847; LXXV, 1848; LXXVII u. LXXVIII, 1849; LXXXII, 1854). Bläue d. Eises in hohen Gebirgen (Ib. LXXII, 1847). Über Bestimm. d. specif. Gew. fester Körper (Ib. LXXIII, 1848). Über d. Neef'sche Lichtphänome (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Eigenschaften d. elektrolyt. Wasserstoff- u. Sauerstoffgases (Ib. XCV u. XCVI,

1855; XCVII, 1856). Über Fluorescenz (Ib. XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). Über Ozon-Wasserstoff (Ib. XCVIII, 1856 u. CVI, 1859). Neue Bestimmungsweise d. spec. Gew. fester Körper (Ib. CVI, 1859). — Noch viele Aufsätze in d. Verhandl. d. physikal.-medicin. Gesellsch. zu Würzburg (Bd. I—VIII, 1850—58), deren Mitgl. O. ist.

\* geb. Oct. 28 (*RN*).

**Osburg, Johann Jacob.** — Dr. Med., Privatdocent in Erfurt, dann Admittalitäts- u. Flottenarzt in Reval; kurz vor seinem Tode zum Prof. d. Chemie nach Erfurt berufen (*M*) (*RN*),

geb. 1759, . . . . . Erfurt,

gest. 1790, Juni 1, Reval.

Chemische Versuche über d. Frage: Ob mineralisches Alkali und Laugensalz als Arten oder Varietäten verschieden seyen? 4°, Erfurt 1786 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1784—85). Chemische Untersuch. d. Alacher Mineralwassers, 4°, Ib. 1786 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1784—85).

**Oseretskowski\*, Nicolaus.** — Dr. Med., erst Adjunct (1779) u. dann ordentl. Mitgl. (1782) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg. Director d. Museums derselben. Begleitete Lapechin auf seinen Reisen durch d. russ. Reich (*A*) (*BS*) (*RP. 1828*), geb. 1750, . . . . . Moskau,\*\* gest. 1827, Febr. 28 (A. St.), St. Petersburg.

Specimen inauguralis de spiritu ardente ex lacte bubulo, 4°, Argentorat. 1778. Exemplum electricitatis praeternaturalis (Act. Acad. Petrop. 1779). De calculo ex accipensere sturione exento (Ib. 1782). Sur les eaux martiales du gouvernement d'Olonez (Nov. Act. Petrop. VIII, 1794). Saponis lapponici praeparatio et usus (Ib. XI, 1798).

\* Auch Ozeretskowski.

\*\* St. Petersburg (*A*).

**Oslander (Hossmann), Andreas.** — Prediger (der erste lutherische) in Nürnberg von 1522 bis 1548, dann Prediger u. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg in Preussen. Viel in religiöse Streitigkeiten verflochten (*J*) (*A*),

geb. 1498, Dec. 19, Gunzenhausen,

gest. 1552, Oct. 17, Königsberg.

Besorgte mit J. Schoner den Druck von Copernicus' De revolutionibus orbium coelestium, und schrieb dazu (anonym) die Vorrede, worin das neue System eine Hypothese genannt wird\*. — Viel Theologisches.

\* Die von Copernicus selbst verfasste Vorrede, die bis dahin bloss handschriftlich im Besitze des Grafen Nostritz zu Prag existirte, ist zuerst 1854 in der von Baranowski (siehe Diesen) besorgten Ausgabe des Werks lateinisch gedruckt, daraus deutsch in der zu Münster erscheinenden Zeitschrift: Natur u. Offenbarung (1857) und in Heis' Unterhaltungen im Gebiet der Astronomie usw. 1857, S. 185 ff.

**Osterrieder, Herrmann.** — Guardian im Minoritenkloster Maria Mayningen im Oettingischen (*M*) (*A*),

geb. . . . , gest. 1783, . . .

Physica experimentalis et rationalis etc., 2 vol. 8°, Aug. Vind. 1765. Physica particularis, 2 vol. 8°, Ib. 1770—72. — Theologisches.

**Ostertag, Johann Philipp.** — Seit 1776 Prof. u. Rector d. evangel. Gymn. in Regensburg, vorher Conrector (1755) u. Rector (1763) d. Gymn. zu Weilburg (*A*) (*M. II*),

geb. 1734, Mai 29, Idstein, Nassau-Weilburg.

gest. 1801, Nov. 24, Regensburg.

De scaphis veterum, 4°, Regensburg. 1778 (Deutsch 1780). Prgrm. von d. Blitzableitern, 4°, Ib. 1781. Über d. ehemaligen astronom. Prachtkegel auf d. Marsfelde in Rom, 4°, Ib. 1785. Über d. Ursprung d. Sternbilder, 4 Prgrm., Ib. 1787—89. Über d. Verhältn. d. Maasse d. Alten zu den heutigen Maassen, 3 Prgrm. 4°, Ib. 1791—98. — Archäolog. Abhandl. über d. Blitzableiter u. die Kenntnisse d. Alten von d. Electricität (Neue Abhh. d. Bayer. Acad. IV, 1785). — Viel Theologisches u. Pädagogisches.

**Osterwald, Peter von.** — Benedictiner im Kloster Gengenbach (1740), Lehrtr in Schottenkloster zu Regensburg (1744), Hofrath u. Zahlmeister d. Hochstifts zu Regensburg (1759), geadelt u. geheim. Rath in Freisingen (1758) und seit 1760 kurbayer. geistl. Rath u. Director d. philosoph. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu München (*A*) (*RA*),

geb. 1718, . . . . . Weilburg,

gest. 1778, Jan. 19, München.

Bericht über d. vorgenommene Messung einer Grundlinie von München bis Dachau (Abhh. Bayer. Acad. II, 1764). Entwurf einer neuen Kalenderform (Ib. V, 1768).

**Ostrogadsky, Michel.** — Mitgl. (ordentl. 1831, ausserordentl. 1830, Adjunct 1829) d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg u. Ober-Aufseher d. mathemat. Studien in d. militär. Unterrichts-Anstalten Russlands. Wirkl. Staatsrath. Vom alten Adel. Correspondent d. Pariser Acad. seit 1856 (*Or*),

geb. 1801, Sept. 24, Paschenna.\*

Introduction à la mécanique céleste, Petersb. 1831 (vid. Poisson, Crelle's Journ. VII, 1831). Traité de mécanique analytique, Ib. 1831 (lithographirt). Précis de trigonométrie rectiligne etc., Ib. 1851 (russisch). Géométrie élémentaire etc., Ib. 1833 (russisch). — Sur une intégrale qui se rencontre dans le calcul de l'attraction du sphéroïde (Mém. Acad. St. Pe-

tersb. Sér. VI, Vol. I, 1831). Sur la variation des constantes arbitraires dans les problèmes de mécanique (Ib. id.). Note sur les intégrales définies (Ib. id.). Mém. sur l'intégration des équations à différences partielles, relatives aux petites vibrations des corps élastiques (Ib. Vol. II, 1833). Deux mém. sur l'intégration des fractions rationnelles (Ib. id.). Mém. sur le calcul des variations des intégrales multiples (Ib. Classe phys. math. Vol. I, 1838, auch Crelle's Journ. XV, 1836). Sur la méthode des approximations successives (Ib. id.). Sur un cas singulier de l'équilibre des fluides incompressibles (Ib. id.). Sur l'équation relative à la propagation de la chaleur dans l'intérieur des liquides (Ib. id.). Sur la transformation des variables dans les intégrales multiples (Ib. id.). Mém. sur les déplacements instantanés des systèmes assujettis à des conditions variables (Ib. id.). Mém. sur les quadratures définies (Ib. II, 1844). Table pour faciliter le calcul de la trajectoire que décrit un mobile dans un milieu résistant (Ib. id.). Mém. sur les équations différentielles, relatives au problème des isopérimètres (Ib. IV, 1850). Mém. sur la théorie générale de la percussion (Ib. VI, 1857). — Sur les facteurs égaux des polynômes entiers (Compt. rend. XLII, 1856). Sur l'usage des polynômes linéaires en dynamique (Ib. XLIV, 1857).

\* Familiengut im Gouv. Poltawa.

**Othelboldus, s. Adelbold.**

**Ott, Johann Jacob.** — Kaufmann in Zürich; Mitgl. d. naturforschenden Gesellschaft daselbst (*Or*),

geb. 1715, März 48, Zürich,

gest. 1769, Nov. 18, Zürich.

Abhandl. vom Rost im Getreide, 8°, Zürich 1758. Dendrologia Europae mediae oder Saat, Pflanzung u. Gebrauch d. Holzes, nach Duhamel, 8°, Ib. 1763. Fünfjährige Beobachtungen über d. Bodentemperatur von Zürich; in Lambert's Briefwechsel, Bd. II. — Schriften über Ton- u. Dichtkunst. Abhandl. in d. Verhandl. d. Berner ökonom. Gesellschaft.

**Otter, Christian.** — Lange Zeit Privatmann und während dess vier Mal grosse Reisen durch Europa machend, dann 1647—58 Hofmathematicus d. Kurf. Friedrich Wilhelm v. Brandenburg (für welchen er die Festung Friedrichsburg anlegte) und seitdem Prof. d. Mathematik in Nimwegen (*J*) (*A*) (*Buck*) (*Pisansky*),

geb. 1598, . . . . . Ragnitt, Preussen,

gest. 1660, Aug. 9, Nimwegen.

Erfinder des holländ. Festungsbaus, welchen Adam Freitag, dem er sonst zugeschrieben wird, von ihm gelernt haben soll. Er fand auch ein musikal. Instrument, von ihm Tuba harcoteonica genannt, welches ihm König Christian IV. von Dänemark für 200 Rthlr. abkaufte.

**Otto, Johann Friedrich Wilhelm.** Kanzlei-Director beim General-Post-Amt in Berlin (*M. II*),

geb. 1743, Aug. 9, Walkenried (Wienrode) b. Blankenburg.

gest. 1814, . . . . .

Vermischte Beiträge zur physik. Erdbeschreibung, 6 Bde. 8°, Brandenb. 1773—87. Abriss einer Naturgeschichte d. Meeres, 2 Bde. 8°, Berlin 1792—94, 2. Aufl. 1808. Versuch einer physik. Erdbeschreibung, 1. Thl. (Hydrographie), 8°, Ib. 1800. Über Grimm's Hypothese vom Ursprunge d. unterirdisch. Wassers (Gilb. Ann. XII, 1802). — Setzte fort: F. H. W. Martini's Neueste Mannigfaltigkeiten usw.

**Otto, Friedrich Julius.** — Dr. Phil. Seit 1835 Prof. d. techn. Chemie u. Pharmacie am Collegium Carolinum in Braunschweig und seit 1833 Medicinal-Assessor (später Medicinalrath) am herzogl. Ober-Sanitäts-Collegium daselbst; früher Lehrer u. Chemiker an d. Nathusius'schen Gewerbe-Anstalt in Althaldensleben; ursprüngl. Pharmaceut (*Or*) (*Uhde*),

geb. 1809, Jan. 8, Grossenhayn, Sachs. Lehrbuch d. rationellen Praxis d. landwirthschaftl. Gewerbe, 4 Hfte. 8°, Braunschw. 1837—55. Ausführl. Lehrb. d. Chemie, mit Benutzung von Th. Graham's Elements of Chemistry, 3. Aufl., Bd. I (Lehrb. d. physikal. u. theoret. Chemie, von H. Buff, H. Kopp und F. Zaminer), 8°, Ib. 1856; Bd. II, Ib. 1852—53; Bd. III u. IV (Lehrb. d. organ. Chemie, von H. Kolbe), Ib. 1854—55 (Die erste Aufl., 3 Bde. 8°, erschien 1840—43 als blosse Übersetzung von Graham's Werk). Anleit. z. Ausmittl. d. Gifte, 8°, Ib. 1856, 2. Aufl. 1857. Lehrb. d. Essigfabrication, 8°, Ib. 1857. — Über phosphorsaur. Manganoxydul-Ammoniak u. phosphorsaur. Magnesia-Ammoniak (Schweigg. Journ. LXVI, 1833). Neues Verfahren, die Phosphorsäure in d. phosphorsaur. Thonerde usw. nachzuweisen u. zu bestimm. (Ib. LXVII, 1833). — Über e. Instrument z. Bestimm. d. Säuregehalts im Essig (Erdmann's Journ. f. techn. Chem. XIV, 1832). Über Chromgrün als Porzellanfarbe (Ib. XVI, 1833). Über d. Alcaloid aus Solanum tuberosum (Erdmann's Journ. f. pract. Chem. I, 1834). Einige neue Doppelsalze (Ib. II, 1834). Über Malzsyrup; mit L. F. Bley (Ib. IV, 1835). — Darstell. u. Analyse d. schwefelsaur. Ceroxyduls (Pogg. Ann. XL, 1837. — Reaction auf Phosphorsäure (Lieb. Ann. VIII, 1833). Über Valerianäther (Ib. XXV, 1838). Vermischte Notizen (Ib. XXVI, 1838). Dichtigt. d. Valerianätherdampfs (Ib. XXVII, 1838). Über Sinapin (Ib. id.). Zusammensetz. d. Salicins (Ib. XXIIX, 1839). Über Fabrication von chlorsaur. Kali (Ib. XXXII, 1839). Neues Vorkomm. d. Selens (Ib. XLII, 1842). Unterscheid d. Zinks vom Mangan in Auflösungen, welche Ammoniaksalze enthalten (Ib. id.). Über d. Auffind. d. Arsens bei

gerichtl. Untersuch. (Ib. id.). Über Reaction auf Strychnin (Ib. LX, 1846). Fernere Aufsätze in Sprengel's Land- u. Forstwiss. Zeitschr.

**Oudemans, Johann Abraham Christian.** — Dr. Phil. Observator an d. Sternwarte zu Leyden (*JU*),

geb. 1827, Dec. 16, Amsterdam.

Durchmesser, Abplattung u. Axenstellung d. Planeten Mars aus Bessel's heliometr. Messungen abgeleitet (Astron. Nachr. XXXV, 1853). Viele Beob. u. Berechn. von Cometen u. klein. Planeten (Ib. von Bd. XXIV, 1846 an).

**Oudney, Walter.** — Chirurg; machte mit Clapperton und Denham die Reise durch das Innere von Afrika (*BS*),

geb. 1791, . . . Edinburgh,

gest. 1824, . . . Murmur, Inner-Afrika.

Siehe Clapperton.

**Oughtred, William.** — Pfarrer zu Albury bei Guildford in Surrey von 1610 an (*BD*) (*J*) (*WB*) (*Hutton, Dict.*),

geb. 1574, März 5, Eaton, Buckinghamshire,\*

gest. 1660, Juni 30, Albury.

Arithmeticae in numeris et speciebus institutio, quae tum logisticae, tum analyticae, atque totius mathematicae clavis est, 8°, Lond. 1631. Dasselbe, cum Tractat. de resolutione aequationum in numeris etc., 8°, Ib. 1648. Circle of proportion and the horizontal instrument, 4°, Ib. 1632, 2<sup>d</sup> edit. 8°, Oxon. 1660. Description and use of the double horizontal dial, 3°, Lond. 1636 et 1652. A most easy way for the delineation of plain sun dials, cut by geometry etc., 1647. Clavis mathematica denovo limata, sive potius fabricata, cum variis aliis tractatis, 8°, Oxon. 1652. Description and use of the general horological ring and the double horizontal dial, 8°, Lond. 1653. Solution of all spherical triangles, 8°, Oxford 1657. Trigonometry, 4°, Lond. 1657. Canones sinuum, tangentium, secantium et logarithm. etc., 4°, Ib. 1657. Opuscula mathematica hactenus inedita, 8°, Oxon. 1677 (posth.).

\* Nach Anderen geb. 1573 etwa (*BD*).

**Outhier, Regnaud.** — Abbé. Vicar d. Pfarre Montain bei Lons-le-Saulnier, dann Secretär des Cardinals de Luynes, Bischofs von Bayeux, darauf Theilnehmer an d. französ. Gradmessung in Lapland unter Maupertuis und nachher Canonicus in Bayeux (*B*) (*LB*),

geb. 1694, Aug. 16, Lamare Jousse-rand,\*

gest. 1774, Apr. 12, Bayeux.

Journal d'un voyage fait au nord en 1736 et 1737, 4°, Paris 1744. — Sur un globe trouvant, inventé par lui 1726 (Machines approuvées par l'acad. T. V, 1735). Obs. météorolog. faites à Bayeux (Mém. sav. étrang. IV, 1768). Astro-



nom. Beobb. (Ebendasebst). Obs. sur le tremblement de terre, Mai 1750, ressenti depuis Avranches jusqu'au Cherbourg (Mém. Par. 1750). — Arbeitete mit an der Karte von Frankreich.

\* Baillage de Poligni.

**Overweg, Adolph.** — Dr. Phil. Begleiter von Richardson und Barth auf deren 1819 unternommenen Reise ins Innere von Afrika; früher Lehrer am Cölnischen Realgymn. in Berlin (G. 1853) (*Zeitschrift f. allgem. Erdkunde*, Bd. I, 1853) (UZ. I),

geb. 1822, Juli 24, Hamburg,

gest. 1852, Sept. 27, Kuka, am Tschadsee, Afrika.

Über seine Leistungen, siehe A. Petermann: An account of the progress of the expedition to Central Africa performed by order of Her Majesty's Foreign Office under Mrs. Richardson, Barth, Overweg and Vogel in the years 1850—1853 etc., fol., Lond. 1854.

**Owen, Henry.** — Pfarrer (Rector) an St. Olave in Southwark bis 1776, dann Vicar zu Edmonton in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society (RGE) (A),

geb. 1716 etwa, . . . . .

gest. 1795, Oct. 15, . . . . .

Harmonia trigonometrica or a short treatise on trigonometry, 8°, Oxford 1748. — Theologisches.

**Oxmantown, s. Rosse.**

**Ozanam, Jacques.** — Reicher Privatmann aus einer ursprünglich jüdischen Familie. Lehrer d. Mathematik erst in Lyon, dann in Paris. Seit 1710 Mitgl. (Associé) d. Acad. d. Wiss. in Paris (Mém. Par. 1717) (Ni. VI et X),

geb. 1640, . . . . . Bouligneux, b. Villars in Bresse,

gest. 1717, Apr. 3, Paris.

Tables des sinus, tangentes et secantes, et des logarithmes etc., 8°, Lyon 1670, Paris 1685, 1710. Méthode générale pour tracer des cadrans pour toutes sortes de plans, 12°, Paris 1673 et 1685. La géométrie pratique etc., 12°, Ib. 1684. Traité des lignes du premier genre, de la construction des équations etc., 4°, Ib. 1687. L'usage du compas de proportion etc., augmenté d'un Traité de la division des champs, 8°, Ib. 1688 et 1700. Usage de l'instrument universel pour résoudre promptement et très-exactement tous les problèmes de la géométrie pratique sans aucun calcul, 12°, Ib. 1688 et 1700. Dictionnaire mathématique ou Idée générale des mathématiques, 4°, Ib. 1690. Cours de mathématiques etc., 5 vol. 8°, Ib. 1693. Traité de la fortification etc., 4°, Ib. 1694. Récréations mathématiques et physiques etc.,

2 vol. 8°, Ib. 1694, nouv. édit. 4 vol. 8°, Ib. 1724; von Montucla, 4 vol. 8°, Ib. 1775; von Ch. Hutton, 4 vol. 8°, Lond. 1803 (siehe Bachelot). Nouvelle trigonométrie etc., 12°, Ib. 1639. Méthode facile pour arpenter ou mesurer toutes sortes de superficies etc., 12°, Ib. 1699, nouv. édit. 1725. Nouv. éléments d'algèbre etc., 8°, Amsterd. 1702. La perspective théorique et pratique etc., 8°, Paris 1711. La géographie et cosmographie etc., 8°, Ib. 1711. — Démonstration de ce théorème: que la somme ou la différence de deux quatre-quarrez ne peut être un quatre-quarrez Journ. des savaux 1680). Réponse à un problème proposé par Mr. Comiers (Ib. 1684). Démonstration d'un problème touchant les racines fausses imaginaires (Ib. 1685). Méthode pour trouver en nombres la racine cubique et la racine sur-solide d'un binôme, quand il y a une (Ib. 1694). — Obs. sur un problème de la trigonométrie sphérique (Mém. Par. 1707). — Gab verbessert heraus: Deschales' Les éléments d'Euclide (12°, Paris 1709., Boulanger's Géométrie pratique (12°, Ib. 1694) u. Dessen Traité de la sphère.

**Ozeretskowsky, s. Oseretskowsky.**

**Paalzow, Adolph.** — Dr. Phil., seit 1856 Lehrer d. Physik an d. Artillerie- u. Ingenieurschule in Berlin (Or),

geb. 1823, Aug. 5, Rafterow.

Über subjective Farben u. die Entstehung d. Glanzes (Monatsb. d. Berlin. Acad. 1857). Über einige Bewegungs-Erscheinungen innerhalb d. Schliessungsbogens d. galvan. Kette (Pogg. Ann. CIV, 1855).

**Pacassi, Johann Baptiste, Freiherr von.** — Hofbaurath und seit 1811 Director d. Wasserbauamts in Wien; seit 1797 Wasserbau-Inspector (ON) (M. II),

geb. 1758, Dec. 1. Görz.\*

gest. 1818, Juni 8, Wien.

Theorie von Planeten u. Cometen, 8°, Wien 1782. Einleit. in die Theorie d. Mondes, 8°, Ib. 1783. — Über einige Eigenschaften d. Sphäroide (Phys. Arbeiten d. eintracht. Freunde, Jahrg. II, 1788). Versuch einer neuen Methode zu integriren (Ib. id.). Über d. Rectification ellipt. Bogen und d. Quadratur sphäroidisch. Dreiecke (Ib. id.). Auflös. einiger die Ellipse betreff. Aufgaben (Bohm. Gesellsch. d. Wiss. N. Abhandl. II, 1795). — Solution du problème de Kepler (Nov. Act. Petrop. VIII, 1788). Solution du problème: Déterminer l'orbite d'une planète par quatre oppositions (Ib. id.). Méthode très-commode de déterminer, par des essais, l'orbite d'une comète (Ib. id.). — Formeln für d. Ellipse u. Elemente zu neuen Sonnentafeln (Bode's Jahrb. 1788). Formeln

z. Auflös. e. ellipt. Aufgabe u. für d. Axe d. Erde (Ib. id.).

\* geb. 1758, . . . Wien (ON).

**Pacchiani, Francesco Giuseppe Maria.** — Bis 1802 Prof. d. Logik u. Metaphysik, dann d. Physik an d. Univ. zu Pisa, zuletzt in Florenz lebend (Tp. VI) (BP),

geb. 1774, Oct. 4, Prato,  
gest. 1835, März 31, Florenz.

Osserv. tendenti a provare non esser vera la proprietà comunemente creduta inerente al polo positivo della colonna elettrica del Volta, cioè di sviluppare dall'acqua l'ossigeno, nè tampoco la contraria inerente al polo negativo di sviluppar l'idrogeno etc. (Lette alla Soc. de' Georgofili di Firenze, Agost. 1804). Nuovi esperimenti sul proposito della decomposizione dell'acqua relativamente al polo positivo e negativo della pila del Volta etc. (Ib. Sett. 1804). Sopra i principii costituenti l'acido muriatico (Nuovo Giornale dei Letterati di Pisa, vol. II et III, 1805; auch Ann. chim. LIV—LVI und Gibb. Ann XXI—XIII, XXV u. XXVIII). Riflessioni sulla natura del potassio e del sodio (Ib. vol. X). — Gedichte.

**Pacioli (Paciolus, Patulius), Luca\***

— Minorit, Lehrer d. Mathematik in Perugia, Neapel (1494), Mailand (1496—99), Florenz u. Rom (1500) und Venedig um 1508 (A) (Libr. III) (Mt),

geb. Mitte d. XV. Jahrh., Borgo San Sepolcro, Toscana,  
gest. bald nach 1509.

Summa de arithmetica, geometria, proportioni et proportionalità, fol., Venet. 1494, 2. edit. 1523. Libellus in tres partes tractatus divisus, quorumcunque corporum regularium et dependentium activae perscrutationis, Ib. 1508. Divina proportione, opera a tutti l'ingegni perspicaci e curiosi necessaria, Ib. 1509.

\* Auch: Lucas de Burgo Sancti Sepulcri.

**Pacts van Troostwijk, s. Troostwijk.**

**Pagan, Blaise François, Comte de.**

— Maréchal de camp unter Ludwig XIII. Verlor bei der Belagerung von Montauban das linke und bald darauf durch Krankheit das rechte Auge (J) (B),

geb. 1604, März 3, Pont-de-Sorgue bei Marseille,  
gest. 1665, Nov. 18, Paris.

Traité des fortifications, Paris 1645. Théorèmes géométriques, Ib. 1651. Tractatus de theoria planetarum, in quo omnes orbes caelestes geometricae ordinantur, contra sententiam communem astronomorum, 4°, Ib. 1657 (Auch französisch). Tables astronomiques données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes; avec les méthodes de trouver facilement les longitudes,

tant sur la mer que sur la terre, 4°, Ib. 1658, 2<sup>me</sup> édit. 1684. L'astrologie naturelle etc., 12°, Ib. 1659. Divers ouvrages de Mr. le Comte P. trouvés dans ses écrits après sa mort, 12°, Ib. 1669.

**Pagani, Gaspard Michel.** — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Löwen (1826—30), dann an der zu Lüttich (1830—35) und seitdem an d. kathol. Univ. zu Löwen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1825 (BAB) (Q) (Or),  
geb. 1796, Febr. 12, San Giorgio, Prov.

Mortara, Piemont,

Résumé des leçons sur la géométrie et la mécanique des arts industriels, 8°, Louvain 1826. — Sur la théorie des projections algébriques et sur son application au mouvement de rotation d'un corps solide (Nouv. Mém. Brux. VII, 1832). Sur l'intégration d'une classe d'équations aux différentielles linéaires, relatives au mouvement de la chaleur dans les corps solides (Ib. VIII, 1834). Sur l'équilibre d'un corps solide suspendu à un cordon flexible (Ib. X, 1837). Sur quelques transformations générales de l'équation fondamentale de la mécanique (Ib. XII, 1839). Mém. en réponse à la question: Donner l'équation générale des lignes spiriques etc. (Nouv. Mém. couronn. Acad. Brux. V, 1826). Mém. en réponse à une question de mécanique (Ib. id.). — Sur la théorie algébrique des logarithmes (Bull. Acad. Brux. I, 1832—34). Considérations mathématiques sur les vents alizés (Ib. id.). Recherche sur la forme du corps doué de la plus grande attraction (Ib. III, 1836). Note relative à l'équation binôme  $AB=C$  (Ib. IV, 1837). Sur une nouv. manière de parvenir aux équations fondamentales de l'hydrodynamique (Ib. VI, 1839 et X, 1843). Sur quelques transformations algébriques (Ib. VIII, 1844). Sur quelques équations relatives au mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur une fonction exponentielle (Ib. XIII, 1846). Nouv. démonstration des formules relatives au rayon de cercle osculateur (Ib. XIV, 1847). Mém. sur le mouvement d'un point matériel rapporté à des axes mobiles (Ib. XIX, 1852). — Fernere Aufsätze in *Quetelet's Correspond. mathématique* u. *Gergonne's Annales*.

**Paganini, Carlo.** — Prof. d. Physik u. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand, dann Director erst des Liceo di San Alessandro, darauf der Scuola politecnica daselbst. Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto (GL. X),

geb. 1782, Aug. 20, Mailand,  
gest. 1844, Mai 20, Mailand.

Corso elementare di matematica, Milano 1810. Fogli di aritmetica, Ib. 1818.

**Pago, Charles G. . .** — Dr. Med. Einige Jahre Prof. d. Chemie u. Pharmacie am National Medical College in Washing-

ton, dann Haupt-Examinator beim United States Patent Office; später mit Agricultur-Angelegenheiten beschäftigt, auch als Agent u. Anwalt für Patentnehmer thätig; früher zu Salem in Massachusetts, später in Washington wohnhaft (Or),

geb. 1812, Juni 28, Salem, Massach.

New electrical instruments (Silliman's Journ. XXVI, 1834). Movements on the surface of water produced by the vibration of glass (Ib. XXX, 1836). Method of increasing electrical shocks by J. Henry's apparatus (Ib. XXXI, 1837). Iron, lead and other metals a substitute for copper in galvanic apparatus (Ib. XXXII, 1837). On the use of the dynamic multiplier (Ib. id.). Musical tones from magnets (Ib. id. et XXXIII, 1838; XLVIII, 1845). Electromagnetic apparatus and experiments (Ib. XXXIII, 1838). Experiments on the application of electro-magnetism as a moving power (Ib. XXXIII, 1838 et XXXV, 1839). Rotatory multiplier or astatic galvanometer (Ib. XXXIII, 1838). New form of electropeter (Ib. id.). New magnetic electrical machine of great power (Ib. XXXIV, 1838). Compound electro-magnets for the magnetic electrical spark, shock and decomposition (Ib. id.). Magneto-electric multiplier convertible into an electro-magnetic engine (Ib. id.). Magneto-electric and electro-magnetic apparatus (Ib. XXXV, 1839). Magnetic electropeter and electrotome to be used with flat spirals (Ib. id.). Compound electro-magnet and electrotome (Ib. id.). Circular galvanometers (Ib. id.). Reciprocating armature engine (Ib. id.). Vibrating armature engine (Ib. id.). Double helix for inducing magnetism (Ib. id.). Revolving armature machine (Ib. id. et XXXVI, 1839). On the benefit of fresh immersion in galvanic batteries (Ib. XXXVI, 1839). The galvanoscope, a means of detecting the failure of water in steam boilers (Ib. id.). Obs. on electricity (Ib. id.). Magneto-electric-multiplier (Ib. XXXVII, 1839). An improved form of Saxton's magneto-electric machine (Ib. XLVIII, 1845). New electro-magnetic machine (Ib. XLIX, 1845). New axial galvanometer (Ib. id.). Double axial reciprocating engine (Ib. id.). — Axial galvanometer (Silliman's Journ. New Ser. I, 1846). Law of electric induction (Ib. II, 1846). Probable conduction of galvanic electricity through moist air (Ib. id.). On electric conduction (Ib. id.). Revolution of a magnet without visible support (Ib. III, 1847). Singular property of caoutchouc (Ib. IV, 1847). Polarization of galvanic light (Ib. VII, 1849). On galvanic light (Ib. VIII, 1849). On Trevelyan's bars vibrating by galvanism (Ib. IX, 1850). On electro-magnetism as a moving power (Ib. X, 1850). Singular character of the secondary spark (Ib. id.). Strength of building stones (Ib. XI, 1851). Time required to raise the galvanic current to its maximum and its importance in electro mechanics (Ib. id.). Coloured figures with polarized light (Ib. id.). Sparks of secondary currents (Ib. id.). Galvanic currents in liquids, conduction and distribution of (Ib. id.).

On magnetic telegraphs (Ib. id.). On gutta percha for insulation (Ib. id.). Electro-magnetic locomotive (Ib. id. et XII, 1851). The economical constant battery (Ib. XIII, 1852).

**Pagenstecher**, Johann Samuel Friedrich. — Dr. Phil., Apotheker in Bern bis 1846, dann Privatmann (SNG) (Or) (A. Ph. XCI),

geb. 1783, Oct. 12, Bern,

gest. 1856, Dec. 7, Bern.

Unterscheid. d. Obstweins vom Traubenwein (Meissner's Naturwiss. Anzeiger IV, 1820—21). Chemische Analyse d. Heilquellen von Leuk; mit C. Brunner sen. (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1829). — Über Narcotin, Bittermandelöl u. Kermes (Trommsdorff's Journ. XIX, 1840). Über d. Natur u. Mischung d. Opiums (D<sup>o</sup> Neu. Journ. III, 1849). Über d. Darstell. d. Schwefelpräparate (Ib. id.). Über d. Rückstand von d. Sublimation d. eisenhalt. Salmiakblumen (Ib. id.). Ein neues sehr empfindl. Reagens auf Kupfer (Ib. id.). Das Wasserstoffgas ein kräftiges Reducirmitte (Ib. id.). Einfach. Verfah. z. Entdeck. d. Vermieg. d. Bittersalzes mit Glaubersalz (Ib. id.). Über d. destillierte Wasser u. ätherische Oel d. Blüthen von Spiraea Ulmaria (Buchner's Repert. XLIX, 1834 u. LXI, 1837). Über Linum catharticum u. sein wesentl. Princip (Ib. LXXII, 1840; LXXVI, 1842 u. LXXIX, 1843). Über einen krystallisirbar. Stoff in d. Lactuca sativa (Ib. LXXIII, 1844). Über d. ätherische Oel d. Flores Sambuci (Ib. id.). Veränderte Darstell. d. ätherischen Eisentinctur (Ib. id.). Darstell. d. milchsaur. Eisenoxyduls (Ib. LXXVI, 1842). Chem. Untersuch. verschiedener Schweizer Mineralwässer (Ib. XLIX, L, LII, LIII, XC).

**Pahlitzsch**, s. Palitzsch.

**Paix-Hans**, Henry Joseph. — Nachdem er in d. polytechn. Schule zu Paris gebildet worden, Capitän (1814), Oberstlieutenant (1825), Oberst (1830), Generalmajor (1840) u. General-Lieutenant (1845) in d. französ. Armee. Von 1830—48 Deputirter in d. Kammer (BBM) (G. 1854),

geb. 1783, Jan. 29, Metz,

gest. 1854, Aug. 20, Jouy-aux-Arches.\*

Erfinder des nach ihm benannten Bomben-Geschützes. — Nouv. force maritime et application de cette force à quelques parties du service de l'armée de terre, 4<sup>o</sup>, Paris 1822. Experiences faites par la marine française sur une arme nouvelle, 8<sup>o</sup>, Ib. 1825.

\* Sein Landsitz bei Metz.

**Pajot**, s. Ons-en-Braye.

**Palasson**, . . . — Abbé, Mitgl. d. Acad. zu Toulouse, Correspond. d. Acad. zu Paris (IF),

geb. . . Pau, gest. 1820, . . .

Essai sur la mineralogie des Monts-Pyrenées, 4<sup>o</sup>, 1782\*. Mem. pour servir à l'histoire na-

turèle des Pyrénées et des pays adjacents, 8°, Pau 1819. Suite de ces mémoires, 8°, Ib. 1819. Suppléments etc., 8°, Ib. 1821. Nouv. mémoires etc., Ib. 1824.

\* In (Q) wird dieses Werk einem andern Palassou zugeschrieben als die Abhandlungen, aber mit Unrecht, wie aus der Vorrede zu der „Suite des mémoires etc.“ hervorgeht.

**Palcani-Caccianemici, Luigi.** — Prof. erst d. Logik, dann d. Geographie u. Nautik, endlich d. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Mitgl. u. Secretär d. Instituts daseibst, auch Mitgl. d. Soc. Italiana (Mz) (Mem. Soc. Ital. IX), geb. 1748, Juni 16, Bologna, gest. 1802, Febr. 22, Mailand.

De prodigiis solis defectibus (Diss. dell' Accad. di Cortona, T. IX).

**Palissy, Bernard.** — Technischer Chemiker, Thonbildner u. Glasmaier, führte zuletzt den Titel. Fabricateur des rustiques figurines du roi et de la reine mère; in seiner Jugend Töpfer in der Fayencefabrik zu Saintes (B) (HFP),

geb. 1499 etwa, . . . Diöcese v. Agen,\* gest. 1589 . . . . . Paris.\*\*

Recepte véritable par laquelle tous les hommes de la France pourront apprendre à multiplier leurs trésors, Rochelle 1563. Discours admirable de la nature des eaux et fontaines, tant naturelles qu'artificielles, des métaux, des sels et salines, des pierres, des terres, du feu et des émaux, 4°, Paris 1580; 8°, Ib. 1586. — Oeuvres de Palissy revues etc. par MM. Faujas de St. Fond et Gobet, Paris 1777.

\* geb. 1510 etwa, . . . Chapel-Bron, in Perigord (QC).

\*\* Sollte als Calvinist hingerichtet werden, starb indes zuvor in der Bastille.

**Palitzsch (Palitzsch), Johann Georg.** — Bauer im Dorfe Prohlis bei Dresden. Correspondent der Petersburger Academie (A),

geb. 1723, Juni 11, Prohlis b. Dresd., gest. 1788, Febr. 22, Leubnitz b. Dresd. Entdeckte 1758, Dec. 25, fast einen Monat früher als alle Astronomen, den Cometen, dessen Wiederkehr Halley vorher gesagt hatte. Beobachtete auch 1782, gleichzeitig mit Goodrike, die Veränderlichkeit des Sternes Algol im Perseus.

**Palladio, Andrea.** — Baumeister der Republik Venedig; hatte seine Studien in Rom gemacht (Magrini, Mem. interna la vita etc. di A. P., 4°, Padov. 1845),

geb. 1518, Nov. 30, Vicenza, gest. 1580, Aug. 19, Vicenza.

I quattro libri d'architettura etc., fol., Vicenza 1581 (posth.), neue Aufl., 4 vol. fol., Ib. 1776 — 83. — Viele berühmte Bauwerke, z. B. das Teatro degli Olimpici in Vicenza.

**Pallas, Peter Simon.** — Dr. Med. Nachdem er sich in Holland und England vollends zum Naturforscher ausgebildet, 1768 von d. Kaiserin Katharina II. als Adjunct d. Petersb. Acad. nach Russland berufen, um das Reich naturwissenschaftl. zu durchforschen. Mächte in Folge dessen bis 1774 ausgedehnte Reisen nach Sibirien, dem Altai u. in die untere Wolgagegend, später auch in die südl. Theile d. europ. Russlands, wo er von 1795 bis 1810 auf den ihm von der Kaiserin geschenkten Besitzungen bei Sympheropol in der Krimm lebte, dann aber nach Berlin zurückkehrte. Ordentl. Mitgl. d. Petersb. Acad. seit 1783, Historiograph d. Admiralitäts-Collegiums seit 1787 (Rudolph's, biogr. Versuch, Berl. 1812) (B) (Cuvier's Éloges, T. II) (Monatsber. d. Berlin. Acad. 1855),

geb. 1744, Sept. 22, Berlin,\*

gest. 1811, Sept. 8, Berlin.

Reise durch verschiedene Provinzen d. russ. Reichs, 3 Bde. 8°, Petersb. 1774—76. Neue nordische Beiträge zur physikal. u. geograph. Erdbeschreibung usw., 7 Bde. 8°, Petersb. u. Leipz. 1784—96. Tableau physique et topographique de la Tauroide, 4°, Petersb. 1795. Bemerkk. auf e. Reise in d. südl. Statthaltschaften d. russ. Reichs in d. J. 1793 u. 94, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799—1804. — De ossibus Sibiriae fossilibus etc. (Nov. Comm. Acad. Petr. XII, 1769). D'une masse de fer natif trouvée en Sibérie (Act. Acad. Petrop. I, 1778, auch Phil. Tr. 1776. — Die sogen. Pallas'sche Eisenmasse). Observations sur la formation des montagnes et les changements arrivés au globe, particulièrement à l'égard de l'empire de Russie (Ib. id. — Deutsch fur sich, Riga 1777). Réflexions sur les anciens travaux des mines qu'on trouve en Sibérie etc. (Ib. II, 1780). Sur le spath fluor de Cathérinenbourg (Nov. Act. Acad. Petr. I, 1787). Descript. de l'éruption vaseuse. arrivée sur l'île de Taman, en Crimée (Ib. XII, 1804). — Über d. Orogographie von Sibirien (Physikal. Arbeit. d. eintr. Freunde in Wien, I). Von d. Verfertigt. d. sogen. Soda in d. Steppen (Preisschr. d. ökon. Gesellsch. in Petersb. I). On the state of the cold at Berlin in the winter of 1762—63 (Phil. Tr. 1763). — Gab anonym heraus: 3 tralundisches Magazin oder Samml. auserlesen. Neuigkeiten z. Aufnahme d. Naturlehre usw., 8°, Bd. 1 oder 6 Hfte., Berl. u. Strals. 1767—70 (Bd. II, 1772—76, von Krünitz). — Wichtige zoolog. u. botan. Arbeiten.

\* Das Kirchenbuch der reformirten neuen Kirche in Berlin hat nur den Tauftag: 26. Sept. (Or).

**Palmieri, Luigi.** — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Neapel (Or),

geb. 1807, Apr. 21, Faicchio, Terra di Lavoro.

Della regione volcanica del monte Vulture; mit A. Scacchi, 4°, Napoli 1852 (Deutsch von

**J. Both**, Schr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. 1853). Lezioni di fisica sperimentale e di meteorologia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1854. — Nuove esperienze sulle induzioni del magnetismo terrestre (Rendiconto dell' Acad. di Napoli, I, 1842). La scossa e la decomposizione dell'acqua per mezzo delle correnti indotte dal magnetismo terrestre, mit Santi Inari Ib. II, 1842). Se diasi un certo limite delle correnti d'induzione tellurica, e se sia meglio adoperare molte o poche spirali nel comporre la batteria magneto-eletto-tellurica; mit Demselben (Ib. III, 1844). La scoperta della scintilla d'induzione del magnetismo terrestre; mit Demselben (Ib. id.). Descrizione della batteria magneto-eletto-tellurica (Ib. id.). Alcune ricerche sulla causa della rugiada (Ib. id.). Nuovo apparecchio d'induzione tellurica (Ib. IV, 1845). Relazione storica ed analitica delle correnti indotte dal magnetismo terrestre (Ib. id.). Ricerche sulla macchina elettrica (Ib. VIII, 1849). — Primi studi i meteorologici fatti sul Reale Osservatorio vesuviano (Ib. Ser. II, Vol. II, 1853). Oss. intorno ad un erudito principio elettro-statico (Ib. id.). — Elettività atmosferica, continuazione degli studi meteorologici etc. (Policroma pittoresco, Anno XV, N° 23—25).

**Palmquist**, Frederik. — Freiherr, Major bei d. Fortification. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. königl. Pensionsär (S),

geb. 1720, Juli 28, Stockholm,  
gest. 1771, Juli 18, in Schonen.

Afhandling om kroppars festhet och styrka, Stockh. 1744. Inledning till Algebra, 3 DL., Ib. 1745—49. Tillämpning af Arithmetiken, Geometrien och Trigonometrien, Ib. 1749. Undervisn. uti Räknekonsten, Ib. 1750. Beskrifn. på koniska sectionerne, Ib. 1752. Förklaring öfver A. Celsii Arithmetica, Ib. 1754. Grunder till Mekaniken, Ib. 1756. — Sätt, att finna den kortaste vägen emellan trene orter (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Mekaniskt problem angående fallande kulor, upplöst (Ib. 1746). Beskrifn., huru linblånor kunna beredas till en likhet med bomull etc. (Ib. 1747). Afhandl. om Trajectorier (Ib. 1748). Musikens Historia (Ib. 1748). Demonstration på Newton's bino-mial theorem (Ib. 1750). Anmärkn. angående Brelin's uppfinding vid cymbal-tangenter (Ib. 1757). Försök, att allmänligen upplösa ett problem om geometrisk aberrationer (Ib. 1768).

**Palmstedt**, Carl. — Wissenschaftl. u. techn. Beirath d. königl. Commerz-Collegiums in Stockholm, früher Director u. Prof. an d. techn. Schule in Gothenburg (Svenskt Conversat.-Lexicon, 1849) (Or),

geb. 1785, Juni 9, Stockholm.

Underrättelser om en Klockringningsanstalt af stål, 8°, Göthaborg 1851. Om lysgas af stenkol och ved, 8°, Stockh. 1853. — Om rustningar af flinta i en Jättegröta etc. (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1850). Rörande spher-

oidal-förhållandet hos kroppar etc. (Ib. id.). Om plåtna, funnen vid skedning af silfvermynt uti skedningsanstalten vid K. Myntet i München (Ib. 1852). Några underrättelser om det levande exemplar af Gymnotus electricus, som förvarades uti Adelaide Gallerie i London etc. (Skandinav. Naturforsk. mötets Förhandl. 1842). Mém. sur un appareil à sonner ou sonnerie angulaire et sur l'avantage de son emploi comme cloche aux églises etc. (Bull. Soc. d'Encouragem. 1856). Sur les améliorations de la sonnerie angulaire etc. (Ib. 1858). — Viele Übersetzungen chem. Abhandl. von Berzelius, Hisinger u. A. aus d. Schwed. ins Deutsche u. Französische, viele Berichte u. kleine Schriften über industrielle u. landwirthschaftl. Gegenstände; Vorträge in d. königl. Acad. d. Tonkunst zu Stockholm u. A. d. d. weitiges.

**Palmstjerna**, Nils. — Oberst in d. schwed. Armee, in welche er 1716 eingetreten war. Von 1739 bis 1744 ausserordentl. Gesandter an dän. Hofe, 1746 Reichsrath und von 1752 an Kanzler d. Univ. Lund. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1740 (Gz (SR),

geb. 1696, . . . Stockholm,

gest. 1766, Jan. 10, Sörby Gård, Nerike. Berättelser om några märkvärdiga äkslag (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Om ett talstensk-brott i Östergöthland (Ib. 1754). Anmarkn. om kolmilor (Ib. 1758).

**Paludan**, Frederik August. — Capitän in d. dän. Armee. Mitgl. d. Direction d. Navigationsschule in Kopenhagen seit 1839 (E),

geb. 1792, Dec. 11, Christianhavn.

Lärebog i Navigation etc., 8°, Köbnh. 1852.

— Aufsätze im Archiv för Svänet.

**Pambour**, François Marie Guyonneau, Comte de. — Früher Officier in d. Artillerie u. im Generalstab (1826) d. französ. Armee; seit 1828 als Capitän ausgeschieden und Privatmann in Paris. Zögling d. polytechn. Schule in Paris 1813 —15 (QC) (REP),

geb. 1795, . . . Noyen.

Traité théorique et pratique des machines locomotives, 8°, Paris 1835, 2<sup>me</sup> édit. Ib. 1840. (Deutsch von C. H. Schnuse, Braunschw. 1840). Théorie analytique des machines à vapeur, 8°, 2<sup>me</sup> édit. Ib. 1844. Calcul de la force des machines à vapeur etc., 8°, Ib. 1845. — De la résistance des machines locomotives en usage sur les chemins de fer (Compt. rend. IV, 1837). Sur le calcul des machines à vapeur à haute pression, sans condensation (Ib. id.). Mém. sur la théorie de la machine à vapeur (Ib. IV, V, 1837 et VI, 1838). Sur un moyen de déterminer la résistance des voitures employées sur les chemins de fer etc. (Ib. V, 1837). Sur deux

formules donnant le volume de la vapeur saturée en fonction de la pression seulement (Ib. VI, 1838). Sur la chaleur constitutive de la vapeur d'eau en contact avec le liquide etc. (Ib. VII, 1838). Expériences concernant le frottement des wagons et la résistance de l'air contre les trains etc. (Ib. IX, 1839). Vitesses que peuvent atteindre les locomotives etc. (Ib. id.). Sur la quantité d'eau à l'état liquide entraînée par la vapeur dans le jeu des locomotives (Ib. id.). Examen comparatif de la vitesse qu'on peut obtenir sur les chemins de fer à voie étroite et à voie large (Ib. ib.). Sur l'influence des pentes et des contre-pentes dans les chemins de fer (Ib. id. et X, 1840). Expériences sur la vaporisation comparative du foyer et des tubes, dans la chaudière des locomotives (Ib. X, 1840). Recherches expérimentales sur la proportion la plus avantageuse à établir entre la surface de chauffe du foyer et celle des tubes dans les machines locomotives (Ib. id.). Expériences concernant la disposition à donner à la tuyère qui jette la vapeur dans la cheminée des locomotives (Ib. id.). Sur les formules qui servent à calculer le volume de la vapeur sous différentes pressions (Ib. XII, 1844). Sur la pression de la vapeur dans la chaudière et dans le cylindre des machines à vapeur stationnaires (Ib. XIV, 1842). Sur les dispositions les plus propres à diminuer la gravité des accidents des chemins de fer (Ib. id.). Sur la théorie des machines à vapeur de Cornouailles à simple effet etc. (Ib. XV, 1842 et XVI, 1843). Sur l'eau liquide mêlée à la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur (Ib. XVI, 1843). Note historique sur quelques points relatifs à la théorie de la machine à vapeur (Ib. XVII, 1843). Sur la pression de la vapeur dans le cylindre des machines à vapeur etc. (Ib. id.). Sur le frottement de roulement des roues en usage sur les chemins de fer (Ib. id.). De l'établissement du régime dans la chaudière des machines à vapeur, sous des différences quelconques de pression entre la chaudière et le cylindre (Ib. id.). Sur l'emploi des coefficients appliqués à la pression dans la chaudière etc. (Ib. id.). Sur quelques points controversés du calcul des machines à vapeur (Ib. XXI, 1845). — Aufsätze in d. *Annal. des ponts-et-chaussées*.

\* Pambourg in (*DEM*).

**Panckoucke, André Joseph.** — Buchhändler in Lille. Stammvater der berühmten Pariser Buchhändler-Familie (*B*), geb. 1700, . . . . Lille, gest. 1753, Juli 17, Lille.

Éléments d'astronomie, 12°, (Lille?) 1739. Éléments d'astronomie et de géographie, 2 vol. 12°, Amsterd. 1748. Amusements mathématiques, 1749. — Philosophisches u. Historisches.

**Pander, Christian Heinrich.** — Dr. Med. (Würzburg 1817). Begleitete 1820 als Naturforscher die russ. Gesandtschaft nach Bokhara, ward 1822 Adjunct u. 1823 ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Pe-

tersburg, erhielt aber 1828 seine Entlassung (*RN*),

geb. 1794, Juli 12 (A. St.), Riga. Beiträge z. Geognosie d. russ. Reichs, 4°, Petersb. 1830. Beitr. z. Naturkunde aus d. Ostsee-provinzen Russlands; Zeitschr. im Verein mit mehr. Dorpater Gelehrten, Dorpat 1820. — Zoologisches.

**Panizzoni, Aloisio.** — Jesuit; noch nach d. Aufhebung d. Ordens Lehrer am Collegium in Prato; später in Rom lebend (*BEJ. V*),

geb. 1729, Juni 4, Vicenza, gest. 1820, Aug. 11, Rom. Elementi di geometria piana e di solidi, e di trigonometria, Firenze 1774.

**Panki (Pankel), Matthias.** — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Tyrnau; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Physik in Pressburg, 23 Jahre lang (*BEJ. V*), geb. 1740, . . . . Oszlop, Ungarn, gest. 1798, März 23, . . . . . Compendium oeconomiae ruralis, 8°, Budae 1790. Compend. institutionum physicarum, III Pt., 8°, Posonii 1794, edit. nov. 1798.

**Pansner, Johann Heinrich Lorenz von.** — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Jena, dann Privatlehrer in Petersburg, darauf, nachdem er an den Vermessungen zur Festsetzung der russisch-chinesischen Gränze Theil genommen, Director d. Handelsschule in Petersburg bis 1836, wo er sich als Privatmann nach seiner Vaterstadt zurückzog. Staatsrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Petersburg (*M. II*) (*N*) (*G. 1851*) (*Prgrm. Gymn. Arnstadt. 1852*), geb. 1777, Mai 3, Arnstadt, gest. 1851, März 22, Arnstadt.

Investigatio motuum et sonorum, quibus laminae elasticae contremiscunt, Jenae 1801. Der Pyrotelegraph, Ib. 1804. Französisch-deutsches mineralog. Wörterbuch, 8°, Ib. 1802. Reisebarometer, Petersb. 1808. Resultate d. Untersuchungen über d. Härte u. d. specif. Schwere d. Mineralien, 8°, Ib. 1843. Versuch einer deutl. Darstell. d. Methode, Distanzen durch d. Schall zu bestimmen, Ib. 1842. Höhen d. Oerter über d. Meeresfläche im europ. u. asiat. Russland, 8°, Berlin 1836. — Botanisches.

**Panum, Jens Severin Nathanael.** Regimentschirurg erst bei der Bornholmer Miliz, später beim holstein. Artillerie-Regiment; zuletzt Mitdirector vom Christians-Pflegehaus in Eckernförde (*E*), geb. 1792, Mai 26, Stege, Insel Möen, gest. 1836, Jan. 20, Eckernförde. Beskrivelse over Bornholm etc., Slesvig 1830.

**Panum**, Peter Ludwig. — Dr. Med. (1851), Prof. (extr. 1853, ord. 1857) d. Physiologie an d. Univ. zu Kiel. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1859. Vorher (1845) Assistenzarzt am Almindelighospital zu Kopenhagen und 1848 Schiffsarzt auf d. Kriegsschiffe Geyser (*Or*), geb. 1820, Dec. 19, Rönne, auf Bornholm.

De förste Begyndelsesgrunde i Naturlaeren etc., 8°, Kiöbnh. 1845. Om Fibrinen i Almindelighed og om dens Coagulation i Sørdeleshed (Inaugural-Diss.), 8°, Ib. 1851. Physiolog. Untersuchungen über d. Sehen mit zwei Augen, 4°, Kiel 1858. — Physiologisch-chemische Arbeiten in: Ugeskrift för Läger (1848), Bibliothek f. Läger (1850) und Virchow's Archiv f. patholog. Anatomie u. Physiol. Bd. III u. IV. Physikalisch-physiolog. Arbeiten in: Gräfe's Archiv f. Ophthalmologie, Bd. V, Bibliothek f. Läger (1859), Steenstrup's Dansk Maanedsskrift, 1859. Ferner rein physiolog., nosograph. u. ätiolog. Arbeiten.

**Paoli**, Pietro. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pisa. Studiendirector im Grossherzogth. Toscana. Mitgl. d. Soc. Ital. (*Mem. Turin*, Ser. II, T. I),

geb. 1759 etwa, . . . Toscana,  
gest. 1839, Febr. 21, Pisa.\*

Elementi di algebra, 3 vol. 4° (mit Suppl.), Pisa 1794—1804. — Sulla teoria dell' equazioni e sulle serie ricorrenti (*Mem. di Mantova*, I, 1795). Sull' equazioni a differenze finite e parziali (*Mem. Soc. Ital.* II, 1784). Sull' equazioni a differenze finite (Ib. IV, 1788). Ricerche sulle serie (Ib. id.). Della pressione di un corpo sopra vari punti di un piano orizzontale etc. (Ib. VI, 1792). Riflessioni sull' integrazione di quell' equazioni, le quali non soddisfanno alle condizioni d'integrabilità (Ib. id.). Della integrazione dell' equazione a differenze parziali finite ed infinitesime (Ib. VIII, 1799). Sul problema degli appoggi (Ib. IX, 1802). Nuova dimostrazione di un teorema importante nella dottrina dei numeri (Ib. id.). Sull' equazioni a differenze parziali (Ib. X, 1803). Sul calcolo delle derivazioni (Ib. XIII, 1807). Sulle oscillazioni d'un corpo pendente da un filo estendibile (Ib. XVII, 1815). Sopra l'equazioni primitive che soddisfanno all' equazioni differenziali tra tre o un più gran numero di variabili (Ib. id.). Sopra gli integrali definiti (Ib. XX, 1828). Sull' integrazione dell' equazione

$$\frac{d^2y}{dx^2} \left( 1 - \frac{i(i+1)}{x^2} \right) y = 0$$

(Ib. id.). Sull' uso del calcolo delle differenze finite nella dottrina degli integrali definiti (Ib. id.). *Opuscula analytica*, 4°, Liburn. 1780.

\* gest. 1830, März .. (G. 21).

**Paoli**, Domenico. — Graf, Privatmann, Mitgl. d. Acad. zu Padua (*Ct*), geb. 1783, Juli 13, Pesaro.

Lettera sul moto intestino dei solidi, Pesaro 1817. Mem. prima e seconda sul moto intestino dei solidi, Ib. 1819. Mem. sulla traspirazione polmonare dei solidi, Ib. 1829. Ricerche sul moto molecolare dei solidi, Ib. 1825. Del sollevamento e avvallamento di alcuni terreni, Ib. 1838. Fatti per servire alla storia de' mutamenti avvenuti sulla costa d'Italia da Ravenna ad Ancona, Firenze 1842.

**Papa**, Giuseppe del. — Prof. erst d. Logik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Pisa. Lehrer des Prinzen u. nachherigen Cardinals Francesco Maria de Medici (*J*) (*Z*),

geb. 1649. . . . . Empoli,  
gest. 1735, März 13, Florenz.

Lettera al Sign. F. Redi intorno alla natura del caldo e del freddo, 4°, Firenze 1674. Lettera, al Sign. F. Redi, nella quale si discorre se il fuoco e la luce sieno una causa medesima, 8°, Ib. 1675. Lettera della natura dell' umido e del secco, 4°, Ib. 1681. — Medicinisch.

**Papacino de Antonio**, s. Antonio.

**Pape**, Karl Ferdinand. — Observator an d. Sternwarte zu Altona seit Sept. 1856; vorher Calculator für d. dänische Gradmessung (*Or*),

geb. 1834, Jan. 4, Verden.

Untersuchung über d. Erscheinungen d. gross. Cometen von 1858 (*Astr. Nachr.* XLIX, 1859). Viele Beob. u. Berechn. von Cometen u. kleinen Planeten; ebendasselbst von Bd. XL an; auch Berechn. kl. Planeten in *Encke's* Jahrb.

**Pape**, s. Papius.

**Papillon de la Ferté**, Denis Pierre Jean. — Intendant des Menus-Plaisirs du Roi. Reichr Dilettant d. Astronomie in Paris (*Q*) (*LB*),

geb. 1727, . . . Châlons-sur-Marne,  
gest. 1794, Juli 7, Paris.\*

Système de Copernic ou Abrégé de l'astronomie, fol., Paris 1783. Leçons élémentaires de mathématiques etc., 2 vol. 8°, Ib. 1784. — Errichtet auf dem Hôtel des Menus-Plaisirs du Roi eine Sternwarte.

\* Gullottinirt.

**Papin**, Denis. — Dr. Med. Anfangs als Arzt und als Gehülfe von Huyghens in Paris lebend, verliess er es, weil Calvinist, im J. 1680 und arbeitete bis 1684 bei Robert Boyle in London, ging dann zu Sarotti nach Venedig, kehrte indes 1684 nach London zurück und verweilte daselbst bis 1688, wo er vom Landgrafen Karl von Hessen die Professur d. Mathematik u. Physik in Marburg annahm, die er bis 1707 bekleidete. Seine weiteren Schicksale unbekannt. Mitgl. d. Roy. Society (*B*)

(A) (St) (HFP. VIII) (*La vie et ses écrits, par Bunnister*, 8°, Blois 1847),

geb. 1647, Aug. 22, Blois,

gest. 1714 etwa, . . . Deutschland. \*

Expériences du vuide, avec la description des machines servant à les faire, 4°, Paris 1674. A new digester or engine for softing bones, containing the description of its make and use in kookery, voyages at sea, confectionary, making of drinks, chymistry and dyng, 4°, Lond. 1684 (Darin d. Erfindung d. Papiinischen Topfes), französisch, 12°, Paris 1682 u. Amsterd. 1688. A continuat<sup>n</sup> of the new digester of bones etc., 4°, Lond. 1687. Augmentata quaedam et experientia nova circa antium pneumaticum, facta partim in Anglia, partim in Italia, 4°, Ib. 1687 (Auch Act. Erudit. 1687. — Darin d. Erfindung d. Tellers der Luftpumpe). Diss. mathematica de matheseo objecto, divisione, modo versandi circa objectum ac sine, 4°, Marp. 1689. Recueil de diverses pièces touchant quelques nouvelles machines, 12°, Cassel 1695, lateinisch, 8°, Marp. 1695. Manière pour lever l'eau par la force du feu, 8°, Cassel 1707, latein., 8°, Fancof. 1707. — Pneumatical experiments made with the air-pump; mit Huyghens (Phil. Tr. 1675 et 76, drei Aufsätze). Description of a siphon performing the same things as the siphon württembergicus (Ib. 1685). Observation on a French paper concerning a perpetual motion (Ib. id.). An account of an experiment, shewn before the Roy. Society, of shooting by the rarefaction of air (Ib. 1686). Some further remarks on the instrument proposed by an anonymous French author, for effecting a perpetual motion (Ib. id.). A demonstration of the velocity wherewith the air rushes into an exhausted receiver (Ib. id.). Answer to several objections made by Mr. Nuis against his engine for raising water by the rarefaction of the air (Ib. 1687). Part of a letter concerning an improvement of the Hessian bellows (Ib. 1705). — Lettre contenant une expérience nouvelle fort curieuse faite à Venise avec la machine du vuide (Journ. d. Sav. 1684). Expérience singulière concernant l'agriculture (Ib. 1685). Baromètre insensible aux variations de la température obtenu en épurant d'air le vit-argent; l'ambre ne perd pas dans le vuide sa vertu attractive (Ib. id.). — Inventa nova hydragogica (Act. Erudit. 1686). De novo pulveris pyrii usu (Ib. 1688). De usu tuborum praegrandium ad propagandum in longinquum vim motricem fluviorum (Ib. id.). Descriptio torcularis ejusdem (Ib. 1689). De gravitatis causa et proprietatibus observationes (Ib. id.). Examenae machineae D. Perrault (Ib. id.). Rotatis suctor et pressor hassiacus (Ib. id.). — Der wahre Erfinder dieser Centrifugal-Wassermaschine soll, nach I. G. Stegmann, der Gouverneur von Cassel, Brostrup von Schört sein) Observationes in J. B. appendicem tertiam ad perpetuum mobile (Ib. id.). De instrumentis ad flammam sub aqua conservandam (Ib. id.). Nova methodus ad vires motrices levi pretio comparan-

das (Ib. 1690). Examen siphonis Württembergici (Ib. id.). Mechanicorum de viribus motricibus sententia, asserta adversus G. G. Leibnitii objectiones (Ib. 1694). Observationes quaedam circa materias ad hydraulicam spectantes (Ib. id.)\*\*. — Erbaute 1707 ein Dampfboot, mit demer auf der Fulda von Cassel nach Münden fuhr, wo es ihm von den Schiffern aus Neid zertrümmert ward (HFP. VIII, 444).

\* Wahrscheinlich (HFP. VIII). Anderen zufolge soll er nach Frankreich zurückgekehrt und schon 1710 gestorben sein, welches Letztere aber gewiss unrichtig ist, da er noch 1712 mit Leibnitz correspondirte. Starb übrigens in Dürftigkeit.

\*\* Die Schrift: Raisonemens philosophiques touchant la salure, flux et reflux de la mer, et l'origine des sources etc., 8°, Blois 1647, ist nicht von ihm, sondern von seinem Onkel Nicolas Papiin, Arzt in Blois u. Alençon, der nach 1653 starb. Der Aufsatz: Some observations on the mechanic arts and physic of the Indians, in d. Phil. Tr. 1713 stammt von einem Jesuiten Papiin her.

**Papius** (Pape), Johann. — Dr. Med., Prof. d. Philosophie folgeweise an den Univ. zu Heidelberg, Tübingen u. Königsberg (A),

geb. 1558, Juli 15, Iphoven, Franken,

gest. 1622, Apr. 11, Königsberg.

De medicamentorum preparationibus et eorum causis tractatus, in quo Epitome totius artis chimicae, quae illa est ministra medicinae, et judicium de pharmacopoea Quercetani continetur, 4°, Viteb. 1612. — Medicinisches.

**Papke**, Jeremias. — Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Greifswalde seit 1732, Magister seit 1699 (A),

geb. 1672, Aug. 9, Greifswald,

gest. 1736, . . . . .

De phaenomenis quibusdam coelestibus, 4°, Gryphischw. 1702. De visionis oeconomia, 4°, Ib. 1702. De ventis in atmosphaera, 4°, Ib. 1703. De architectura militari, 4°, Ib. 1704. Calculus instantis Mercurii cum Sole congressus, 4°, Ib. 1707. De conjunctionibus planetarum et conjunctione Mercurii cum Sole, 4°, Ib. 1710. De Luna nil proprii luminis habente, 4°, Ib. 1722. De effluviis corporum naturalium ex atomorum doctrina, Ib. 1726. Nonnulla phaenomena corporis lunaris, Ib. 1729.

**Pappos**. — Griechischer Mathematiker aus Alexandrien, am Ende des vierten Jahrhunderts lebend (Mt) (B) (BD),

Schrieb *Μαθηματικά Συναγωγή* (Mathematicae Collectiones) in 8 Büchern, von denen F. Commandino die letzten sechs ins Lateinische übersetzte, fol., Fesaro 1558 (Bologna 1660). Später gab Wallis heraus: Fragmentum libri II mathematicae collectionis, 8°, Oxon. 1688. — Nach Montucla (I, 329) hat Pappos schon den Satz aufgefunden, den man gewöhnlich den Guldin'schen nennt.

**Para du Phanjas**, François. — Jesuit, Lehrer in den Collegien zu Marseille, Grenoble u. Besançon. Nach Aufhebung des Ordens in Paris lebend (BEJ. V),



geb. 1724, Jan. 15, Schloss Phantas,  
in Champsaur,

gest. 1797, Mai . . . . .

*Théorie des êtres sensibles ou Cours complet de physique spéculative expérimentale systématique et géométrique*, 4 vol. 8°, Paris 1772. *Principes du calcul et de la géométrie etc.*, 8°, Ib. 1773. *Éléments de physique etc.*, 8°, Ib. 1781. *Théorie des nouvelles découvertes en genre de physique et de chimie*, 8°, Ib. 1786. — Philosophisches.

**Paracelsus** (Philippus Aureolus Paracelsus Theophrastus Bombast von Hohenheim)\*. — Nachdem er an zehn Jahre als Arzt und »fabrender Schüler« (Alchemist, Nativitätssteller, Schatzgräber usw.) einen grossen Theil von Europa und selbst das Morgenland durchzogen, Lehrer der Arzneikunst an d. Univ. zu Basel von 1526 bis etwa 1528; dann wieder im Elsass, in Schwaben, Bayern, Mähren, Böhmen, Oesterreich umherschweifend, meist unter der Hefe des Volks lebend und der Trunksucht stark ergebend, bis er endlich zu Salzburg im Stephanshospital verschied (*Oett*) (*Rixner u. Siber, Leben berühmter Physiker*, I),

geb. 1493, Dec. 17, Maria Einsiedeln,  
Cant. Schwyz,

gest. 1541, Sept. 24, Salzburg.

Hat seine Schriften, deren Zahl sich auf 364 belaufen soll, meistens deutsch geschrieben und im Manuscript verkauft. Viele derselben sind von seinen Anhängern ins Lateinische übersetzt und zum Druck befördert worden. *Gmelin* (Gesch. d. Chem. I, 249) zählt deren 122 auf. Sie sind mehrfach gesammelt, von I. Huser, 10 vol. 4°, Basel 1589—91, Frankf. 1603; 3 vol. fol., Strassb. 1605; von F. Petiscus: *Opera omnia medico-chemico-chirurgica*, 3 vol. fol., Genèv. 1658; 4 vol. 8°, Basil. 1575; 12 vol. 4°, Francof. 1603. — Über seine chemischen Verdienste siehe *Gmelin's* Gesch. d. Chem. I, 202, *Kopp's* Gesch. d. Chem. I, 95, *Höfer's* Hist. de la Chim. II, 14.

\* Sein Vater, Wilh. Bombast, war ein natürlicher Sohn von Georg Bombast von Hohenheim, Grossmeister des Johanniterordens.

**Paradisi, Giovanni**. — Graf, vermögender Privatmann zu Reggio (Lombardei). In früherer Zeit Lehrer d. Geometrie u. Geodäsie am Lyceum daselbst, auch Magistratsperson. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XXII, pt. II),

geb. 1760, Nov. 19, Reggio, Lomb.,

gest. 1826, Aug. 25, Reggio.

*Elementi di algebra e geometria ad uso del Liceo*, 1790. *Ricerche sopra la vibrazione delle lamine elastiche* (*Mem. Istit. Nat.* I, pt. II 1806). *Del giro di un numero qualunque di*

cose assoggettate a continue permutazioni dipendenti da leggi uniformi (*Mem. Soc. Ital.* XVIII, 1820).

**Paravey, Charles Hippolyte de**. — Ingénieur des ponts-et-chaussées und als solcher folgwiese in Mous, Brüssel, Gent, Arles, Ostende, Clermont u. a. O. Beschäftigt; seit 1848 pensionirt. Von 1816 bis 1822 Unter-Inspector d. polytechn. Schule in Paris (*VD*) (*BBA*) (*QC*),

geb. 1787, Sept. 25, Fumay, Dép. Ardennes.

*Aperçu des Mémoires sur l'origine de la sphère et sur l'âge des zodiaques égyptiens*, 8°, Paris 1821. *Nouv. considérations sur le planisphere de Dendera etc.*, 8°, Ib. 1822. *Essai sur l'origine unique et hiéroglyphique des chiffres et des lettres de tous les peuples*, 8°, Ib. 1826. *Pau, les Pyrénées et la vallée d'Ossau*, 8°, Ib. 1847. — *Essai sur quelques zodiaques apportés des Indes* (*Annal. de philosophie chrétienne*, 1833, Dec.). *Astronomie ancienne et égyptienne, et astronomie chez les Japonais et les Chinois* (*Id. id.*). — Sehr viele Aufsätze in den *Compt. rend. d. Paris. Acad.*, enthaltend vorzüglich astronom. u. naturhist. Nachrichten aus chines. Werken, z. B.: *Sur une comète observée à Tonquin le 8 Mars 1668* (*T. IV*, 1837). *Sur deux éclipseys dont la figure se trouve dans d'anciens ouvrages chinois* (*X*, 1840). *Sur l'époque très-reculée de l'invention de la poudre de guerre et des canons* (*Ib.* XXX, 1850). Etc. — Fernere Aufsätze in der *Université catholique*, 1850—57.

**de Parcieux, s. Deparcieux.**

**Pardies, Ignace Gaston**. — Jesuit, Lehrer d. alten Sprachen und darauf d. Mathematik u. Physik am Collegium zu Pau, zuletzt, kurz vor seinem Tode, Prof. d. Rhetorik am Collège Louis-le-Grand in Paris (*B*) (*J*) (*BEJ*) (*SGJ*),

geb. 1636, . . . . . Pau,\*

gest. 1673, Apr. 22, Paris.

*Horologium thaumantico duplex*, 4°, Paris 1662. *Diss. de motu et natura cometarum*, 8°, Bordeaux 1665. *Discours du mouvement local*, 12°, Paris 1670 et 1673. *Éléments de géométrie*, 12°, Ib. 1671. *Discours de la connaissance des bêtes, avec une table nouvelle pour l'intelligence des Éléments de géométrie selon Euclide*, 12°, Ib. 1673. *La statique ou la science des forces mouvantes*, 12°, Ib. 1673. *Description et explication de deux machines propres à faire des cadrans avec une grande facilité*, Ib. 1673, 3<sup>me</sup> edit. 1689. *Tabulae uranographicae*, Ib. 1673—74. *Globi coelestis in tabula plana reducti descriptio*, fol., Ib. 1675. — *Oeuvres de mathématiques*, 12°, Lyon 1709, 1725. — Two letters containing some animadversions upon I. Newton's theory of light (*Phil. Tr.* 4672 — wo auch *Newton's* Answer).

\* geb. 1638, . . . (*Nr.* I).

**Parea, Carlo.** — General-Director d. öffentl. Bauten in d. Lombardei (*Bl. LXXV*), geb. . . . . .  
gest. 1834, Juli 18, Mailand.  
Sulla navigazione interna del Milanese (Nuov. Raccolta di Autori che trattanno del moto dell' acque, T. IV, 1824).

**Parent (Parran), Antoine.** — Jesuit, Lehrer d. Humaniora (wo? nicht angegeben) (*BEJ. V*), geb. 1587 etwa, . . . Nevers,\* gest. 1650, Oct. 24, Bourges, Berry.  
La musique speculative et pratique, 4°, Paris 1639.

\* Nîmes (*SBJ*).

**Parent, Antoine.** — Privatlehrer d. Mathematik, namentlich d. Befestigungskunst, in Paris. Seit 1699 Mitgl. (eigentlich nur Élève) d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Par. 1716*),

geb. 1666, Sept. 16, Paris,  
gest. 1716, Sept. 26, Paris.\*

Éléments de mécanique et de physique, où l'on donne géométriquement les principes du choc et des équilibres entre toutes sortes de corps, avec l'explication naturelle des machines fondamentales, Paris 1712. Recherches de mathématiques et de physique, 3 vol. 12°, Ib. 1713. Arithmétique theorico-pratique en sa plus grande perfection, 8°, Ib. 1714. — Détermination du temps auquel le mouvement du Soleil en longitude est égal à son mouvement en ascension droite (*Mém. Par. 1704*). Nouv. statique avec frottemens et sans frottemens etc.; drei Abhandl. (Ib. id.). Sur la plus grande perfection possible des machines (Ib. id.). Expériences pour connoître la résistance des bois de chêne et de sapin (Ib. id.). Des résistances des poutres par rapport à leur longueurs ou portées et à leur dimensions et situations etc. (Ib. 1708). Du plan sur lequel un corps descendant fait sur chaque partie des impressions qui sont en raison réciproque des temps qu'il emploie à les parcourir (Ib. id.). Trouver les solides quelconques égaux en surface courbe et en solidité avec une même sphère (Ib. 1709). Des points de rupture des figures, de la manière de les rappeler à leur tangentes; d'en déduire celles qui sont partout d'une résistance égale etc. (Ib. 1710). — Verschiedene kleinere Mittheilungen an die Academie, z. B.: Impossibilité du mouvement perpetuel (*Mem. Par. hist. 1699*). Manière de tailler les meules pour des verres hyperboliques et en général de tourner tous les conoïdes (Ib. hist. 1702). Nouv. méthode de prendre les hauteurs en mer avec une montre ordinaire et sans le secours d'aucun autre instrument (Ib. hist. 1703). Nouv. propriété de la cycloïde (Ib. hist. 1708). L'air n'a point de ressort (Ib. id.). — Détermination de la situation, en laquelle toute machine composée de poids finis solides ou liquides doit demeurer

en repos (*Journ. d. Sav. 1700, Juin*). Démonstration metaphysico-géométrique du système de Copernic etc. (Ib. 1704, Janv.). Conjecture sur la pesanteur et les autres vertus sympathiques et sur la vertu elastique (Ib. id., Fevr.). Démonstrat. de XIII théorèmes de la force centrifuge proposés par Mr. **Hughens** dans son traité de la pendule etc. (Ib. id., Mai). — La situation de l'oeil, qui donne les représentations des parties égales de la sphère (*Mém. de Trevoux, 1712, Juli*). Solution d'un problème général de perspective (Ib. 1712, Oct.). Des proportions, des figures et du nombre des ailes des moulins à vent verticaux, propre à augmenter la force etc. (Ib. 1712, Dec.). Réflexions nouv. de démonstrations sur les règles d'alliage et sur les fausses positions (Ib. 1713, Fevr.). Premier problème de la manoeuvre des vaisseaux (Ib. 1714, Janv.). Manière de résoudre les questions qui dependent de la vertu centrifuge etc. (Ib. id., Juin). Résolution de trois problèmes célèbres tentés par Mr. **Bernoulli** dans son essai d'une nouv. théorie de la manoeuvre (Ib. 1715, Mai). Sur les taches du soleil et de la lune (Ib. 1716, Janv.).

\* An den Elattern.

**Paris (Parisius), s. Matthaeus.**

**Paris, Claude.** — Opticus in Paris (*A*),

geb. 1703, . . . Chaillot bei Paris,  
gest. 1763, . . . Paris.

Berühmt wegen seiner Fernröhre u. Spiegelteleskope.

**Paris, John Ayrton.** — Dr. Med. u. Jur. Erst Arzt am Westminster-Hospital in London (1809—43), dann Arzt zu Penzance in Cornwall bis 1817 und seitdem Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821, Mitgl. u. seit 1844 Präsident d. College of Physicians daselbst (*Pharmaceut. Journ. and Transact. XVI, 1857*) (*KEC*) (*AA*),

geb. 1785, Aug. 7, Cambridge,  
gest. 1856, Dec. 24, London.\*

Pharmacologia etc. together with the history of medicinal substances, 8°, Lond. 1812, 5<sup>th</sup> edit. 2 vol. 8°, Ib. 1823. Life of Sir **Humphry Davy**, 8°, Ib. 1831. — On a recent formation of Sandstone occurring in various parts of the Northcoast of Cornwall (*Tr. of the Roy. Geol. Soc. of Cornwall, I, 1848*. — einer Gesellsch., deren Mitstifter er war). On accidents which occur in the mines of Cornwall in consequence of premature explosion of gunpowder in blasting rocks, and on the methods to be adopted for preventing it (Ib. id.). Obs. on the geological structure of Cornwall (Ib. id.). — On the artificial formation of rock (*Quart. Journ. of Sc. VI, 1849*). On white arsenic (Ib. id.). — P. soll den Thaumatropon erfunden haben (*Brewster, Journ. of Science, IV, 1826*).

\* gest. 1857, Juni 21 (*Abstr. IX*).

**Parish, R. . .** — Reicher Kaufmann in Hamburg, später, nachdem er die Herrschaft Senftenberg in Böhmen gekauft, Baron v. Senftenberg (*JU*) (*Or*),

geb. 1774, Febr. 23, Hamburg,

gest. 1858, Sept. 2, Senftenberg.

Errichtete sich ums Jahr 1844 zu Senftenberg eine wohl mit Instrumenten versehene Sternwarte (siehe *Krell*, *Astr. Nachr.* XXIII, S. 129), an welcher er *Brorsen* (siehe Diesen) als Observator anstellte.

**Park, Mungo.** — Erst Wundarzt zu Selkirk in Schottland, dann Hilfswundarzt auf einem Ostindienfahrer, mit welchem er von 1792 bis 1793 eine Reise nach Sumatra machte; trat darauf in Dienst der African Association und machte auf deren Kosten, von der Factori Pisania am Gambia aus, zwei Reisen in das Innere von Afrika von 1795 bis 1797 und im J. 1805, auf welcher letzteren er seinen Tod fand (*KEC*) (*BDS*),

geb. 1771, Sept. 10, Fowlshiels bei Selkirk,

gest. 1805, Ausgangs; auf dem Niger.

Travels in the interior districts of Africa performed etc. in the years 1795, 96 and 97; with an appendix etc. by Major *Rennell*, 4<sup>o</sup>, Lond. 1799 (deutsch, Hamb. 1799). The Journal of a mission to the interior of Africa in the year 1805 etc.; with an account of his life, 4<sup>o</sup>, Ib. 1815 (deutsch, Sondershausen 1827). — Ichthyologisches.

**Parkes, Samuel.** — Erst Inhaber einer Leihbibliothek u. Schriftsteller (hauptsächlich theologischer) zu Stourbridge in Worcester-shire, dann Seifensieder zu Stoke-upon-Trent von 1793 bis 1803, wo er sich als technischer Chemiker in London niederliess (*Quart. Journ. of Science, New Ser.* Vol. I),

geb. 1761, Mai 26, Stourbridge,

gest. 1825, Dec. 23, London.

The chemical catechism, 8<sup>o</sup>, Lond. 1806, 12<sup>th</sup> edit. 1825; new edit. by *W. Barker*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. The rudiments of chemistry, Ib. 1810, 4<sup>th</sup> edit. 18 . . . Chemical essays on various subjects, principally relating to the arts and manufactures, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1815. — On the freezing of wine; and on the detection of an error committed by *Vauquelin* respecting the specific gravity of dilute sulphuric acid. *Quart. Journ. of Sc.* I. 1816). A descriptive account of *Mr. Thompson's* Laboratory at Cheltenham, for the preparation of the Cheltenham's salts; with a chemical analysis of the waters whence they are produced; mit *W. T. Brande* (Ib. III, 1817). Description of the processes used in the manufacture of tin-plate (Ib. VIII, 1820). On the employment of common salt for the

purposes of agriculture (Ib. X, 1821). Analysis of some roman coins (Ib. XXI, 1826. — On nitric acid (*Tilloch*, *Phil. Mag.* XLVI, 1815).

**Parkes, Josiah.** — Civil-Ingenieur, besonders »Draining-Engineer« im J. 1816 beim »Office of Woods and Forests« und im J. 1856 beim »Office of Works« zu London (*KEC*),

geb. 1793, . . . Warwick.

Aufsätze in d. *Transact. of the Institution of Civil Engineers*, 1839—42 (On steam engine. On steam boilers. On the percussive action of steam. Etc.) und im *Journ. of the Roy. Agricult. Society of England*, vol. V et VII, 1838. *Essays on the philosophy and art of land drainage. On climate, soils etc.*)

**Parkinson, Thomas.** — Dr. Theol., Archidiaconus von Leicester, Kanzler der Diöcese von Chester, Präbendar von St. Pauls und Pfarrer (Rector) von Kegworth in Leicestershire. Mitgl. d. Royal Society (*An. R.* 1830),

geb. 1745, Juni 14, Kirkham in the Fylde, Lancash.,

gest. 1830, Nov. 13, Kegworth.

System of mechanics etc., 4<sup>o</sup>, London 1787. System of mechanics and hydrostatics etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1798. — Siehe *Lyons*.

**Parmenides.** — Philosoph aus Elea in Gross-Griechenland, Schüler des *Xenophanes*, blühte um 450 vor Christus, verkehrte mit *Sokrates* zu Athen (*Mt*) (*Wd*).

Betrachtete die Erde schon als Kugel, und liess sie in der Mitte des Weltalls schweben, theilte sie in Zonen und behauptete, nur die gemässigten wären bewohnbar. Lehrte zuerst, dass *Hesperus* und *Lucifer* ein und derselbe Stern (*Venus*) seien.

**Parmentier, Antoine Augustin.** — Pharmaceut, erst in seiner Vaterstadt, dann in Paris; während des siebenjährigen Krieges Feldapotheker bei der französ. Armee in Deutschland (wobei er den Nutzen der Kartoffel kennen lernte), dann Hilfapotheker beim Hôtel des Invalides in Paris (1763—69); später Prof. d. Oekonomie u. Aeronomie an d. Centralschule und zuletzt General-Inspector d. Medicinalwesens. Mitgl. d. Instituts seit 1796 (*DC*) (*BS*) (*BM*) (*Sein Floge v. Cuvier*) (*Oett.*)

geb. 1737, Apr. 17, Montdidier, \*

gest. 1813, Dec. 17, Paris. \*\*

Examen chimique de la pomme de terre, 12 Paris 1773. Chimie hydraulique, par le Comte de la *Garaye*, nouv. edit. avec des notes, 12<sup>o</sup>, Ib. 1775. Avis etc. sur la manière de faire le pain, 8<sup>o</sup>, Ib. 1777 et 1794. Obs. sur les losses d'aisance etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. Le parfait bou-

langer etc., 8°, Ib. 4778. Expériences et réflexions relatives à l'analyse du blé et des farines, 8°, Ib. 4778. Traité de la chataigne, 8°, Ib. 4780. Recherches sur les végétaux nourrissons etc., 8°, Ib. 4781. Méthode facile de conserver à peu de frais les grains et les farines, 42°, Ib. 4785. Instruction sur les moyens de suppléer à la disette des fourrages etc., 8°, Ib. 4785. Le maïs ou blé de Turquie apprécié sous tous ses rapports, 8°, Bordeaux 1785, Paris 1812. Mem. sur les avantages du commerce des grains et des farines, 8°, Paris 1785. Diss. sur la nature des eaux de la Seine etc., Ib. 4787. Instruct. sur la conservation et les usages de la pomme de terre, 8°, Ib. 4787. Traité sur la culture et les usages des pommes de terre, de la patate et du topinambour, 8°, Ib. 4789. Economie rurale et domestique, 8 vol. 42°, Ib. 4790. Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait etc.; mit Deyeux, 4°, Strasb. 4790, 8°, Strasb. et Paris 4799. Déterminer etc. quelle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires etc.; mit Demiseiben, 4°, Paris 4791. Rapport au ministre etc. sur la substitution de l'orge monde au riz etc., 8°, Ib. An X. Code pharmaceutique à l'usage des hospices civils etc., 8°, Ib. An X, Ib. 4803, Ib. 4807 et Ib. 4811. Rapports au ministre etc. sur les soupes de légumes, dites à la Rumford etc., 8°, Ib. 4804. L'art de faire les eaux-de-vie et vinaigres, 8°, Ib. 4805, Ib. 4819. Instruct. sur les sirops et conserves de raisin destinés à remplacer le sucre, 8°, Ib. 4808, Ib. 4809, Ib. 1814. Aperçu des résultats obtenus de la fabrication des sirops et des conserves de raisin dans le cours des années 1810 et 1811 etc., 8°, Ib. 4812. Nouv. aperçu des résultats etc., 8°, Ib. 4813. Instruct. pratique sur la composition, la préparation et l'emploi des soupes aux légumes, dites à la Rumford, 8°, Ib. 4812. Formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires, 8°, Ib. 4812 — Sur la nature et la manière d'agir des coqrais (Ann. chim. XI, 4791). Rapport sur la colle-forte des os, proposée par Mr. Grenet; mit Pelletier Ib. XIII, 4792). Réflexions sur l'oxigène considéré comme médicament (Ib. XXXIII, 4800). Sur les vins médicinaux Ib. XXXV, 4800 et XXXIX, 4804). Sur la clarification (Ib. XXXIX, 4804). Sur le sucre de betterave (Ib. XLII, 4802). Sur les extraits des végétaux (Ib. XLIII, 4802). Sur la composition et l'usage du chocolat (Ib. XLV, 4803). Sur plusieurs préparations pharmaceutiques (Ib. XLVII, 4803). Sur les cantharides et les vésicatoires (Ib. id.). Sur les teintures alcooliques etc. (Ib. L, 4804). Sur les plumes et le duvet des oiseaux domestiques (Ib. LI, 4804). Sur le collage et la clarification des vins (Ib. id.). Du plâtre considéré comme engrais (Ib. LIII, 4805). Examen chimique et pharmaceut. des produits du raisin non fermenté (Ib. id.). Sur la préparation de l'oxide rouge de mercure par l'acide nitrique (Ib. LIV, 4805). Mem. sur la conserve du raisin et son application à la cuve en fermentation (Ib. LXVII et LXVIII, 4808; LXX, 4809

et LXXIV, 4810). Mém. sur les effets de la matière sucrante (Ib. LXXV, 4810). Sur les différents moyens de muter le jus de raisin au sortir du pressoir (Ib. LXXVI, 4810, zwei Abhandl.). Notice historique et chronologique de la matière sucrante (Ib. LXXX, 4814).

\* geb. 1747, Ang. . . (Q) (A).

\*\* gest. 1814, Dec. 17 (I) ist falsch.

**Pareletti**, Victor Modeste de. — Chevalier, Dr. Jur. Im J. 1799 General-Secretär der provisorischen Regierung in Piemont, dann Mitgl. d. Consulta (1800) u. d. Commission executive daselbst (1802). Von 1807 bis 1814 als Deputirter des Département. du Po Mitgl. d. gesetzgebenden Corps in Frankreich. Nach der Restauration als Privatmann bis 1825 in Paris lebend, wo er nach Turin zurückkehrte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BC) (BS),

geb. 1765, . . . Turin,\*

gest. 1834, . . . Turin.

Recherches sur l'influence que la lumière exerce sur la propagation du son ( Journ. de phys. LXVIII, 4809; — auch für sich, Paris 1804). De l'utilité de la melasse dans le collage des métaux, 4°, Paris 1805. — Historisches, Archaeologisches usw.

\* geo. 1767, . . . (Q).

**Parpert**, A. . . von. — Gutsbesitzer zu Storus bei Culm in Westpreussen (JU), geb. 1806, Nov. 43, Domäne Althausen bei Culm.

Bericht an die Acad. d. Wiss. zu Berlin über die auf d. Sternwarte zu Storus (seiner Privatsternwarte) während d. Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 angestellten astronom. u. meteorolog. Beobachtungen, 8°, Culm 1851; auch Astron. Nachr. XXXIV.

**Parran**, s. Parent.

**Parrot**, Christoph Friedrich. — Dr. Phil. Von 1771 bis 1784 Hauslehrer in Stuttgart und anderen Orten, dann Dozent und 1782 Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen bis 1804, darauf Geheim. Secretär d. Herzogs v. Württemberg in Stuttgart, 1802 Stabsamtmann in Schmiedefeld u. Kanzleirath zu Obersontheim; später Oberamtmann in Marbach; zuletzt pensionirt (FF: Or),

geb. 1754, Jul. 28, Mömpelgard,\*

gest. 1812, Febr. 29, Stuttgart.

Diss. III physicae de aqua, 4°, Lrlang. 1781 — 83. Anwend. d. vornehmsten Theile d. Mathematik, Arithmetik, Algebra, Geometrie, Trigonometrie auf allerlei im menschl. Leben vorkommende Fälle usw., 2 Bde. 8°, Ib. 4782. Prgm. de vi aëris elastica, nec non ejus gravitate notabilioribus suffulta experimentis, 4°, Ib. 4783. Recueil de diverses pièces choisies,

où l'on traite de la physique, mécanique, géographie, astronomie et architecture civile, de l'histoire naturelle, de la politique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1783—84. Versuch einer vollständ. usw. Einleit. in die mathematisch-physische Stern- u. Erdkunde, 8°, Bayreuth 1792. Neue vollständ. u. gemeinfassl. Einleit. in d. math.-phys. Astronomie u. Geographie, 8° Hof 1797. Vollständ. theoret.-pract. Rechenkunst usw., 8°, Bayreuth 1797. — Kameralistisches.

\* Montbelliard im jetzigen Dép. de Doubs, damals württembergisch. — geb. Juli 27 (M. II).

**Parrot, Georg Friedrich.** — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. (1801) u. Med. (1827). Von 1785 bis 1788 Hauslehrer beim Grafen d'Héricy in der Normandie, dann Lehrer d. Mathematik folgw. in Karlsruhe u. Offenbach, darauf, nachdem er 1794 nach Livland gegangen und beständ. Secretär d. ökon. Gesellschaft d. selbst geworden, Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Dorpat von 1800 bis 1826; nun emeritirt und in Petersburg als ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. lebend, von welcher er 1840 als Ehrenmitglied v. Abschied (RN) (*Denkschr. z. Jubelfest d. Univ. Dorpat 1852*),

geb. 1767, Juli 15, Mömpelgard.

gest. 1852, Juli 8 (A. St.), Helsingfors.

Theoret. u. pract. Anweis. z. Verwandel. einer jeden Art von Licht in eins, das dem Tageslicht ähnlich ist, 8°, Wien 1791 (französisch, 8°, Strasb. 1792). Der Ellipsograph usw., 1792. Zweckmässiger Luftreinerer usw., 8°, Frankfurt a. M. 1793. Theoret.-pract. Abhandl. über d. Besserung d. Mühräder usw., 8°, Nürnberg 1795. Robinson, der Jüngste, 8°, Riga 1797. Über d. Einfluss d. Physik u. Chemie auf d. Arzneikunde usw., 4°, Dorpat 1802. Übersicht d. Systems d. theoret. Physik, 2 Bde. 8°, Ib. 1809—11; 3. Bd. unter d. Titel: Grundriss d. Physik d. Erde u. Geologie, 8°, Riga u. Leipzig 1815. Anfangsgründe d. Mathematik u. Naturlehre usw., 8°, Mitau 1815. Coup d'oeil sur le magnétisme animal, 8°, Brunsv. 1816. Über d. Capillarität, eine Kritik d. Theorie d. Grafen de Laplace usw., 8°, Dorpat 1817. Entre-tiens sur la physique, 6 vol. 8°, Ib. 1819—24. Sur les points fixes du thermomètre, 4°, Petersb. 1823. Mém. concernant de nouv. moyens de prévenir tous les accidens, qui ont lieu dans les machines à vapeur, et notamment sur les pyroscaphes etc., 4°, Ib. 1829. Recherches physiques sur les pierres d'Inatua, 4°, Ib. 1840. — Beschreib. e. einfachen usw. ökonomischen Ofens (Voigt's Mag. f. Physik, X, 1795). Beschreib. e. Filtrums z. Reinigung d. Wassers (Ib. XI, 1797). — Über Einricht. u. Anwendung e. zweckmäss. Anemometers (Voigt's Mag. f. Naturkunde, I, 1797). Über d. Natur d. Kohle; Phosphor-Eudiometer; Aken's Löschmittel usw. (Ib. II, 1797). Neue Theorie d. Ausdünst. u. des Niederschlags d. Wassers

in d. Atmosphäre; neue Luftpumpe; neues Gazometer u. Anderweitiges (Ib. III, 1801). Über Galvanismus u. Verbessr. d. Volta'schen Säule (Ib. IV, 1802). — Über d. reine Kohle; mit Grindel (Scherer's Journ. VII, 1801). Ob sich fette Oele durch Wärme in Dampf verwandeln? (Schweigg. Journ. V, 1812). — Bemerkk. über Hygrometrie u. Eudiometrie (Gilb. Ann. X, 1803). Über d. wahre Natur d. Kohlen u. Diamants (Ib. XI, 1802). Skizze e. Theorie d. galvan. Electricität u. der durch sie bewirkten Wasserzersetzung. (Ib. XII, 1802). Über d. Phosphor, den Phosphor-Oxygenometer u. einige hydrolog. Versuche usw. (Ib. XIII, 1803). Über Dalton's Versuche über d. Expansivkraft d. Dämpfe (Ib. XVII, 1804). Prüfung von Rumford's Hypothese über d. Fortpflanz. d. Wärme in Flüssigkeiten (Ib. id.). Verschiedene Notizen (Ib. XIX, 1805). Über Strömungen in erwärmten Flüssigkeiten (Ib. id.). Beschreib. e. Instruments, um Flüssigkeiten von gering. Unterschieden im spec. Gewicht über einander zu legen (Ib. id.). Beitr. z. galvan. Electricität (Ib. XXI, 1805). Neue Bemerkk. gegen Rumford's Hypothese d. Wärme-Nichtleitung d. Fluss-, und Erklar. d. tiefen Locher im Gletschereise (Ib. XXII, 1806). Beschreib. e. Cahibrir-Instruments (Ib. XLI, 1814). Über Beugung d. Lichts, Theorie d. Farbenringe u. Geschwindigkeit d. Lichts (Ib. XLVII, 1814; LI, 1815 u. LIV, 1816). Über d. Zamboni'sche Säule (Ib. LV, 1817). Über d. Gefrieren d. Salzwassers usw. (Ib. LVII, 1817). Über d. Gesetze d. elektr. Wirk. in d. Ferne (Ib. LX, 1819). Über d. Sprache d. Electricitätsmesser (Ib. LXI, 1819). Vermischte Bemerkk. (Ib. LXIII, 1819). Wie d. Hospiz auf d. grossen St. Bernhard zu einer gesund. Wohnung zu machen sey usw. (Ib. LXV, 1820). Die Extractivpressen sind unnütz (Ib. LXXV, 1823). — Mängel d. Theorie d. Ebbe u. Fluth (Pogg. Ann. IV, 1825 u. VIII, 1826). Über Link's Capillaritätstheorie (Ib. XXII, 1803). Über d. Ausfluss von Flüssigkeiten durch kleine Oeffn. im Boden e. Gefasses (Ib. LXVI, 1815). Zur Geschichte d. Endomose (Ib. id. u. LXX, 1817). — Beschreib. e. neuen Maschine z. Läutern d. Wassers (Hermbstädt, Seebass u. Baumgärtner's Mag. all. neu. Erlind. VI). — Neue Beutelmachine (Grindel's Russ. Jahrb. d. Pharm. VI, 1808). Über d. Oxydation d. Metalle im Wasser (Grindel's Russ. Jahrb. f. Chem. u. Pharm. II, 1810). — Über d. chem. Verwandtschaft (Scherer's Allgem. nord. Ann. III, 1821). — Über d. Reduct. d. Erden mittelst d. Neumann'schen Gebläses (Pander's Beitr. z. Naturk. F. Über Hygrometer (Ib. id.). Über d. Einfluss verschiedn. Lichtflammen auf d. Spann. d. Zamboni'schen Säule (Ib. id.). Über Aberrationen d. Magnetnadel auf Schiffen usw. (Naturwiss. Abhandl. aus Dorpat, I, Berlin 1823). — Descript. d'un nouv. pantographe (Mem. Acad. Petersb. Ser. VI, T. I, 1831). Mem. sur une nouv. construct. pour les mâts de vaisseau (Ib. id.). Descript. théorique d'un alcoolometre adapté aux eaux-de-vie normales de Russie (Ib. id.). Considerations sur la température du globe terrestre

(Ib. id.). Considérations sur divers objets de géologie et de géognosie (Ib. id.). Sur les diamans d'Oural (Ib. III, 1838). Le télégraphe basé en tous points sur les principes de la physique (Ib. id.). Mém. sur l'oxidation de la surface intérieure des tuyaux de fer-fondu dans les conduites d'eau etc. (Ib. id.). Notice sur les aurores boréales (Ib. id.). Nouv. expériences en faveur de la théorie chimique de l'électricité (Ib. id.). Essai sur la théorie de la poussée des terres et de murs de revêtement (Ib. id.). Essai sur le procès de la végétation métallique et de la cristallisation (Ib. IV, 1844). — Sur l'île Julia et les cratères de soulèvement (Bull. scient. Acad. Petersb. III, 1838). Sur un phénomène d'optique observé sur les chemins de fer (Ib. VI, 1840). Descript. d'un thermomètre bathométrique (Ib. VII, 1840). Phénomène frappant d'endosmose dans l'organisation animale (Ib. id.). — Sur les phénomènes de la pile voltaïque (Ann. chim. et phys. XLII, 1829). Obs. relatives au mém. de Mr. Mariani sur la théorie chimique des électromoteurs voltaïques (Ib. XLVI, 1831). — Oekonoms. u. medicin. Aufsätze in d. Abhandll. d. livländ. gemeinnütz. ökonom. Soc. (z. B.: Beschreibung e. Knauflwäglers; Über Feuerspritzen, Bd. I) u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

\* gest. 1852, Aug. 1, Petersburg (G. 1853).

**Parrot, Johann Jacob Friedrich Wilhelm.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (1814); erst Stabsarzt bei d. russ. Armee im Feldzuge von 1815, dann, nach einigen Reisen im südl. Europa, 1821 Prof. d. Physiologie, Pathologie und Semiotik, später (1826) statt des Vaters auch d. Physik an d. Univ. zu Dorpat. Corresp. d. Petersburger Acad. seit 1816. Machte mehre Reisen ins südl. Russland und 1837 noch eine zum Nordcap (RN) (G. 27) (N),

geb. 1792, Oct. 14, Karlsruhe. \*

gest. 1840, Jan. 15 (N. St.), Dorpat.

Diss. inaug. de motu sanguinis in corpore humano, 8°, Dorp. 1814. Über Gasometrie, nebst einigen Versuchen über d. Verschiebbarkeit d. Gase (gekürzte Preisschrift), 8°, Ib. 1814. Reise durch die Krimm u. den Kaukasus (in den J. 1811—12); mit M. v. Engelhardt, 2 Bde. 8°, Berlin 1815. Reise in die Pyrenäen, 8°, Ib. 1824. Reise zum Ararat, 8°, Ib. 1834. — Ueber d. Schneegrenze am Monte Rosa (Schweigg. Journ. XIX, 1817). — Seine Messungen d. Höhenunterschiede zw. d. kaspisch. u. schwarz. Meer (Pogg. Ann. XXXII, 1834). — Von hohen Elektromagneten u. den Wirk. innerer Spiralen bei denselben (Bull. scient. Acad. St. Petersb. I, 1836). — Medicinisches.

\* geb. 1791, Oct. 14 (N).

**Parry, Sir William Edward.** — Trat 1803 als Volontär in die brittische Marine, ward 1806 Midshipman, 1810

Lieutenant, 1820 Capitän, 1823 Hydrograph d. Admiralität, 1829 Sir, 1837 Contreleur d. Dampfmaschinerie d. Flotte und, nachdem er 1856 aus d. activen Dienst getreten, 1852 Rear-Admiral und 1853 Vice-Gouverneur d. Marine-Hospitals in Greenwich. Befehligte eins d. Schiffe der Expedition des Capt. Ross zur Aufsuchung einer Nordwestpassage (1818, Apr.—Nov.) und war dann Ober-Befehlshaber dreier Expeditionen zu gleichem Zweck und einer direct nach dem Nordpol gerichteten, machte auch später (1829—34) im Dienst der Australian Agricultural Company eine Reise nach New South Wales. Mitgl. d. Roy. Society (KEC) (Abstr. VII) (Or) (G. 1855), geb. 1790, Dec. 19, Bath, gest. 1855, Juli 8, Ems, Nassau.

Nautical Astronomy by night, comprehending practical directions for knowing and observing the principal fixed stars of the northern hemisphere etc., 4°, Lond. 18 . . . Journal of a voyage for the discovery of a North-West Passage (1819, Mai—1820, Nov.), 4°, Ib. 1821. Journal of a second voyage for the discovery of a North-West Passage performed in the years 1821—23 (1821, Mai—1823, Aug.), 4°, Ib. 1824. Appendix, 4°, Ib. 1825. Journal of a third voyage etc. (1824, Mai—1825, Oct.), 4°, Ib. 1826. Narrative of an attempt to reach the north pole in boats fitted for the purpose etc. in the year 1827 (Apr.—Sept.), 4°, Ib. 1828. Four voyages to the north pole, 6 vol. 8°, Ib. 1833. — Magnetical observations at Port Bowen (Phil. Tr. 1826). Obs. for determining the dip of the magnetic needle at Woolwich (Ib. id.). Obs. to determine the amount of atmospheric refraction at Port Bowen (Ib. id.).

**Parsons, James.** — Dr. Med., seit 1737 pract. Arzt u. Geburtshelfer in London. Mitgl. d. Roy. Soc. (A) (RGE) (B),

geb. 1705, . . . Barnstapel, Devonshire,

gest. 1770, Apr. 4, London.

Observations upon Athanasius Kircher's opinion concerning the burning of the fleet of Marcellus by Archimedes (Phil. Tr. 1754). — Medicinisches u. Zoologisches.

**Partl, Johann Joseph.** — Dr. Phil., von 1845 bis 1849 Docent verschiedener mathemat. Lehrfächer am polytechn. Institut zu Prag; seit 1851 Lehrer am Gymnas. zu Ofen (JP),

geb. 1802, . . . Saar, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze techn. Inhalts in d. »Mittheil. d. Lotos-Vereins« und in Hessler und Balling's Encyclop. Zeitschr. d. Gewerbewesens.

**Partsch**, Paul Maria. — Bis 1824 Privatmann in Wien und als solcher viele geognost. Reisen machend, theils auf eigene, theils auf öffentl. Kosten, dann Aufseher und von 1835 an Custos d. vereinigten k. k. Hof-Mineralien-Cabinete in Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung (*ON*) (*WA*. 1858),

geb. 1791, Juni 11, Wien,  
gest. 1856, Oct. 3, Wien.

Beschreibendes Verzeichn. c. Sammlung von Diamanten u. der zur Bearbeitung derselben nothwend. Apparate usw., 4°, Wien 1822. Bericht über d. Detonationsphänomen auf der Insel Meleda auf Ragusa, 8°, Ib. 1826. Das k. k. Hof-Mineralien-Cabinet in Wien, 8°, Ib. 1828. Die artesischen Brunnen in u. um Wien usw.; mit **J. v. Jacquin**, 8°, Ib. 1831. Die Mineralien-Sammlung im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete zu Wien, 8°, Ib. 1843. Die Meteoriten oder vom Himmel gefallenen Steine u. Eisenmassen im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, 8°, Ib. 1843. Die terminologische oder Kennzeichensammlung daselbst, 8°, Ib. 1844. Geognost. Specialkarte d. Erzherzogth. Oesterreich, Ib. 1843. Geognost. Karte d. Beckens von Wien usw., Ib. 1843. Erläuterungen dazu, 8°, Ib. 1844. — Geognost. Skizze d. Umgebungen d. Gleichenberger Sauerbrunnens (In **L. Langer's**: Die Heilquellen d. Thales Gleichenberg, 8°, Gratz 1836). Geognost. u. mineralog. Anhang zu **Pohl's** Reise im Innern von Brasilien, Bd. II, Wien 1837. — Über d. sogen. versteinerten Ziegenklauen aus d. Plattensee in Ungarn usw. (*Ann. d. Wiener Museums*, Bd. I, 1836). Geognost. Skizze d. österr. Monarchie usw. (*Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt*, Jahrg. II, Ib. 1854). Über d. schwarzen Stein in d. Kaaba zu Mecca (Denkschr. d. Wien. Acad. XIII, 1856). Über d. Meteoriten von Rasgata usw.; mit **F. Wöhler** (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VIII, 1852). Über d. Meteorstein unweit Mezö-Madaras in Siebenbürgen (Ib. XI, 1853).

**Pascal**, Étienne. — Präsident der Steuerkammer (*Cours des Aides*) zu Clermont-Ferrand in d. Auvergne bis 1634, dann in Paris lebend, von 1644 bis 1647 bei d. Intendanz zu Rouen angestellt und darauf wieder in Paris wohnend. Vater des Folgenden (*B*) (*Jacqueline Pascal par Ccusin*, Paris 1845) (*Oeuvres de B. Pascal*),

geb. 1588, . . . . . Clermont-Ferrand,  
gest. 1651, Sept. 24, Paris.

Mathematisch gebildet u. Mitgl. d. physikal. Privatgesellschaft in Paris, welche später den Kern der Pariser Academie bildete.

**Pascal**, Blaise. — Ohne öffentliches Amt in Clermont, Rouen u. Paris lebend (*B*) (*Ses Oeuvres*, T. I) (*Oett*),

geb. 1623, Juni 19, Clermont-Ferrand,  
gest. 1662, Aug. 19, Paris.\*

*Essai pour les coniques*, Paris 1640. *Nouv. expériences touchant le vuide*, Ib. 1647. *Recit de la grande expérience de l'équilibre des liqueurs*, Ib. 1648 (Darin die auf seine Veranlassung am 19. Sept. 1648 von seinem Schwager **Périer** auf dem Gipfel des Puy de Dôme gemachte Barometerbeobachtung und dadurch bewiesene Abnahme des Luftdrucks mit der Höhe). *Histoire de la Roulette (Cycloïde)*, Ib. 1658. *Lettres à Mr. Carcavi*, contenant les résolutions des problèmes sur la cycloïde\*\*, Ib. 1659. *Traité de l'équilibre des liqueurs et de la pesanteur de la masse de l'air*, 42°, Ib. 1662 (Posth., schon 1653 geschrieben). *Traité du triangle arithmétique*, Ib. 1665 (Posth., fand sich bei seinem Tode gedruckt vor und war schon 1654 geschrieben). — Diese und seine übrigen mathemat. Arbeiten finden sich, mit den philosophischen, zusammengestellt in: *Oeuvres de B. Pascal* (par Bossut), 3 vol. 8°, La Haye et Paris 1779 und 6 vol. 8°, Paris 1849.

\* geb. Juni 9, gest. Aug. 29 (*CL*) ist falsch.

\*\* Unter dem Namen Amos Dettonville, der anagrammat. Versetzung von Louis de Montalte, unter welchem er seine *Lettres Provinciales* gegen die Jesuiten schrieb.

**Pascal**, Joseph Casimir. — Erst Apotheker, dann Friedensrichter zu Carpentras, Dép. Vaucluse (*QC*),

geb. 1802, März 4, St. Saturnin-lès-Apt. *Cours de géométrie élémentaire*, 8°, Paris 1835. Mit **Eysséric**: *Traité de géométrie théorique et pratique*, 42°, Carpentras 1843. — *Sur les prétendues communications de la fontaine de Vaucluse avec certaines sources des contrées environnantes* (*Compt. rend.* III, 1836).

**Pasch**, Georg. — Erst Assessor d. philosoph. Facultät zu Wittenberg, dann Prof. d. Moral, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Kiel (*J*) (*A*),

geb. 1661, Sept. 23, Danzig,  
gest. 1707, Sept. 30, Kiel.

*Schediasma de curiosis hujus seculi inventis, quorum accuratori cultui facem praetulit antiquitas*, 8°, Kilon. 1695 (Darin unter anderem auch von der Luftschiffahrt), auch unter d. Titel: *De inventis nov. antiquis*, 4°, Lips. 1700. — Philosophisches.

**Pascoli**, Alessandro. — Dr. Med., Prof. d. Anatomie u. später d. Medicin am Archigimnasio zu Rom. Mitgl. d. Collegium medicum daselbst. Ausserordentl. päpstlicher Leibarzt (*VPg*) (*BM*),

geb. 1669, Jan. 10, Perugia,  
gest. 1757, Febr. 5, Rom.

*Del moto, che nei corpi si diffonde per impulso esteriore*, *Traitato fisico-matematico ad insegnare la possanza degli elementi*, 4°, Roma 1723. *Del moto che nei mobili si rifonde in virtù di loro elastica possanza*, Ib. 1725.

**Pascual**, Apontio Ramundo. — Bernhardiner. Mitgl. der Academia de la Historia in Madrid (*NM*),

geb. 1708 etwa, . . . Andraig, Mallorca,  
gest. 1791, Febr. 22, Madrid.

Descubrimiento de la aña náutica, de la situación de la America, lei arte de navegar y de un nuevo metodo para el adelamiento de las artes y ciencias, 4<sup>o</sup>, Madrid 1789.

**Pasquich**, Johann. — Priester. Erst Adjunct d. Physik (1786) u. Observator an d. Sternwarte (1789), dann Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Pesth (1792—98) und darauf Astronom auf der zu dieser Univ. gehörigen Sternwarte in Ofen von 1803 bis 1824, wo er seinen Abschied nahm u. nach Wien zog (*ON*) (*N*),  
geb. 1753, . . . . . Wien,\*  
gest. 1829, Nov. 15, Wien.\*\*

Compendiaria eumetriae institutio, Salisb. 1782. Versuch e. Beitrags z. allgem. Theorie von d. Bewegung u. vortheilhaftest. Einricht. d. Maschinen, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1789. Unterricht in d. mathemat. Analysis u. Maschinenlehre, 2 Bde. 8<sup>o</sup> Ib. 1790 u. 91 (Aus J. Mitterpacher v. Mitterburg's Papieren). Erweiterungen u. Berichtigungen dazu, 8<sup>o</sup>, Ib. 1798. Elementa analyseos et geometriae sublimioris etc., auch unter d. Titel: Opuscula statico-mechanica, principiis analyseos finitorum super-structa, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1799. Rechenschaft von meinen Vorschlägen z. Befördr. d. Astronomie auf d. K. Universitäts-Sternwarte in Ofen, Ofen 1808. Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae, 4<sup>o</sup>, Viennae 1810. Anfangsgründe d. gesamt. theoret. Mathematik, 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Ib. 1812. Kleine logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1817. — Versuch über d. Lehre vom Gleichgewicht d. Kräfte am Hebel (Bernoulli u. Hindenb. Leipz. Mag. 1786, St. 4). Über d. grösste gemeinschaftl. Maass zweier ganzen Zahlen u. noch etwas über d. Theorie d. Hebels (Ib. 1787, St. 4). — Über d. Gebrauch d. neust. französ. Gradmessung bei geogr. Untersuch. (v. Zach, Monatl. Corr. I, 1800). Über d. Dimensionen d. Erdspharoids (Ib. II, 1800). Über d. Gebrauch d. Pendellehre bei Annahme d. ellipsoid. Gestalt d. Erde (Ib. id.). Zusatz zu Camerer's Aufsatz über d. fehlerhafte Lage d. Mittagserohrs (Ib. VI, 1802). Über d. Krümmungs-Ellipsoide für d. nördl. Hälfte unserer nördl. Halbkugel (Ib. VIII, 1803). Über d. Flächenraum d. Erdzonen (Ib. IX, 1804). Reduction d. ausser d. Meridian beobachteten Zenith-Distanzen auf d. Meridian (Ib. XII, 1805). Über Prony's Vorschlag z. Bestimm. d. Länge d. Sekundenpendels (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Beob. d. Polarsterns in d. Nähe seiner grössten Digression vom Meridian (Ib. XVIII, 1808). Über d. Sternwarte in Ofen (Ib. id.). Planetenbeobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen (Ib. V bis XXV). — Siehe Kmetz u. Horvath

\* geb. 1750, . . . (*ON*).

\*\* gest. 1822, . . . (*ON* ist unrichtig).

**Passaga**, Luigi. — Prof. d. pract. Geometrie an d. Univ. zu Ferrara seit 1787. Pöpstlicher Wasserbaumeister seit 1799 (*TP*. III),

geb. 1743, Juni 21, Ferrara,  
gest. 1811, Sept. 3, Ferrara.

A. a. O. keine Schriften genannt, wohl aber verschiedene von ihm ausgeführte Wasserbauten.

**Passemant** (Passement), Claude Siméon. — Früher Schreiber bei einem Procurator, später Krämer, überliess aber das Geschäft seiner Frau und widmete sich den Wissenschaften. Eine 1749 dem Könige Ludwig XV. überreichte künstliche astronomische Uhr verschaffte ihm eine Pension und eine Wohnung im Louvre (*B*),

geb. 1702, . . . . . Paris,  
gest. 1769, Nov. 6, Paris.

Construction d'un télescope de réflexion etc. avec la composition de la matière des miroirs et la manière de les polir et de les monter, 4<sup>o</sup>, Paris 1733. Description et usage des télescopes, microscopes, ouvrages et inventions de Passemant, 4<sup>o</sup>, Ib. 1763. — Machine parallaxique (Mem. Par. hist. 1746). Observation sur un quart de cercle auquel on applique de télescope de réflexion (Ib. id.). Obs. sur une sphère mouvante selon l'hypothèse de Copernic (Ib. 1749). Telescope de réflexion appliqué au quart de cercle, avec une nouv. manière de le diviser (Machines appr. par l'acad. T. VII, 1769).

**Pasteur**, Louis. — Doct.-ès-Sciences (1847). Von 1846 bis 1848 Préparateur agrégé bei der höheren Normalschule in Paris, dann einige Monate Prof. d. physikal. Wiss. am Lyceum zu Dijon, darauf von 1849 bis 1854 Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg, von 1854 bis 1857 dasselbe an d. Facultät d. Wiss. zu Lille und seitdem Studiendirector bei der Administration d. höheren Normalschule in Paris (*Or*),

geb. 1822, Dec. 27, Dôle, Dép. Jura.

Recherches sur le dimorphisme (Ann. chim. phys. sér. III, T. XXIII, 1848). Sur un travail de Mr. Laurent, intitulé: Sur l'isomorphisme et sur les types cristallins (Ib. id.). Recherches sur les relations qui peuvent exister entre la forme cristalline, la composition chimique et le sens de la polarisation rotatoire (Ib. XXIV, 1848; XXXI, 1851; XXXVIII, 1853). Sur la cristallisation du soufre (Ib. id.). Recherches sur les propriétés spécifiques de deux acides qui composent l'acide racémique\* (Ib. XXVIII, 1850). Mem. sur les acides aspartique et malique (Ib. XXXIV, 1852). Sur le dimorphisme dans les substances actives. Tétartoédrie (Ib. XLII, 1854). Etudes sur les modes d'accrois-



sement des cristaux et sur les causes des variations de leur formes secondaires. (B. XLIX, 4857). Sur la tartarodrie non superposable (B. I, 4857). Mém. sur la fermentation appétitive tactique (B. LII, 1858). Mém. sur la fermentation alcoolique (B. LVIII, 1860). — Recherches sur divers modes de groupement dans le sulfate de potasse (Compt. rend. XXVI, 4858).

\* Erhielt 1859 für diese Entdeckung die Rumford'sche Medaille von der Roy. Society in London.

**Pastorff, Johann Wilhelm.** — Gutsbesitzer auf Buchholz bei Drossen, Regierungsbezirk Frankfurt a. d. O., Hessenhomburg. Geheim. Hofrath; früher preuss. Baudepartements-Conducteur (M. B.) (X) (G. 19).

geb. 1767, Juni 17, Schwedt,  
gest. 1838, Nov. 24, Buchholz.

Über d. Photosphären der Venus, des Jupiters u. des Saturns (Bode's Jahrb. 1823 u. 1825). Physisch-astron. Bemerkk. (B. 4827). Über d. Mondfleck Alhazen (B. id.). Über d. Rotation d. Sonne, deren Flecke u. Lichtgewölke (B. 4838). Beob. d. Cometen von 1835 (B. 4829). — Angebl. Beob. d. Cometen von 1849 auf d. Sonnenscheibe (Astr. Nachr. IV, 4826). Beob. von Sonnenflecken (B. IV, 4826; VI, 4828; X, 4833 u. XI, 4834). Beob. von andren, vor der Sonne vorübergegangenen Körpern (B. XII, 4835).

**Pasumot (nicht Pazumot), François.** — Prof. d. Physik u. Mathematik am Collège zu Auxerre (1766), von wo aus er viele Reisen machte; später in Paris Ingénieur-Geographe des Königs (B),

geb. 1733, Apr. 30, Beaune,  
gest. 1804, Oct. 10, Beaune.

Usages du planétaire ou sphère mouvante de Copernic (inventé par lui 1770 et construit par Fortin), 4<sup>o</sup>, Paris 1773. Observations sur les effets de la foudre dans une maison de Paris, 1781. Lettre sur les ossemens trouves à Montmartre, 1782. Mém. sur la liaison des volcans d'Auvergne avec ceux du Gévaudan, du Velay, du Vivarais etc., 1782. Observations sur la congélation de l'eau en filets prismatiques verticaux dans un terrain calcaire, 1783. Mém. sur les différens cristaux de sélicité qui se trouvent dans la butte de Chaumont près Paris, 1787. Mém. sur la zéolithe reconnue dans les volcans de Férocé, de France, de l'Allemagne etc., 17... Voyages physiques dans les Pyrénées, 8<sup>o</sup>, Paris 1797. Diss. sur la situation du jardin d'Eden ou le paradis terrestre, 8<sup>o</sup>, B. 4824 (posth., edit. von Grivaud de la Vincelle). — Obs. d'histoire naturelle dans la traversée de la province de Bourgogne etc. (Nouv. Mém. de Dijon, 1782). Description des grottes d'Arcy-sur-Cure etc. (B. 1784). — Sur une matière de couleur d'or extraite d'une terre vitriolique (Journ. phys. XII, 1778). Sur un sel nitro-mercuriel (B. id.). Sur les vallons (B. XV, 1780). Sur un spath séléniteux (B. XVI, 1789).

Sur la hauteur de Mont-Cenis (B. XXVIII, 1786). Sur la manière de déterminer la hauteur d'un sol par le baromètre (B. id.).

**Pater, Paul.** — Der Religion wech aus sem in Vaterlande vertriehen: erst Bibliothekar d. Herzogs von Württemberg, dann Prof. d. Mathematik folgeweise an d. Gymnasien zu Thom (1689—1705) und Douzig (J. 1),

geb. 1656, . . . . Menhardsdorf, Ung.,  
gest. 1724, Dec. 7, Danzig.

Disp. de cruce in luna visa die 30. Dec. 1680. Jenae 1680. Inno phaenomena rarissima, alterum crux in luna, alterum meteorum ignitum, B. 1684. De coelo empyraeo. Francof. 1687. Labor solis sive de eclipsi Christi patente Hierosolymis visa, 1700. Ephemerides s. Calendaria ab 1650 usque ad 1725. Disp. Decadem miscellaneorum mathematicorum sistentem, 4<sup>o</sup>, Gedani 1707. De astrologia peticia, B. 1720. De mare Caspio, B. 1723.

**Paterson, William.** — Oberstlieutenant in der brittischen Armee, lance in Ostindien stehend und viele Jahre Gouverneur von Neu-Süd-Wales. Mitgl. d. Roy. u. d. Asiatic Society (Th. GM. 1810).

geb. 1755, Aug. 17, . . . . .  
gest. 1810, Juli 24, zur See.\*

On a new electrical fish, Tetradon electricus Phil. Tr. 1786.

\* Auf der Rückreise nach Europa.

**Patissier, Philibert.** — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Medicin (Or),

geb. 1794, . . . St. Amour bei Macon Mit Boutron-Charlard: Manuel des eaux minerales naturelles etc., 5<sup>o</sup>, Paris 1818, 2<sup>te</sup> edit. B. 1837.

**Patiulus, s. Pacioli.**

**Patricio (Patrizzi, Patricius), Francesco.** — Lehrer der platonischen Philosophie in Ferrara, Padua u. Rom\* (B/BD),  
geb. 1529, . . . Clisso, Istrien,\*\*  
gest. 1597, . . . Rom.

Della nuova geometria, 4<sup>o</sup>, Ferrara 1587. Nova de universis philosophis libris quinquaginta comprehensa etc., fol., Venet 1593. Siehe Fischer's Gesch. d. Physik, I, 12. Sprach in seiner Rhetorik (della rettorica, Venezia 1562) unter der Fiction einer äthiopischen Sage eine Theorie der Erde aus, welche der von Thomas Burnet sehr ähnlich ist. — Philosophisches.

\* „Hässlich von innen und aussen, ein Huchler!“ sagt (HL).

\*\* geb. 1530, . . . Clisso oder Siena (JL).

**Patrin, Eugène Louis Melchior** — Nach zehnjährigen mineralog. Reisen durch Deutschland, Ungarn, Polen, Russland u. Sibirien, Mitgl. d. National-Con-

vents, wo er für die Verbannung Ludwig's XVI. stimmte; dann selber verbannt, bald hernach aber vom Wohlfahrts-Ausschuss zum Aufseher d. Manufactur zu St. Étienne ernannt. Seit Gründung d. École des Mines Bibliothekar derselben, bis er sich zuletzt nach St. Vallier bei Lyon zurückzog (*B*) (*BM*) (*Q*),

geb. 1742, Apr. 3, Lyon,  
gest. 1815, Aug. 15, St. Vallier.

Relation d'un voyage aux monts Altaï en Sibirie, fait en 1781, 8°, Petersb. 1783. Histoire naturelle des minéraux, 5 vol. 8°, Paris 1801. — Descript. du gisement du sulfate de baryte de Zmeof en Sibirie (Journ. Mines, IX, 1798 — 99). Opinion sur la masse de fer en Sibirie (Ib. XI, 1801 — 2). Note sur le naderler de Sibirie (Ib. XXIV, 1808). — Aperçu des mines de Sibirie (Journ. phys. XXXIII, 1788). Idée générale de la Sibirie etc. (Ib. XXXVIII, 1794). Notice minéralogique de la Daourie (Ib. id.). Recherches sur les volcans, d'après les principes de la chimie pneumatique (Ib. L, 1800). Considérations sur les masses de pierres et de matières métalliques qu'on suppose être tombées de l'atmosphère (Ib. LV, 1802; LVI, 1803 et LXVIII, 1809). Remarques sur la diminution de la mer et sur les îles du sud (Ib. LX, 1805). — **P.** war Mitherausgeber des Journal des Mines und Mitarbeiter am Nouv. dictionn. d'hist. nat.

**Patterson, Robert.** — Liess sich 1768 in Philadelphia nieder und war im Freiheitskriege Brigade-Major. Dann von 1779 bis 1812 Prof. d. Mathematik an d. Univ. von Pennsylvania und von 1805 an Director d. Münze d. Vereinigten Staaten. Präsident d. American Philosoph. Society seit 1819 u. Mitgl. seit 1782 (*AAB*) (*CAL*) (*Tr. Americ. Soc. N. Ser. II, 1825*),

geb. 1743, Mai 30, bei Hillsborough,  
Nord-Irland,  
gest. 1824, Juli 22, Philadelphia.

An easy and accurate method of finding a true meridian line and thence the variation of the compass (Transact. Americ. Phil. Soc. II, 1786). An improvement on lightning-rods (Ib. III, 1793). New notation of music (Ib. id.). Explanation of a singular phenomenon, when a vessel containing oil and water is put in motion, first observed by Dr. Benjamin Franklin (Ib. id.). An easy and accurate method of adjusting the glasses of Hadley's quadrant etc. (Ib. IV, 1799). Improved method of projecting and measuring plane angles (Ib. VI, 1809). On Hassler's Memoir respecting the expansion of iron (Ib. New Ser. I, 1818). Description and use of a simple appendage to the reflecting sector, by which it is rendered capable of measuring all possible altitudes on land etc. (Ib. id.). Descript. and use of a very simple instrument for setting up sun-dials etc. (Ib.

id.). Mem. on an improvement in the common ship-pump (Ib. id.). Descript. and rationale of a simple apparatus, which may serve as a substitute for the ship-pump (Ib. id.).

**Patterson, Robert Maskell.** — Sohn des Vorigen. Folgweise Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Pennsylvania (1812) und an der zu Virginien (1828), dann (1835) Direct. d. Münze d. Vereinigt. Staaten. Seit 1809 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. American Philosoph. Society. Hatte Chemie unter H. Davy studirt (*CAL*) (*AA. 1856*) (*Proceed. Americ. Phil. Soc. VI*),

geb. 1787, März 23, Philadelphia,  
gest. 1854, Sept. 5, Philadelphia.

On electricity from steam (*Sillim. Journ. XL, 1844*).

**Pattinson, Hugh Lee.** — Erst in einer Seifensiederei zu Newcastle, dann Probirer bei dem dem Greenwich-Hospital gehörenden Bleigruben zu Alston Moor in Cumberland, darauf Chemiker in der Blei-Schmelz- u. Reinigungs-Anstalt eines Hrn. Beaumont in Newcastle und zuletzt Mitbesitzer einer grossen chemischen Fabrik zu Washington in d. Grafschaft Durham. Mitgl. d. Astronomical, Chemical, Geological u. Royal Society (*Abstr. IX*) (*Ch. S. XII*) (*G. S. XV*),

geb. . . . . Alston, Cumberland,  
gest. 1858, Nov. 11, b. Newcastle-upon-Tyne.

Erfinder des Verfahrens, Silber u. Blei durch Krystallisation zu scheiden, worauf er ein Patent nahm (Siehe: *The Lond. Journ. of Scienc. and arts* etc. IX, 1836; auch *Le Play*, Ann. min. Sér. III, Vol. X, 1836 u. *Pogg. Ann. XLI, 1837*). Entdeckte ferner ein Bleiweiss (Oxychloride of lead), auf welches er gleichfalls ein Patent nahm (*Lond. Journ. of Sc. and arts, XXXV, 1849*). — On the action of steam and quick-lime upon heated galena (*Phil. Mag. Ser. II, Vol. V, 1829*). On the fossil trees in Derwent lead mine (Ib. VII, 1830). On the electricity of high-pressure steam (Ib. Ser. III, Vol. XVII, 1846). Further experiments on the electricity of steam (Ib. id.).

**Pattu, Jacques Pierre Guillaume.** — Zuletz Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées im Dép. Calvados; seit 1798 im Dienst. Schüler d. polytechn. Schule in Paris (*BS*) (*DC. V*) (*Q*),

geb. 1772, Febr. 12, Bosnières, Dép.  
Seine-et-Oise,  
gest. 1839, Mai 15, Paris.

Description d'une vis d'Archimède à double effet (*Journ. d. Min. XXXVIII, 1815*).

**Paucker**, Magnus Georg von. — Dr. Phil. (1813). Von 1810 bis 1811 Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Gymn. zu Wiburg, dann Observator u. Docent (1813) an d. Univ. zu Dorpat, sowie später, aber schon in demselben Jahre, Oberlehrer d. Mathematik und Astronomie am Gymnasium illustre in Mitau bis zu seiner Emeritirung im J. 1846. Collegienrath (und vna) 1827. Corresp. d. Petersb. Acad. (RN) (*Das Inland*, Dorpat 1855) (*Bull. phys. math. Acad. Petersb.* XIV) (*Grunert's Arch.* XXVI),

geb. 1787, Nov. 15 (A. St.), Simonis Pastorat, Esthland, gest. 1855, Aug. 19 (A. St.), Mitau.

diss. inaug. de nova explicatione phaenomeni elasticitatis corporum rigidorum, 4°, Dorp 1813. Die Theorie d. Derivationen (Prgrm.), 4°, Mitau 1813. Über astronom.-trigonometr. Landesvermessungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1817. Über d. Anwend. d. Methode d. kleinst. Quadratsumme auf physikalische Beobachtungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1819. Mathematische Gedanken tafel, 8°, Ib. 1820. Einiges über d. geometr. Auflös. kubischer Gleichungen (Prgrm.), 4°, Ib. 1821. Die ebene Geometrie usw., 1. Buch, 8°, Königsb. 1823. Geometr. Analysis, enthaltend des Apollonius von Perga sectio rationis, spatii et determinata, 8°, Leipz. 1837. Pract. Rechenbuch für inländ. Verhältnisse, 3 Hfte. 8°, Mitau 1837—41. Die Osterrechnung usw., 4°, Riga u. Leipz. 1837. Fundamente d. Geometrie, 8°, Leipz. 1842. Coordinatenlehre, 8°, Mitau 1842. Geometrisches ABC-Buch, 8°, Leipz. 1842. Das ABC-Buch d. Arithmetik, 8°, Mitau 1842. Die Gaussischen Gleichungen d. Bogendreiecke u. zwei merkwürd. Sätze vom Raum, 8°, Ib. 1844. Fünf berühmte Fragen aus d. Bildlehre, 8°, Ib. 1845. Niedere Grossenrechnung, 8°, Ib. 1846. Die Bildlehre, 8°, Leipz. 1846. Der Lebensvertrag, 8°, Mitau 1847. — Einige astrognost. Notizen (J. W. Pfaff's Astron. Beitr. N° I, 1806). Über d. Sehungsbogen d. Fixsterne (Ib. N° II). — Über d. numerische Bestimm. d. Phasen e. Sonnenfinsterniss für e. gegeb. Ort (Jahresverhandl. d. kurländ. Gesellsch. f. Litt. u. Kunst, I, 1849). Neuer geometr.-statischer Beweis d. Parallelogramms d. Kräfte (Ib. id.). Über e. neuen u. allem. Beweis d. Binomiums u. Polynomiums (Ib. id.). Geometr. Verzeichnung des regelmässigen 47-Ecks und 257-Ecks in d. Kreis (Ib. II, 1822). — Neue Methoden d. Prüf. d. Ganges d. Uhren aus correspond. Sonnenhöhen u. zur Berechnung d. Parallaxen (Bode's Jahrb. 1818). Über d. Mittagsferrohr auf d. Sternwarte zu Mitau; Resultate d. Aberrationstheorie d. Fixsterne, Planeten u. Cometen, u. über correspond. Sonnenhöhen (Ib. 1825). — Über d. geogr. Lage d. Cap Domesness in Curland (Bohnenberger und Lindcnau's Zeitschr. III, 1817). — Bestimm. d. Polhöhe d. Mitauer Sternwarte (Astr. Nachr. III, 1825).

Zenithdistanzen z. Bestimm. dieser Polhöhe (Ib. VII, 1829). Über Refractionstafeln (Ib. id.). — Mém. sur la construct. géométrique des équations du 3<sup>me</sup> degré et sur les propriétés principales de ces équations etc. (Mém. Acad. St. Pétersb. X, 1826). Mém. sur une question de géométrie relative aux tactions des cercles (Mém. Sav. étrang. Acad. St. Pétersb. I, 1831). — Zur Theorie d. kleinsten Quadrate; drei Artikel (Bull. phys. math. Acad. St. Pétersb. IX, 1851 u. X, 1852). Das astronom. Längenmaass (Ib. X, 1852). Die Gestalt d. Erde (Ib. XII, 1854 u. XIII, 1855). — Note relative à quelques règles sur la convergence des séries (Crelle's Journ. XLII, 1854). Das elliptische Potential (Ib. XLVII, 1854). — Weitere Berechn. verschiedn. auf d. Kreisverhältn.  $\pi$  begründeter Zahlen (Grunert's Arch. I, 1844). — Über d. russ. Maasse u. Gewichte (Schumacher's astron. Jahrb. 1836 u. 37). Fernere Aufsätze verschiedenen Inhalts im Mitauischen Calendar, Dorpater Jahrbüchern, Ostseeprovinzen-Blatt u. anderen russ.-deutschen Zeitschriften.

**Paucou**, Alexis Jean Pierre. — Folgweise Privatlehrer in Paris, Prof. d. Mathematik in Strassburg, Privatlehrer in Dôle und seit 1796 Beamter im Cataster-Bureau zu Paris. Correspond. d. Instituts (LB) (Q),

geb. 1732, Febr. 10, bei Lussan, \*

gest. 1798, Juni 15, Paris. \*\*

Théorie de la vis d'Archimède, 8°, Paris 1768. Métrologie ou Traité des mesures etc., 4°, Ib. 1780. Théorie des lois de la nature ou la Science des causes et des effets, suivie d'une dissertation sur les pyramides d'Égypte, 8°, Ib. 1781. — Rechnet die d. Connais. d. temps.

\* geb. 1736, ... Baroehe-Goudoin b. Lassa, Maine (B).  
\*\* In grosser Armuth.

**Paul von Middelburg**. — Nachdem er in Löwen studirt, kurze Zeit an d. Univ. zu Padua Mathematik gelehrt und darauf beim Herzog v. Urbino gelebt, von 1494 an Bischof von Fossonbrone (Pq),

geb. 1445, . . . . . Middelburg,

gest. 1534, Dec. 15, Fossonbrone.

Practica de praxis constellationibus ad Maximilianum Austriacum, Urbini 1484. Giudizio dell' anno mille quattro cento ottanto; und mehre ähnliche astrologische Schriften

**Paula von Schrank**, s. Schrank.

**Pauli**, Adrian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (1611) und seit 1619 auch Prof. d. Physik u. Metaphysik am Gymn. zu Danzig (J) (AG),

geb. 1583 etwa, . . . Danzig,

gest. 1622, . . . . . Danzig.

De motu, Gedani 1618. De sensu, Ib. 1613. De succini natura, Ib. 1614. De calore, Ib. 1614. De natura lucis, Ib. 1617. De metallis, Ib. 1617.

De cometis. Ib. 1619. De origine fontium. Ib. 1619. De mari ejusque natura, Ib. 1620.

**Paulian**, Aimé Henry. — Jesuit, Lehrer d. Physik am Ordenscollegium zu Avignon (*Bl. HN*).

geb. 1722, Juli 23, Nîmes,

gest. 1802 etwa. . . Manduel b. Nîmes. \*  
Dictionnaire de physique portatif, 8°. Avignon 1758, 2<sup>me</sup> edit., Avign. et Paris 1769. 2 vol. 42°. Ib. 1767. 2 vol. 8°, Ib. 1769. Dictionnaire de physique, 3 vol. 4°. Avign. 1764, 8<sup>me</sup> edit. 4 vol. 8°. Paris 1781, mit Suppl. 5 vol. 8°. Nîmes 1789. Nouv. conjectures sur les causes des phénomènes électriques, 4°. Ib. 1762. Traité de paix entre Descartes et Newton, 3 vol. 42°. Ib. 1764. Commentaire sur l'analyse des infiniments petits de L'Hôpital, Ib. 1768. L'électricité soumise à un nouv. examen, 42°. Paris 1768. Système général de philosophie, 4 vol. 42°. Ib. 1769. Guide des jeunes mathématiciens ou Commentaires des leçons de mécanique de La Caille, Ib. 1774. Dictionnaire des nouvelles découvertes faites en physique. 2 vol. 8°. Nîmes et Avign. 1787. Véritable système de la nature, Ib. 1788.

\* Paulin (*BC*).

\*\* gest. 1801, anfangs. . . Manduel (*Q*).

**Paulin**, Nicolas Rémi. — Ingénieur, dann Prof. d. Mathematik zu Albi, später zu Cahors (*BS*).

geb. 1752, Oct. 1, Rheims,

gest. nach 1815, . . . . .

Traité de dessin géométrique, 478?

**Paulin**, Auguste. — Prof. d. Philologie u. Geographie zu Nantes (*Q*) (*BS*).

geb. 1774, Apr. 7, Bressuire,

gest. 1824, Aug. 14, Nantes.

Leçons de cosmographie ou de géographie astronomique etc., Nantes 1844.

**Paulinus**, Laurentius. — Prof. d. Mathematik u. Theologie an d. Univ. zu Upsala; zuletzt Erzbischof dasselbst (*J*).

geb. 1565, Nov. 10, Söderköping, Ostgothland,

gest. 1646, Nov. 29, Upsala.

Cometoscopia.

**Paulsen** (Povelsen), Bjørne. — Landphysicus auf Island. Machte auf Kosten d. dän. Regierung mit E. Olafsen eine naturhistor. Reise durch Island (*NK*).

geb. 1719, Mai 12, Island,

gest. 1779, . . . . .

Siehe Olafsen.

**Paulus**, Gottlob Christoph. — Magister, folgweise Repetent am herzogl. Stift in Tübingen (1752), Vicar zu Ludwigsburg (1755) u. Stuttgart (1756), Dia-

conus zu Leonberg (1757). Seit 1774 zu Mark Gröningen privatisirend (*M*).

geb. 1727, Febr. 9, Mark Gröningen, gest. 1790, Mai . . . . .

Physikal. Abhandl. von d. wahren Ursache d. Wärme u. Kälte, 1755. D<sup>o</sup> vom Erdbeben. D<sup>o</sup> von d. Winden. Abhandl. über d. zu Leonberg observirte Zodiacallicht. Brief vom Durchgang d. Venus durch d. Sonne, wie er ihn selbst am 6. Juni 1764 zu Leonberg observirt hatte (Alles in d. Tübinger Berichten von gelehrten Sachen).

**Paulus Venetus**, s. Polo (Marco) und Sarpi.

**Paute**, s. Lepaute.

**Payen**, Anselme. — Prof. d. industriellen Chemie an der École des arts-et-métiers zu Paris. Früher Dirigent einer Rübenzuckerfabrik zu Vaugirard und später einer andern chem. Fabrik. Mitgl. d. Instituts seit 1842 (*Or*).

geb. 1795, Jan. 17, Paris.\*

Traité élémentaire des réactifs etc.; mit A. Chevallier, 8°, Paris 1822, 3<sup>me</sup> edit. 3 vol. 8°. Ib. 1844 (mit e. Suppl. von A. Chevallier). Mém. sur le houblon etc., 8°, Ib. 1823, 3<sup>me</sup> edit. 42°. Ib. 1825. Mém. sur les bitumens etc., 8°, Ib. 1824. La chimie enseignée en 22 leçons, 8°, Ib. 1826. Traité de la pomme de terre etc., 8°. Ib. 1826. Traité de la fabrication des diverses sortes de bière etc., 42°, Ib. 1829. Cours de chimie élémentaire et industrielle, 2 vol. 8°, Ib. 1830; 2 vol. 48°. Brux. 1840. Traité de la fabrication et du raffinage des sucres de canne, de betterave etc., 8°, Ib. 1832. Mém. sur la congélation des pommes de terre, 8°, Ib. 1837. Résumé du cours pratique de fabrication du sucre indigène; mit Gautier, 8°, Ib. 1838. Mém. sur l'amidon etc., 8°, Paris 1839. Manuel du cours de chimie organique appliquée aux arts industriels et agricoles, 2 pt. 8°, avec atlas fol. (Ib. 1842–43 (Dasselbe edit. von J. Rossignon u. J. J. Garnier, 2 vol. 8°, Ib. 1844)). Cours de chimie organique appliquée (par Knab et Leblanc), 8°, Ib. 1842. Cours de chimie inorganique appliquée (par Knab et Schmersahl), 8°, Ib. 1843. Enquête sur la maladie des pommes de terre en France etc., 8°, Ib. 1847. Précis de chimie industrielle etc., 8° avec atlas, 2<sup>me</sup> edit. Ib. 1850 (Deutsch von H. Fehling, Stuttg. 1852), 3<sup>me</sup> edit. 1855. Précis d'agriculture théorique et pratique; mit A. Richard, 8°, Ib. 1854. Des substances alimentaires et des moyens de les améliorer etc., 46°. Ib. 1853, 3<sup>me</sup> edit. 1858. Traité de la distillation des betteraves etc., 8°, Ib. 1854, 2<sup>me</sup> edit. 1855. Traité complet de la distillation des principales substances qui peuvent fournir de l'alcool, vins, grains etc., 8°, Ib. 1858. — Mém. sur les développements des végétaux (Mém. Sav. étrang. VII, 1844). Mém. sur la composition chimique des végétaux (Ib. VIII, 1843). Mém. sur l'amidon, la dextrine et la diastase

etc. (Ib. id.) — Sur une note de Mr. **Berthier** relative à l'emploi du sulfate de plomb. *Ann. chim. phys.* XXI, 1822. Théorie de l'action du charbon animal dans son application au raffinage du sucre (Ib. id.). Sur l'analyse des tubercules de *Helianthus tuberosus* (Ib. XXVI, 1824). Analyse de la partie corticale de la racine de *Aylandhus glandulosa* (Ib. id.). Sur l'huile de *Dahlia* (Ib. LI.). Sur la fabrication des produits ammoniacaux (Ib. XXVIII, 1825). Sur des pyrites trouvées dans la sablière de Grenelle et sur le pouvoir decolorant de plusieurs substances minérales (Ib. id.). Sur le schiste bitumineux et le granite d'Ardes (Ib. XXIX, 1825). Nouv. moyen de préserver le fer et l'acier de l'oxidation (Ib. L, 1832). Mem. sur la diastase, les principaux produits de sa réaction, et leur application aux arts industriels; mit **Perroz** (Ib. LIII, 1833 et LVI, 1834). Sur les oxidations locales et tuberculeuses du fer (Ib. LIV, 1833 et LXIII, 1836). Note relative à de nouv. concrétions artificiellement opérées sur le fer (Ib. LIV, 1833). Sur la manne extraite du céleri-rave (Ib. LV, 1834). Note sur le mém. de Mr. **Guérin-Varry** concernant l'action de la diastase sur l'amidon de pommes de terre (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Nouv. faits sur l'amidon (Ib. LXI, 1836). Sur les causes de la coloration en rouille des marais salants (Ib. LXV, 1837). Composition élémentaire de l'amidon de diverses plantes etc. (Ib. id.). Mem. sur les acetates et le protoxide de plomb (Ib. LXVI, 1837). — Sur le poids atomique du carbone (Ib. Ser. III, T. I, 1841). Acide borique des sulfures de la Toscane (Ib. id.). Analyse de l'eau du puits fore de Grenelle (Ib. id.). Décoloration et application nouv. de l'huile de palme (Ib. II, 1844). Fabrication et raffinage du borax (Ib. id.). Mem. sur les engrais et leur valeur comparé; mit **Boussingault** (Ib. III, 1841 et VI, 1842). Sur l'engraissement des bestiaux et la formation du lait; mit **Dumas** et **Boussingault** (Ib. VIII, 1843). Rapport etc. sur une alteration extraordinaire du pain de munition (Ib. IX, 1843). Sur l'analyse du guano; mit **Boussingault** (Ib. X, 1844). Extracteur à distillation continue (Ib. XIII, 1845). Étude d'un phénomène observé dans les fabriques de carbonate de plomb (Ib. XVI, 1846). Températures que peuvent supporter les sporules de l'iodium aurantiacum sans perdre leur faculté végétative (Ib. XXIV, 1848). Sur le carbonate de chaux preexistant à l'état normal dans les plantes etc. (Ib. XII, 1854). Sur la solubilité du carbonate de soude (Ib. XLIII et XLIV, 1855). — Sehr viele Aufsätze. *Berichte usw. in d. Compt. rend. z. B.* Sur les taches rouges des marbres bruts et sculptés (III, 1836). Sur les diverses substances azotées contenues dans les farines V. 1837). Sur un nouv. moyen d'essai pour les sels ammoniacaux, les eaux potables etc. (Ib.). Mem. sur la composition chimique de tous les organes des végétaux phanérogames etc. (Ib.). Phénomènes observés dans la congélation des pommes de terre (VI, 1838). Sur les caractères physiques de cêruses obtenues par des procédés différents (VII, 1838). Mem. sur la com-

position du tissu propre des plantes et du ligneux (Ib.). Sur un moyen d'essier le tissu élémentaire du bois (Ib.). Sur les arrangements des propriétés du tissu etc. (VIII, 1839). Sur la matière incrustante des bois (Ib.). Mem. sur le ligneux IX, 1839. Sur les etc. s'offrentes à l'agération du tissu des végétaux (Ib.). Sur la composition comparée des membranes animales et végétales (Ib.). Mem. sur la nutrition économique des plantes (Ib.). Théorie chimique de la nutrition des plantes (Ib.). Nouv. faits relatifs au développement des végétaux etc. (XI, 1840). Expr. relatives à l'imprégnation des bois XII, 1841. Sur la tarine fossiles des Chinois XIII, 1844. Sur l'état naturel du sucre dans la betterave XV, 1842. Sur la composition du cambium etc.; mit de **Mirbel** (XVI, 1843). Propriétés distinctives entre les membranes végétales et les enveloppes des insectes etc. (XVII, 1843). Sur le principe acide du suc gastrique (Ib.). Sur l'extraction du sucre de betterave (XVIII, 1844 et XXXI, 1850). Sur l'aitération des pommes de terre (XXI, 1845). Mem. sur la composition et la structure de plusieurs organismes des plantes; mit de **Mirbel** XXII, 1846. Mem. sur le café (Ib. et XXIII, 1846). Conditions des maxima d'effets explosifs et d'inflammabilité du coton-poudre XXIII, 1846. Sur la pyroxyline, le coton hypoazotique et la xylofine (XXIV, 1847). Distribution du sucre etc. dans les betteraves (Ib.). Sucres acides, neutres et alcalins dans les plantes XXVII, 1848. Sur la structure et la composition de la canne à sucre (XXVIII, 1849). Mem. sur le caoutchouc et la gutta-percha XXXIV, 1852. Mem. sur la sulfuration du caoutchouc et sur quelques propriétés du soufre (Ib.). Sur une méthode de cristallisation à l'aide d'une circulation continue (Ib.). Mem. sur la gutta-percha etc. XXXV, 1852. Sur les litères terreuses etc. XXXVI, 1853. Sur les engrais XXXVII, 1853. Sur divers agents de conservations des urines etc. (Ib. et XXXVIII, 1854). Sur les matières grasses et les propriétés alimentaires de la chair de différents poissons XII, 1855). Sur la composition immédiate de l'épiderme etc. des végétaux (Ib.). Sur la composition des yeux de momies péruviennes (XLIII, 1856 et XLIV, 1857). Sur la composition immédiate du cuir (Ib.). Composition et produits du manioc (Ib. XLIV, 1857). De l'amidon et de la cellulose etc. XLVIII, 1859. Obs. sur les tissus végétaux etc. (Ib.). Différents états de la cellulose dans les plantes etc. (Ib.). Composition de l'enveloppe des plantes et des tissus ligneux (Ib.). — Fernere Aufsätze im Dictionn. technologique; Dict. des arts-et manufactures; Dict. du commerce et des marchandises; Journ. des connaissances utiles. Journ. de chimie médicale; Encyclop. d'éducation, etc.

<sup>1</sup> *geb. Jan. 6, 1791 (VD. Suppl.).*

**Payenne**, Prosper Antoine. — Dr. Med. . . (VD),

*geb. 1806. . .* Theys bei Grenoble. Erfand im J. 1846 (wie es scheint mit Bouet, ein durch Dampf und Schraube bewerkendes

submarines Boot, welches später in Paris und Cherbourg zu Wasserbauten benutzt wurde. Siehe darüber *Compt. rend.* XXIII, 4846; XXXII, 4854 et XXXV, 4852. — Sur un appareil destiné à permettre de séjourner longtemps sous l'eau (*Compt. rend.* XV, 4842). Descript. d'un procédé mécanique et chimique qui a pour objet de rendre respirable l'air des lieux hermétiquement fermés etc. (Ib. XVI et XVII, 4843). Moteur, qui fonctionne à volonté par l'air comprimé ou par l'air rarefié (Ib. XVIII, 4844). Question sur l'existence du calorique latent (Ib. XXI, 4845). — Perfectionnement des modes de construction des travaux hydrauliques, Paris 1852.

**Payngk** (Payngk), Ahasverus. — Dr. Med., Arzt erst in Husum, dann in Kopenhagen, Leibarzt des Königs Friedrich III. (*J*) (*NK*) (*MCL*),

geb. 1608, Juni 25, Husum,

gest. 1667, Mai 13, Kopenhagen.

Operationes chemicæ rarioris, in Th. Bartholinus' Cista medica hafniens., 8°, Hafn. 1662\*.

\* Auch sein Vater Peter Theodor (geb. 1575 etwa, . . . Husum, gest. 1645, Apr. 12, Kopenhagen), der als Arzt lange beim Kaiser Rudolph II. in Prag und dann in Kopenhagen lebte, war in der Chemie bewandert und führte daher den Titel Königl. Danischer Chyemicus.

**Pazumot**, s. Pasumot.

**Peacock**, George. — Dr. Theol. (1839). Lehrer (Assistant Tutor 1815, Full Tutor 1823, Sole Tutor of the side 1835) in Trinity College und 1837 Lowndean Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge his 1839, dann Dechant von Ely in Cambridgeshire. Mitgl. d. Roy. Society (1818), der Cambridge Philosoph. Soc. (1819, ihrer Stiftung), der Astronom. Soc. (1820) u. d. Geol. Soc. (*Abr.* IX) (*GS.* XV),

geb. 1791, Apr. 9, Thornton Hall, Denton,\*

gest. 1858, Nov. 8, (Ely?).

A treatise on algebra, 2 vol. 8°, Cambr. 1842 u. 45 (Eine kleinere Algebra schon 1830). Artikel Arithmetik in d. *Encyclop. Metropolitana* 1825—26. Report on the recent progress and present state of certain branches of analysis (Report British Assoc. 1834).

\* Kirchspiel Gainford bei Darlington, County Durham.

**Pearson**, George. — Dr. Med., pract. Arzt erst in Duncaster, dann in London, später daselbst Oberarzt am St. George-Hospital, sowie Prof. d. Materia medica u. Therapie an demselben. Mitgl. d. Roy. Society seit 1791 (*BS*) (*CU*),

geb. 1751, . . . . . Rotterham, York,

gest. 1828, Nov. 9, London.

Disp. inaug. de putredine animal. etc., 8°, Edinb. 1774. Experiments and observations

for investigating the chemical history of the tepid springs of Buxton, 2 vol. 8°, Lond. 1784. Directions etc. for composing artificial Buxton Water, 8°, Ib. 1785. Expr. on the constituent part of the potatoe root, 4°, Ib. 1795. On the use of green vitriol or sulphat of iron as a manure etc., 4°, Ib. 1805 (Auch *Nicholson's Journ.* X). — Experiments to investigate the composition of James' powdre (*Phil. Tr.* 1794). Expr. made with the view of decomposing fixed air (Ib. 1792). Expr. on white lac (Ib. 1794). Expr. to investigate the nature of a kind of steel called wootz (Ib. 1795). On some ancient arms and utensils etc. (Ib. 1796). Expr. made to ascertain the nature of the gaz produced by passing electric discharges through water (Ib. 1797). Properties and composition of urinary concretions (Ib. 1798). On expectorated matter (Ib. 1810). Expr. on pus (Ib. id.). On the colouring matter of the black bronchial glands and of the black spots of the lungs (Ib. 1813). — Medicinisches, besonders über die Blatternimpfung.

**Pearson**, William. — Geistlicher, Pfarrer zu South Kilworth in Leicestershire (wo er sich eine Sternwarte errichtet hatte), vorher Eigenthümer eines grossen Seminars zu East Sheen bei Richmond. Mitgl. d. Royal Soc., d. Astronomical Soc. (deren Gründung hauptsächlich von ihm ausging) und d. Commission zur Beaufsichtigung d. Sternwarte zu Greenwich (*ASM.* XVII) (*ASN.* VIII),

geb. 1767, Apr. 23, Whitbeck, Cumberland,\*

gest. 1847, Sept. 6, South Kilworth.

An Introduction to practical astronomy, 2 vol. 4° mit 1 vol. Atlas, Lond. 1824—29. — On the doubly refracting property of rock crystal, considered as a principle of micrometrical measurements, when applied to a telescope (*Mem. astron. Soc.* I, 1822). On the construction and use of a micrometrical eye-piece of a telescope (Ib. id.). Obs. on the solar eclipse 1820, Sept. 7 (Ib. id.). On the construct. of a new position-micrometer, depending on the doubly refractive power of a rock crystal (Ib. id.). Account of a new tree-feet altitude and azimuth circle constructed by Throughton etc. (Ib. II, 1826). Obs. on Halley's comet (Ib. IV, 1831). On the obliquity of the ecliptic (Ib. XI, 1840). Catalogus of 520 stars within 6° north and south of the ecliptic (Ib. XV, 1846). — On the sliding rule (*Nicholson's Journ.* I). Descript. of a new portable electrical machine (Ib. id.). A modell for the construction of a satellitian etc. (Ib. II). On the philosoph. use of common watch (Ib. III and V). Remarkable wells near the sea-coast of Brightelmstone (Ib. id.).

\* geb. Apr. 20 (*Abr.* V).

**Pearson**, Henry. — Rechtsconsulent in London (*G.* 1856),

geb. 1809 etwa . . . . .

gest. 1856, Febr. 1, London.

A syllabus of plane and spherical trigonometry, Lond. 4830, 3<sup>d</sup> edit. 1838. A syllabus of algebra.

**Peart**, Edward. — Dr. Med., pract. Arzt in Knightsbridge (*An. R.* 1824),

geb. 1756 etwa . . . . .

gest. 1824, Nov. 26, Butterwick bei Gainsborough.

The generation of animal heat investigated, 1788. On the elementary principles of nature, 1789. On electricity, with occasional observations on magnetism, 1791. On the properties of matter, the principles of chemistry, and the nature and construction of aeriform fluids, 1792. On electric atmospheres, in which the absurdity of the doctrine of positive and negative electricity is proved, 1793. The anti-phlogistic doctrine of Lavoisier critically examined and demonstratively confuted, 1795. On the composition and properties of water, 1796. — Medicinisches.

**Pebal**, Leopold von. — Dr. Phil. (1851). Von 1851 bis 1855 Assistent an chem. Laboratorium des Johanneums in Graz, dann, nachdem er noch in den Jahren 1856 u. 1857 auf d. Univ. Heidelberg u. Königsberg studirt hatte, seit October 1857 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Lemberg (*Or*),

geb. 1826, Dec. 29, Seckau, Steiermark. Über d. Zusammensetz. d. Stearinsäure (Sitz.-Berichte d. Wiener Acad. XIII, 1854). Über d. kobaltsaure Kali (Ib. XXI, 1856). — Über einige Salze d. Mesaconsäure (Lieb. Ann. LXXXVIII, 1854). Über d. Constitution d. Citronensäure (Ib. LXXXII, 1852 u. XCVIII, 1856). Zwei Apparate z. Benutz. von Leuchtgas in chem. Laboratorien (Ib. XCV, 1855).

**Pechlin**, Johann Nicolaus. — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel seit 1673, später Leibarzt u. Bibliothekar d. Herzogs v. Holstein-Gottorp, sowie Lehrer d. Erbprinzen, den er nach Stockholm begleitete. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. u. d. Roy. Society (*J*),

geb. 1646, . . . . . Leyden,

gest. 1706, Febr. . . , Stockholm.

De aëris et alimenti defectu et vita sub aquis meditatio, 8°, Kilon. 1676. De habitu et calore Aethiopum etc., 8°, Ib. 1677. Observationes physico-medicae etc., 4°, Hamb. 1694.

**Peckham** (Peckam, Pechan, Peccam, Pelsan, Betsan, Pisanus), Johann. — Minorit, Dr. Theol., seit 1278 Erzbischof von Canterbury u. Primas von England; früher Canonicus von Lyon (*J*) (*BD*),

geb. 1240 etwa . . . Sussex,

gest. 1292, Apr. 24, Mortlake b. Canterbury,

Theorica planetarum. Mathematica rudimenta. Perspectiva communis (Die letztere Schrift ist später mehrfach gedruckt u. herausgegeben, unter anderen von G. Hartmann, 4°, Norimb. 1542; siehe Kästner, Gesch. d. Math. II, 264 u. Wilde, Gesch. d. Optik, I, 84).

**Péclet**, Jean Claude Eugène. — Von 1815 bis 1828 Prof. d. Physik am Lyceum zu Marseille und seitdem Prof. d. industriellen Physik an der von ihm mitbegründeten École des arts-et-manufactures zu Paris; seit 1828 auch Maître de conférences de physique an d. Normal-schule daselbst, deren Zögling er war; später Inspector der Academie von Paris u. General-Studiendirector bis etwa 1853 (*Or*) (*Cosmos* XI, 647),

geb. 1793, Febr. 10, Besançon,

gest. 1857, Dec. 7, Paris.\*

Cours de chimie, 4°, Marseille et Paris 1823 — 26. Cours de physique, 4°, Ib. 1823 — 26; dann unter d. Titel: Traité élémentaire de physique, 2<sup>me</sup> édit., Paris 1830 — 31, 3<sup>me</sup> édit. 2 vol. 8°, Ib. 1837. Traité de l'éclairage, 8°, Ib. 1827. Traité de la chaleur considérée dans ses applications aux arts et manufactures, 2 vol. Ib. 1829, 3<sup>me</sup> édit. 2 vol. 4° avec atlas, Ib. 1843. — Nouv. procédé pour extraire l'élaïne des huiles (Ann. chim. phys. XXII, 1823). Forme des cristaux de l'acide tartrique (Ib. XXXI, 1826). Sur les raies que l'on observe à l'oeil nu à travers une fente étroite (Ib. LIV, 1833). Mém. sur l'électricité produite par le frottement (Ib. LVII, 1834). Mém. sur un nouv. condensateur électrique (Ib. LXVIII, 1838 et LXXI, 1839). Mém. sur l'influence de l'action chimique dans la production de l'électricité par le frottement (Ib. LXXI, 1839). — Condensateur électrique (Ib. Sér. III, T. II, 1844). Mém. sur un nouv. galvanomètre (Ib. id.). Mém. sur la détermination des coefficients de conductibilité des métaux par la chaleur (Ib. id.). Mém. sur le développement de l'électricité statique pendant le contact des corps (Ib. id.). — Aufsätze in Gergonne's Ann. de math.

\* gest. Dec. 9 (G. 1855).

**Pecqueur**, . . . — Chef der Werkstätten des Conservatoire des arts-et-métiers in Paris (*Bull. Soc. d'Encouragm. etc.* Vol. LI),

geb. . . . .

gest. 1852, März . . , Paris.

Moyen mécanique pour produire dans deux roues des vitesses relatives exprimées par deux nombres quelconques (*Bull. Soc. d'Encouragm. XXII, 1823*). Description d'une nouv. machine à vapeur à mouvement de rotation direct (Ib. XXVII, 1828). — Über seine mannigfaltigen Erfindungen (eine Rechenmaschine, eine at

mosphär. Eisenbahn usw.) siehe a. a. O. Vol. LI und über seine Pendeluhr, die zugleich siderische u. mittlere Zeit zeigt, Astr. Nachr. II, S. 375.

**Pecquet, Jean.** — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1666 (*B*) (*M*),

geb. anfangs d. XVII. Jahrh., Dieppe, gest. 1674, . . . . . Paris.\*

Experimenta nova anatomica, quibus incognita haecenus chyli receptaculum, et ab eo per thoracera in ramos usque subelavios vasa lactea deteguntur, 4<sup>o</sup>, Paris, 1654 (Darin Beobachtungen über d. niedrigen Stand d. Barometers auf Bergen). Nouv. découverte touchante la vue (Ses oeuvres, La Haye 1740 — auch Phil. Tr. 1668).

\* An der Trunksucht.

**Pedersen, Peder.** — Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen von 1832 bis 1842, dann Director d. Leibrenten- u. Versorgungs-Anstalt daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1842 (*E*), geb. 1806, . . . Kopenhagen.

De longitudine speculae hafniensis, 4<sup>o</sup>, Hafn. 1835. Den danske astronom Tycho Brahe's Liv og Levent, 8<sup>o</sup>, Kjöbnh. 1838. — Nogle Bemærkninger angaaende Guinea's Klima (Oversigt over d. K. Danske Vid. Selsk. Forhandl. 1844). Om Barometrets daglige Middeloscillation paa Island (Ib. 1845). — Über d. im Tagebuch von Sainovics vorkommenden Cometen von 1770 (Astr. Nachr. XII, 1835). Astr. Beobh. (Ib. XIII, XIV, XV, XXI).

**Pedevilla, Don Giovanni Antonio.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna. Bibliothekar d. Instituts daselbst (*M. R*),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1808, Febr. 20, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Pegel, Magnus.** — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helinstadt und wieder an d. zu Rostock; soll darauf vom Kaiser Rudolph II. nach Prag berufen sein und zuletzt beim Herzog Philipp v. Pommern gelebt haben (*J*) (*Kr*),

geb. 1547 etwa, . . . Rostock,

gest. . . . . Stettin.

Thesaurus rerum selectarum, magnarum, dignarum, utilium et suavium pro generis humani salute, oblatas, 4<sup>o</sup>, 1604 (Darin von allerhand medicin. u. mechan. Erfindungen, z. B. von verschiedenen Luftschiffen).

**Peirce, Benjamin.** — Prof. d. Astronomie u. Mathematik an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston in Massachusetts (*Or*),

geb. 1809, Apr. 4, Salem, Massachus.

A treatise on analytical mechanics, 4856. — Development of the perturbative function of planetary motion (Gould, astron. Journ. I, 1851). On a demonstrat. of the parallelogram of forces (Ib. id.). On the orbit of a Virginis etc. (Ib. id.). On the constitution of Saturn's ring (Ib. II, 1852. — Darin aus mechan. Gründen geschlossen, dass dieser Ring flüssig sei). Note upon the conical pendulum (Ib. id.). Criterion for the rejection of doubtful observations (Ib. id.). On the semidiameters of Venus and Mars (Ib. III, 1854). Lunar tables (Ib. id.). On the Adam's Prize-Problem for 1856; — betreffend den Ring des Saturns (Ib. IV, 1856). On the catenary upon a cone of revolution with a vertical axis (Ib. id.). Table for reduction of solar ephemeris (Ib. id.). Elements of Comet N<sup>o</sup> III, 1854 (Ib. id.). On the Red-Hill catalogue of circumpolar stars (Ib. V, 1859). On a material point acted on by forces from a fixed axis (Ib. id.). On the extension of Lagrange's Theorem for the development of functions (Ib. id.). On the theory of the tail of comet N<sup>o</sup> V, 1858 (Ib. id.). — Elements of the third comet of 1845 (Sillim. Journ. XLIX, 1845). Orbits for Bond's comet (Ib. New Ser. I, 1846). Remarks on Le Verrier's planet (Ib. III, 1847). Calculations on the perturbations of Uranus (Ib. V, 1848). — Gab heraus. The Cambridge Miscellany of mathematics, physics and astronomy. Quarterly. Boston 1842 etc.

**Peirese, Nicolaus Claude Fabri,** Herr v. n. — Parlamentsrath in Aix (Provence); Abt eines Klosters in Guienne (*B*) (*J*) (*Vita per Gassendum*, Hague Comit. 1651), geb. 1580, Dec. 1, Beaugencie, Provence,

gest. 1637, Juni 24, Aix.

Mäcen der Wissenschaft. Schrieb: Mathematica et astronomica varia. Observaciones mathematicae. Etc. — Fährte mit den Gelehrten seiner Zeit in fast allen Ländern Europa's einen ausgedehnten Briefwechsel. Bei seinem Tode fanden sich mehr als 40000 Briefe von diesen vor, die aber leider alle — von seiner Nichte — vernichtet wurden. Seine eignen Briefe sind zum Theil in anderen Sammlungen gedruckt.

**Peithner, Edler von Lichtenfels,** Johann Thaddäus Anton. — Erst Registrator d. böhm. obersten Münz- u. Bergmeisteramts in Prag, dann folgwiese 1762 Prof. d. Bergwerkswissenschaften daselbst, 1763 Bergrath, 1772 Lehrer d. pract. Bergbaus u. d. Bergrechte an d. Bergacademie in Schemnitz, 1775 Hofrath bei d. Hofkammer in Wien und 1791 Bergwesens-Inspector zu Prag (*M*),

geb. 1727, Apr. 8, Gottesgab, Böhmen,

gest. 1792, Juni 22, Prag.



Erste Gründe der Bergwerkswissenschaften usw., 8°, Prag 1770. Beschreibung d. böhm. Flüsse usw., mit mineralog. Anmerk., 8°, Ib. 1771. Versuch e. natürl. u. politsch. Geschichte d. böhm. u. mah. Bergwerke, fol., Wien 1780.

**Peletier** (Peletarius), Jacques. — Folgeweise Principal des Collège zu Bayeux (1547), Secretär d. Bischofs von Le Mans, dann, nachdem er Medicin studirt und Dr. Med. geworden, Arzt zu Bordeaux (1550), Poitiers u. Lyon (1554), später auch zu Paris, zuletzt (1573) Principal d. Collège zu Le Mans (Bi) (B) (J) (BDM) (HM. IV), geb. 1517, Juli 25, Le Mans, gest. 1582, Juli . ., Paris.

L'algèbre, départie en deux livres, 8°, Lyon 1554. L'arithmétique, départie en quatre livres, 8°, Ib. 1554. Demonstrationum in Euclidis elementa geometrica libri sex, quibus octo adjiciuntur epistolae (an J. Fermel, P. Nonius etc.), 8°, Lugd. 1557. Demonstrationes tres; prima de anguli rectilinei et curvilinei aequalitate; secunda de lineae in tres partes continue proportionales sectione; tertia de areae trianguli ex numeris aestimatione, 4°, Parisiis 1559. Commentarii tres; primus de dimensione circuli; secundus de contactu linearum et de duabus lineis in eodem plano, neque parallelis, neque concurrentibus; tertius de constitutione horoscopii, Basil. 1563. In Christ. Clavium de contactu linearum apologia, 4°. Paris. 1559. De l'usage de géométrie, 4°, Ib. 1573. — Poetisches.

**Péligot**, Eugène Melchior. — Erst Essayeur (1846) und dann Vérificateur des Essais bei der Münze zu Paris. Prof. d. Chemie am Conservatoire des arts-et-manufactures Mitgl. d. Instituts seit 1852 (Or),

geb. 1814, Febr. 24, Paris.

Recherches sur l'analyse et la composition chimique de la betterave à sucre etc.; mit J. Decaisne, 8°, Paris 1839. Rech. sur la composition chimique de la canne à sucre de la Martinique, 8°, Ib. 1840. Rapport sur la fabrication du sucre et la composition de la canne à sucre, 8°, Ib. 1843. Sur la composition des sucres bruts, 8°, Ib. 1854. Études chimiques et physiologiques sur les vers à soie, 8°, Ib. 1853. — Mém. sur les combinaisons de l'acide chromique avec les chlorures métalliques (Ann. chim. phys. LII, 1833). De l'action du deutroxyde d'azote sur les sels de protoxyde de fer (Ib. LIV, 1833). Sur la distillation du benzoate de chaux (Ib. LVI, 1834). Rech. sur l'huile de cannelle, l'acide hippurique et l'acide sébacique; mit J. Dumas (Ib. I VII, 1834). Sur un hydrate d'essence de terpenhine (Ib. id.). Mém. sur l'esprit de bois et sur les divers composés éthers qui en proviennent (Ib. LVIII, 1835). Nouv. combinaisons du méthylène; mit J. Dumas (Ib. LXI, 1836). Rech. sur

la nature de l'éthyl; mit Demselben (Ib. LXII, 1836). Mém. sur la composition chimique du lait d'ânesse (Ib. id.). Sur la nature et les propriétés chim. des sucres (Ib. LXXII, 1838). Sur la composition du saccharate de plomb (Ib. LXXIII, 1840). Sur la composition de l'acide phosphorique cristallisé (Ib. id.). Mém. sur les types chimiques (Ib. LXXIV, 1840). — Sur l'acide hypoazotique et sur l'acide azoteux (Ib. Sér. III, T. II, 1844). Sur les sels de plomb formés par les acides de l'azote (Ib. id.). Recherches sur l'uranium (Ib. V, 1842 et XII, 1844). Rech. sur la composition chim. du thé (Ib. XI, 1844). Sur la théorie de la fabrication de l'acide sulfurique (Ib. XII, 1844). Rech. sur le chrome (Ib. id.). Sur la composition du sesquichlorure de chrome (Ib. XIV, 1845). Sur les chlorures de chrome (Ib. XVI, 1846). Sur la composition des sels d'antimoine (Ib. XX, 1847). Sur le poids atomique de l'uranium (Ib. id.). Sur la composition du blé (Ib. XXIX, 1850). Études sur la composition des eaux (Ib. XLIV, 1855 et LI, 1857). Sur un fragment de bois antique provenant du quai de Carthage (Ib. LII, 1858). Sur les combinaisons du sucre avec la chaux (Ib. LIV, 1858). — Action du chlore, de l'iode et du brome sur les sels formés par les acides organiques etc. (Compt. rend. II, 1836). Sur un nouv. acide résultant de l'action du brome sur le benzoate d'argent (Ib. III, 1836). Sur la nature du camphre ordinaire; mit J. Dumas (Ib. IV, 1837). Sur le carbovinale de potasse; mit Demselben (Ib. id.). Sur la betterave à sucre (Ib. VII, 1838). Sur l'acide ulmique (Ib. IX, 1839). Sur la composition de la canne à sucre (Ib. id.). Sur un moyen d'obtenir certains métaux parfaitement purs (Ib. XIX, 1844). Sur la composition de quelques verres fabriqués en Bohême (Ib. XXII, 1846). Sur un nouv. procédé saccharimétrique (Ib. id.). Sur la composition du coton fulminant (Ib. XXIII, 1846). Sur un procédé propre à déterminer, d'une manière rapide, la quantité d'azote contenue dans les substances organiques (Ib. XXIV, 1847). Mém. relatif aux procédés saccharimétriques (Ib. XXXII, 1854). Sur la préparation de l'uranium (Ib. XLII, 1856).

**Pelisson**, Jacob Philipp. — Dr. Med., pract. Arzt, Ober-Medicinal- u. Sanitäts-Rath, sowie Inspector d. französ. Gymn. in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde daselbst (Mag. dieser Gesellsch. VII, 1816) (M. II) (NGB),

geb. 1743, Juli 18, Bremen,

gest. 1845, Dec. 21, Berlin.

Vergleich d. bekannten Vergrößerungsgläser Beschäft. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, I, 1775). Beschreib. e. zu astronom. u. geometr. Ausmessungen bequemen Instruments (Schrift. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin, II, 1781). Beschreib. e. Wettcableiters, der zugleich als Elektroskop dient (Ib. X, 1792). Beschreib. e. neuen Anemometers (Ib. X, 1792 u. XI, 1794).

**Pell, John.** — Nachdem er in Cambridge u. Oxford studirt, Prof. d. Mathematik in Amsterdam (1643—46) u. Breda (1646—52), dann Cromwell's Resident in d. Schweiz (1654—58), darauf Geistlicher geworden, Rector 1661 von Fobbing und 1663 von Laingdon (beides in Essex), später aber, obwohl noch zum Dr. Theol. creirt, diese Stellen verlierend und in Dürftigkeit in London lebend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1663 (*BD*) (*Th*) (*Abr.* II) (*KEC*), geb. 1610, März 1, Southwyke, Sussex, gest. 1685, Dec. 12, London.

Description and use of the quadrant, in two books, 1630. Modus supputandi ephemerides astronomicas (quantum ad motum solis attinet), paradigmata ad ann. 1630 accommodata, 1630. A letter to Mr. E. Wingate on logarithms, 1631. Commentationes in cosmographiam Alstedii, 1631. Astronomical history of observations of heavenly motions and appearances, 1633. Ecliptica prognostica or Foreknowledge of the eclipses, teaching how, by calculation, to foreknow and foretell all sorts of eclipses of the heavenly lights, 1633. The manner of deducing his astronomical tables out of the tables and axioms of Philipp Lansberg, 1634. A letter of remarks on Gellibrand's Mathematical discourse on the variation of the magnetic needle, 1635. An exercitation concerning Eatser, 4<sup>o</sup>, 1644. A table of 40000 square numbers, fol., 1672. Rhonius' Algebra, translated by Th. Branker, much altered and augmented, 4<sup>o</sup>, Lond. 1668. Controversy with Longomontanus concerning the quadrature of the circle, 4<sup>o</sup>, Amsterd. 1646 (Auch lateinisch, 4<sup>o</sup>, Ib. 1647). An idea of mathematics, 12<sup>o</sup>, Lond. 1650. Auszug daraus in d. Phil. Tr. 1681—82. Mersenne's objections to this idea and Pell's answer (Ib. id.).

**Pelletan, Pierre.** — Dr. Med., erst Préparateur bei Charles, als welcher er schon im 17. Jahre chemische Vorlesungen in Paris hielt, dann folgeweise Feldarzt, Arzt am Hôtel Val-de-Grace u. am Hôtel Montaigu, Leibarzt Ludwig's XVIII., Prof. d. medicin. Physik in d. medicin. Faculté zu Paris von 1831 bis 1843, wo er seinen Abschied nahm (*DC*) (*Q*) (*QC*) (*G.* 1845), geb. 1782, Jan. 6, Paris, gest. 1845, Apr. ., Brüssel.

Dictionnaire de chimie générale et médicale, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1824—24. Traité de physique générale et médicale, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1824, 3<sup>me</sup> édit. 1837—38. Mém. sur l'éclairage par le gaz tiré du charbon de terre, pour servir de complément à l'ouvrage de Mr. Accum sur le même sujet, Ib. 1817.

**Pelletier, Bertrand.** — Sohn eines Apothekers in Bayonne. Erst Préparateur

bei Darcet und seit etwa 1783 Apotheker in Paris. Adjunct und etwa von 1795 an Prof. d. Chemie an d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1791) und d. späteren Instituts, folgeweise auch Inspect. d. Hospitäler, Mitgl. des Bureau de consultation des arts, der Commission des poudres-et-salpêtre und des Conseil de santé des armées (*B*) (*BM*) (*Mém. Inst.* II) (*Journ. École polyt. Cah.* V) (*Q*),

geb. 1764, Juli 30, Bayonne,

gest. 1797, Juli 21, Paris.

Descript. de divers procédés pour extraire la soude du sel marin, 4<sup>o</sup>, Paris 1794. Instruct. sur l'art de séparer le cuivre du métal des cloches; mit d'Arcet, 4<sup>o</sup>, Ib. 1794. Mémoires et observations de chimie, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1798 (Edirt von seinem Sohn Charles u. von Sédillot; Auszug davon in Ann. chim. XXVII). Procédé pour dissoudre la gomme élastique dans l'éther sulfurique (Mém. Inst. I, An. VI). Observation sur la strontiane (Ib. id.). Rapport sur un alliage métallique envoyé par la commission des finances du corps législatif; mit Chaussier, Vauquelin, Bayen und Lelièvre (Ib. III, An IX). — Sur l'acide arsenical (Journ. phys. XIX, 1782). Sur la cristallisation artificielle du soufre et du cinabre (Ib. id.). Sur la zéolite de Fribourg (Ib. XX, 1782). Sur la cristallisation des sels déliquescens (Ib. XXV, 1784). Sur les schorls violets des Pyrénées (Ib. XXVI, 1785). Sur l'acide marin déphlogistiqué (Ib. id.). Sur la formation des éthers (Ib. id.). Sur l'opération de faire le phosphore en grand (Ib. XXVII, 1785). Sur la plombagine et la molybdène (Ib. id.). Sur l'éther acéteux (Ib. XXVIII, 1786). Sur la rectification de l'éther vitriolique etc. (Ib. XXXI, 1787). Sur le molybdène d'Altenberg (Ib. XXXIV, 1789). Sur le phosphore (Ib. XXXIV, 1789; XXXV, et XXXVII, 1790 et XLI, 1792). Sur plusieurs propriétés du muriate d'étain (Ib. XL, 1792). Sur les cendres bleues (Ib. id.). Sur l'éther acétique (Ib. LIII, 1804, posth.). — Expériences sur le phosphate calcaire d'Estremadure (Ann. chim. VII, 1790). Moyen de distinguer les mines de plomb spathique des sulfates de baryte (Ib. IX, 1794). Analyse de la terre de Marmarosch (Ib. id.). Sur l'affinage du métal des cloches (Ib. X, 1791). Analyse du carbonate natif de Sibérie (Ib. id.). Sur la combinaison de l'étain avec le soufre (Ib. XIII, 1792). Préparations des acides phosphorique et phosphoreux etc. (Ib. XIV, 1792). Analyse du carbonate de potasse (Ib. XV, 1792). Affinage du métal des cloches; mit d'Arcet (Ib. XX, 1797). Analyse de la terre de houssage (Ib. XXIII, 1797). Sur diverses préparations barytiques (Recueil de la Soc. de Santé de Paris II). Sur la présence de la strontiane dans le sulfate de baryte (Soc. philomat. An V).

**Pelletier, P. . . Joseph.** — Zweiter Sohn des Vorigen. Apotheker in Paris. Unterdirector der École de pharmacie.

Freies Mitgl. d. Instituts (DC) (CR. XV) (IF. 1843),

geb. 1788, März 22, Paris,

gest. 1842, Juli 19, Paris.\*

Notice sur la matière verte des fouilles; mit **Caventou**, 8°, Paris 1817 (Aus d. Journ. de Pharm.). Mém. sur un nouv. alcali, la strychnine, 8°, Ib. 1818. Analyse chim. des quinquina, suivie d'observations médicales sur l'emploi de la quinine et de la cinchonine; mit **Caventou**, 8°, Ib. 1821. Examen chim. d'une écorce désignée sous le nom de quina bicoloré etc.; mit **Petroz**, 8°, Ib. 1825. Recherches sur le genre hirudo, 8°, Ib. 1825. Notice sur les recherches chimiques, 8°, Ib. 1829. Rapport sur les moyens de constater la présence de l'arsenic dans l'empoisonnement etc.; mit **Adelon**, **Chevallier** etc., 8°, Ib. 1844. — Recherches chim. et physiol. sur l'ipécacuanha; mit **Magendie** (Ann. chim. phys. IV, 1817; auch für sich, Paris 1817). Rech. sur l'action qu'exerce l'acide nitrique sur la matière nacrée des calculs biliaires humains, et sur le nouv. acide qui en résulte; mit **Caventou** (Ib. VI, 1817; auch für sich). Examen chim. de la cochenille; mit **Demselben** (Ib. VIII, 1818; auch für sich). Découverte de la strychnine (Ib. id. et X, 1819). Sur la matière verte des feuilles (Ib. IX, 1818). Mém. sur un nouv. base salifiable, la brucine (Ib. XII, 1819). Examen chim. de plusieurs végétaux de la famille des colchicées et du principe actif qu'ils renferment, la cévadille (Ib. XIV, 1820). Faits pour servir à l'histoire de l'or (Ib. XV, 1820). Rech. chim. sur les quinquinas (Ib. id. et XVI, 1821). Examen chim. du poivre (Ib. XVI, 1821). Rech. sur la composition élémentaire etc. des bases salifiables organiques; mit **Dumas** (Ib. XXIV, 1823). Examen chim. des upas (Ib. XXVI, 1824). Sur la fabrication du sulfate de quinine (Ib. XXXIV, 1827). Examen chim. du curare (Ib. XL, 1829). Sur un nouv. alcaloïde (Ib. XLII, 1829). Nouv. principe acide contenu dans la racine de kähinça; mit **François** und **Caventou** (Ib. XLIV, 1830). Nouv. recherches sur l'opium (Ib. L, 1832). Rech. sur la composition élémentaire de plusieurs principes immédiats des végétaux (Ib. LI, 1832). Nouv. analyse de la coque du Levant; mit **Couërbe** (Ib. LIV, 1833). De l'action de l'iode sur les bases salifiables organiques (Ib. LXIII, 1836). Examen chim. des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz (Ib. LXVII, 1838). Mém. sur les produits de la décomposition du succin par le feu; mit **Ph. Walter** (Ib. Sér. III, T. IX, 1843, posth.). Mém. sur la résine de gaiac; mit **H. Deville** (Ib. XIII, 1845, posth.). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit **Soubeyran** (Ann. Min. Sér. II, Vol. V, 1827). — Die Pariser Acad. behohnte seine Entdeckung der Chinabasen im J. 1827 mit einem Preise von 40000 frs.

\* gest. Juli 18 (G. 33); Juli 20 (G. C.).

**Pellisov**, s. Schafhäütl.

**Pelouze**, Edmond. — Director d. Gasanstalt der engl. Compagnie Manby

Wilson in Paris. Früher Beamter bei der Gobelin-Manufactur. Vater des Folgenden (Q) (QC),

geb. . . . , gest. . . .

Manuel du manufacturier, ou Archives des découvertes et procédés de fabrication etc., 12°, Paris 1825. L'art du maître de forges etc., 2 vol. 12°, Ib. 1827. Art du briquetier, chaudière et charbonnier etc., 12°, Ib. 1828 (Beides Artikel aus d. Bibliothèque industrielle). — Art de fabriquer les couleurs et vernis etc., 2 pl. 18°, Ib. 1828. Art du chauffage domestique etc., 18°, Ib. 1829. Art du blanchissage domestique etc., 18°, Ib. 1828 (Unter dem Namen seiner Frau). Art de construire les cheminées etc., 18°, Ib. 1828 et 29. Recréations tirées de l'art de la vitrification, 2 pl. 18°, Ib. 1828 (Alle diese und einige andere Schriften sind Theile der Encyclopédie populaire). Minéralogie industrielle etc., 12°, Ib. 1829, mit neuem Titel, Ib. 1835. Secrets modernes des arts et métiers etc., 2 vol. 12°, Ib. 1831—32, 2<sup>me</sup> édit. 3 vol. 12°, Ib. 1840. Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, du lignite, de la tourbe etc.; revue par **Pelouze** fils, 8° avec atlas, Ib. 1839, 2<sup>me</sup> édit. 2 vol. 8°, Ib. 1859. Traité méthodique de la fabrication du coke et du charbon de tourbe, 8°, Ib. 1841. Mitarbeiter am Abrégé du grand Dictionnaire technologique, Paris 1833.

**Pelouze**, Théophile Jules. — Ursprünglich Pharmac. von 1827 bis 1829 Préparateur bei Gay-Lussac und Lassaigne, 1830 Prof. d. Chemie in Lille, Repetent und später Prof. d. Chemie von 1831 bis 1847 an d. École polytechnique und von 1831 bis 1850 am Collège de France in Paris, daneben Essayeur (1833), Vérificateur des Essais (1846) bei d. Münze und seit 1848 Präsident d. Münzcommission. Mitgl. d. Instituts seit 1837 (Or).

geb. 1807, Febr. 13, Valognes (Dép.

La Manche\*).

Traité de chimie générale etc.; mit **E. Frémy**, 3 vol. 8°, Paris 1847—50, 2<sup>me</sup> édit. 6 vol. 8° et atlas, Ib. 1854—56. Notions générales de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1853. Abrégé de chimie; mit **E. Frémy**, 8°, Ib. 1848, 2<sup>me</sup> édit. 1855. — De la fermentation alcoolique et des ferments; mit **Kuhlmann** (Mém. Soc. Lille 1831—32). — Sur la non-existence de l'acide sulfosynapique et sur la présence du sulfocyanure de calcium dans la semence de moutarde (Ann. chim. phys. XLIV, 1830). Sur la saignée; mit **Jules Gay-Lussac** (Ib. id.). Rech. chim. sur la betterave (Ib. XLVII, 1831). Sur la composition de la salicine (Ib. XLVIII, 1831). Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniac et en acide formique (Ib. id.). Sur l'oxide rouge de phosphore etc. (Ib. I, 1832). Mém. sur l'influence qu'exerce la présence de l'eau dans un grand nombre de réactions chimiques (Ib. id.). Mém.

sur l'action mutuelle de l'acide phosphorique et de l'alcool (Ib. LII, 1833). Mém. sur l'asparagine et sur l'acide asparagique; mit **Boutron-Charlard** (Ib. id.), auch Mém. Sav. étrang. VI. Sur l'acide lactique; mit **J. Gay-Lussac** (Ib. id.). Mém. sur l'huile essentielle de moutarde noire (Ib. LIII, 1833). Mém. sur le tannin et les acides gallique, pyro-gallique, ellagique et metagalique (Ib. LIV, 1833). Mém. sur les produits de la distillation de l'acide malique (Ib. LVI, 1834). Mém. sur les produits de la distillation des acides tartrique et para-tartrique etc. (Ib. id.). Sur l'acideannique (Ib. LVII, 1834). Mém. sur quelques combinaisons d'un nouv. acide formé d'azote, de soufre et d'oxygène (Ib. LX, 1835). Extrait de quelques recherches chimiques faites à Giessen; mit **J. Liebig** (Ib. LXII, 1836). Sur la fabrication du platine (Ib. id.). Mém. sur la glycérine (Ib. LXIII, 1836). Notices diverses; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Sur une nouv. combinaison de cyanogène et de fer (Ib. LXIX, 1838). Rech. sur les corps gras; mit **Boudet** (Ib. id.). — Sur la décomposition de l'ammoniaque par les combinaisons de l'azote avec l'oxygène (Ib. Ser. III T. II, 1844). Sur l'acide sulphylosulfurique (Ib. IV, 1842). Mém. pour servir à l'histoire des combinaisons du plomb (Ib. id.). Mém. sur l'émétique arsenique, l'urée et l'alloïne (Ib. VI, 1842). Mém. sur l'acide hypochloreux etc. (Ib. VII, 1843). Mém. sur l'acide butyrique; mit **Gélis** (Ib. X, 1844). Mém. sur l'acide lactique (Ib. XIII, 1845). Sur le sesquichlorure de chrome (Ib. XIV, 1845). Mém. sur un nouv. mode de dosage du cuivre (Ib. XV, 1845 et XVI, 1846). Mém. sur un nouv. mode de dosage des nitrates etc. (Ib. XX, 1847). Sur la chaux et sur deux nouv. combinaisons de cette base avec les sesquioxides de fer et de chrome (Ib. XXXIII, 1851). Sur une nouv. matière sucrée extraite des baies de sorbier (Ib. XXXV, 1852). Mém. sur la saponification des huiles sous l'influence des matières qui les accompagnent dans les graines (Ib. XLV, 1855). Sur la saponification des corps gras par les oxydes anhydres (Ib. XLVII, 1856). De l'action de l'air sur les mélanges de sulfure de calcium et de carbonate de potasse ou de soude (Ib. LVI, 1859). Sur le sulfate de baryte (Ib. id.). — Sehr viele Aufsätze, Berichte usw. in den Compt. rends, z. B.: Sur la formule rationnelle de l'acide hippurique (VI, 1838). Sur les produits de la décomposition du cyanogène dans l'eau; mit **Richardson** (Ib.). Sur la deshydratation des citrates sous l'influence de la chaleur etc. (Ib.). Nouv. recherches sur les corps gras; mit **Boudet** (VII, 1838). Sur les produits résultant de l'action de l'acide nitrique concentré sur l'amidon et le ligneux (II. et XXIII, 1846). Sur la décomposition des substances organiques par la baryte; mit **Milten** (X, 1840). Remarque sur la théorie des substitutions de **Mr. Dumas** (Ib.). Mém. sur les huiles essentielles etc. (XI, 1840). Sur les matières sucrées de la betterave et du maïs (XV, 1842). Sur les équivalents chimiques considérés comme des multiples simples de l'hydrogène (Ib.). Mém.

sur les équivalents chimiques de plusieurs corps simples (XX, 1845). Rech. sur la glycérine (XXI, 1845). Sur la xyloïdine (XXIII, 1846). Sur la fabrication des amorcez fulminantes (Ib.). Sur la pyroxyline considérée principalement comme base des amorces fulminantes (Ib.). Sur la composition de la pyroxyline (XXIV, 1847). Sur l'acide paratartrique (XXIX, 1849). Rech. sur le curare; mit **C. Bernard** (XXXI, 1850). Mém. sur la dévitrification du verre (XI, 1835). Sur la saponification des corps gras neutres par les savons (XLI, 1855). De l'action de l'eau sur le verre (XLIII, 1856). Sur la nature du liquide sécrété par la glande abdominale des insectes du genre Carabe (Ib.). Sur la cellulose (XLVIII, 1859).

\* geb. Febr. 26 (FD).

**Peltier, Jean Charles Athanas.**

— Uhrmacher u. Uhrenhändler in Paris bis 1815, dann Privatmann daselbst (*Notice sur la vie etc. de Peltier, par son fils*, 8°, Paris 1847),

geb. 1785, Febr. 22, Ham, Dép. de la Somme,

gest. 1845, Oct. 27, Paris.

Observations sur les multiplicateurs et sur les piles thermo-électriques, 8°, Paris 1836. Observations et recherches expérimentales sur les causes qui concourent à la formation des trombes, 8°, Paris 1840, Brux. 1844. — Mém. sur les diverses espèces de brouillards (Mém. couronnés par l'acad. Brux. XV, 1844—43). Rech. sur la cause des variations barométriques (Ib. XVIII, 1845). Essai sur la coordination des causes qui précèdent, produisent et accompagnent les phénomènes électriques (Ib. XIX, 1847). — Note sur une pince thermo-électrique et expériences sur la calorificité des courants électriques (L'Institut, Vol. II, 1834). — Dorin die Entdeckung der Kälte-Erregung durch e. elektr. Strom). Lettre sur le froid produit par un courant électrique (Ib. id.). Sur une pluie de crapauds (Ib. id.). Sur la cause de la contraction musculaire au moment de la rupture d'un circuit voltaïque (Ib. id.). Sur les couples thermo-électriques propres à mesurer la température des milieux éloignés (Ib. III, 1835). Sur les précautions à prendre dans la confection des couples thermo-électriques (Ib. id.). Nouv. faits tendant à confirmer l'opinion que le mouvement transitoire produit par tout changement dans l'état moléculaire d'un corps est la cause immédiate des phénomènes dynamiques (Ib. id.). Sur les courants électriques qui ont lieu pendant les orages (Ib. id.). Obs. relatives à la nullité d'effets des courants électriques sur les végétaux et les animaux (Ib. IV, 1836). Modifications apportées à la balance de torsion de **Coulomb** (Ib. id.). Sur la solubilité et dilution des corps etc. (Ib. V, 1837). Sur les courants magneto-électriques (Ib. id.). Sur la théorie de la pile (Ib. id.). Sur la puissance de coercer le magnétisme qu'une décharge électrique donne à des barreaux d'acier etc. (Ib. VI, 1838).

Sur le déplacement de l'axe magnétique d'une aiguille aimantée par une déviation longtemps prolongée (Ib. id.). Sur l'électricité atmosphérique (Ib. id., VIII, 4840 et IX, 4841). Sur la cause du phénomène des trombes (Ib. VII, 4839). Note sur un orage (Ib. VIII, 4840). Expérience sur l'origine des cirrus (Ib. IX, 4841). Sur la température d'une goutte d'eau placée sur un métal incandescent etc. (Ib. id.). Sur l'électricité animale (Ib. X, 4842). Sur l'électricité des vapeurs provenant des bouilleurs à haute pression (Ib. XII, 4844). Sur plusieurs causes d'erreur dans les observations météorologiques (Ib. id.). Sur la cause des oscillations du niveau à bulle d'air (Ib. XIII, 4845). — Nouv. expériences sur la calorificité des courants électriques (Ann. chim. phys. LXI, 4834). Expériences electro-magnétiques (Ib. LX, 4835). Sur quelques causes d'erreur dans les mesures des tensions électriques et description d'un nouv. électromètre (Ib. LXII, 4836). Définition des mots quantité et intensité électrique (Ib. LXIII, 4836). Rech. expériment. sur les quantités d'actions dynamiques et statiques que produit l'oxydation d'un milligrm. de zinc etc. (Ib. LXVII, 4838). Mém. sur la formation des tables des rapports qu'il y a entre la force d'un courant électrique et la déviation des aiguilles des multiplicateurs etc. (Ib. LXXI, 4839). Sur le développement d'électricité dans le jet de vapeur d'une chaudière (Ib. LXXV, 4840). — Rech. sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère etc. (Ib. Sér. III, T. IV, 4842). Mém. sur les diverses espèces de brouillards (Ib. VI, 4842). — Sur la conductibilité électrique Compt. rend. I, 4835). Sur l'électricité de contact (Ib. id.). Électricité comparée du sol et des nuages (Ib. id.). Sur la puissance relative de divers métaux pour coércer l'électricité (Ib. id.). Sur les courants qui ont lieu quelquefois dans les galvanomètres, alors même que le circuit est rompu (Ib. III, 4836). Sur les courants déterminés dans des fils métalliques par l'oxydation de quelques points de leur continuité (Ib. id.). Sur les divers phénomènes qui concourent à l'effet général des piles électriques (Ib. IV, 4837). Sur l'électricité dynamique développée par le frottement (Ib. id.). Sur la différence à établir dans l'action mutuelle des corps dans les solutions et les dissolutions (Ib. id.). Remarques relatives à une nouv. propriété assignée par Mr. de la Rive aux courants magnéto-électriques (Ib. id.). Sur les courants thermo-électriques produits par le mercure (Ib. VI, 4838). Évaluation comparative des électricités statique et dynamique (Ib. id.). Sur la cause des courants secondaires dans les liquides (Ib. VII, 4838). Sur la capacité des métaux pour l'une ou l'autre électricité statique (Ib. id.). Expr. prouvant que l'augmentation d'intensité dans l'action perturbante augmente l'intensité d'un courant et non la quantité (Ib. VIII, 4839). Sur la trombe de Chatenay (Ib. IX, 4839, auch L'Institut, VII). Sur les transports opérés par la foudre (Ib. X, 4840). Faits concernant l'électricité atmosph. (Ib. id.). Sur la cause qui maintient réunies

les vapeurs dont se composent les nuages (Ib. id.). Sur les circonstances qui déterminent un dégagement d'électricité, quand de l'eau passe de l'état liquide à l'état de vapeur (Ib. XI, 4840). Sur les causes de l'électricité des nuages (Ib. XII, 4841). Sur le développement des courants électriques par suite de la dissolution des gaz dans un liquide (Ib. XVI, 4843). Observations faites dans les Alpes sur la température de l'ébullition de l'eau; mit Bravais (Ib. XVIII, 4844); zwei Aulsätze. Obs. d'un double coup de foudre ascendante (Ib. XIX, 4844). Considérations sur la trombe de Cette etc. (Ib. id.). Sur quelques anomalies apparentes dans les phénomènes produits par la foudre (Ib. id.). Sur la fragilité des fils de cuivre, qui ont servi long-temps de conducteurs électriques (Ib. XX, 4845). — Sur la distribution de l'électricité dans l'atmosphère par l'influence du globe et du courant tropical (Bull. acad. Brux. IX, 4842). Sur la distribution et la propagation de l'électricité dans une masse de globules isolés (Ib. X, 4843). Sur l'électricité de la vapeur produite par les locomotives (Ib. XI, 4844). De la cyanometrie et de la polarimétrie atmosphériques (Ib. XII, 4845). — Mem. sur la météorologie électrique (De la Rive, Arch. de l'électr. IV, 4844). — Sur les phénomènes que peuvent présenter les arbres soumis à l'influence d'une puissante tension électrique (Revue scient. XXIII, 4845). — Artikel in Ch. d'Orbigny's Dictionn. scienc. nat. — Mikroskop. Beob. in L'Institut u. in d. Compt. rend.

**Pemberton, Henry.** — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Medicin am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1720 (BD) (Abr. VI) (Th).

geb. 1694, . . . . London,

gest. 1771, März 9, Oxford.

Diss. inaug. de facultate oculi ad diversas rerum conspectarum distantias se accommodante, 4°, Lugd. Bat. 1719. Epistola ad amicum J. W. (Jac. Wilson) de Rogeri Cotesii inventis, curvarum ratione, quae cum circulo et hyperbola comparatione admittunt, cum appendice, 4°, Lond. 1722. View of Sir Isaac Newton's philosophy, 4°, Ib. 1728. Translation and improvement of the London dispensatory, 8°, Ib. 1746. A course of chemistry, published by J. Wilson, 8°, Ib. 1771. A course of lectures on physiology, 8°, Ib. 1773 (posth.). On the dispute about fluxions. In Robins' works, Vol. II. — On the forces of bodies in motion. Phil. Tr. 1722. On a secondary or reflected rainbow (Ib. 1723). Some considerations on a late treatise, intitled: A new set of logarithmic solar tables etc. intended for a more commodious method of finding the latitude at sea, by two observations of the sun (Ib. 1760). A discourse on the locus for three or four lines celebrated among the ancient geometers (Ib. 1763). Kepler's method of computing the moon's parallaxes in solar eclipses, demonstrated and extended etc. (Ib. 1771). Geometrical solutions of three celebrated astronomical problems:

1) To find in the ecliptic the point of longest ascension; 2) To find when the arc of the ecliptic differs most from its oblique ascension; 3) The tropic found by Halley's method without any consideration of the parabola (Ib. 1772). — Half Newton bei der 3. Auflage seiner »Principia«.

**Péna** (de la Péne, lateinisch Penna), Jean. — Edelmann und seit 1555 etwa Prof. d. Mathematik am Collège royale de France in Paris (CF),

geb. 1528 etwa, . . . Aix, Provence, gest. 1558, Aug. 23, Paris.\*

Euclidis optica et catoptrica et musica, graece et latine, interprete J. Pena, Parisiis 1557. Theodosiae Tripolitae sphaericorum libri III, nunquam ante hac graece excusi, iidem latine redditi per J. P., 4<sup>o</sup>, Ib. 1558.

\* geb. 1558, . . . Moustiers, Provins, gest. 1588 (J); geb. 1530, . . . Aix, gest. 1560, Aug. 23 (BD).

**Penada**, Jacopo. — Arzt zu Padua, Mitgl. d. Academie u. d. Provincial-Sanitäts-Commission selbst (N. Sagg. Padova. III) (B),

geb. 1748, Dec. 11, Padua, gest. 1828, Febr. 23, Padua.

Saggio di osservazioni medico-pratiche meteorologiche, 1796—1804.

**Penkner**, I. . . — Piarist, 30 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Krems in Ober-Oesterreich (G. 1854),

geb. . . . , gest. 1851, März 11, Krems. A. a. O. keine Literatur.

**Penot**, Bernard George. — Studirte in Basel unter Paracelsus und setzte sein ganzes Vermögen bei Aufsuchung des Steins der Weisen zu (Schm. A) (HFP. VIII), geb. . . . St. Marie, Guienne, gest. . . . Yverdon.\*

Libellus de lapide philosophorum u. Tractatus variis de praeparatione et usu medicamentorum chemicorum; beides zusammen, 8<sup>o</sup>, Francof. 1594. Additorum chemicorum tractatus varii, 8<sup>o</sup>, Ib. 1595. Apologia chemiae transmutatoriae, 8<sup>o</sup>, Bernae 1608. Vademecum theophrasticum; deutsch von J. Hippodamus, 4<sup>o</sup>, Magdeb. 1607. Noch mehre ähnl. Schriften in Mangeti's Theatr. chem.

\* Im Hospital, in grosser Dürftigkeit, im 87. Lebensjahr (HFP. VIII).

**Penther**, Johann Friedrich. — Von 1736 an Prof. ord. d. Philosophie (Mathematik u. Oekonomie) an d. Univ. zu Göttingen, vorher, von 1720 an, Bergsecretär und später (1730) Bergrath in gräf. Stolberg'schen Diensten (P),

geb. 1693, Mai 17, Fürstenwalde, Mittelmark, gest. 1749, Sept. 17, Göttingen.

Praxis geometriae (deutsch), 1732, neue Aufl. 2 Thle. fol., Augsb. 1755. Gnomonica, 1734, neue Aufl. unter d. Titel: Gnomonica fundamentalis et mechanica, von Verfertigung allerhand Sonnenuhren, fol., Ib. 1760. Collegium architectonicum, 1738 u. 1749. Ausführl. Einleit. in die bürgerl. Baukunst, 4 Bde., 1742—49. Abhandl. von d. Fehlern u. d. Verbesr. d. Kunstgestänge, 1764 (posth.).

**Pentland**, Joseph Barclay. — Esquire. Studirte 1818 Naturwiss. in Paris, bereiste 1822—25 die Apeninnen, war 1826—28 Attaché bei d. britt. Gesandtschaft in Bolivia u. Peru, 1836 britt. General-Consul in Bolivia (wo er noch 1840 war) und lebte seitdem wieder in Europa, besonders in Italien (DC),

geb. 1800, Jan. 17, Fintona, County Tyrone, Irland.

Observations on the Peruvian Andes (Phil. Mag. Ser. II, Vol. IV, 1828, auch Coquebert de Montbret in d. Ann. scienc. nat. Vol. XIII). Sur la visibilité du Pic de Ténériffe à des petites distances etc. (Compt. rend. IV, 1827). Sur la hauteur de vagues dans les parages de cap Horn (Ib. V, 1827). Sur la hauteur de la montagne d'Aconcagua, au Chilli (Ib. id.). Sur les diamètres des halos lunaires (Ib. id.). Sur la hauteur de l'illimani en Haut-Pérou etc. (Ib. VI, 1828). Sur quelques points de la géographie physique du Haut-Pérou Ib. VII, 1828). Sur l'existence de coquilles fossiles dans la cordillère orientale des Andes de Bolivie à une hauteur de 5400 mètres etc. (Ib. VIII, 1829). Sur la hauteur moyenne du baromètre au niveau de la mer entre les tropiques etc. (Ib. id.).

**Pepe**, Giuseppe — . . . . . (MR), geb. 1742, Nov. 21, Stio, Königreich Neapel,

gest. 1825, März 22, . . . . . Istituzioni fische ed astronomiche, Napoli 1777.

**Pepusch**, Johann Christoph. — Dr. d. Musik (Oxford 1713). Kam 1700 nach England, ward um 1713 Maestro di Capella des Herzogs von Chandos und 1737 Organist am Charterhouse in London. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (Th) (B) (A),

geb. 1667 etwa, . . Berlin, gest. 1752, Juli 20, London.

On the various genera and species of music among the Ancients, with some observations concerning their scale (Phil. Tr. 1746). — Compositionen, namentlich Opern.

**Pepys**, William Hasledine. — Director der Imperial Continental Gas Association und der General Steam Navigation. Mitgl. d. Roy. Society seit 1808. Quäker (Or) (KEC) (G. 1856),

geb. 1775, März 23, London.  
gest. 1856, Aug. 17, Kensington bei London.

A new eudiometer, accompanying with experiments (Phil. Tr. 1807). On the quantity of carbon in carbonic acid, and on the nature of the diamond; mit W. Allen (Ib. 1807). On the changes produced in atmospheric air and oxygen gas by respiration; mit Demselben (Ib. 1808). An account of an apparatus for performing electro-magnetic experiments (Ib. 1823). On the respiration of birds; mit W. Allen (Ib. 1829). On the respiration of the leaves of plants (Ib. 1843). — Experiments on the production of artificial cold, in one of which 56 pounds of mercury was frozen (Tilloch's Phil. Mag. III, 1799). Descript. of a mercurial gazometer (Ib. V, 1799). Descript. of a newly invented galvanometer (Ib. X, 1804). Descript. of an improved chemical apparatus (Ib. XI, 1804). Descript. of a new gas-holder (Ib. XIII, 1802). Descript. of a large galvanic apparatus (Ib. XV, 1803). On gems (Ib. XVII, 1803). Analysis of human teeth (Ib. id.). Analysis of Shetland iron ore (Ib. XIX, 1804). Apparatus for the decomposition of the alcalis (Ib. XXXI, 1808). Descript. of a mercurial voltaic conductor (Ib. XLI, 1813). Descript. of a new construction of the voltaic apparatus (Quart. Journ. of Science, I, 1816). Descript. of an improved apparatus for the manufacture of soda water (Ib. IV, 1818). Notice respecting the decomposition of sulphate of iron by animal matter (Geolog. Transact. I, 1814).

**Percival, Thomas.** — Dr. Med. (Leyden 1765), pract. Arzt in Manchester von 1767 an. Mitgl. d. Manchester Literary and Philosophical Society seit ihrer Stiftung im J. 1781 und der Roy. Society seit 1765 (BD) (Th),

geb. 1740, Sept. 29, Warrington,  
gest. 1804, Aug. 30, Manchester.

De frigore, 8°, Lugd. Bat. 1765. Experiments and observations on water, especially the hand pump water of Manchester, 8°, London 1768. Obs. and experim. on the poison of lead, 8°, Ib. 1774. — Experim. on the peruvian bark (Phil. Tr. 1767). Obs. on the waters of Buxton and Manchester (Ib. 1772). A new and cheap method of preparing potash (Ib. 1780). On the pursuits of experimental philosophy (Mem. Manchester Soc. II, 1787. — On the different quantities of rain, which fall at different heights over the same spot of ground (Ib. id.). Facts and queries relative to attraction and repulsion (Ib. id. et III, 1790). Remarks concerning the ascent of vapours (Med. and phil. Comment. by a Soc. at Edinb. II, 1774). Account of an earthquake at Manchester, 14 Sept. 1777 (Ib. V, 1777). — Medicinisches, Statistisches u. Anderweitiges. — Collected works, 4 vol. 8°, Lond. 1807 (posth.).

**Percival, James Gates.** — Dr. Med. Lebte meist als Literat, war indess 1824

auf kurze Zeit Prof. d. Chemie an d. Militär-Academie zu Westpoint, machte 1835 mit C. U. Shepard eine geolog. Aufnahme des Staates Connecticut und stand 1853 im Dienst einer amerik. Gesellschaft zur Ausbeutung d. Bleigruben von Illinois u. Wisconsin (Sillim. N. Journ. XXII) (AA. 1857) (VD),

geb. 1795, Sept. 15, Kensington b. Berlin, Connecticut,  
gest. 1856, Mai 2, Hazel Green, Wisconsin.

Report on the Geology of Connecticut; mit C. U. Shepard, 8°, New Haven 1842. Report on the geology of Illinois and Wisconsin, 8°, Madison (Wisconsin) 1855. — On minerals of Berlin (Silliman's Journ. V, 1822). On the zoological characters of formations. Ib. VIII, 1824. Curious effect of solar light (Ib. XII, 1827). Crescent form of dikes (Ib. XLVI, 1844). — Hematite in Connecticut (Ib. New Ser. II, 1846). Trap dikes of Connecticut (Ib. III, 1847). — Gedichte.

**Peroy, John.** — Dr. Med., Lehrer d. Metallurgie an d. Government School of Mines, Museum of Practical Geology, in London; früher fünf Jahre lang Lehrer d. organ. Chemie am Queen's College in Birmingham und Arzt am Queen's Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (Or),

geb. 1817, März 23, Nottingham.

Experimental investigation concerning the presence of alcohol in the ventricles of the brain after poisoning by that liquid (Von d. medicin. Facultät zu Edinburgh 1838 mit e. goldenen Medaille belohnt). — Von 1842 bis 1846 siebenzehn Aufsätze über pathologische Chemie in d. London Medical Gazette. — On a method of distinguishing between meconic acid and sulfo-cyanogen in cases of poisoning by opium (Lancet 1844). — On the crystallized slags etc. (Report British Assoc. 1846). Apparatus for the quantitative determination of carbonic acid (Ib. 1847). On some of the so called alloys of tungsten (Ib. 1848). — On the extraction of gold and silver from their ores by the wet way (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVI, 1850). On Lettsonite (Ib. id.). On Perclyte (Ib. id.). On the composition of Beudantite (Ib. XXXVII, 1850). On the distribution of gold (Ib. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the detection of gold in lead and its compounds (Ib. VII, 1854). Analysis of several coals etc. (Journ. Geol. Soc. Lond. Vol. I).

**Perdonnet, Albert Auguste.** — Administrator d. Paris-Strassburger Eisenbahn. Prof. an d. École des arts-et-manufactures in Paris. Früher Ingenieur en chef des ponts-et-chaussées. Schüer d. École polytechnique u. d. École des Mines (Or),

geb. 1801, . . .

Voyage métallurgique en Angleterre; mit **Élie de Beaumont** et **Dufrénoy**, 2 vol. 8°, Paris 1827, 2<sup>me</sup> edit. Ib. 1837—39. Mémoires métallurgiques; mit **L. Coste**, 8°, Ib. 1830. Mem. sur les chemins à ornière; mit Demselben, 8°, Ib. 1830. Portefeuille de l'ingénieur des chemins de fer; mit **Polonceau**, 3 vol. 8°, Ib. 1843. Traité élémentaire des chemins de fer, 2 vol. 8°, Ib. 1855—56. — Aufsätze in d. Annales des mines, im Journ. de l'industrie et du capitaliste, im Dictionn. de l'industrie manufacturière, etc.

**Porego, Antonio.** — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu Brescia (Ct),

geb. 1787, . . . Oldaniga, im Mailändischen.

Mem. intorno ai processi meccanici atti a sviluppare ne' corpi l'elettricità statica etc., Brescia 1843. Esperimenti sul potere respirabile dell' aria atmosferica mista al gaz acido carbonico (Ann. di fisica, 1827). Sull' elettricità che per filtrazione si sviluppa nel mercurio (**Majocehi**, Annal. III, 1841).

**Pereira, Jonathan.** — Dr. Med. Erlangen (1840), folgwiese Apotheker am Aldersgate—General—Laboratory in London (1823—32) und Lector d. Chemie an demselben (1826), pract. Arzt (1832), Lector der Chemie am London-Hospital (1832—46) und Arzt an demselben (1841), Examiner in d. Materia medica an d. London University (1839), Lector an d. pharmaceut. Schule zu Bloomsbury—Square (1842), Prof. d. Materia medica an d. pharmaceut. Gesellschaft zu London (1843). Mitgl. d. Roy. Society u. d. Roy. College of Physicians (*An. R.* 1853 (KEC) (A. Ph. LXXXVII),

geb. 1804, Mai 22, London.

gest. 1853, Jan. 20, London.

The elements of materia medica and therapeutics 2. Aufl. von seinen Lectures on materia medica, Lond. 1838, 2 vol. 8°, Lond. 1842 (Deutsch von **R. Buchheim**, Leipz. 1846—48). Lectures on polarized light, together with a lecture on the microscope etc., 2<sup>d</sup> edit. 8° (von **Baden Powell**), Lond. 1834. — Viele pharmacolog. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

**Perelli, Tommaso.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pisa. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital. II*) (VI. XVIII) (Tp. IV),

geb. 1704, Juli 21, Arezzo.

gest. 1783, Oct. 5, Arezzo.

Schriften über Wasserhauten in: Raccolta d'Autori che trattano del moto dell'acque, vol. VI, 1769 et vol. IX, 1774.

**Perera** (Pereira, Peroyra, Pererius), Benedict. — Jesuit, Lector d. Philosophie u. Theologie in Rom (*BEJ*),

geb. 1535 etwa, . . . Ruzafa b. Valencia, gest. 1610, März 6, Rom.

Physicorum s. De principiis rerum naturalium, libr. XV, Romae 1565. Adversus fallaces et superstitiosas artes i. e. De magia, et observatione somniorum et de divinatione astrologica, Ingolst. 1594.

**Peretti, Pietro.** — Prof. d. pharmaceut. Chemie zu Rom, früher Apotheker, Farmacista segreto des Papstes Pius VII. (Ct),

geb. 1781, Febr. 2, Castagnole, Piem.

Sulla preparazione della chinina, della cinchonina etc. (Giorn. arcad. di Roma, XVIII, 1823). Sull' osmazoma (Ib. XXII, 1824). Sopra un nuovo metodo di preparare la barita pura (Ib. XXX, 1826). Sopra uno stromento meteorologico (Ib. XXXII, 1826). Sopra le viole, il tornasole ed il zafferano (Ib. XXXVIII, 1828). Esame chimico del Tasso baccato (Ib. XLIII, 1828). Idem del rabarbaro (Ib. id.). Sopra un nuovo acido (Ib. XLVI, 1829). Nuove ricerche sopra la china (Ib. XLVII, 1830). Nuova sostanza rinvenuta nell' Ornus europaea (Ib. XLVIII, 1830). Dell' tannino (Ib. XLIX, 1831). Analisi del grano carbone (Ib. LI, 1831). Sull' atropina (Ib. LVII, 1832). Della bile di bue (Ib. LIX, 1833). Sulla ruggine dei tintori (Ib. LXIII, 1834—35). Della Cetraria islandica (Ib. LXXXII, 1837).

**Perewoschtschikow, Demetrius.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Moskau; jetzt emeritirt. Wirkl. Staatsrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Or), geb. 1790, \* . . Scheschekjew, Gouv. Pensa.

Mathemat. Hand-Encyclopädie, enthaltend alle Theile d. reinen u. angewandten Mathematik u. Physik, 13 Bde. 4<sup>o</sup>, 1826—36. Gymnasial-cursus d. mathemat. Physik, 8°, 1833. Gymnasialcursus d. reinen Mathematik, 8°, 1836. Elemente d. Astronomie, 4<sup>o</sup>, 1842. Regeln d. Zeitrechnung, wie sie in d. rechtgläubigen Kirche angenommen sind, 1850. — Über d. Präcession d. Aequinoxien (Bull. phys. math. Acad. Petersb. X, 1852; russisch). Nouv. recherches sur la précession des équinoxes (Ib. XVII, 1859). Sandte ferner der Petersb. Academie ein: 1) Die Figur d. Erde nach d. Meridianen von Paris u. Ostindien u. nach Pendelbeobachtungen; 2) Über d. Säcularstörungen d. sieben grossen Planeten.

\* Der Tag ihm selber unbekannt.

**Perez, Franciscus.** — Jesuit, ging als Missionar nach Quito und hielt sich später in Italien auf (*CBJ. s.*),

geb. 1720, Oct. 12, Bobeda b. Toro, Leon,

gest. 1807, Apr. . . , Bologna.



Tri-lichanon goni-arithmeticon, id est Triplindex angulo-numericans et mensuram instrumenti geometrici monstrantis gradus, minuta et secunda omnia, nova inventio etc., Florent. 1781. Divertimento letterario formato sui due instrumenti di fisica sperimentale, barometro e termometro, Bologna 1790. Otia literaria (Vier, dem Herzog von Ursuna gewidmete Tractate über nautische u. astronomische Gegenstände, über **Ulloa's** Loch im Monde, über den von **Quiroga** in seiner Nautik begangenen Fehler).

**Perger**, Aloys Clemens. — Dr. Phil., Dirigent d. bischöfl. Lehranstalt zu Gaeßdounk bei Cleve (*Diss.*) (Or.),

geb. 1816, Nov. 19, Münster.

De curva catenaria sphaerica parabolica, 4°, Berolini 1838.

**Périer**, Jacques Constantin. — Mechanicus in Paris, errichtete später mit seinem Bruder Auguste Charles eine grosse Maschinenfabrik zu Chaillot\*. Seit 1783 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *B* (*Bull. Soc. d'Encouragem.* 1821),

geb. 1742, Nov. 2, Paris,

gest. 1818, Aug. 17, Paris.

Essai sur les machines à vapeur, Paris . . . — Sur l'application de la machine à vapeur pour monter les charbons des mines (Mém. de l'Inst. V, An XII). — P. führte die Dampfmaschine in Frankreich ein.

\* Nach seinem Tode ging dieselbe über auf Antoine Scipion Périer (geb. 1776, Juni 14, Grenoble, gest. 1821, Apr. 2, Paris), einen reichen und in der Chemie erfahrenen Banquier, Fabrik- u. Grubenbesitzer, Bruder des Ministers Casimir Périer.

**Perkins**, Jacob. — Erst Kupferstecher in Philadelphia, dann Civil-Ingenieur in London (*An. R. f.* 1849),

geb. 1766 etwa. . . Nord-Amerika.

gest. 1849, Juli 30, London.

On the compressibility of water (Phil. Tr. 1820). On the progressive compression of water by high degrees of force, with some trials of its effects on other fluids (ib. 1826). An account of certain new facts and observations on the production of steam (Abstr. III, 1837). — Descript. of his new steam-engine and of the application of his invention to engines of the old construction (Edinb. phil. Journ. IX, 1823; auch Bibl. universelle XXV, 1824). His steam gun (Ib. X, 1824). — Über seine Erfindung oder Verbesserung des Stahlstichs (der Sidograph) siehe Edinb. phil. Journ. III, 1820 u. Quart. Journ. of Science IX, 1820.

**Perny de Villeneuve**, J. . . — Gehülfe, später Astronom an d. Sternwarte zu Paris seit 1785 (*LB*),

geb. 1765, Juni 6 Paris, gest. . . .

Le guide céleste, étrennes astronomiques pour 1787, 12°, Paris 1786. Dasselbe auch für 1788, 1789 u. 1791. Planisphère uranographique pro-

jeté sur l'horizon de Paris, 8°, Ib. 1791. Methodes pour réduire les angles observés au centre d'une station avec les types de calcul etc. 4°, Ib. 1809. Beobachtete u. rechnete für die Conn. d. temps, fuhrte von 1793 bis 1802 trigonometr. Messungen in Belgien u. Holland aus, und entdeckte 1793 einen Cometen.

**Pérolle**, s. Perrolle.

**Péron**, François. — Arzt, von 1792 — 94 Feldarzt bei der französ. Armee am Rhein, wobei er in Gefangenschaft gerieth und erst nach dem Baseler Frieden nach Frankreich zurückkehrte; später Naturforscher bei d. Expedition unter Capitän Baudin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris *B*,

geb. 1775, Aug. 22, Cerilly, Dep. Allier.

gest. 1810, Dec. 14, Paris.

Voyage de découvertes aux Terres Australes pendant les années 1800—1804. 2 vol. et Atlas, 4°, Paris 1807—10. (Nur d. erste Theil von ihm, der zweite von L. Freycinet, 3. edit. 4 vol. 8° et Atlas, Ib. 1824—25. Sur la température des eaux de la mer, soit à sa surface, soit à diverses profondeurs, le long des rivages et en pleine mer (Journ. phys. LIX, An XII, auch Ann. chim. phys. III, 1816). — Zoologisches.

**Pérouse**, s. La Peyrouse u. Picot.

**Perrault**, Claude. — Dr. Med., Arzt, Baumeister, Maler, Tonkünstler u. seit 1666 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*N. XXXIII*) (*B*),

geb. 1613 etwa. . . Paris.

gest. 1688, Oct. 9, Paris.

Les dix livres d'architecture de Vitruve, corrigés et traduits etc., fol., Paris 1673. 2. edit. Ib. 1684. Abrégé des dix livres d'architecture de Vitruve, 42°, Ib. 1674. Ordonnance de cinq espèces de colonnes, selon la méthode des anciens, fol., Ib. 1683. Essais de physique ou Recueil de plusieurs traités touchant les choses naturelles. 4 vol. 42°, Ib. 1680—84. (Darin unter Anderem T. I: De la pesanteur des corps, de leur ressort et de leur dureté etc. T. II: Du bruit; De la musique des Anciens. T. III: De la mécanique des animaux. T. IV: Des sens extérieurs; Du mouvement des yeux; De la transparence des corps; De la reflexion des corps; Etc.). Recueil de plusieurs machines de nouvelles inventions. 4°, Ib. 1700 (posth.). Oeuvres diverses de physique et de mécanique de C. et P. Pierre Perrault. 2 vol. 4°, Leyd. 1724. — Sur l'évaporation de l'eau et sur l'effet du froid sur différentes huiles (Anc. Mém. de Par. I). Sur la congélation des liqueurs (Ib. id.). Sur les effets du froid sur l'eau bouillie et non bouillie (Ib. id.). Recherches sur le son (Ib. id.). Machine pour connoître la quantité d'eau de pluie qui tombe chaque année (Ib. II). Machine avec laquelle on peut se servir d'un grand tuyau de lunette immobile, par le moyen d'un miroir. Machines approuv. par l'acad. T. I). Machine pour con-

noître la pente que l'eau prend dans un canal qui est à niveau (Ib. id.). Machines, qui élèvent des fardeaux sans frottement (Ib. id.). Circ. d'équilibre, pour élever des fardeaux (Ib. id.). Mach. pour traîner les fardeaux (Ib. id.). Mach. pour élever l'eau (Ib. id.). Pont de bois d'une seule arche de 30 toises de diamètre etc. (Ib. id.). Nouv. piston pour les pompes (Ib. id.). Horloge à pendule qui va par le moyen de l'eau (Ib. id.). Observation sur la chaux; mit *Cotterau du Clos* (Ib. id.). Manière de faire un ciment très-dur (Ib. id.). Machine, pour empêcher que les gros cables des ancres ne soient facilement rompus (Ib. id.). Mach. pour augmenter l'effet des armes à feu (Ib. id.). Aufsätze im Journ. des savants. — Nach seinen Zeichnungen wurde der Louvre u. das Observatorium in Paris erbaut.

\* Seinem älteren Bruder, General-Einnehmer der Finanzen, von dem man ausserdem hat: De l'origine des fontaines, 12°, Paris 1674.

**de la Perrière de Roiffé, Jacques**  
Charles François. — . . . . . (DF),

geb. . . . . Pays d'Aunis,

gest. 1776, Dec. 13 . . . . .

Mécanique de l'électricité, 2 vol. 8°, Paris 1756. Extrait du nouv. système général de physique et d'astronomie ou du système électrique de l'univers, 42°, Ib. 1761. Nouvelle physique céleste et terrestre, 3 vol. 12°, Ib. 1766 (C'est un tissu d'absurdités, sagt *Lalande*). — Noch einige Schriften gleichen Schläges.

**Perrolle (Pérolle), Étienne.** — Dr. Med., viele Jahre lang (wenigstens von 1789 bis 1802 u. länger) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Toulouse. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Q),

geb. . . . , gest. . . . .

Diss. anatomico-acoustique, contenant des expériences qui tendent à prouver que les rayons sonores n'entrent pas par la trompe d'Eustache etc., 8°, Paris 1783. Mémoires sur les vibrations des surfaces élastiques etc., 8°, Grasse 1825. — Sur les vibrations totales des corps sonores (Journ. phys. XXXV, 1789). Sur les expériences acoustiques de *Chladni* et de *Jacquín* (Ib. XLVIII, 1799). Sur la propagation du son dans divers milieux, soit solides, soit fluides, et sur la cause de la résonance des instruments de musique (Ib. XLIX, 1799; auch *Mém. de l'acad. de Turin*, X). Sur les tanneries de cuir vert, particulières à la ville de Grasse (Ib. LIV, 1802). Sur la propagation du son dans quelques fluides acériformes (*Mém. de l'acad. de Turin*, VIII).

**Perronnet, Jean Rodolphe.** — Brücken- u. Wege-Baumeister, auch General-Inspector d. Salinen in Frankreich (B) (DC. V),

geb. 1708, . . . . . Surène b. Paris,  
gest. 1794, Febr. 27, Paris.

Mem. sur l'éboulement qui arrive quelquefois à de portions de montagnes et d'autres ter-

reins élevés etc. (*Mém. Par.* 1769, hist.). Sur le cintrément et le décintrément des ponts etc. (Ib. 1773). Sur la réduction de l'épaisseur des piles et sur la courbure qu'il convient de donner aux voûtes, pour que l'eau puisse passer plus librement sous les ponts (Ib. 1777).

**Person, Charles Cléophas.** — Prof. d. Physik u. Decan d. Facultät d. Wiss. zu Besançon, früher Prof. d. physikal. Wissenschaften an den Lyceen zu Nancy, Metz u. Rouen (Or),

geb. 1801, Mai 3, Mussy-sur-Seine  
(Dép. Aube).

Éléments de physique, 2 vol. 8°, Paris 1836 — 41. Lois générales des actions moléculaires, Ib. 1843 — Recherches sur la chaleur latente de fusion (*Ann. chim. phys. Sér. III*, T. XXI, 1847; XXIV, 1848 et XXVII, 1849). Sur la congélation du mercure et sur sa chaleur latente de fusion (Ib. XXIV, 1848). Relation entre le coefficient d'élasticité des métaux et leur chaleur latente de fusion etc. (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique des dissolutions salines (Ib. XXXIII, 1854). Sur la chaleur latente de dissolution (Ib. id.). — Sur la lenteur de la vaporisation dans les vases incandescentes (*Compt. rend.* XV, 1842). Rech. sur la chaleur de vaporisation (Ib. XVII, 1843). Modification au moyen de laquelle le thermomètre donne plus exactement les températures absolues (Ib. id.). Sur la construction des thermomètres étalons à grands degrés (Ib. XIX, 1844). Sur le déplacement du zéro dans les thermomètres (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique de la glace (Ib. XX, 1845). Sur la loi qui règle la chaleur latente de vaporisation (Ib. XXIII, 1846). Solution d'un problème sur la fusion des alliages (Ib. id.). Obs. sur un des miroirs chinois, dits miroirs magiques (Ib. XXIV, 1847). Sur la pluie tombée à des hauteurs différentes dans les diverses saisons etc. (Ib. XXV, 1847 et XXIX, 1849). Sur la chaleur spécifique anormale de certains alliages, et sur leur réchauffement spontané après la solidification (Ib. id.). Sur le siphon (Ib. XXVII, 1848). Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. XXX, 1850). Sur la force qui soutient les liquides à distance au-dessus des surfaces échauffées (Ib. XXXI, 1850 et XXXII, 1854). De l'application de l'appareil de *Bohnenberger* pour la précession des équinoxes à la démonstration expérimentale de la rotation de la terre (Ib. XXXV, 1852). Disposition de l'appareil de *Bohnenberger* pour les différentes latitudes (Ib. id.). Note concernant la rotation des corps (Ib. id.). Sur le mouvement de rotation (Ib. id.). Remarques sur diverses communications faites par *Mr. Quet* à l'occasion du gyroscope de *Mr. Foucault* (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'équivalent mécanique de la chaleur (Ib. XXXIX, 1854).

**Persoz, Jean François.** — Folgweise Préparateur unter *Thénard* am Collège de France (1826—32), Prof. d. Chemie

an d. Facultät d. Wiss. zu Strassburg (1833). Direct. u. Prof. d. Chemie an d. École supérieure de Pharmacie daselbst (1835) und seit 1852 Prof. d. Färberei u. d. Zeugdrucks (de teinture et de l'impression des tissus) am Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris (SNG) (QC) (VD),

geb. 1805, Juni 9, Genf.

Introduction à l'étude de la chimie moléculaire, 8°, Paris 1839. Traité théorique et pratique de l'impression des tissus, 4 vol. 8°, Ib. 1846. — Formation d'une matière solide particulière dans l'huile essentielle de térébenthine exposée au contact de l'air; mit **Bosse-not** (Ann. chim. phys. XXXI, 1826). Sur le chlore comme antidote de l'acide hydrocyanique; mit **Nonat** (Ib. LXIII, 1830). Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec les chlorures métalliques (Ib. XLIV, 1830). Mém. sur les matières colorantes de la garance; mit **Gautier de Claubry** (Ib. XLVIII, 1831). Mém. sur les modifications que la fecule et la gomme subissent sous l'influence des acides; mit **Biot** (Ib. LII, 1833). Mém. sur la diastase, les principaux produits de ses réactions, et leur applications aux arts industriels; mit **Payen** (Ib. LIII, 1833). Mém. sur la préparation de l'osmium et de l'iridium, et sur l'action du sulfate acide de potasse sur les métaux du platine en présence des chlorures alcalins (Ib. LV, 1834). Séparation de quelques oxides métalliques (Ib. LVI, 1834). Mém. sur l'amidone et suite des recherches sur la diastase; mit **Payen** (Ib. id.). Sur l'ordre de tendance des oxides pour les acides, et les applications qui en découlent (Ib. LVIII, 1835). Mém. sur l'état moléculaire des corps composés, et exposition d'une nouv. théorie moléculaire etc. (Ib. LX, 1835 et LXI, 1836). Sur la solubilité en général et en particulier sur celle des sels (Ib. LXIII, 1836). Sur l'emploi de deux nouv. procédés propres à déceler et à isoler l'arsenic etc. (Ib. LXXIV, 1840). Nouv. méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants des matières organiques (Ib. LXXV, 1840). Appareil pour mesurer les gaz (Ib. id.). — Obs. faites à l'occasion d'un travail sur l'arsenic par **Mr. Jacquelin** (Ib. Sér. III, T. X et XII, 1844). Sur l'engrais des oies (Ib. XIV, 1845). Moyen de séparer l'acide sulfureux d'avec l'acide carbonique etc. (Ib. XX, 1847). Sur les pyrophosphates doubles (Ib. id.). Sur la décomposition du nitrate argentique sous l'influence de la chaleur (Ib. XXII, 1848). Des dangers qui peuvent résulter dans les constructions de l'action des dissolutions salines, notamment de l'urine, sur les fers (Ib. XXIV, 1848). Considérations sur le poids atomique du cuivre et sur quelques composés de ce métal (Ib. XXV, 1849). De la formation du sulfate aluminique anhydre et d'un nouv. procédé industriel pour la fabrication de l'alun (Ib. LVI, 1859). — Rech. sur l'acide acétique (Compt. rend. IV, 1837). De la nécessité de distinguer, dans les actions chimiques, les phénomènes de déplacement de ceux d'alle-

ration (Ib. VI, 1838). Remarques sur la théorie des substitutions de **Mr. Dumas** (Ib. X, 1840). Sur quelques faits relatifs aux composés oxydés du soufre (Ib. id.). Sur l'acide sulfo-sulfurique et ses combinaisons (Ib. id.). Sur l'altération des acides tartrique, racémique, citrique, mucique et gallique par les suroxydes plombique et manganique (Ib. XI, 1840). Obs. relatives au poids atomique du carbone et à l'emploi de l'acide sulfurique pour doser l'eau dans les analyses organiques (Ib. XII, 1841). Sur les produits de l'oxydation de la gelatine (Ib. id.). Sur les produits qui se forment par l'oxydation des huiles essentielles d'anis, de badiane etc. à l'aide du bichromate de potasse (Ib. XIII, 1841). De l'action qu'exerce l'acide gallique sur les sels ferriques (Ib. XVII, 1843). De l'action que l'acide acétique concentré peut exercer sur le sucre de canne et la fecule (Ib. id.). Sur les acides amidés et chloramidés (Ib. XIX, 1844). Sur quelques faits relatifs à la végétation (Ib. XXIV, 1847). Nouv. procédé pour la culture de la vigne (Ib. XXVII, 1848). De l'action du chlorure phosphorique sur les acides sulfureux, sulfurique, phosphorique, chromique etc. (Ib. XXVIII, 1849). Sur une peinture murale du XII<sup>e</sup> siècle etc.; mit **Dumas** (Ib. XXXIII, 1851). Sur la composition du minerai de tungstène (Ib. XXXIV, 1852). Sur la composition chimique de couleurs sur les peintures de l'Alhambra; mit **E. Collomb** (Ib. id.). Sur une matière colorante verte (lakao) qui vient de Chine (Ib. XXXV, 1852). — Darüber auch mit **N. Rondot** eine besondere Schrift, 8°, Paris 1858). Sur la conservation des grains au moyen de la chaux vive (Ib. XLIV et XLV, 1857). Sur les combinaisons du soufre avec le carbone (Ib. XLIV, 1857).

**Pescheck, Christian.** — Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Zittau seit 1705, früher Hauslehrer (Ott) (J.),

geb. 1676, Juli 31, Zittau,  
gest. 1717, Oct. 28, Zittau.

Vorschule d. Messkunst, 8°, Zittau 1721. Arithmetische u. geometr. Erquickstunden, 8°, Ib. 1726. Rechnender Feldmesser, 8°, Ib. 1730. Selbstziehender Dreiecksmesser, 8°, Ib. 1730. Vorhof d. Sternwissenschaft, 8°, Ib. 1730. Der anfangende Rechenschuler, 8°, 1732 (22. Aufl. von **I. F. Heynatz**, 1835). Vorhof d. Sonnenuhrkunst, 8°, Ib. 1733. Geometrischer Hauptschlüssel, 8°, Ib. 1735. Arithmetischer Hauptschlüssel, 4°, Ib. 1740. Noch mehre dergleichen Schriften, die fast alle viele Auflagen erleben.

**Peschel, Karl Friedrich.** — Sächsischer Hauptmann (seit 1836) und Lehrer d. Mathematik an d. Militär-Bildungs-Anstalt zu Dresden seit 1816 (M. II) (L) (N) (G. 1852),

geb. 1793, Mai 27, Dresden,  
gest. 1852, Febr. 24, Dresden.

Lehrb. d. Physik, 8°, Dresd. 1832. 34. Über Verfertigung d. Metallmoors (Gib. Arn. LVIII,

1818). Vorrichtung z. Erläutr. d. Wurfbewegung (Pogg. Ann. LV, 1842). — Militärisches. \* gest. Febr. 25 (N).

**Peschier, Jacques.** — Apotheker in Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. d. selbst (Mem. Genere V).

geb. 1769, . . . . Genf,  
gest. 1832, Jan. 20, Genf. \*

Recherches sur le titane et analyse des minéraux où sa présence n'était pas soupçonnée, Genève 1825. — Analyse des Gâbles du teodol à familles de myrthe (Mem. Soc. Genève IV, 1828). De l'influence du lysse sur la végétation (Ib. V, 1832). — Recherches analytiques sur le mica (Journ. de Phys. XCIII, 1821 et XCV, 1822). — Moyen de retabir les bies avariés (Ann. phys. et chim. VII, 1818). Procédé par lequel on met à nu la poasse contenue dans les suc des végétaux (Ib. IX, 1818). Sur l'existence de titane dans le mica (Ib. XXI, 1822). Moyen de retirer le titane des minéraux, et de le séparer complètement des substances avec lesquelles il s'y trouve combiné (Ib. XXVII, 1824). Sur la composition chimique des feldspaths et des serpentines communes (Ib. XXXI, 1826). Sur la salsine (Ib. XLIV, 1831). — Sur l'acide kramerique (Journ. d. Pharm. 1824). — Noch verschiedene Aufsätze theils in diesem Journale, theils in Journ. de chimie médicale (deren Mitredacteur P. war), theils in d. Bibl. universelle.

\* gest. Jan. 19 (77).

**Pessuti, Gioacchino.** — Von etwa 1763 bis 1799 Prof. d. Mathematik am adeligen Cadetencorps in St. Petersburg, dann Literat. in seiner Vaterstadt und seit 1787 Prof. d. angewandten Mathematik am Collegio della Sapienza daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana (Mem. Soc. Ital. XVIII, (Tp. III),

geb. 1713, Apr. 13, Rom,

gest. 1844, Oct. 20, Rom.

Sulla teoria delle trombe idrauliche, 1789. Sulla legge della velocità dell'acqua prorompente da' piccoli fori de' vasi, 1789. Sulla maneggio ed usi del teodolito, 1794. Sopra la teoria e la pratica del livello Ugeniano, 1794. Mem. per determinare le occultazioni delle stelle fisse dietro il disco lunare, 1802. — Nuove considerazioni su di alcune singolari proprietà de' coefficienti della nota formola del binomio Newtoniano (Mem. Soc. Ital. XI, 1804). Metodo d'approssimazione proposto senza dimostrazione da Simpson per la risoluzione americana d'ogni sorta d'equazioni (Ib. XIII, 1807). Teoria dell'azione capillare del Sign. De la Place ridotta alla più semplice ed elementare geometria (Ib. XIV, 1809).

**Pestalozzi, Antoine Joseph.** — Mitgl. d. Acad. zu Lyon (Q).

geb. 1703, . . . Lyon, gest. 1779, . . .

Soll einige Schriften über Electricität Entzassen haben (Q).

**Pestalozzi, Heinrich.** — Schweizer Genie-Oberst. Strassen- u. Wasserbau-Inspector, d. Canton Zürich (Or),

geb. 1799, Sept. 23, Zürich, \*

gest. 1857, Aug. 9, Zürich.

Geometrische Constructionen, fol, Frankf. 1811 (Herausgegeben von Fr. v. Ehrenberg nach P.'s Handschrift, ohne diesen zu nennen; siehe darüber R. Wolf in Grunert's Arch. III). Die Höhenunterschiede des Zürcher Sees (Neue Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. XIV, 1835). Über d. Verhältnisse d. Rheins in d. Thalebene von Sargans (Mittheil. naturf. Gesellsch. Zürich I, 1844).

\* geb. Sept. 29 (7, 1878).

**Petau (Petavius), Denis.** — Erst Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Bourges (1601), dann Jesuit (1605) und folweise Lehrer d. Theologie in den Ordenscollegien zu Rheims, La Flèche u. Paris, zuletzt (von 1644 an) Bibliothekar daselbst (N. XXVII) (BEJ) (B) (J),

geb. 1583, Aug. 21, Orleans,

gest. 1632, Dec. 11, Paris.

Opus de doctrina temporum, 2 vol. fol., Lutetiae Par. 1627. Uranologion s. systema variorum aetorum, qui de sphaera ac sideribus eorum motibus graece commentati sunt, fol., Ib. 1630. Rationarium temporum, in quo aetatum omnium sacra profanaque historia chronologicis probationibus munita summam traditur, 429, Ib. 1633 (Erlebte viele Auflagen). — Viel Theologisches.

**Petermann, Augustus.** — Von 1839 bis 1845 als Privatsecretär u. Bibliothekar von H. K. W. Berghaus in Potsdam lebend, dann Kartograph in Edinburgh und (1847) in London, wo er auch Mitarbeiter am «Athenaeum» war. Seit 1854 in Gotha Vorsteher d. geograph. Anstalt von Justus Perthes u. Prof. d. Geographie, auch seit 1855 Dr. Phil. (UZ. I),

geb. 1822, Apr. 18, Bleicherode bei Nordhausen.

Atlas of physical geography; mit Th. Milner, Lond. 48., new edit. 1859. Account of the expedition to Central Africa, Ib. 1855. Viele geogr. Artikel in d. Encyclopaedia Britannica. Viele Landkarten, z. B. zu A. v. Humboldt's Centralasien, Barth's Reisen. Redigirt seit 1855 die «Mittheilungen aus J. Perthes' geograph. Aultalt», eine Monatschrift in 4<sup>o</sup>.

**Peters, Peter Jung.** — Organist u. Schullehrer zu Wrixum auf d. Insel Föhr in Schleswig (LS),

geb. 1759, Febr. 12, Wrixum, gest. . . .

Beschreib. d. Insel Föhr (Schleswig-Holstein. Provinzialblätter 1823). Witterungshebb. daselbst (Ib. 1826-28). Auswahl mathemat. Aufgaben usw., Altona 1821.

**Peters, Adolph.** — Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Meissen seit 1851, vorher dasselbe am Blochmann'schen Institut u. am gräfll. Vitzthum'schen Geschlechts-Gymnasium zu Dresden (*Pragn. d. Meissner Landesschule 1851*),

geb. 1803, Febr. 9, Hamburg.

Über d. Studium d. Mathematik auf Gymnasien 8°, Dresd. 1828. Neue Curvenlehre usw., 8°, Ib. 1833. Die symmetrischen Gleichungen mit zwei Unbekannten; ein Methodensystem usw., 8°, Ib. 1851.

**Peters, Christian August Friedrich.** — Dr. Phil., folgeweise Observator u. Assistent (1834) an der Sternwarte zu Hamburg, Observator und später (1839) zweiter Direct. der zu Pulkowa; dann Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Königsberg von 1851 bis 1854 und seitdem Director d. Sternwarte in Altona (*Or.*),

geb. 1806, Sept. 7, Hamburg.

Numerus constans nutationis ex ascensionibus rectis stellae polaris in Specula Dorpatensi annis 1822 ad 1838 observatis deductus, 4°, Petropoli 1842. Bestimm. d. Bahn des im Dec. 1839 entdeckten Cometen usw.; mit O. Struve (*Mém. Acad. St. Petersb. Sér. VI, Vol. III, 1844*). Resultate aus d. Beob. d. Polarsterns auf d. Pulkowaer Sternwarte (*ib. id.*). Recherches sur la parallaxe des étoiles fixes (Ib. vol. V. 1853, für sich, 4°, Petersb. 1848). Bestimm. d. Bahn d. Cometen von 1855, Altona 1848. Über d. eigene Bewegung d. Sirius, Königsb. 1851 (Auch Astron. Nachr. XXXI u. XXXII). — Disquisitio de motu penduli in aëre resistente (*Astron. Nachr. XII, 1835*). Von d. kleinen Ablenkungen d. Lothlinie u. d. Niveaus, welche durch d. Anziehungen d. Sonne u. d. Monde u. einiger terrestr. Gegenstände hervorgebracht werden (*ib. XXII, 1845*). Resultate aus Beob. d. Polarsterns am Ertef'schen Verticalkreise d. Pulkowaer Sternwarte (*ib. id.*). Über Mädler's Untersuchungen über d. eigenen Bewegungen d. Fixsterne (*ib. XXVIII, 1849*). Über d. Veränderlichkeit d. eigenen Bewegung d. Sterns  $\alpha$  Virginis (*ib. XXXI, 1851*). Physikal. Beob. während d. totalen Sonnenfinsternis 1851, Juli 28 (*ib. XXXIII, 1852*). Über d. Parallaxe d. Argelander'scher Sterns (*ib. XXXVII, 1854*). Ableit. d. Länge d. einfach. Sekundenpendels aus d. Beob. auf d. Schlosse Guldenstem (*ib. XL, 1855*). — Viele Beob. u. Berechn., besonders in Betreff von Cometen u. kleinen Planeten usw. in derselben Zeitschrift, die er seit Petersen's Tod herausgibt.

**Peters, Christian Heinrich Friedrich.** — Dr. Phil., folgeweise Astronom beim topograph. Bureau in Neapel, bei dem in Palermo, bei der Küsten-Vermessung d. Vereinigt. Staaten und zuletzt Director d.

Sternwarte zu Clinton im Staate New-York (*Diss. Or.*),

geb. 1813, Sept. 13, Coldenbüttel bei Hensburg.

De principio minimae actionis, Berol. 1836. — Mem. sopra la nuova cometa periodica di 13 anni, 4°, Napoli 1847. Der von ihm am 26. Juni 1846 entdeckte Comet VI dieses Jahres; siehe auch Astr. Nachr. XXIV u. XXVIII. Entdeckung d. Cometen IV, 1857, den er Olcott-comet genannt wissen wollte am 25. Juli auf der Dudley-Sternwarte zu Albany (*Gould, Astr. Journ. V.* On the proper motion of the star 3567 B. A. C. (*ib. id.*). Viele astr. Beob., namentlich an Cometen (*Astr. Nachr. von Bd. XIV an.*)

**Petersen, Adolph Cornelius.** — Von 1827 bis 1850 Observator an d. Sternwarte zu Altona, dann interimistisch Director derselben (*ASM. XXIV. [ASV. XV] (JU)*),

geb. 1804, Juli 23, Weiler-Bau, Amt Tondern, Schlesw.,

gest. 1854, Febr. 3, Altona. \*

Entdeckte vier Cometen (1848, Aug. 7; 1849, Oct. 26; 1850, Mai 1; 1852, Mai 17) und fand 1847, dass der von Lalande am 10. Mai 1795 beobachtete Stern 7 bis 8 Grosse der Neptun gewesen ist. Sehr viele astron. Beob. u. Berechn., namentlich Cometen u. kleine Planeten betreffend, in d. Astron. Nachr. VII — XXXVIII. — Arbeitete unter H. C. Schumacher an der trigonometr. Vermessung von Dänemark, und redigirte nach dessen Tode die Astronom. Nachrichten.

\* gest. Febr. 2 (6. 1854).

**Petetin, Jacques Henry Désiré.** — Pract. Arzt zu Lyon (*B.*),

geb. 1744, . . . . . Louis-le-Saulnier,

gest. 1808, Febr. 27, Lyon.

Nouv. mécanisme de l'électricité etc., 8°, Lyon 1802. Théorie du galvanisme, 8°, Paris 1804. L'électricité animale etc., 8°, Lyon 1805, 2<sup>de</sup> edit. 1808.

**Petit, Pierre.** — Von 1626 bis 1633 Contrôleur en l'élection zu Montlucan, dann in Paris wohnhaft, nach kurzer Zeit Geheimer Rath u. Geograph des Königs Ludwig XIII., sowie Intendant d. Häfen u. Festungen Frankreichs. Vertrauter Freund von Descartes (*J. (N. XLII)*),

geb. 1598, Dec. 31, Montlucan bei

Bourges,

gest. 1667, Aug. 20, Lagny-sur-Marne bei Paris.

L'usage du compas de proportion, 8°, Paris 1634. Observations touchant le vuide, faites pour la première fois en France, 4°, Ib. 1647. Darin die Resultate seiner mit Pascal zu Rouen angestellten barometr. Versuche. Disserta-

tion sur la nature des comètes, 4<sup>e</sup>, Ib. 1665. Sur la nature du chaud et du froid etc., 12<sup>e</sup>, Ib. 1671. Lettre touchant la profondeur de la mer (Journ. d. sav. 1666). Lettre touchant une nouv. machine pour mesurer exactement les diamètres des astres (Ib. 1667). A letter about the loadstone (Phil. Tr. 1667).

**Petit, Pierre.** — Hatte Medicin studirt und lebte als Homme des lettres im Hause d. Kammerpräsidenten Nicolai zu Paris (Ni. XI),

geb. 1617, . . . . . Paris,

gest. 1687, Dec. 12, Paris.

De ignis et lucis natura exercitationes ad Isaac. Vossius, Paris. 1664. Defensio exercitationum de ignis etc., Ib. 1664. — Philosophisches u. Poëtisches.

**Petit, François Pourfour du\*.** — Dr. Med. (1690). Von 1693 bis 1713 grösstentheils Feldarzt bei d. französ. Armee, dann pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daseibst seit 1722 (B) (BM) (Q),

geb. 1664, Juni 24, Paris,

gest. 1741, Juni 18, Paris.

Mém. sur la végétation des sels (Mém. Par. 1722). Expr. qui expliquent et déterminent la cause qui fait élever les dissolutions des sels sur les bords des vases etc. (Ib. id.). Mém. sur les yeux gelés, dans lequel on détermine la grandeur des chambres qui renferment l'humeur aqueuse (Ib. 1723). Nouv. hypothèse par laquelle on explique l'élevation des liqueurs dans les tuyaux capillaires et l'abaissement du mercure dans les mêmes tuyaux etc. (Ib. 1724). Mém. sur plusieurs découvertes faites dans les yeux de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1726). Mém. dans lequel il est démontré que les nerfs intercostaux fournissent des rameaux qui portent des esprits dans les yeux (Ib. 1727). Différentes manières de connoître la grandeur des chambres de l'humeur aqueuse dans les yeux de l'homme (Ib. 1728. — Darin sein Ophthalmometer beschrieben). De la précipitation du sel marin dans la fabrique du salpêtre (Ib. 1729). Mém. sur le cristallin de l'oeil de l'homme, des animaux à quatre pieds etc. (Ib. 1730). De l'adhérence des parties de l'air entre elles et de leur adhérence aux corps qu'elles touchent (Ib. 1731). Analyse des Plastras (Ib. 1734). — Noch einige anatom. Abhandlungen.

\* Nicht zu verwechseln mit dem Chirurgen Jean Louis Petit (geb. 1674, März 13, Paris, gest. 1750, Apr. 20, Paris), der von 1715 an gleichfalls Mitgl. d. Pariser Acad. war.

**Petit, Alexis Thérèse.** — Von 1807 bis 1809 Schüler d. polytechn. Schule in Paris, dann sogleich Repetent für Analyse und 1811 für Physik, sowie später Prof. (adjoint 1814, titulaire 1815) an dersel-

ben. Seit 1810 auch Prof. d. Physik am Lycée Bonaparte (Collège roy. de Bourbon) daseibst. Doct.-ès-sciences 1811 (Biot, im Journ. de phys. XCII) (Ann. chim. phys. XVI) (B),

geb. 1791, Oct. 2, Vesoul (Haute-Saône), gest. 1820, Juni 21, Paris.

Théorie mathématique de l'action capillaire (Journ. Ecole polytechn. Cah. XVI, 1813). Sur les puissances réfractives et dispersives de certains liquides et de vapeurs qu'ils forment; mit Arago (Ann. chim. phys. I, 1816). Recherches sur les lois de dilatation des solides, des liquides et des fluides élastiques et sur la mesure exacte de température; mit Dulong (Ib. II, 1816). Observations sur des Mémoires relatifs à la théorie des tubes capillaires (Ib. IV, 1817). Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur; mit Dulong (Ib. VII, 1818, auch in d. Mem. d. Paris. Acad., welche d. Abh. krönte). Sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul de l'effet des machines (Ib. VIII, 1818). Sur l'emploi de la dilatation des liquides comme force motrice (Ib. IX, 1818). Recherches sur quelques points importants de la théorie de la chaleur (Ib. X, 1819).

**Petit, Frédéric.** — Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie an d. Faculté d. Wiss. zu Toulouse. Correspond. d. Instituts (Or),

geb. 1810, Juli 16, Muret (Haute-Garonne).

Comparaison du nombre d'oscillations du pendule invariable à Paris et à Toulouse (Compt. rend. XI, 1840). Sur les conséquences qui paraissent devoir résulter de la comparaison des températures observées en divers lieux de la terre (Ib. XIX, 1844). Méthode analytique pour la détermination de la parallaxe et de la trajectoire des bolides (Ib. id., XXII, 1846 et XXXII, 1854). Sur la parallaxe de quelques nouveaux bolides (Ib. XIX, 1844). Sur le bolide du 27 Oct. 1844 et sur une conséquence remarquable qui paraît résulter de son apparition (Ib. XX, 1845). Sur un incendie causé par la chute d'un bolide etc. (Ib. XXII, 1846). Sur la densité moyenne de la chaîne des Pyrénées etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur la déviation des corps qui tombent (Ib. XXXIII, 1854). Sur l'inclinaison et déclinaison magnétique à Toulouse (Ib. XLVI, 1858). Détermination de l'intensité de la pesanteur à Toulouse (Ib. id.). Sur l'aérolithe du 9 Dec. 1858 tombé à Montrejean (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859). Noch viele Beob. über Sternschnuppen, Feuerkugeln usw. in verschiedenen Bänden d. Compt. rend. u. in d. Astr. Nachr. XXX, XXXV u. XXXVII. Ferner in d. Annal. de l'observatoire de Toulouse, Vol. I.

**Petrina, Franz Adam.** — Dr. Phil. Von 1832 bis 1836 Adjunct d. Mathematik u. Physik, und dann supplirender Prof.

d. Physik an d. Univ. zu Prag, darauf von 1837 bis 1844 Prof. d. Physik u. angewandten Mathematik am Lyceum zu Linz und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Prag. Correspond. d. Wien. Acad. seit 1848. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (Or) (ABG. IX, 1857) (WA. 1857),

geb. 1799, Dec. 24, Semil an der Iser, Böhmen,

gest. 1855, Juli 27; Prag.\*

Magneto-elekt. Maschine vortheilhaftester Einrichtung für Aerzte, Linz 1844. Elektromagnet. Telegraph auf d. österr. Eisenbahnen, Prag 1848. — Neue Theorie d. Elektrophors u. neues Harzkuchen-Elektroskop (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. IV, 1847; auch für sich, Prag 1846). Über d. Gesetz d. magnet. Fernwirk. galvan. Ströme (Ib. 1849). Über bohte Elektromagnete (Ib. id.). Über e. elektr. Harmonica (Ib. 1852). Über d. Wechselwirk. galvan. Ströme u. d. Art d. Erschütterungen derselben (Ib. 1853). Über d. Verschiedenheit d. Licht-Eindrucks dreifarbiger Scheiben, je nachdem sie rechts oder links gedreht werden, u. über e. Vereinfach. d. Telegraphirens (Ib. id.). — Entdeckungen im Galvano-Voltaismus (Baumgartner's Zeitschrift f. Physik usw. V, 1837). Versuche über Galvano-Voltaismus (v. Holger's Zeitschr. I, 1840). Magneto-elekt. Maschine mit doppelter Wirk. (Ib. II, 1842). Über Zink-Eisen- u. Zink-Kupfer-Kette (Ib. id.). — Das Kaleidopolaroskop (Pogg. Ann. XLIX, 1840). Einwirk. d. Flamme auf d. Spannungs-Elektricität (Ib. LVI, 1842). Zur Galvanometrie (Ib. LVII, 1842). Unzulänglichkeit d. Ansicht, dass Spannungs-Elektricität durch nicht isolirte Körper wirke (Ib. LXI, 1844). Construct. magneto-elektrischer Maschinen (Ib. LXIV, 1845). Beschaffenheit d. Widerstands im Voltmeter (Ib. id.). — Theorie grossplattiger galvanischer Elemente (Bericht über d. Naturf.-Versamml. zu Graz, 1844). Einige merkwürd. Erschein. bei Grove'schen Elementen (Ib. id.). — Einfluss d. Enfers. d. Polardrahts von d. Magnethadel auf d. Max. ihrer Ablenk. (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. III, 1849). Über d. vortheilhafteste Anwend. d. Zweigströme bei d. Telegraphie (Ib. X, 1853). Beiträge z. Physik (Ib. id. u. XIII, 1854). Über e. Vereinfach. beim telegraph. Correspondiren in grosse Fernen (Ib. XI, 1853). Über d. Coëxistenz zweier einen Leiter in entgegengesetzten Richtungen durchlaufenden Ströme (Pogg. Ann. XCVIII, 1856, posth.). — Ferneres in d. Zeitschr. d. Böhm. Museums 1847, 1848, 1849 u. 1852 (böhmisch), Linzer Zeitung usw.

\* gest. Juni 27 (G. 1855).

**Petri, Pietro.** — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa, vorher Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Pistoja (AF. VIII) (Gn. Lu. IV), geb. 1785, Dec. 8, Pistoja, gest. 1822, Dec. 8, Pisa.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

Richerche sulla produzione de' colori immaginari nell' ombra (Mem. Soc. Ital. XIII, pt. II, 1807). Dei colori accidentali della luce, ossia della generazione de' colori ne' varj accidenti d'ombra e di lume (Giorn. di fisica, Ser. I, T. IX, 1816).

**Petroff, Basilius.** — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. Bergschule zu Barnaul, dann in St. Petersburg, 1795 an d. medico-chirurg. Acad., von 1802 bis 1827 an d. Cadettenschule und von 1801 bis 1833 auch an d. medicin. Academie. Mitgl. (ausserordentl. 1809, ordentl. 1815) d. Acad. d. Wiss. daselbst (RP. 1834),

geb. 1761, Juli 8 (A. St.), Obojan, Gouv. Kursk,

gest. 1834, Juli 22 (A. St.), St. Petersburg. Recueil de nouv. expériences et observations physico-chimiques (russisch), 1801. Notice sur les expériences galvano-voltaïques (russisch), 1803. Recueil de nouv. expériences relatives à l'électricité (russisch), 1804. Neun Abhandlungen in d. beiden Reihen, welche die Petersburg Acad. in russ. Sprache herausgegeben hat (fünf davon enthalten Versuche über Verbrennung, zwei handeln von der Verdampfung des Eises u. Schnees, eine vom Sprengen der Gesteine durch erst trockne u. darauf angefeuchtete Holzkeile, und die letzte enthält Versuche über Kalium). Meteorolog. Beob. in d. Mém. acad. Petersb. Sér. V, T. II bis X.

**Petrus Aponensis, s. Abano.**

**Pettenkofer, Franz Xaver.** — Dr. Phil. (Salzburg 1809). Von 1811 bis 1815 Feldapotheker bei d. bayer. Truppen in Russland u. Frankreich, dann Militär-Oberapotheker in München und seit 1823 königl. Leib- u. Hofapotheker daselbst, auch seit 1822 Medicinal-Assessor (BR. CV),

geb. 1783, Dec. 3, Pöbenhausen,\*

gest. 1850, März 12, München.

Über d. Zerset. d. Calomels durch salzsaure Neutralsalze usw. (Buchner's Repert. III, 1817). Chem. Versuche mit d. Mutterkorn (Ib. id.). D° mit d. Morphin (Ib. IV, 1818). Über d. Reinigung d. Steinöls nach Saussure (Ib. id.). Reagens für Opium (Ib. VI, 1819). Ueber d. Kokkelskörner u. d. Pikrotoxin (Ib. VII, 1819). Darstell. d. Strychnins (Ib. id.). Über d. künstl. kohlenaure Eisenoxydul (Ib. XXVIII, 1823). Über d. Reaction d. Weinstensäure auf Kali usw. (Ib. LXII, 1835). Bleifreies Heftpflaster (Ib. XCHI, 1846). Über medicin. Seife (Ib. id.). Ueber Mialhe's Lac magnesiaë (Ib. XCIV, 1846).

\* Landgericht Pfaffenhofen an der Ilm, Bayern.

**Pettenkofer, Max.** — Neffe des Vorigen. Dr. Med. (1843). Von 1845 bis 1847 Assistent beim königl. bayer. Hauptmünzamt, dann Prof. (extr. 1847, ord. 1853)

in d. medicin. Facultät in München; seit 1850 auch Vorstand d. königl. Leib- u. Hofapotheke daselbst. Mitgl. (ausserordentl. 1846, ordentl. 1856) d. Acad. d. Wiss. zu München (*Or*),

geb. 1818, Dec. 3, Lichtenheim.\*

Über Mikania Guaco; Diss. inaug., 8°, Münch. 1844. — Über e. neue Methode, das mittelst d. Marsh'schen Apparats entwickelte Arsenik von allen übrigen ähnl. Ersehn. zu unterscheiden. (*Buchner's Reperit.* LXXVI, 1842). Über eine gerichtl. chem. Untersuchung (Ib. LXXVIII, 1842). Über d. Schwefelcyangehalt d. menschl. Speichels (Ib. XCI, 1846). Über e. grosse Menge Hippursäure in Menschenharn (Lieb. Ann. LI, 1844). Über e. neue Reaction auf Galle u. Zucker (Ib. id.). Über e. neuen stickstoffhalt. Körper im Harn (Ib. id.). Über d. amorph. u. krystallinisch. Zustand e. Kupfer-Amalgams (Münch. Gelehr. Anzeig. XXVII, 1848, auch *Dingler's Journ.* CIX, 1848). Über e. neuen Körper im Harn-Extracte (Ib. XXVIII, 1849). Über e. neue Trennungsmethode d. Phosphorsäure von d. Alkal-Erden (Ib. id.). Über d. regelmäss. Abstände d. Aequivalentzahlen d. natürl. Gruppen d. chem. Elemente (Bulet. d. Münch. Gelehr. Anzeig. 1850). — Über d. Anwend. d. geschmolzn. Bleizuckers bei Tiegelzrproben auf Silber u. Gold (*Dingler's Journ.* C, 1846). Über d. Raffinirung d. Goldes u. über d. grosse Verbreitung d. Platins (Ib. CIV, 1847). Über d. Bestandtheile d. Schlacken, welche beim Schmelzen d. Scheidegoldes mit Salpeter gebildet werden (Ib. CXI, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. d. englisch. u. deutsch. hydraulisch. Kalken (Ib. CXIII, 1849). Über d. Unterschiede zwisch. Ofenheizung u. Luftheizung usw. (Ib. CXIX, 1851). Über Leuchtgas aus Holz (Ib. CXXI, 1851 u. CXXI, 1856; auch *Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern*, 1849). Über Wein-gefabrication aus Holz (*Kunst- u. Gewerbeblatt f. Bayern*, 1855). — Chem. Untersuch. d. Adelheidsquelle zu Heilbrunn in Oberbayern (Denkschr. Münch. Acad. XXV, 1851). — Ueber d. Haematinon d. Alten u. über Aventurenglas (Abhandl. d. naturwiss.-techn. Commission bei d. Münch. Acad. I, 1857). Über d. Verhalt. d. Zinks in d. Atmosphäre (Ib. id.). Über e. einfach. Verfähr. d. Dicke e. Verzinkung auf Eisen zu schätzen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Kohlensäuregehalts d. atmosph. Luft (Ib. II, 1858). Über Ventilation (Ib. id.).

\* Landgericht Neuburg a. d. Donau, Bayern.

**Petty**, Sir William. — Dr. Med. Auf kurze Zeit (1650) Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Oxford und bald darauf Prof. d. Musik am Gresham College in London; dann (1652) Feldarzt bei der Armee in Irland, Cromwell's Secretär u. Mitgl. d. Commission zur Vertheilung d. eroberten Ländereien bis 1659. Unter Karl II. nach England zurückkehrend, erst wieder Prof.

am Gresham College, dann 1664 zum Sir u. zum Surveyor-General von Irland ernannt. Parlamentsmitglied. Mitgl. d. Roy. Society, als deren hauptsächlichster Gründer er angesehen wird, auch erster Präsident der 1684 zu Dublin gestifteten Philosoph. Society (*BDJ* (*Abr.* II) (*Th*) (*WB*), geb. 1623, Mai 16, Runsey, Hampsh., gest. 1687, Dec. 16, London.

A discourse concerning the use of duplicate proportions, together with a new hypothesis of spring or elastic bodies, 8°, London 1674. Maps of Ireland etc., fol., 1685. A treatise on naval philosophy (Darin: An account of several new inventions, z. B. ein gegen Wind u. Strömung fahrendes Schiff mit doppeltem Boden), 42°, London 1691. — Some queries, whereby to examine mineral waters (Phil. Tr. 1684). Exprim. on the weights of various articles (Ib. 1684—85). What a complete treatise of navigation should contain? (Ib. 1693, posth.). — Statistisches, Politisches u. Anderweitiges.

**Petzholdt**, Georg Paul Alexander. — Dr. Med., Prof. d. Landwirtschaft u. Technologie an d. Univ. zu Dorpat seit 1846; vordem pract. Arzt in Dresden (*Or*) (*Seine Biogr. von J. Petzholdt*, Dresden 1857).

geb. 1810, Jan. 29, Dresden.

Geologie, 8°, Leipz. 1850, 2. Aufl. 1845. De calamitis et lithanthracibus, 8°, Dresd. et Lips. 1844. Über Calamiten u. Steinkohlenbildung, 8°, Ib. 1844. De Balano et Calamosyringe; additamenta ad Saxoniae palaeologiam, 8°, Ib. 1844. Beiträge z. Naturgeschichte d. Diamanten, 8°, Ib. 1842. Die galvan. Vergoldung usw., 8°, 1842, 2. Aufl. 1843. Beiträge z. Geognosie von Tyrol usw., 8°, Leipz. 1843. Populäre Vorlesungen über Agriculturchemie, 8°, Ib. 1844, 2. Aufl. 1846. Dresdner naturwissenschaftliches Jahrbuch, 8°, Ib. 1843. Der neu-erfundene Patentdünger, 1845. Über Trockenfäule d. Kartoffeln, 8°, Dresd. u. Leipz. 1846. Die Steinkohlen; drei Briefe für d. Volk, 8°, Leipz. 1848. Beiträge z. Kenntn. d. Innern von Russland, 8°, Ib. 1854. Über Silicification organischer Körper, 4°, Halle 1853. Wodurch werden d. grauen Dolomite d. oberen silurisch. Gesteinsgruppe Liv- u. Esthlands gefärbt? (Arch. f. d. Naturkunde Liv-, Esth- u. Kurlands, I, 1856). — Über d. chem. Aufeinanderwirken v. Kalk- u. Kieselerde im Mörtel (*Erdmann's Journ.* XVI, 1839). Verhalt. d. Kalkerde z. Kieselerde u. z. Kohlensäure in d. Hitze (Ib. XVII, 1839). Bemerkk. z. Daguerreotypie (Ib. XVIII, 1839). Über d. chem. Zusammensetz. vegetabil. Substanzen, besonders über d. Vorkomm. kohlig. Massen im neptun. Gebirge (Ib. id.). Über d. Asche d. Diamanten (Ib. XXIII, 1844). Über d. Diamant (Ib. XXIV, 1844). Über d. Ausdehn. d. Eises (Ib. XXXV, 1845; auch *Fogg. Ann.* LXVI). Aschenanalyse von gesund. u. brandig.



Weizen (Ib. XXXVIII, 1846). Untersuch. d. schwar. Erde d. südl. Russlands (Ib. LI, 1850). Ein brennbares Mineral aus Esthland (Ib. id.). Löslichkeit d. Quarzes in Zuckerwasser (Ib. LX, 1853). Aufnahme d. Stickstoffs durch d. Pflanzen (Ib. LXV, 1855). Fernere Aufsätze im Arch. d. Pharm. — Medicinisches.

**Petzi**, Joseph. — Dr. Phil. (1783), Weltpriester (1787), Diacon d. Johanniter-Ordens (1790), als welcher er bis 1799 in Malta lebte, dann Inhaber d. Malteser Priester-Commende Möschenfeld und darauf (1803) der zu Alten-Oetting bis zur Aufhebung d. Ordens in Bayern im J. 1808; daneben seit 1804 Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Lyceum zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1802 (Bd), geb. 1764, Aug. 26, Dorfen, Ober-Bayern,\*

gest. 1817, Apr. 7, München.

Vorbereitende Oryktognosie, 8°, Münch. 1807. — Über d. Hörlbergischen gemeinen [jetzt elektrischen] Schörl (Philosoph. Abhandl. d. Münch. Acad. 1797). Über d. sogen. Alben in d. Gegend von Erding (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1808). Über e. Fossil aus d. Thonmergelstöfen bei Amberg (Ib. id.). Über e. Fossil aus d. Steinkohlenwerk bei Häring (Ib. II, 1809—10). Über d. glatten Beryll von Rabenstein (Ib. id.). Beschreib. d. Ichthyophthalmus vom Schlerenkogel (Vierter Bericht üb. d. Arbeit. d. Münch. Acad. 1811). Über d. kugligen Hornstein zu Hauenstadt (Moll, Ephemerid. II, 1806). Beschreib. d. Spatheisensteins von Schwatz in Tyrol (Ib. V, 1809).

\* Zumberg, Bayern (Bd).

**Peucer**, Kaspar. — Prof. ord. erst (1554) d. Mathematik und dann (1559) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg bis 1574, wo er, des Krypto-Calvinismus verdächtig, abgesetzt und bis 1586 in Dresden, Leipzig u. Rochlitz harte Gefangenschaft zu dulden hatte; darauf fürstl. Leibarzt in Zerbst. Melanchthon's Schwiegersohn (Ott) (J) (Wd), geb. 1525, Jan. 6, Bautzen, gest. 1602, Sept. 25, Dessau.

Elementa doctrinae de circulis coelestibus et primo motu, 8°, Viteb. 1554, 1553, 1563, 1576. Commentarius de praecipuis divinationum generibus, Ib. 1553, 1572. De dimensione terrae et geometrica numerandis locorum intervallis ex doctrina triangulorum sphaericorum, 8°, Ib. 1554, 1579, 1587. Logistica astronomica hexacontadon et scrupulorum sexagesimorum quam algorithmum physicialium vocant, regulis explicata etc., 4°, Ib. 1556, 1561. Hypotheses astronomicae, s. Theoricae planetarum, ex Ptolemaei et aliorum veterum doctrina, ad observationes Nicolai Copernici, et canones motuum ab eo conditos, accommodatae, 8°, Ib. 1571. — Medicinisches.

**Peurbach** (Purbach). Georg von. — Schüler des Johannes von Gmünden. Nachdem er sich durch längeren Aufenthalt in Rom (beim Cardinal de Cusa), Ferrara bei Bianchini, Bologna, Padua u. anderen Städten Italiens für Astronomie ausgebildet, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wien. Lehrer von Regiomontanus (J) (Wd).

geb. 1423, Mai 30, Peurbach, Ober-Oesterreich,

gest. 1461, Apr. 8, Wien.

Von der beträchtlichen Zahl seiner Schriften, deren Liste in Weidlers Hist. Astronomiae p. 301 zu finden, sind nach seinem Tode nur einige gedruckt, z. B.: I. Regiomontani et G. Purbachii Epitoma in almagestum Ptolemaei, fol., Venet. 1496. Tabulae eclipsisum super meridiano Viennensi, fol., Viennae 1514. Venet. 1515. Libellum de quadrato geometrico, fol., Norimb. 1516. Theoricae novae planetarum, id est septem errantium siderum, nec non octavi orbis seu firmamenti; erlebte viele Auflagen: 4°, Venet. 1488. 4°, Parisius 1525 (von Crontius Finaeus), 8°, Viteb. 1542, 1580, 1604, 1604 et 1653 (von Erasmus Reinhold), 8°, Coloni. Agripp. 1581. Tractatus super propositiones Ptolemaei de sinibus et chordis etc., fol., Norimb. 1541.

**Peyrard**, François. — Prof. d. Mathematik u. Astronomie am Lycée Bonaparte in Paris. Bibliothekar d. École polytechnique (Q),

geb. 1760, . . . . Vial,\*

gest. 1822, Oct. 3, Paris.

De la nature et de ses lois, 8°, Paris 1793, 4<sup>me</sup> édit. 18°, Ib. 1794. Les éléments de géométrie d'Euclide, traduits littéralement etc., 8°, Ib. 1804. Oeuvres d'Archimède, trad. litt. avec un commentaire, 4°, Ib. 1807, 2 vol. 8°, Ib. 1808. Statique géométrique, démontrée à la manière d'Archimède, Ib. 1812. Les oeuvres d'Euclide, trad. gr., latin et français, 3 vol. 4°, Ib. 1814—18. Principes fondamentaux de l'arithmétique, 6<sup>me</sup> édit., Ib. 1833.

\* Gemeinde St. Victor Malsecourt, Dep. Haute-Loire.

**Peyrouse**, s. La Peyrouse u. Picot.

**Pezenas**, Esprit. — Jesuit, von 1728 bis 1749 Prof. d. Hydrographie in Marseille, dann Director einer zum Theil auf seine Kosten errichteten und vom Könige unterstützten Sternwarte in Avignon. Correspond. d. Pariser Acad. (B) (LB) (BE) IV., geb. 1692, Nov. 28, Avignon, gest. 1776, Febr. 4, Avignon.

Éléments du pilotage, 12°, Marseille 1733, 1754. Pratique du pilotage, 12°, Ib. 1733, Avignon 1744, 1749. Traité de jaugeage etc., 4°, Marseille 1742. La théorie et pratique du jaugeage, 8°, Ib. 1742, 2<sup>me</sup> édit. Avignon 1778. Mémoires

de mathématique et de physique rédigés à l'observatoire de Marseille en 1755 et 1756; mit **Blanchard**, **Lagrange** et **St. Jacques de Sylvabelle**, 2 vol. 4°, Ib. 1755 et 1756. Astronomie des marins, 8°, Avignon 1766. Nouv. essais pour déterminer les longitudes en mer par les mouvements de la lune et par une seule observation, 4°, Ib. 1768. Examen de la méthode de l'abbé **De la Caille** pour trouver en mer les longitudes, 3°, Ib. 1770. Manière de réduire en tables la solution de tous les triangles sphériques, 4°, Ib. 1772. Histoire critique de la découverte des longitudes, 8°, Ib. 1775. — Sur la meilleure manière de mesurer sur mer le chemin d'un vaisseau, indépendamment des observations astronomiques (Mém. Soc. de Nancy, II, 17). Solution d'un problème par **Kepler** dans la: *Stereometria doliurum* etc. (Mém. Sav. étrang. I, 1750). Nouv. théorie du soleil (Ib. VI, 1774). Astron. Beobh. (Ib. II, 1755 u. Mém. Par. 1734). — P. edita **Gardiner's** Logarithmentafeln (1770), übersetzte **Smith's** System of optics, **Desaguliers'** Experimental Philosophy etc.

**Pezoldt**, Adam Friedrich. — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC) (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III),

geb. 1679, Mai 24, Sayda, Markgrafsch. Meissen,

gest. 1761, Mai 17, Leipzig.

De palingenesia seu artificiali rerum ex regno vegetabili, animali et minerali, igne combustarum e suis cineribus resuscitatione et representatione (Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. VII et VIII, 1719).

**Pezzon**, Paul. — Bernhardiner . . . (LB),

geb. . . . , gest. 1706 . . .

L'antiquité des temps, 12°, Amsterd. 1687. L'origine de l'astronomie (Mém. de Trévoux, 1707).

**Pezzi**, Francesco. — Ingenieur u. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Genua. Mitgl. d. Soc. Italiana seit 1791 (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I),

geb. . . . .

gest. 1813, Nov. . . , Genua.

Ricerche sopra l'integrazione sviluppata in una serie finita della formola

$$\frac{(A+Bz)dz}{(a^2-2abz\cos\varphi+b^2z^2)^{\mu}}$$

essendo p un numero qualunque intero (Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Integrazione in serie finite delle formole

$$\frac{x \pm q dx}{(a+bx+cx^2)^{\mu}}, \quad \frac{x \pm q dx}{(a+bx+cx^2+fx^3)^{\mu}}$$

$$\frac{x \pm q dx}{(a+bx+cx^2+fx^3+hx^4)^{\mu}}$$

essendo p, c, q dei numeri qualunque integri (Ib. VI, 1792). Natura delle radici delle equazioni letterali di quinto e sesto grado; e nuovo metodo per le radici prossime delle equazioni

numeriche di qualunque grado (Ib. VIII, 1799). Mem. sopra un problema trigonometrico (Ib. XI, 1804). Mem. sopra la legge di trasformazione di una frazione continua in definita qualunque in una frazione vulgare etc. (Ib. XI, 1804). Novi teoremi della possibilità dell'equazione  $x^2 - Ay^2 = \pm 1$ , e ricerca del numero de' termini del periodo della radice quadrata di un numero non quadrato, sviluppata in frazione continua (Ib. XIII, 1807). Formules d'intégration pour les équations aux différences infiniment petites (Mém. Turin, V, 1793).

**Pfaff**, Heinrich Wilhelm. — Seit 1759 Contribullions-Einnehmer zu Battenberg (Hessen) u. seit 1766 zugleich Kriegszahlmeister in Giessen; 1810 pensionirt (Sc),

geb. 1738, . . . . . Battenberg,

gest. 1812, Febr. 29, Giessen.

Taschenb. z. richtig. Berechn. d. Cubikinhalts u. Werths d. Stämme usw., 8°, Giess. 1791, 3. Aufl. 1809. Beschreib. e. Rechenscheibe z. Bestimm. d. Cubikinhalts d. Cylinderkegel u. abgekürzt. Kegel usw., 8°, Ib. 1814.

**Pfaff**, Johann Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helmstädt von 1788 bis zu deren Aufhebung im J. 1810, dann an der zu Halle. Correspond. (1812) u. auswärtig. Mitgl. (1817) d. Acad. zu Berlin (M. II) (N) (Sein Briefwechsel; von C. H. Pfaff, Leipz. 1853), geb. 1765, Dec. 22, Stuttgart, gest. 1825, Apr. 20—21, Halle.

Comment. de orbitis et occasibus siderum apud auctores classicos commemoratis, 4°, Götting. 1786. Versuch e. neuen Summationsmethode, nebst anderen analyt. Bemerkk., 8°, Berlin 1788. Prgm. Peculiaris differentialis investigandi ratio, ex theoria functionum, 4°, Helmstad. 1788. Disquisitiones analyticae maxime ad calculum integralem et doctrinam serierum pertinentes, 4°, Vol. I (mehr nicht), Ib. 1797. Der polynomische Lehrsatz, das wichtigste Theorem d. ganzen Analysis; mit **Tetens**, **Kramp** u. **Hindenburg**, 8°, Leipz. 1796. Viro illustri A. G. Kaestner de problemate e geometria curvarum respondet, 4°, Helmstad. 1799. — Analysis e. wichtig. Aufgabe d. Hrn. **Lagrange** (Hindenburg's Arch. d. Math. Hft. I, 1794). Anwend. dieser Aufgabe auf d. Umkehrung d. Reihen (Ib. id.). Allgem. Summation e. Reihe, worin höhere Differentiale vorkommen (Ib. Hft. III, 1796). Auflösung d. Problems d. Spaniers A. **Pedrayes** (Ib. Hft. IX, 1799). — Nachrichten zur mathemat. Bibliothek (**Kästner's** Gesch. d. Math. I, 1796). Auflös. e. algebr. Aufgabe (Braunsch. Magaz. St. 33, 1808). Bestimm. der grösst. in e. Viereck, sowie auch in e. Dreieck zu beschreibend. Ellipse (v. **Zach's** *Monatl. Corr.* XXII, 1810). Methodus generalis, aequationes differentialium particularum, nec non aequationes differentiales vulgares, utraque primi ordinis,

inter quocunq;e variables, complete integrandi (Abhandl. Berlin. Acad. 1814—15).

**Pfaf, Christian Heinrich.** — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (Stuttgart 1793) u. Dr. Phil. (Kiel 1801). Nachdem er als Arzt eine gräfll. Familie auf einer Reise durch Italien begleitet und einige Zeit zu Heidenheim in Württemberg practicirt hatte, Prof. (extr. 1797, ord. 1801) d. Medicin, Physik u. Chemie an d. Univ. zu Kiel bis an seinen Tod. Mitgl. d. schleswig-holsteinischen Sanitäts-Collegiums seit 1810 (LS) (N) (CU) (M. II) (G. 1852) (G. G. Nitzschius: Memoria Chr. H. Pfaffii, Kiliae 1852), geb. 1773, März 2, Stuttgart, \* gest. 1852, Apr. 23, Kiel.

Diss. inaug. de electricitate sic dicta animal, 8°, Stuttg. 1793 (Deutsch in Gren's Ann. VIII, 1794). Über thierische Electricität u. Reizbarkeit, 8°, Leipz. 1795. Aphorismen über Experimentalphysik, 8°, Kopenh. 1800. Versuche über d. Anwend. d. Electricität d. Volta'schen Säule bei Taubstummen, 8°, Ib. 1802. Über unreife, frühreife u. spätreife Kartoffeln usw., 8°, Kiel 1807. System d. Materia medica nach chem. Principien usw., 7 Bde. 8°, Leipz. 1808—24. Über die strengen Winter, vorzügl. d. 18. Jahrh. u. über den von 1808 bis 1809, 8°, Kiel 1809 u. 1810. Über d. Mineralquellen bei Bramstedt usw., 8°, Altona 1810. Über d. heissen Sommer von 1811, 8°, Kiel 1812. Über Newton's Farhentheorie, Hrn. v. Goethe's Farbenlehre u. den chem. Gegensatz d. Farben, 8°, Leipz. 1813. Über einfache u. wohlleile Wasserreinigungsmaschinen, 8°. Altona 1813. Über u. gegen d. thierisch. Magnetismus usw., 8°, Hamburg 1817. Über d. neuen Blasrohr-Apparat mit Kwallgas, 8°, Nürnberg. 1819. Handb. d. analyt. Chemie usw., 2 Bde. 8°, Altona 1821—22 2. Aufl. 1824—25. Das Kieler Seebad usw., 8°, Kiel 1822. Der Electro-Magnetismus usw., 8°, Hamb. 1824. Pharmacopoea Slesvico-Holsata etc., 4°, Kiliae 1831. Revision d. Lehre vom Galvanismus, 8°, 1837. Parallele d. chem. Theorie u. der Volta'schen Contacttheorie d. galvan. Kette usw., 8°, Kiel 1845. — Gab heraus: 1) Nordisches Archiv für d. Natur- u. Arzneiwissenschaft, 4 Bde. 8°, Kopenh. 1799—1804; Bd. I u. II mit P. Scheel, Bd. III u. IV mit Diesem u. C. A. Rudolphi (Darin von ihm z. B.: Über d. wesentl. Verschiedenh. d. rauchend. Nordhäuser u. d. engl. Schwefelsäure; Neue Versuche über d. Athmen d. atmosphär. Luft usw.; Über u. gegen den von Ritter aufgestellt. Gegensatz zwischen Extensoren u. Flexoren). 2) Neues nordisch. Archiv usw.; mit Scheel u. Rudolphi, 4 Hfte., Frankf. a. d. O. 1807—8. 3) Mit Friedländer: Französ. Annal. für d. allgem. Naturgeschichte, Physik, Chemie usw., 4 Hfte., Hamb. 1804. 4) Mit Demselben: Die neust. Entdeckungen französ. Gelehrten usw., 12 Hfte. 8°, Leipz. 1803. — Vermischte chem. Bemerkk.; zwei Briefe (Geh-

len, N. Journ. f. Chem. V, 1805). Über Pacchiani's Darstell. von Salzsäure aus Wasser durch d. Volta'sche Säule (Gehlen, Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Das destill. Wasser das empfindlichste Reagens f. Salzsäure u. Kohensäure usw. (Ib. id.). Über d. galvan. Verhalt. d. feuchten Leiter mit d. trocknen usw. in Säulen, mit besondr. Hinsicht auf Ritter's elektr. System (Ib. V, 1808). Über Winter's entgeislele Basen u. Säuren Ib. IX, 1810). — Versuche mit d. Volta'schen Säule (Gilb. Ann. VII, 1801). Über Grunert's Versuche mit d. Volt. Säule (Ib. VIII, 1801). Über Fourcroy u. Thenard's Versuche (Ib. id.). Über Volta's Untersuch. (Ib. IX, 1804). Versuche mit d. elektr. Säule; mit v. Marum (Ib. X, 1802 u. XIII, 1803). Grundzuge von Volta's Theorie d. Säule (Ib. X, 1802). Über Humboldt's Versuche (Ib. XIII, 1803). Über Robertson's Luftfahrt (Ib. XVI, 1804). Über Heidmann's Reihe fest. u. flüssig. galvan. Leiter (Ib. XXIII, 1806). Erklär. d. Schwefelkies-Pendelschwingungen (Ib. XXVII, 1807). Das elektr. System d. Körper (Ib. XXVIII, 1808). Erklär. d. unsichtbar. Frau (Ib. id.). Über d. trocknen elektr. Säulen (Ib. LI, 1815; LII, 1816). Über Volta's Fundamental-Versuch, mit Rücksicht auf Parrot u. Jaeger's Meinungen usw. (Ib. LXVIII, 1821). Über d. verschiedn. Verhalt. verschiedener Stellen einer u. derselben Hälfte e. Magnetaedel im electro-magnet. Conflict usw. Ib. LXXIV, 1823). Über d. Verstärkung d. Salzgehalts d. Meere in d. Tiefe durch d. Gefrieren (Ib. LXXV, 1823). — Sicherstes Reagens für Quecksilber usw. (Schweigg. Journ. I, 1811). Über d. Verbrenn. d. Sauer- u. Wasserstoffs usw. (Ib. id.). S. heinbare Umkehr. d. Pole e. Volt. Säule (Ib. III, 1811). Natur d. rauchend. Schwefelsäure (Ib. IV, 1812). Über d. Scheid. d. Mangans vom Eisen usw. (Ib. id. u. XXVII, 1819). Ueber Zuckerbereitung nach Kirchhoff's Methode (Ib. V, 1812). Über d. Harzstoff (Ib. id.). Über d. farbigen Schöne d. Nebenbilder d. Doppelspaths, mit besondr. Rücksicht auf Götle's Erklär. Ib. VI, 1812). Über d. doppelte Grau, aus welchem I. weisse Licht besteht usw. Ib. id.). Über Parrot's Affinitäts-Apparat (Ib. id.). Über d. Boracite im Segelberger Gyps usw. (Ib. VIII, 1813). Über d. Bestandthl. d. Milch (Ib. id.). Über Keppler's Weltharmonie (Ib. X, 1811). Revision u. Kritik d. bisherigen Theorien d. galvan. Erscheinungen u. Rechtfertigung d. Volta'schen Theorie usw. (Ib. id.). Über d. Chinastoff usw. (Ib. id.). Über d. Ostseewasser im Hafen von Kiel u. d. Coexistenz von Salzen, die sich gegenseitig zersetzen usw. Ib. XI, 1814; XXII, 1818; XLV, 1825). Analyse d. Geilnauer Mineralwass. Ib. XI, 1814. Prüf. d. destill. Essigs auf Blei (Ib. id.). Zusammensetz. d. Boracits (Ib. XV, 1815). Über Geruch- u. Farben-zerstörende Eigenschaft d. Kohle (Ib. id.). Abwesenheit d. Strontians im Arragonit von Neumark (Ib. id.). Analyse d. Vulpinit's, d. Titanensens v. Arendal, d. chromsaur. Bleioxyds u. d. Hornblende (Ib. XVIII, 1816). Über Hahnemann's stärkere Probellusigk. (Ib. id.) Durchdring. thonerner Wedgewood'scher Retorten durch Gasarten usw.

(Ib. id.). Titangehalt d. engl. Schwefelsäure (Ib. id.). Trenn. d. Magnesia vom Kalk (Ib. XXI, 4847). Über d. Zusammensetz. granatartig. Mineralien (Ib. id.). Über Nickelerze u. Nickelglanz aus Schweden (Ib. XXII, 4818). Über Knallgasgebläse (Ib. id.). Über d. sogen. Bleinieren u. e. neues Bleierz (Bleischimmer) aus Sibirien (Ib. XXVII, 1849). Neue Modificat. d. Raseneisensteins (Ib. id.). Tantaline, ein neuer Stoff im Eudyalit (Ib. XXVIII, 4820). Über d. Zirconerde (Ib. id.). Nicht-Existenz d. Tantaline (Ib. XXIX, 4820). Über d. Picroglycion (Ib. XXXIII, 4824). Lactacidsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. holstein. Marscherde (Ib. id.). Über verschiedene Reagentien (Ib. id.). Alaun von Tschermig (Ib. XXXV, 4822). Über d. Analyse d. Uranerzes (Ib. id.). Excremente d. Riesenschlange (Ib. id.). Über **Hermstaedt's** farbend. Princip d. Ostseeeluft usw. (Ib. id., XXXVI, 4822; LI, 4828). Über d. alkal. Reaction d. in kohlsaur. Wass. gelöst. kohlsaur. Magnesia (Ib. XXXV, 4822). Über d. **Wollaston-Murray'sche** Methode, Magnesia aus Salzlösungen zu scheid. (Ib. id.). Extractions-Pressen (Ib. id.). Über Torf (Ib. id.). Über Löslichk. d. Kobaltoxyds in Ammoniak (Ib. id.). Über d. desoxydirende Kraft d. Wasserdämpfe (Ib. XXXVI, 4822). Über Verflüchtig. sogen. feuerbeständ. Salze bei d. Destillation (Ib. id.). Über **Döhreiner's** neues Feuerprincip (Ib. XL, 4824). Über Nachweisung d. Schwefelsäure durch Reagenzien (Ib. XLIV, 4825). Vermischte chem. Erfahr. (Ib. XLV, 4825). Verhalt. d. Titansäure gegen Reagentien (Ib. id.). Neue Art d. schwefelsaur. Strontians (Ib. id.). Über d. Kali-Magnesia-Doppelsalze (Ib. id.). Über d. **Volta'sch.** Fundamentalversuch (Ib. XLVI, 4826). Neue Säure (Flechtersäure) im isländ. Moos (Ib. XLVII, 4826). Über galvan.-elektr. Strömungen, als Ursache d. merkwürd. Bewegungen d. Quecksilbers usw. (Ib. XLVIII, 4826). Über d. Entzünd. d. Schiesspulvers durch elektr. Entladungen usw. (Ib. id.). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. LI, 4828). Über Gallussäure, Gerbstoff usw. d. Kaffeebohnen (Ib. id.). Ueber d. Vermögen d. Polardrähte noch nach d. Oeffnung d. Säule Gas zu entwickeln (Ib. LIII, 4828). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). Wachssäure (Ib. id.). Über d. sogen. elektr. Ladung d. Metalle usw. (Ib. id.). Über d. Radiolith von Brevig usw. (Ib. id.). Beitr. z. Theorie d. Chloräthers (Ib. LV, 4829). Über e. unerwartete Verunreinig. d. käufl. kohlsaur. Ammoniaks usw. (Ib. id.). Über d. Kerolith von Frankenstein (Ib. id.). Über d. elektr. Leitungsvermögen verschiedn. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über **Mark Watt's** angebl. Attraction- u. Repulsionskraft d. Sonnen-, Mond- u. Kerzenlichts (Ib. LVI, 4829). Ausserordentl. Verstärk. d. magnetisirend. Kraft d. elektr. Stroms usw. (Ib. LVIII, 4830). Über Aepfelsäure (Ib. LXI, 4831). Über d. Schwierigkeit, das Kautschuck in Aether zu lösen (Ib. id.). Über d. elektr. Zustand e. isolirt. Leiters während d. elektr. Vertheilung (Ib. id.). Über d. Darstell. usw. d. Caffeins, über zwei Säuren im Caffee u. über d. Caffeegrün (Ib. id. u. LXII, 4831).

Über d. Identität d. chem. Wirk. d. einfach. galvan. Kette u. d. Volt. Säule (Ib. LXIV, 4832). Analyse d. Caffeins; mit **J. Liebig** (Ib. id.). — Über **Bequerel's** galvan. Kette (**Pogg.** Ann. XL, 4837 u. XLIV, 4838). Über Verstärk. d. Lichts nach **Drummond's** Methode (Ib. id.). Über Verbind. d. Stickstoffs mit Metallen, besonders Kupfer (Ib. XLII, 4837). Entdeck. d. Antimonwasserstoffs u. Unsicherheit d. Verfahrens von **Marsh** zur Auffind. von Arsenik (Ib. id.). Über elektr. Vertheil. u. eine durch Repulsivkraft frei thätige Elektr. (Ib. XLIV, 4838). Ueber d. Erschein. d. Ladungssäule mit besondr. Rücksicht auf **Volta's** Contacttheorie (Ib. XLIX, 4840). Vergleich. hohler Elektromagnete mit soliden (Ib. LI, 4840). Über Entwickl. d. Electricität durch chem. Process u. über elektromotor. Verhalt. flüssig. Leiter gegen Metalle (Ib. LI, 4840). Kräftige Elektromagnete mit grossen u. sehr kleinen Hufeisen (Ib. LI, 4841). Über galvan. Ströme unter gewiss. Verhältnissen u. über secundäre Ströme (Ib. LIII, 4841). Experimentum crucis für d. Contacttheorie usw. (Ib. id.). Einfluss d. Eisenmasse auf d. Stärke d. Elektromagnete (Ib. id.). Über d. Elektr. gespannter Wasserdämpfe (Ib. id.). — Über d. eigenthüml. Electricität d. menschl. Körpers (**Meckel's** Arch. f. Physiol. III, 4847). Über Harnteine u. Harnsäure (Ib. id.). Über krampftödtende Wirkung d. Bestreichens mit Eisen (Ib. id.). — Vermischte chem. Bemerkk. (**Trommsdorff**, N. Journ. d. Pharm. VII, 4823 u. XI, 4825). — Sur les réactifs les plus sensibles pour l'acide muriatique, l'acide carbonique, l'acide sulfurique et l'ammoniaque (Ann. chim. LXII, 4807). Expériences et observations relatives au nouv. principe d'action de l'affinité, établi par **Mr. Berthollet** etc. (Ib. LXXVII, 4814). — Fernere Aufsätze in dän. Zeitschriften. — Medicinisches; Übersetz. medicin. Werke. — **P.** war auch Mitarbeiter am **Neu. Gelehr'schen** Wörterbuch.

\* Nicht 1772 wie (CL) oder 1774 wie (CII) und (L8) sgen. — gest. Apr. 23—24 (G. 1852).

**Pfaff, Johann Wilhelm Andreas.** — Bruder des Vorigen. Dr. Phil., folgeweise Repetent am theolog. Stift zu Tübingen (1800), Prof. ord. d. reinen u. angewand. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat (1803—9), Prof. d. Math. am Real-Institut zu Nürnberg (1809—17), an d. Univ. zu Würzburg (1817—18) und seitdem an d. Univ. zu Erlangen (*M. II*) (*RN*) (*N*) (*G. 5*), geb. 1774, Dec. 5, Stuttgart,\* gest. 1835, Juni 26, Erlangen.

Der Voltalismus, 8<sup>o</sup>, Stuttgart 1803. Übersicht über d. Voltalismus u. d. wichtigst. Sätze zur Begründ. e. Theorie desselben, 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Comment. arithmetica de calculo trajectorium, 4<sup>o</sup>, Mitaviae 1805. Astronom. Beiträge, 3 Hfte. 8<sup>o</sup>, Dorpat 1806—7. De tubo culminatorio Dorpatensi, 4<sup>o</sup>, Ib. 1808. Astrologie, 8<sup>o</sup>, Nürnberg 1816. Die höhere Farbenreihe usw., Ib. 1820. Samml. d. gemeinen u. d. natürl.

Logarithmen aller Zahlen von 1 bis 10000 (berechnet von **Schultes**), 4°, Erlang. 1824. Das Licht u. d. Weltgegenden, sammt e. Abhandl. über Planetenconjunctionen u. den Stern d. drei Weisen, 8°, Bamberg 1821. Astrolog. Taschenbuch für d. Jahr 1822, 8°, Erlang. 1822. D° für 1823, 8°, Ib. 1823. Lehrb. d. Physik, 8°, Ib. 1822. Hieroglyphik, ihr Wesen u. ihre Quellen, 8°, Nurnb. 1824. Beilage I dazu: Die Weisheit d. Aegypter u. die Gelehrsamkeit d. Franzosen, 8°, Ib. 1825. Beilage II dazu: Die Weisheit d. Aegypter, die Gelehrsamk. d. Franzosen u. d. Verstand d. Deutschen, 8°, Ib. 1827. Die Umkehrung d. Volt. Pole durch Hrn. **Pohl** usw., 5°, Ib. 1827. **W. Herschel's** Entdeckungen usw., 8°, Erlang. 1828. Der Mensch u. die Sterne, 8°, Ib. 1834. Die Gesamt-Naturlehre usw., 8°, Leipz. 1834. — Beob. von Sternbedeckungen u. berechnete Formeln für d. Störung d. Ceres durch Saturn usw. (**Bode's** Jahrb. 1809). Astron. Beob. u. Nachrichten, u. Formeln für d. Störung d. Ceres durch Saturn (Ib. id.). Beweis e. Formel z. Vereinfach. d. Rechn. für d. geocentr. Oerter d. Planeten u. einer quadratisch. Gleichung in d. parabolisch. Cometentheorie (Ib. 1811). Astron. Beob. u. Nachrichten (Ib. id.). Beweis e. Formel von **Gauss** u. über e. Lambert'sche Gleichung (Ib. id.). Über d. Aufstell. e. 8-fußigen Dollo'n d'schen Passagen-Instruments usw.; Formeln für Längen- u. Breiten-Parallaxe (Ib. id.). Über d. Verbess. d. Mittagsfernrohrs u. Perturbationsrechnungen usw. (Ib. 1812). Reihen z. Berechn. e. Planetenbahn (Ib. 1813). Ideen z. Perturbationsrechnung nach **Keppler** (Ib. 1814 u. 1817). Andenken an d. **Halleyschen** Cometen (Ib. 1815). Präcessionsformeln u. astron. Beob. (Ib. Suppl. IV, 1808). — Über d. Variation d. Planeten-Elemente (**v. Zach's** Monatl. Corr. XXV, 1812). — Annotations ad theoriam atque historiam perturbationum coelestium pertinentes (Denkschr. Münch. Acad. 1814—15). — Über d. Scheidung d. Lichts von d. Finsternis (Morgenblatt 1828, N° 172—74). Neueste Erschein. am Saturnusring (Ib. 1829, N° 2). Die zahmen Cometen (Ib. 1830, N° 153). Die allgemeine Schwere (Ib. N° 310—11). — Übersetzte: **Berzelius's** neues Mineralsystem (mit **Chr. Gmelin**); **Herschel's** sämmtl. Schriften (nur einen Bd.); **P. Lagerhjelm's** Versuche z. Bestimm. d. Dichtigkeit usw. d. Stabeisens.

\* geb. Dec. 8 (J. F. Pffaff's Briefwechsel).

**Pffaff**, Hans Heinrich Ulrich Vitalis. — Dr. Phil., von 1848 bis 1851 Rector d. Gewerbschule zu Nördlingen, seitdem Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbschule zu Erlangen, und Privatdocent an d. Univ. daselbst. Sohn des Vorigen (*Or*),

geb. 1824, Apr. 29, Erlangen.

Über Curven zweiter Ordnung (Prgm.), Erlang. 1854. Über d. imaginären Elemente d. Curven zweiter Ordn. (Prgm.), Ib. 1855. Analytisch-geometrische Beiträge z. Lehre von d. projectivisch. Beziehung, 8°, Frankf. a. M. u.

Erlang. 1855. Lehrsätze aus d. Gebiete d. neuen Geometrie (Prgm.), Erlang. 1857. Ebene Trigonometrie, 8°, Ib. 1859. Lehrb. d. Physik, Nördlingen 1860.

**Pffaff**, Alexius Burkhard Immanuel Friedrich. — Dr. Phil., Privatdocent und seit 1859 Prof. extr. an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Vorigen (*Or*), geb. 1825, Juli 17, Erlangen.

Grundriss d. mathemat. Verhältnisse d. Krystalle, 8°, Nördlingen 1853. Schöpfungsgeschichte mit besondr. Berücksichtig. d. bibl. Schöpfungsberichtes, 8°, Frankf. u. Erlangen 1855. Über d. Dolomit d. frankischen Jura usw. (**Pogg. Ann.** LXXXII, 1854). Über d. frank. Juradolomit u. d. Umwandl. d. Gesteine (Ib. LXXXVII, 1852). Geol. Bedenken gegen annoch thätige Mondsvulcane (Ib. CI, 1857). Über d. Messung ebener Krystallwinkel u. deren Verwerthung für d. Ableitung d. Flächen (Ib. CII, 1857). Über e. sehr flächenreiche Schwerspathecombination (Ib. id.). Untersuchung über d. Ausdehn. d. Krystalle durch d. Wärme (Ib. CIV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einfluss d. Drucks auf d. optischen Eigenschaften doppelt-brechender Krystalle (Ib. CVII u. CVIII, 1859). — Übersicht d. geognost. Verhältnisse d. Umgegend von Erlangen. Wiss. Mittheil. d. phys.-med. Soc. in Erlang. III, I, 1855.

**Pfautz**, Christoph. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (*J*), geb. 1645, Oct. 11, Leipzig bei Ulm, gest. 1711, Aug. 2, Leipzig.

Diss. de parallaxis, 4°, Lips. 1668. Diss. astron. de eclipsibus terrae, ex principiis arithmetis et geometricis deducta, 4°, Ib. 1674. Diss. de eclipsibus solis etc., 4°, Ib. 1684.

**Pffingger**, Johann Friedrich. — Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Lüneburg von 1693 bis 1729, wo er seinen Abschied nahm; vordem Hauslehrer (*J*) (*A*) (*HFP*, VIII),

geb. 1667, Mai 5, Strassburg,

gest. 1730, Aug. 27, Lüneburg.

Elementa geometriae, 12°, Lips. 1688. Problèmes mathématiques, 8°, Ib. 1688. Geographia curiosa, 8°, Ib. 1690. Manière de fortifier à la **Vauban**, 8°, Amsterd. 1690. Nouv. fortification ou recueil de différentes manières de fortifier en Europe, 8°, Ib. 1698. Principes de la géométrie pratique, 8°, Lünebourg 1708.

**Pfeiffer**, Johann Friedrich von. — Stieg in preuss. Diensten vom gemeinen Soldaten bis zum Kriegs- u. Domänenrath, war dann preuss. Gesandter bei verschiedenen Reichsfürsten, darauf Privatmann (beschäftigt besonders mit Chemie, Physik u. Landwirtschaft und endlich seit 1782 Prof. ord. d. Oekonomie u.

Kameralwissenschaft an d. Univ. zu Mainz (*M*),

geb. 1748, . . . . Berlin,

gest. 1787, März 5, Mainz.

Lehrbegriff sämmtl. ökonomischer u. Kameralwissenschaften, 4 The. in 8 Bdn., 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1764—78. Geschichte d. Steinkohlen u. d. Torfs, 8<sup>o</sup>, Ib. 1774. Entdecktes allgemein brauchbares Verbrennungsmittel d. Steinkohlen u. d. Torfs usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1777. Die Manufacturen u. Fabriken Deutschlands usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1780—82. Noch viel Kameralistisches, Finanzielles usw.

**Pfeiffer, Johann Georg.** — Mag. Phil., erst (1777) Diaconus in Markgröningen, dann (1787) Pfarrer in Steinheim an d. Murr, Württemberg (*Hg*),

geb. 1746, Jan. 7, Bahlingen, Würt.,  
gest. . . . .

Diss. de curvarum algebraicarum asymptotis tam rectilineis quam curvilineis etc., 4<sup>o</sup>, Tub. 1764. Aequationum speciosarum resolutio per series, ope parallelogrammi Newtoniani, 4<sup>o</sup>, Ib. 1765.

**Pfennig, Johann Christoph.** — Seit 1773 Prediger und später Consistorialrath in Stettin, früher Conrector an d. Stadtschule daselbst (*M. II*) (*A*),

geb. 1724, . . . . Halle,

gest. 1804, Aug. 9, Stettin.

Einleit. in d. physikal. u. mathemat. Erdbeschreib., 8<sup>o</sup>, Stettin 1765. Anleit. z. Kenntniss d. physikal. Erdbeschreib., 8<sup>o</sup>, Ib. 1770, 5. Aufl. 1794.

**Pfingsten, Johann Herrmann.** — Dr. Med., war 1782 Bergdirector zu Schemnitz in Ungarn, 1783 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Inspector d. Salpeterwerke im Magdeburgischen u. Halberstädtischen, 1784 Prof. ord. d. Philosophie u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Erfurt und endlich kurmainzischer wirkl. Kammerrath von 1791 bis 1794, wo er nach Constantinopel gehen wollte, aber in Deutschland u. Ungarn umherirrte (*M*),

geb. 1751, Mai 15, Stuttgart,

gest. 1798, ausgangs od. 1799 anfangs,  
Temesvar, Banat.

Diss. inaug. sistens niri hodierni historiam atque proprietates, 4<sup>o</sup>, Helmst. 1781. Bibliothek ausländischer Chymisten, Mineralogen usw. nebst derley biograph. Nachrichten, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1784—84. Magaz. für Pharmacie, Botanik u. Materia medica, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Halle 1782—83. Teutsches Dispensatorium oder allgem. Apothekerbuch usw., 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1783, 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1795. Repertorium für Physiologie u. Psychologie, 8<sup>o</sup>, Hof 1784—85. Almanach f. Kameralisten u. Polizey-

beamte, 8<sup>o</sup>, Weimar 1785. Journ. f. Forst-, Bergwerks-, Salz-, Schmelzhütten-, Fabrik-, Manufactur- u. Handelssachen, 5 St. 8<sup>o</sup>, Hannover. 1786—90. Analekten z. Naturkunde u. Oekonomie usw., 4 Bd. 8<sup>o</sup>, Zittau u. Leipz. 1789. Farbmaterialeien, eine vollständige Sammlung brauchbarer Abhandl. u. Erfahrungen usw., 8<sup>o</sup>, Berlin 1789. Lehrb. d. chem. Artillerie usw., 8<sup>o</sup>, Jena 1789. Magaz. f. Mineralogie u. mineralog. Technologie, 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Halle 1789—90. Miscellanea physico-medica, 8<sup>o</sup>, Ib. 1789. — Medicinisches. Übersetzungen aus d. Französischen.

**Pfnzing, Paul.** — Nürnberger Patricier. Mitgl. d. Raths u. des Landpflegedamts seiner Vaterstadt (*J*) (*WN*),

geb. 1554, Aug. 29, Nürnberg,

gest. 1609, Juli 4, Nürnberg.

Methodus geometrica oder kurzer, wohlgegründeter u. ausführl. Tractat von d. Feld-Rechnung u. Messung usw., Nürnberg. 1595. Ein schöner kurzer Extract d. Geometrie u. Perspectiv usw., Ib. 1599; später (1616) unter d. Titel: Optica d. i. Gründliche, doch kurze Anzeigeung, wie nothwendig die löbliche Kunst d. Geometriae seye in d. Perspectiv.

**Pfnzing, Paul.** — Sohn des Vorigen. Folgweise Schöff, Stadtrichter u. Rathsmitglied in Nürnberg (*J*) (*WN*),

geb. 1588, März 24, Nürnberg,

gest. 1631, Sept. 25, Nürnberg.

Calendarium perpetuum, d. i. Immerwährender Kalender, Nürnberg 1623.

**Pfeiderer, Christoph Friedrich** von. — Von 1766 bis 1782 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Militäracademie zu Warschau, zugleich seit 1774 Director d. königl. poln. Cadettencorps, dann, von 1782 an, Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Tübingen (*Memminger, Würtemb. Jahrb.* 1823) (*AW*) (*Ztg.*) (*M. II*),  
geb. 1736, Oct. 20, Kirchheim unter Teck, Würtemb.,\*

gest. 1821, Sept. 27, Tübingen.

Expositio et dilucidatio libri V elementorum Euclidis, Ps. I, Tubing. 1782, D<sup>o</sup> Ps. II, Ib. 1790 (Auch *Hindenburg's* Arch. f. Math. Hft. VII u. VIII, 1798). De dimensione circuli, Ib. 1787. Theorematis *Tayloriani* demonstratio, Ib. 1789. Geschichte d. ersten Einführung d. trigonometr. Linien, Ib. 1785 u. 1790. *Kepleri* methodus, solida quaedam sua diametendi, illustrata etc., Ib. 1795. Scholia in libr. II elementorum *Euclidis*, Ps. I—III, Ib. 1797—99. Scholia in libr. VI elementorum *Euclidis*, Ps. I—III, Ib. 1800—1802. — Erläuterungen einiger Sätze in *Gehler's* physikal. Wörterbuch (*Hindenburg's* Arch. f. Math. IX, 1799). Ausführl. Behandlung e. wichtig. Aufgabe aus d. pract. Geometrie (Ib. XI, 1799).

\* geb. Juni 12 (*M. II*).

**Pflüger**, Eduard. — Dr. Med., von 1853—59 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann Prof. ord. d. Physiologie an d. Univ. zu Bonn (*Diss.*),

geb. 1828, Juni 7, Hannover.

Untersuchungen über d. Physiologie d. Elektrotonus, 8°, Berlin 1859. — Verändr. d. Erregbarkeit e. Nerven durch e. constant. elektr. Strom (*Monatsberichte d. Berlin. Acad.* 1858). — Rein Physiologisches.

**Pfnor**, Johann Wilhelm Gottlieb.

— Accessist und bald darauf Secretär u. Protocollist erst (1813) bei d. Hofkammer d. Prov. Starkenburg (Hessen), dann (1821) bei d. Oberfinanzkammer in Darmstadt (*Sc.*),

geb. 1792, Dec. 19, Darmstadt.

Erfind. des Abklatschen d. Holzschnitte (*J. H. Meyer's Journ. f. Buchdruckerk.* 1838), und nachdem er dazu erst in Frankfurt a. M. (1835), dann in Darmstadt (1831) eine Polypengießerei angelegt, den Schriftgießer-Ofen (*Meyer's Journ.* 1834), ferner 1840 ein vereinfachtes Stereotypverfahren (*Kunstblatt* 1844), einen verbesserten Stubenofen (*Neue Construct. e. Stubenofens* usw., fol., Darmst. 1838), eine künstl. Hand (*Die Arthroplastik* von Dr. H. E. Fritze, Lemgo 1842) u. ein Verfahren zum glatten faconnirten Damastweben. — Aufsätze von ihm in d. grossherz. hess. Zeitung 1836 u. 1838. Siehe auch *Nagler's Künstlerlex.* XI.

**Phainos**. — Atheniensischer Astronom aus Lykabettos, um 430 vor Christ. lebend. Lehrer von Meton; soll Antheil an dessen Enneadecaterides haben. War einer der Ersten, der (wie *Matricetas* aus *Methymna*) meteorolog. Beobachtungen anstellte (*Mt*) (*Wd*) (*Ideler, Handb. d. Chronolog.* I, 314),

**Philippi**, Rudolph Amandus. —

Dr. Med. Nachdem er F. Hoffmann auf seiner geognost. Reise durch Italien u. Sicilien begleitet, Prof. d. Naturgeschichte an d. höheren Gewerbschule zu Cassel; später nach Chile auswandernd, daselbst Prof. in St. Jago u. grosser Grundbesitzer (*Diss*) (*Or*), geb. 1808, Sept. 14, Charlottenburg b. Berlin.

Beiträge zur Kenntniss d. Tertiärversteinerungen d. nordwestl. Deutschlands, 4°, Cassel 1843. *Enumeratio molluscorum Siciliae* etc., 4°, Berol. 1846. Über d. Verhältn. d. untergegang. u. lebend. Conchylien-Arten in Sicilien's Tertiär-Bildungen (*Leonhard u. Bronn's Jahrb.* 1834). Nachricht über d. letzte Erupzion d. Vesuvs (Ib. 1844). — Noch mehre Aufsätze in diesem Jahrbuch.

**Phillips**, William. — Buchhändler in London. Mitgl. d. Geological und seit

1827 auch d. Roy. Society. Quäker (*KEC*) (*Sillim. Journ.* XV),

geb. 1773, Mai 10, London,

gest. 1828, Apr. 4, Tottenham b. Lond.

*Outlines of mineralogy and geology*, 8°, Lond. 1815, 4<sup>th</sup> edit. 1826. An elementary introduction to the knowledge of mineralogy, 8°, Ib. 1816, 3<sup>d</sup> edit. 1823; new edit. by H. I. Brooke und W. H. Miller, Ib. 1852. A selection of facts forming an outline of the geology of England and Wales, 8°, Ib. 1818. — On the virgula divinatoria or divining rod (*Tilloch, Phil. Mag.* XIII, 4802). — Description of the red oxyd of copper, the production of Cornwall, and of the varieties in the form of its crystals (*Tr. Geolog. Soc.* I, 4814). On the veins of Cornwall (Ib. II, 4844). A description of the oxyd of tin (Ib. id.). On the oxyd of uranium (Ib. III, 4846). Account of some attempts to ascertain the angles of the primitive crystals of quartz and the sulphate of barytes (Ib. IV, 4817). On the measurements, by the reflecting goniometer, of certain primitive crystals etc. (Ib. id.). On the chalk cliffs near Dover (Ib. V, pt. I, 4819). On the modification of the primitive crystals of the sulphate of barytes (Ib. id.). — Description of an ore of copper from Cornwall (*Quart. Journ. of Science*, VII, 4819). — On the Geology of Malvern Hills (*R. Phillips, Ann. of Phil.* I, 1824). On the primary form of the bournonite (Ib. II, 1821). On the crystalline form of the variegated copper ore (Ib. III, 1822). D° of the yellow copper ore (Ib. id.). D° of diaspor (Ib. IV, 1822). D° of sulphate of potash (Ib. id.). Sketch of the geology of Snowdon and surrounding country; mit S. Woods (Ib. id.). On the cleavage of metallic titanium (Ib. VI, 1823). On the occurrence of cleavelandite in certain British rocks (Ib. id. et VII, 1824). New locality of skorodite (Ib. VII, 1824). On the rocks of mount Sorrel; mit S. L. Kent (Ib. id.). — On the crystalline form of the haytorite (*Phil. Mag.* I, 1827). D° of the hyalosiderite (Ib. id.). D° of the gay-lussite (Ib. id.). D° of the sillimanite (Ib. id.). D° of the carbonate of potash (Ib. id.). D° of sulphuret of bismuth (Ib. II, 1827). On some remarkable crystals of quartz (Ib. id.). Description of two remarkable ores of copper from Cornwall (Ib. id.). — Nach ihm benannte A. Levy den Phillipsit.

**Phillips**, Richard. — Bruder des Vorigen. Lehrer d. Chemie folweise am London Hospital (1817), am Government Military College zu Sandhurst, an d. London Institution, an Mr. Grainger's School of Medicine in Southwark und am St. Thomas Hospital in London; von 1839 bis zu seinem Tode Chemiker u. Curator des Museum of Economic Geology (jetzt Museum of Practical Geology) daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822. Mitgl. d. Chemical Society seit 1841 (ihrer Stiftung), auch mehr-

als Präsident derselben. Quäker (KEC) (An. R. 4851) (Phil. Mag. I, 1851) (G. 4854), geb. 1778, . . . London, gest. 1851, Mai 41, London.

On a new compound of chlorine and carbon, mit **M. Faraday** (Phil. Tr. 4821). Researches on the chemical equivalents of certain bodies (Ib. 4839). — Analysis of the schieferspath of Cornwall (Tilloch, Phil. Mag. XIV, 1802). — On an anomalous case of chemical affinity (Quart. Journ. of Science, I, 4816). A comparative analysis of the green and blue carbonates of copper (Ib. IV, 4848). On Dr. **Ure's** experiments to determine the constitution of liquid nitric acid (Ib. V, 4848). On the separation of lime and magnesia (Ib. VI, 4849). On the carbonates of ammonia and soda (Ib. VII, 4849). Analysis of an ore of copper from Cornwall (Ib. id.). On nitric acid (Ib. id.). — On arsenious acid and on nitrate of silver as a test of that substance (**Thomson's Ann.** of Phil. VIII, 4816). An analysis of the salts, prepared by **Mr. Thompson** from the Cheltenham waters (Ib. XI, 4848). — On the action of chlorides and waters (Ann. of Phil., edit von ihm, I, 4824). On sulphate of indigo as a test to determine the strength of solutions of oxymuriate of lime (Ib. id.). On the solution and crystallization of lime (Ib. id.). On the bicarbonate of ammonia (Ib. id.). On a substance obtained during the distillation of nitric acid (Ib. id.). Analysis of verdigris (Ib. id. et IV, 4822). On the effects of copper on vegetation (Ib. II, 4821). On the preparation of acetic acid (Ib. id.). On acetate of mercury (Ib. id.). Analysis of variegated copper ore (Ib. III, 4822). D<sup>o</sup> of yellow copper ore (Ib. id.). On certain substances, which have been supposed to act as acids and alkalis (Ib. IV, 4822). On the pulvis antimonalis of the Pharmacop. Lond. (Ib. id.). On a peculiar sulphate of alumina (Ib. id.). On some peculiar crystals of sulphate of potash (Ib. id.). Analysis of uranite from Cornwall (Ib. V, 4823). D<sup>o</sup> of the native sulphate of iron and alumina (Ib. id.). On the action of phosphorus and water (Ib. id.). On phosphate of uranium (Ib. id.). Analysis of **James' powder** (Ib. VI, 4823). On ultramarine etc. (Ib. id.). On the composition and equivalent numbers of certain crystallized muriates (Ib. id.). On **Longchamp's** memoir on the uncertainty of chemical analyses (Ib. id.). On frauds and imperfections of paper making (Ib. id.). Analyses of the sulphates of nickel (Ib. id.). On the methods of employing the various tests of arsenic (Ib. VII, 4824). Chem. examinat. of skorodite (Ib. id.). Analysis of the argillaceous iron ore (Ib. id. et VIII, 4824). Of **Aberthaw limestone** (Ib. VIII, 4824). Composit. of the chalybeate preparations of Lond. Pharmacop. (Ib. id.). On tartarized antimony (Ib. IX, 4825). — On the triple prussiate of potash (Ann. of Phil. and Phil. Mag. — edit von ihm und **R. Taylor** — Vol. I, 4827). On the chlorides of lime and soda (Ib. id.). Analysis of **murchisonite** (Ib. id.). On crystallized carbonate of potash (Ib. id.). On nitric acid and sulphate

of potash (Ib. II, 4827). On ascertaining the purity of sulphate of quina (Ib. III, 4828). On the sulphates of nickel (Ib. IV, 4828). On pyrophorus (Ib. id.). On chloride in black oxide of manganese (Ib. id.). On a new oxide of manganese (Ib. V, 4829). On the solubility of phosphorus (Ib. id.). On cyanide of mercury (Ib. VI, 4829). On the oxides of manganese (Ib. id.). On a new salt of perchloride of mercury (Ib. VII, 4830). On the colouring matter of ultramarine (Ib. id.). On the electrical formation of crytallized sulphuret (Ib. id.). Analysis of submuriate of iron (Ib. VIII, 4830). Analysis of some salts of mercury (Ib. X, 4834). — Experiments on platina (Ib. Ser. III — edit von ihm, **R. Taylor** u. **D. Brewster** — Vol. II, 4833). On the analysis of some combinations of platina (Ib. id.). On minium (Ib. III, 4833). Analysis of two sulphurous springs near Weymouth (Ib. id.). On the use of chemical symbols (Ib. id. et IV, 4834). On the quantity of water contained in crystallized barytes and strontia (Ib. VI, 4835). On the action of oxacids on pyroxylic spirit (Ib. VIII, 4836). On a new acetate of lead (Ib. XII, 4838). On isomorphism (Ib. id.). On chloroetheral (Ib. XIII, 4838). On the preparation of the chloride of carbon (Ib. XIV, 4839). On the spontaneous cohesion of the particles of alumina (Ib. XXXIII, 4848).

**Phillips, John.** — Folgweise Lehrer d. Geologie u. Zoologie am Museum zu York (1823), Prof. d. Geologie am Kings College in London (1834—40) und an d. Univ. zu Dublin (1844—45); seit 1853 Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford, Assistant-General Secretary d. British Association for the Advancement of Science seit deren Stiftung in York 1834. Mitgl. d. Geolog. Society seit 1828 und d. Roy. Society seit 1834 (Or) (KEC),

geb. 1800, Dec. 25, Marden, Wiltshire. Illustrations of the geology of Yorkshire, 2 vol. 4<sup>o</sup>, York 1829 et 1836. Guide to Geology, 4<sup>o</sup>, Lond. 1834, 4<sup>th</sup> edit. 1853. Index to the geological map of British isles, 1835. Palaeozoic Fossils of Devon, Cornwall and West Somerset, 8<sup>o</sup>, 1844. Life of **William Smith**\*, 1844. Geological map of Yorkshire, 1853. Rivers, mountains and sea coasts of Yorkshire, 1853. — Geologische Artikel in d. Encyclop. Metropolitana (1830 u. ff.), Encyclop. Britannica (1837), Cabinets Cyclop. (1838) u. Penny Cyclop. (1840). — Geology of Malvern Hills (Memoirs of the Geological Survey, 1848). — On the direction of the diluvial currents in Yorkshire (Phil. Mag. II, 1827). On the effects of the atmosphere on buildings and rocks (Ib. IX, 4834). — On the lower coal series of Yorkshire (Ib. Ser. III, Vol. I 4832). On a modification of the electrophorus (Ib. II, 1833). On subterraneous temperature (Ib. V, 4834). On the geology of Manchester (Ib. IX, 1836). On the classification of the Devonshire strata (Ib. XIV, 1839). On an-



cient metallurgy and mining in Brigantia and other parts of Britain (Ib. XXXIV, 1849). — Descript. of a new self-registing maximum thermometer (Report British Associat. Meeting I and II, 1833). Experiments on the quantities of rain falling at different elevations, in York (Ib. Meet. III, 1834 et XIV, 1845). On the curve of annual temperature at York (Ib. XIV, 1845). On simultaneous barometrical registration in the North of England (Ib. id.). On anemometry (Ib. Meet. XVI, 1847). On the therm-anemometer (Ib. Meet. XIX, 1850). On isoclinical magnetic lines in Yorkshire (Ib. Meet. XX, 1851). On the structure of crag (Ib. Meet. XXI, 1852). On magnetic phaenomena in Yorkshire (Ib. Meet. XXI, 1854). On photographs of the moon (Ib. id.). On the dispersion of erratic rocks at higher levels than their parent rock in Yorkshire (Ib. id.). On certain trap dykes in Arran (Ib. Meet. XXV, 1856). Report on cleavage and foliation in rocks and the theoretical explanations of these phenomena (Ib. Meet. XXVI, 1857). On a new mode of making maximum self-registing thermometers (Ib. id.). — Ferneres in d. Journ. of the Geolog. Soc. und in d. Proceed. of the Yorkshire Philosoph. Soc.

\* Seinem Onkel, den er über 20 Jahre in seinen geognost. Untersuchungen von England unterstützte.

**Phillips, Edouard.** — Doct.-ès-sciences math. (1849). Ingénieur d. Mines. Prof. d. Mechanik erst an d. École d. Mines sur St. Étienne, dann an der zu Paris. Ingénieur-en-chef des Materials etc. bei d. West- u. d. grossen Central-Eisenbahn in Frankreich. Secretär d. Centralcommission d. Dampfmaschinen. Schüler d. polytechnischen Schule (Or),

geb. 1824, Mai 21, Paris.

Mém. sur le gisement, l'exploitation, la préparation mécanique et le traitement métallurgique des minerais de plomb et de Bleiberg en Carinthie (Ann. Min. Sér. IV, T. VIII, 1845). Descript. d'un nouv. procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre; mit Rivot (Ib. XIII, 1848). Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures; mit Demselben (Ib. XIV, 1848). Analyses des divers aciers etc. faites au laboratoire de St. Étienne (Ib. id.). Expériences faites sur la température de la tôle des chaudières à vapeur, pendant l'activité de la machine et pendant la suspension du travail (Ib. XVII, 1850). Mém. sur les ressorts en acier employés dans le matériel des chemins de fer (Ib. Sér. V, T. I, 1852; auch Mem. Sav. étrang.). Théorie de la coulisse de Stephenson servant à produire la détente variable dans les machines à vapeur et particulièrement dans les machines locomotives (Ib. III, 1853). Calcul de la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. VII, 1855; auch Mém. Sav. étrang.). — Nouv. appareil compteur servant à jager l'eau etc. (Bull. Soc. d'Encouragm. 1852). — Problème du choc des

corps solides, de forme quelconque, en tenant compte du frottement (Liouville's Journ. math. XIV, 1849). Mém. sur la perte des forces vives relatives dans le choc des corps solides etc. (Ib. id.). — Du principe de la moindre action et du principe de d'Alembert dans les mouvements relatifs (Compt. rend. XLV, 1857). Des parachoës et des heurtrois de chemins de fer (Ib. id.). Théorie de la coulisse de Stephenson renversée servant à produire la détente variable de la vapeur etc. (Ib. id. et XLVI, 1858). Solution de divers problèmes concernant la résistance des poutres droites sous l'action d'une charge en mouvement (Ib. XLVI, 1858). Du travail des forces élastiques dans l'intérieur d'un corps solide etc. (Ib. id.). Du profil des digues de réservoirs d'eau en maçonnerie (Ib. id.). Mém. sur le spiral réglant des chronomètres et des montres (Ib. XLVIII, 1859).

**Philolaos.** — Philosoph aus Crotona, um 450 vor Christus lebend, Schüler des Pythagoras und später des Archytas. Soll zuerst gelehrt haben, dass die Erde um die Sonne laufe (Mt) (Wd) (A. Boeckh: *Philolaos des Pythagoräers Lehren, nebst d. Bruchstücke seiner Werke*, Berl. 1819).

**Philpot, Miss Elisabeth.** — Besitzerin reicher geolog. Sammlungen, besonders aus d. Liasformation, wahrscheinlich in Lyme Regis (Dorsetshire) wohnhaft (G. 1858),

geb. . . . .

gest. 1857, Aug. 20, Lyme-Regis.

Nach ihr wurde ein Genus *Philpotia* benannt.

**Phipps, s. Mulgrave.**

**Phipson, Thomas Lambé.** — Doct.-ès-sciences. Privatmann, studirte sechs Jahre in Brüssel, und lebt seitdem in Paris (Biogr. et Dictionn. d. Littérateurs et Savants français contemp., von Ph. übersandt),

geb. 1833, Mai 5, bei Birmingham.

Mém. sur la fecule et les substances qui peuvent la remplacer dans l'industrie, 8°. Paris 1856. Essais sur les animaux domestiques des ordres inférieurs etc., 8°, Ib. 1857. De la phosphorescence en general et des insectes phosphoriques en particulier, 8°, Brux. 1858. La force catalytique ou études sur les phénomènes du contact (Couronné par la Soc. à Harlem 1858). — Remarques sur les plantes des Dunes (Journ. Soc. d. scienc. medic. et nat. de Brux. T. X). Explicat. de l'espèce d'éclairs dits éclairs de chaleur (Ib. id.). Sur une nouv. théorie d'etherification (Ib. XI). Sur une espèce particulière (phosphorescente) du mucilage animal (Ib. id.). Sur la production de la mannite par certaines plantes marines (Ib. id.). Quelques mots sur les modifications altropiques des gaz (Ib. id.). Expériences et obs. sur la presence de l'ammoniaque dans la

respiration (Ib. XII). Sur l'analyse d'un mélange gazeux contenant de l'oxygène (Ib. id.). Sur la préparation du papier de tournesol (Ib. id.). Découverte de coprolithes dans les terrains de Laeken (Ib. id.). Recherches nouv. sur le phosphore (Ib. id.). Sur l'oxygène allotropique, ou faits pour compléter l'histoire de l'ozone (Ib. id.). Nouv. application de la théorie électro-chimique; explication des phénomènes attribués à la force catalytique; combustion lente; eremacausie, et sur la cause des modifications allotropiques (Ib. id.). Sur l'ozone (Ib. id.). — Sur la condensation des vapeurs d'iode sur les parties noires d'une gravure (Revue photograph. Juin et Oct. 1856). — Phénomène de mirage, observé à Ostende (La Science 1855). La lithographie et les eaux-fortes remplacées par la photographie (Ib. id.). Gravure sur l'acier au moyen de la photographie (Ib. id.). Sur les éclairs sans tonnerre (Ib. 1856). — Sur les produits de la distillation sèche des matières fécales (Journ. de Pharmacolog. de Brux. 1857). Sur le vert de zinc (Ib. id.). Moyen de distinguer les grenats naturels des grenats artificiels (Ib. id.). Action de l'acide sulfurique sur le fer et le zinc (Ib. 1858). Sur la falsification du fluorure potassique (Ib. id.). Sur la forme cristalline du charbon (Ib. 1859). Action de la santonine sur la vue (Ib. id.). — Sur quelques cryptogames indigènes du genre Rhizomorpha (Cosmos 1858). Sur le soufre natif de la Sicile (Ib. id.). — De l'action des corps organiques sur l'oxygène (Compt. rend. XLIII, 1856). Production de la maonite par les algues-marines (Ib. id.). Sur une nouv. roche de formation récente, sur le littoral de la Flandre (Ib. XLIV, 1857). Sur quelques phénomènes météorolog. observés en Flandre (Ib. id.). Sur les teredos fossiles (Ib. XLV, 1857). Sur une pluie sans nuages (Ib. id.). Sur la putréfaction à 35 degrés sous zéro (Ib. id.). Sur une matière colorante, extraite du Rhamnus frangula (Ib. XLVI, 1858). Sur les couleurs des feuilles (Ib. XLVII, 1858). — Critische Anzeigen, Berichte u. dgl. in d. Journalen: La Science; Cosmos; The Geologist; Chambers' Journ.; The illustrated Inventor; etc.

**Phocylides**, s. Holwerda.

**Phöbus**, Philipp. — Dr. Med. et Phil., pract. Arzt (1828), Prosector an d. Charité (1831) und Docent (1832) an d. Univ. zu Berlin. Seit 1843 ord. Prof. d. Medicin u. Director d. pharmacolog. Instituts an d. Univ. zu Giessen (Or),

geb. 1804, März 27, Märkisch Friedland, Westpreussen.

Über d. Naturwissenschaften usw., 8°, Nordhausen 1849. Über pharmacodynamische Aequivalente für d. Hauptbestandtheile d. Mineralwässer usw., 4°, Giessen 1859. — Aufrecht-Erscheinen d. Gesichtsobjecte (Rust, Mag. f. Heilkunde, XXXV, 1831). Chlor-Räucherungen (Berlin. Cholera-Ztg. 1831). Zur Lehre von d. Gletschern, den erraticischen Ablage-

rungen u. der Eiszeit (Berg- u. Hüttenmänn. Ztg. 1842). Notizen über d. Vorkomm. d. Bitumens usw. im Gypse (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1848). Litteratur d. Jahre 1850—52 für d. reine u. angewandte naturwiss. Kenntniss d. Gesellschaftsgebiets d. Oberhess. Gesellsch. f. Natur- u. Heilkunde (Dritter Bericht d. Gesellsch. 1853). — Viele pharmacolog., medicin., botan. u. a. Arbeiten.

**Pianciani**, Giambattista. — Mehr-jähriger Lehrer d. sogenannten philosoph. Wissenschaften in verschiedn. Städten d. Kirchenstaats, dann 4 Jahre Lehrer d. Physik an d. königl. Schule zu Novara u. darauf 24 Jahre Lehrer d. Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom bis zu d. politischen Wirrsalen d. J. 1848 (Or),

geb. 1784, Oct. 27, Spoleto.

Istituzioni fisico-chimiche, 4 Vol. 8°, Roma 1833—35. Elementi fisico-chimiche, terza edit., 8°, Ib. 1844. In historiam creationis mosaicae Comment. (Geschrieben 1849—50 zu Georgetown bei Washington, gedruckt, 8°, Neapel 1854, Löwen 1853; auch deutsch von F. Schöttl, 8°, Regensburg 1853). Saggi filosofici, Roma 1855. Nuovi saggi filosofici, Ib. 1856. Della cosmogonia Egyptiana (Französisch gedruckt). Del magnetismo animale (Anonym, auch deutsch). — Verschiedenes in italien. Zeitschriften.

**Piazz**, Giuseppe. — Theatiner-mönch. Nachdem er 1764 in Turin Philosophie und 1766 Theologie in Rom studirt hatte, 1769 Lehrer d. Philosophie im Theatinerkloster zu Genua, 1779~Lehrer d. Mathematik an d. neu errichteten Univ. zu Malta, 1773 Lector d. Philosophie u. Mathematik am Collegium von Ravenna, 1778 Prediger im Theatinerkloster zu Cremona, 1779 Lehrer d. Dogmatik am Collegium von Andrea della Valle in Rom und endlich Prof. d. höh. Mathematik an d. Accademia de Regj Studj in Palermo, sowie Director der (1790—91) unter seiner Aufsicht erbauten Sternwarte daselbst von 1780 bis 1817, wo er als Generaldirector d. Sternwarten zu Neapel u. Palermo nach Neapel ging und Cacciatore sein Nachfolger in Palermo ward. Mitgl. d. Soc. Ital. u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (ZC. XXI) (ZA. VI) (Tp. I) (BS) (Edinb. Journ. of Science, VI, 1827),

geb. 1746, Juli 16, Ponte im Veltlin,\*

gest. 1826, Juli 22, Neapel.

Corso di astronomia, 1790. Della specola astronomica de' regi studj di Palermo, 2 vol. fol., Palermo 1792 u. 1794. Risultati delle osservazioni della nuova stella scoperta il primo di Gennajo (1804) all'osservatorio reale di Pa-

lermo (Die von ihm entdeckte Ceres), Ib. 1804. Della scoperta del nuovo pianeta Ceres e Ferdinando a ottavo tra i primari del nostro sistema solare, Ib. 1802. Praecipuarum stellarum inerrantium positiones mediae, ineunte seculo XIX; ex observat. habitis in specula panorm. ab 1792 ad 1802, Panormi 1803. Do ex observat. etc. ab 1792 ad 1813, 4<sup>o</sup>, Ib. 1814. Libro sesto del Reale osservatorio di Palermo (Fortsetzung dieses Sternencatalogs und zugleich 3. Theil von: Della specola astr.; deutsch in Bode's Jahrb. 1814), Ib. 1803. Della cometa del 1811. Codice metrico Siculo, fol., Catania 1812. Lezioni element. di astronomia etc., 2 vol. 4<sup>o</sup>, Palermo 1817 (Deutsch von J. H. Westphal, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Berlin 1822). — Result of the calculations of the observations made at various places of the eclipse on June 3, 1778 (Phil. Tr. 1789). — Dell' obliquità dell' eclittica (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Ricerche su la parallasse annua di alcune delle principali fisse (Ib. XII, 1805). Della misura dell' anno tropico solare (Ib. XIII, 1807). — Saggio sui movimenti proprii delle fisse (Mem. Istit. nat. Ital. I, 1806). — Sulla precessione degli equinozj dedotta dalla inclinazione delle stelle (Efemeridi di Milano 1804). — Solstizj osservati e calcolati (Mem. Istit. Lomb. Venet. II, 1824). — Mem. su la nutazione dell' asse della terra cagionata dall' azione della luna, e sull' aberrazione della luce etc. (Atti Accad. Napoli, I, 1819). Dall' orologio italiano ed europeo (Giorn. di Scienze par la Sicilia, 1824). — Ueber seine Storia celeste s. Littrow, Astr. Nachr. XXXIII, 376.

\* Damals zum Canton Graubünden gehörig. — Geb. 1746, März 19 (Zd. VI).

### Piazzi-Smyth, s. Smyth.

**Picard, Jean.** — Priester, Prior zu Rillé in Anjou\*, darauf Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit deren Gründung im J. 1666. Schüler von Gassendi (B) (BDM) (HM),

geb. 1620, Juli 21, La Flèche, Anjou, gest. 1682, Juli 12, Paris.\*\*

Nouv. découverte touchant la vue, Paris 1668. La mesure de la terre, fol., Ib. 1674 (Darin d. Resultate der 1669—70 von ihm zwischen Malvoisine u. Amiens ausgeführten Gradmessung, bei der zuerst Winkel-Instrumente mit Fernröhren angewandt wurden). La connaissance des temps, 5 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1679—83 (Von Anderen fortgesetzt bis auf den heutigen Tag). Voyage d'Uranibourg (der Sternwarte Tycho Brahe's auf d. Insel Hveen im Sund) ou Observations faites en Danemark, fol., Ib. 1680. Obs. sur les hauteurs méridiennes du soleil (Anc. Mém. Par. T. I). Sur l'avance des pendules en été et sur leur retard en hiver (Ib. id.). Sur l'action du froid sur les pierres et sur les métaux, et sur ceux de la gelée (Ib. id.). Sur l'eau bouillante et non bouillie (Ib. id.). Obs. sur les différentes méthodes employées pour mesurer la terre (Ib. id.). Obs. sur l'observatoire de Tycho Brahe à Urani-

bourg (Ib. id.). Obs. sur le passage de Vénus par le parallèle du Soleil (Ib. id.). Obs. sur la lumière du baromètre (Ib. T. II. — Von ihm zufällig um 1675 entdeckt). De la pratique des grands cadrans par le calcul (Ib. T. VI). De mensuris (Ib. id.). De mensura liquidorum et aridorum (Ib. id.). Experimenta circa aquas fluentes (Ib. id.). Fragments de dioptrique (Ib. id.). Traité du nivellement (Ib. id. — Darin d. Wasserwaage). Observat. astronomiques faites en diverses parties du royaume en 1672, 1673, 1674, 1680 et 1681 (Ib. T. VII). Aderweit. astr. Beob. (Ib. VII et X). Expérience faite à l'observatoire sur le baromètre, touchant un nouv. phénomène (Ib. T. X). — Traité du nivellement etc.; edit. von La Hire, 12<sup>o</sup>, Paris 1684. Recueil d'observations faites par l'ordre du Roi, depuis 1666 jusqu'en 1685 (Gesammelt von P. C. Le Monnier in seiner Histoire celeste, 1741).

\* Wie (B) u. (HM) angeben, wäre P. auch, nach Gassendi's Tode, Prof. d. Astronomie am Collège de France in Paris gewesen; allein in (CF) ist er nicht unter den Lehrern an dieser Anstalt aufgeführt.

\*\* geb. 1682, Oct. 12 (L. B. p. 222); gest. 1681 nach Condorcet (Éloges des académiciens etc.).

**Piccolomini, Alessandro.** — Erzbischof von Patrasso und darauf (1574) Coadjutor des Erzbischofs von Siena (Ni. XXIII) (J),

geb. 1508, Juni 13, Siena,

gest. 1578, März 12, Siena.

Della sfera del mondo, 4<sup>o</sup>, Venez. 1540 et 1595. Delle stelle fisse, 4<sup>o</sup>, Ib. (ohne Jahrzahl). L'instrumento della filosofia naturale, 4<sup>o</sup>, Roma 1551, Venez. 1576. Della grandezza della terra e dell' acqua, 4<sup>o</sup>, Venez. 1553 et 1564. Brevis tractatus de iride, Ib. 1564. Delle teoriche o vero speculazioni de' i pianeti, 4<sup>o</sup>, Vinegia 1563. Aristotelis questiones mechanicae, cum pleniori paraphrasi; daran angehängt: Commentarius de certitudine mathematicarum disciplinarum, 8<sup>o</sup>, Venet. 1565; italienisch, 4<sup>o</sup>, Roma 1582. Filosofia naturale etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1585. — Gedichte u. A.

**Piccolomini, Francesco.** — Professor d. Philosophie folweise in Siena, Macerata, Perugia (10 Jahre) u. Padua von 1560 bis 1601, wo er sich nach Siena zurückzog. Vetter des Vorigen (Ni. XXIII),

geb. 1520 etwa, . . . Siena,

gest. 1604, . . . . . Siena.

Libri de scientia naturae, quinque partibus, 4<sup>o</sup>, Francof. 1597; 8<sup>o</sup>, Ib. 1627. Expositio et annotationes in Aristotelem de ortu et interitu, Venetiis 1602. D<sup>o</sup> in Aristotelis libros de coelo, Ib. 1607. D<sup>o</sup> ad librum octavum physicorum Aristotelis, Ib. 1606. — Philosophisches.

**Pichler, Adolph.** — Dr. Med. Fachdirector d. Museums zu Innsbruck u. supplerender Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst; nahm 1848 als tyroler

Schützenhauptmann Theil an d. Gefechten von Ponte tedesco u. Caffaro (*Wien. illustr. Ztg.*) (*Or.*).

geb. 1819, Sept. 4, Erl, Unter-Innthal, Tyrol.

Beiträge zur Geognosie Tyrols, 8°, Innsbruck 1858. D<sup>r</sup> zweite Folge, Ib. 48. . Beitrage zur Geognosie d. nordöstl. Alpen Tyrols (Zeitschr. d. geolog. Reichs-Anstalt zu Wien 1856) — Ferneres in Leonhard u. Bronn's Jahrb.

**Pick,** Adolph Joseph. — Assistent an d. Sternwarte zu Wien (*JU*),

geb. 1824, Mai 31, Czerna, Böhmen. Über d. Sicherheit barometr. Höhenmessungen (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XVI, 1855). Beob. d. Neptuns (Astr. Nachr. XXXVII, 1854).

**Pickel,** Ignaz Balthasar. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Prof. d. Mathematik von 1770 bis 1773 an d. Univ. zu Dillingen u. darauf am Lyceum zu Eichstädt bis zu seiner Quiescenz im J. 1807, daneben fürstbischöfl. geistl. Rath u. Canonicus, sowie (1807) kursaltzburg. Hofkammerrath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1773 (*Bd.*) (*M. II.*),

geb. 1736, Juli 30, Eichstädt,

gest. 1818, Oct. 16, Eichstädt.

Elementa arithmeticae, algebrae ac geometriae etc., 2 Tom. 8°, Pödingae 1774—75, nov. edit. 1795. De micrometris etc., 4°, Ib. 1773. Abhandl. von Verbess. u. allgem. Gebrauch d. Visirstäbe, 8°, Eichstädt 1782. Praet. Unterricht, wie man sich bei d. Ausmess., Aufzeichn. u. Berechn. grosser Wälder zu verhalten habe usw. nebst B. Schreib. d. Deudrometers, 8°, Augsb. 1785. Elementa matheseos etc., 8°, Norimb. 1788. Abhandl. über d. neue bayrische Gewicht usw., 8°, Ib. 1813. Geschichte d. Sandfluth usw., 8°, Landshut 1814. — Von einem Secundenpendikul einer astron. Uhr, dessen Länge von d. Wärme oder Kälte keine Verändr. erleidet (Act. Acad. Mogun. ad 1786—87). Über d. Natur, Beschaffenh. u. bessere Verfertigung d. ungleicharmigen romischen oder unrichtig sogenannten Schnellwaagen (Denkschr. Münch. Acad. V, 1817). Authent. Nachr. von e. unweit Eichstädt vom Himmel gefallenen Meteorstein (*Moll's Ann. d. Berg- u. Hüttenk.* III, 1805).

**Pickel,** Johann Georg — Dr. Med. (1778), Prof. ord. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Würzburg von 1782 bis 1836, wo er in d. Ruhestand trat. Bayer. Medicinalrath seit 1803 (*N.*) (*G. 17.*) (*Or.*),

geb. 1751, Nov. 20, Sommerach a. Main, gest. 1838, Juli 20, Würzburg.

Diss. de electricitate et calore animali, 8°, Wirceb. 1778. Die diessjähr. Wetterbeobachtungen usw., Bamb. u. Würzb. 1804. Die Witterung d. J. 1805 usw., Ib. 1806. Über Zucker

u. Zuckersurrogate usw., Würzb. 1811. Der Rettungsapparat z. Wiederbelebung v. Scheintodten usw., 1812. Abhandl. über Blitzausleiter usw., Ib. 1821. Geschichte d. Eisenerdengrube zu Ober-Ebersbach, Ib. 1837. Geschichte d. wunderbaren, in seiner Art einzigen Salz- u. Luftbrunnens usw. zu Kissingen, Ib. 1837. Die Witterung im kalten J. 1837, Ib. 1838. — Über d. Bleichen mit dephlogistisirter Salzsäure (*Green's Journ.* IV, 1791). — Von einem, in einer Höhle im Homberge gefund. natürl. Salpeter (*Crelle's Chem. Ann.* 1794). Versuche über d. Wärme, welche d. dephlogistisirte salzsaure Luft mit verschiedn. Substanzen hervorbringt (Ib. id.). — P. machte sich um die Rockleiter Mineralquellen u. die Kissinger Saline verdient, entdeckte auch 1804 zu Neustadt an d. frank. Saale zwei Salzquellen. — Erfand u. fabricirte eine eigene grüne Farbe, das sogen. Pickelgrün; verbesserte d. elektr. Feuerzeug u. d. elektr. Pistole. (Siehe *Altes Gehler'sches Wörterb.* II, 109 u. III, 514.)

**Pickering,** Roger. — Geistlicher zu Deptford u. Hoxton. Mitgl. d. Roy. Society seit 1744 (*Th.*),

geb. . . . , gest. 1755, Mai 18, . . .

A scheme of a diary of the weather, with draughts and descriptions of machines subservient to it (*Phil. Tr.* 1744). — Botanisches.

**Pico de Mirandola,** Giovanni. — Graf von Mirandola u. Fürst von Concordia. Seiner Zeit ein Wunder von Gelehrsamkeit in Philosophie, Philologie u. Theologie, in Rom und anderen Städten Italiens lebend, zuletzt, nachdem er 1491 sein Fürstenthum verkauft hatte, meistens bei Ferrara (*J.*) (*HH.*) (*HL.*) (*TM.*),

geb. 1463, Febr. 24, Modena,

gest. 1494, Nov. 17, Florenz.

Disp. adversus astrologiam divinatricem, libr. XII, fol., Bonon. 1495. — Opera omnia, fol., Venet. 1498.

**Picot de la Peyrouse,** Philippe. — Baron. Folweise Advocat général à la chambre des eaux et forêts du parlement de Toulouse, Inspecteur des Mines in Paris, Prof. d. Naturgeschichte an d. Central-schule zu Toulouse; von 1800 bis 1806 Maire dieser Stadt. Mitgl. u. beständ. Secretär d. Acad. daselbst, auch Correspond. d. Instituts in Paris (*BC.*) (*BT.*),

geb. 1744, Oct. 20, Toulouse,\*

gest. 1818, Oct. 18, . . . . .

Traité des forges et des mines du comté de Foix, 8°, Toulouse 1786. — Sur l'hist. nat. du Pegot (*Journ. phys.* XIII, 1779). Sur des mines de manganèse (Ib. XV, 1780). Sur quelques propriétés de la manganèse (Ib. XVI, 1780). Sur le bled fermenté (Ib. XXVI, 1785). Sur quelques minéraux des Pyrénées (Ib. id.). Sur

une mine de manganèse native (Ib. XXVIII, 1786). — Expériences sur la hauteur du mercure dans le baromètre faites sur le pic de midi de Barèges (Mém. de Toulouse, T. II). Descript. d'un météore singulier (Ib. T. IV).

\* geb. Oct. 21 (Q).

**Pictet, Jean Louis.** — Advocat; 1770 Zweihundertmann u. 1778 Syndicus in seiner Vaterstadt (B) (SG) (A),

geb. 1739, . . . Genf,

gest. 1784, . . . Genf.

Machte in d. J. 1768 u. 1769 mit J. A. Mallet-Favre (seinem Schwager) eine Reise nach Sibirien zur Beobachtung des Venusdurchgangs. Darüber: Observations variae occasione transitus Veneris per Solis discum, in Siberia, anno 1769, institutae in Umbae pago (Nov. Comment. Acad. Petrop. XIV, 1770).

**Pictet (Pictet-Turretini), Marc Auguste.** — Prof. (1786) und später Präsident d. Acad. zu Genf. Nach Anchluss dieser Stadt an Frankreich, Mitgl. (1802) u. Secretär (1803) des Tribunats, später (1807) einer der 15 General-Inspectoren des öffentl. Unterrichts, Mitgl. d. reformirten Consistoriums zu Paris usw. Mitgl. der (von ihm mitbegründeten) Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf u. Director d. Sternwarte daselbst. Correspond. d. Instituts in Paris u. Mitgl. d. Roy. Society (SG) (BS) (LB) (Q),

geb. 1752, Juli 23, Genf,

gest. 1825, Apr. 19, Genf.

Essais de physique, 8°, Genève 1790 (Deutsch: Versuche über d. Feuer, 42°, Tübingen 1790). Voyage de trois mois en Angleterre, en Écosse et en Irlande pendant l'an IX, 8°, Ib. 1803. Instruction pour tracer une méridienne et un cadran solaire etc., 8°, Ib. 1807. — Considerations on the convenience of measuring an arch of the meridian and of the parallel of longitude, having the observatory of Geneva for their common intersection (Phil. Tr. 1794). — Sur une nouv. substance minérale et sur le molybdène (Journ. phys. XXXI, 1787). Sur un spath fluor rose octaèdre de Chamouni (Ib. XL, 1792). Sur la température du climat de Paris (Ib. XLII, 1793). Sur un froid considérable produit par la sortie prompte de l'air atmosphérique fortement comprimé (Ib. XLVII, 1798). Sur la terre siliceuse trouvée dans l'épiderme de certaines plantes de la famille des juncs (Ib. XLIX, 1799). — Description d'une monture parallactique et d'un micromètre (Bibl. britann. XVII, 1804). Descript. d'un procédé nouv. pour observer avec le sextant les passages des astres au méridien (Ib. XXXII, 1806). Sur un appareil géodésique très-complet et très-portatif (Ib. id.). Sur la question, si l'eau, au maximum de densité, a une température au-dessus du terme de glace fondante (Ib. XXXIV, 1807). Sur la mesure des hau-

teurs par le baromètre (Ib. XLIV, 1810). — Sur les variations que peut éprouver dans sa longueur une barre de fer soumises à l'action de diverses forces (Bibl. univers. I, 1816). Sur les glaciers naturelles qu'on trouve dans quelques grottes du Jura et des Alpes (Ib. XX, 1823). Considerations sur l'hygrométrie en général, sur l'hygromètre de De Saussure etc. (Ib. XXVII, 1828). — Observation sur l'occultation des pleiades par la lune (Mém. Institut, Sav. étr. 1811). — Sur un instrument propre à mettre en perspective des objets quelconques, inventé et exécuté par les enfants de Mad. Marie Edgeworth (Bull. Soc. Philomat. XI). — Considerations sur la météorologie etc. (Mém. Soc. des arts etc. de Genève, I, 1778). — Sur la contrée basaltique des Departm. de Rhin et Moselle etc. (Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, I, 1821). — Observations etc. pour déterminer la hauteur du Mont-Blanc (Voyages de De Saussure, T. I). Mesures de diverses hauteurs dans les Alpes (Lettres de Deluc, T. IV). Sur la mesure de la chaleur à diverses hauteurs au-dessus du terrain etc. (Ib. T. V). — Expériences sur l'état des airs fixes, inflammable, déphlogistique et nitreux, dans lesquels on a exposé de la viande (Journ. de Paris 1784, N° 142; in demselben Journ. noch mehre Aufsätze). — P. grundete mit seinem Bruder Charles u. mit F. G. Maurice 1796 die Bibliothéque britannique, die 1816 in d. Bibl. universelle übergieng; in beiden Reihen noch viele Aufsätze von ihm. P. war auch Mitgründer d. Soc. de physique et d'hist. nat. zu Genf.

**Pictet de Rochemont\*, Charles.** Bruder des Vorigen. Von 1775 bis 1785 Officier in einem französischen Schweizer-Regimente, dann verschiedene öffentl. Aemter in seiner Vaterstadt bekleidend, die er auch 1814 beim Wiener Congress vertrat. Staatsrath (B) (RE. XXV),

geb. 1755, Sept. 21, Genf, \*\*

gest. 1824, Dec. 29, Genf, \*\*\*

Mitgründer d. Bibliothéque britannique, in welcher und in d. Bibl. universelle er den Abschnitt Agriculture redigirte. — Agronom. u. politische Schriften.

\* So genannt nach seiner Frau.

\*\* geb. Sept. 22 (Q).

\*\*\* gest. Dec. 25 (BS) (Q); Dec. 18 (B).

**Pictet-Baraban, Jean Pierre.** — Sohn von Jean Louis. Präsident d. Civilgerichts in Genf (Or. u. G. 1857),

geb. 1777, Apr. 17, Genf,

gest. 1857, Mai 9, Genf

Nouv. itinéraire des vallées autour du Mont-Blanc, 42°, Genève 1818 et 1829.

**Piderit, Johann Rudolph Anton.** — Dr. Theol., Prof. ord. d. Philosophie an d. Univ. zu Marburg (1747—1761), dann Prof. d. morgenländ. Sprachen u. Philosophie an Collegium Carolinum in Cassel (M.),

geb. 1720, Aug. 18, Pyrmont, gest. 1794, Aug. -2, (Cassel?).  
Diss. I et II de electricitate, 4°, Marp. 1745 et 1746. Freie Betracht. über d. Erbeben von Lissabon u. andr. Orten, 8°, Ib. 1756. — Viel Theologisches.

**Piepenbring, Georg Heinrich.** — Dr. Med. (1792). Apotheker folgweise in Meinberg (Lippe) u. Karlshafen (Hessen), dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie erst an d. Univ. Marburg und darauf (1805) an der zu Rinteln (*St*) (*M. II*),

geb. 1763, Jan. 5, Horsten, Amt Rodenberg, Kurhessen, gest. 1806, Jan. 6, Rinteln.\*

Auserlesene Bereitungsarten pharmaceutisch-chemischer Arzneimittel, 3 Hfte. 8°, Götting. 1789—90. Oekonom. Nützlichkeiten, Vortheile u. Wahrheiten f. Naturkunde usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1790—92. Abhandl. über d. Luftsäure usw., 4°, Erfurt 1792. Pharmacia selecta etc. oder Auswahl d. best. wirksamst. Arzneimittel, 2 Bde. 8°, Erfurt 1792—93. 2. Aufl. unter d. Titel: Teutsches systemat. Apothekerbuch usw., Ib. 1796—97. Physik.-chem. Nachr. von d. sogen. neuen mineral. Salzwasser auf d. Saline bei Pyrmont, 8°, Leipz. 1793. Über d. Schädlichkeit d. Bleiglasur usw., 8°, Lemgo 1794. Kurzgefasst. Grundriss d. Mineralogie usw., 8°, Berlin 1794. Pharmacia selecta pauperum oder Auswahl usw., 8°, Leipz. 1794. Archiv d. gesammelt. interessantesten u. nützlichst. Aufsätze f. Landwirthschaft usw., 2 Hfte. 8°, Ib. 1794—95. Über d. Düngesalz usw., 8°, Ib. 1795. Über d. Verbesr. d. Spinnrades usw., 8°, Ib. 1795. Über d. newest. Bereitungsarten d. Arzneimittel usw., 8°, Ib. 1795. Anleit. z. Kenntniss d. verschiedn. Ackererdenarten u. d. Düng- u. Verbesserungsmittel usw., 8°, Hannov. 1797. Deutscher Kaffee u. Thee usw., 8°, Ib. 1798. Grundbegriffe pharmaceut. Operationen usw., 8°, Erfurt 1799. Deutschlands allgem. Dispensatorium usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1804—4. Archiv f. d. Pharmacie u. ärztl. Naturkunde; anfangs mit J. Schaub, 3 Bde. 8°, Cassel 1802—3. Krit. Betracht. über einige Begriffe in d. Chemie u. Pharmacie, 4°, Rinteln 1805. — Über d. Säure d. Galläpfel (*Crell's Ann.* 1786). Über d. Bestandtheile d. Papiers (Ib. id.). Über d. Herstell. d. Rückbleibseln von d. *Hoffmann's* Tropfen zu brauchb. Vitriolöl (Ib. 1788). Über d. Mutterlauge d. Kochsalzes (Ib. 1789). Über d. Pyrmonter Brodelbrunnen (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Kohlen nach *Lowitz* (Ib. 1792). Von einig. neu. Mineralquellen zu Pyrmont (Ib. 1794). — Über d. Gleichheit d. Wermuthsalzes mit d. Weinstein-salze (*Crell's Beitr.* III, 1788). Etwas über e. neuen schmerzstillenden Geist (Ib. V, 1794). Pharmaceut. Bemerkk. (*Baldinger's N. Magaz.* IX u. XIII). Beste Bereitungsart d. Minder'schen Geistes (*Trommsdorff's Journ.* IV, 1797). Über *Pearson's* Vorschritt zur Bereitung von phosphorsaur. Soda, und *Gratscheff's* Entföselung d. Kornbrantweins (Ib. id.). Über d.

Pülvern d. Eisenfeile (*Elwert's Repertor.* d. Chem. I). Reinigung d. versüsst. Quecksilber-sublimats (Ib. id.). — Ferneres im Taschenbuch für Scheidekünstler.

\* gest. Jan. 1 (*Wildberg, Univers.-Almanach* 1810).

**Pieper, Philipp Anton.** — Dr. Med., pract. Arzt in Paderborn (*Diss*) (*Or*), geb. 1798, . . . . . Istrup, Westphal., gest. 1851, Apr. 15, Paderborn.

Das wechselnde Farbenverhältniss in d. verschieden. Lebensperioden d. Blattes usw., 8°, Berlin 1834.

**Pieper, Heinrich.** — Dr. Phil. . . . . (*Diss*),

geb. 1828, Aug. 17, Dümpten b. Mühlheim a. d. Ruhr.

Diss. inaug. De ea materia, cui *Fallon* nomen dixit »chloritischer Serpentin-gruss«, 8°, Bonnæ 1857.

**Pieracciolli, Giovanni.** — Abate, 35 Jahre lang Prof. d. Infinitesimal-Calculs an d. Univ. zu Pisa (*Ct*),

geb. . . . . Prato,

gest. 1843, Mai . . . , Pisa.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Pieri, Alessandro.** — Prof. d. Mathematik an d. Sapienza in Rom von 1822 an (*Gn. R. LXXVII*),

geb. 1780, Juni 12, Rom,

gest. 1837, Oct. 20, Rom.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Piermarini, Guiseppe.** — Prof. der Architectur an der Brera zu Mailand (*Gn. R. CI*),

geb. 1734, Juli 18, Foligno,

gest. 1808, Febr. 18, Mailand.

Erfand u. construirte ein Universal-Micrometer u. eine Kreis-Theilmachine.

**Pierquin, . . .** — Pfarrer zu Chastel in d. Champagne (*LB*),

geb. . . . , gest. 1742, . . .

Oeuvres physiques et géographiques, 12°, Paris 1744.

**Pierre, Joachim Isidore.** — Prof. d. Chemie in d. Facultät d. Wiss. zu Caen. Corresp. d. Instituts zu Paris seit 1853 (*Or*), geb. 1813, Nov. 14, Mezières (Seine-et-Oise).

Leçons de chimie appliquée à l'agriculture, 8°, Caen 1851. Introd. à l'étude de la chimie, 12°, Ib. 1813. Résumé de quelques leçons etc. sur les substances alimentaires, 12°, Ib. 1854. Considérations chimiques sur l'alimentation du bétail etc., 8°, Ib. 1856. Observations comparat. sur les effets du plâtre et du sulfate de magnésie sur les prairies arti-

ficielles etc., 8°, Ib. 1857. *Chimie agricole* etc., 48°, Paris 1858. *Recherches analyt. sur le thé de foin* etc., 8°, Caen 1858 (auch *Compt. rend.* XLIV, 1857). *Chaux, marne et calcaires coquilliers; leur emploi sur l'amendement du sol*, 2<sup>me</sup> édit. 12°, Paris 1858. *Recherches sur la valeur nutritive des fourrages* etc., 2<sup>me</sup> édit. 18°, Ib. 1858. — *Sur la marche comparative des thermomètres à mercure formés par des verres différents* (Ann. chim. phys. Sér. III, T. V, 1842). *Rech. sur la dilatation des liquides*; drei Abhh. (Ib. XV, 1845; XIX et XX, 1847). *Sur quelques sels doubles formés par les oxydes du groupe magnésien* (Ib. XVI, 1846). *Sur l'équivalent du titane* (Ib. XX, 1847). *Sur la dilatation et sur quelques autres propriétés de l'acide sulfureux anhydre et du sulfite d'oxyde d'éthyle* (Ib. XXI, 1847). *Sur un nouv. dérivé chloré de la liqueur des Hollandais* (Ib. id.). *Sur l'acide sulfureux et sur sa combinaison avec l'eau* (Ib. XXIII, 1848). *Sur les combinaisons du silicium* (Ib. XXIV, 1848). *De l'influence que peuvent exercer diverses matières salines sur le rendement du sainfoin* (Ib. XXX, 1850). *Sur les propriétés phys. des liquides et en particulier sur leur dilatation* (Ib. XXXI et XXXIII, 1851). *Résultat d'expériences relatives à l'emploi comme engrais du phosphate ammoniac-magnésien* (Ib. XXXVI, 1852). *Nouv. essais relatifs à l'influence des sulfates sur le rendement des prairies artificielles* (Ib. id.). *Sur l'emploi du sulfate de fer pour la désinfection des engrais* etc. (Ib. id.). *Études sur les langues des côtes de la basse Normandie* (Ib. XXXVII, 1853). *Nouv. recherches sur l'ammoniaque atmosphérique* (Ib. XXXIX, 1853). *Recherches analyt. sur le sorgho fourrage* (Ib. LVI, 1859). — *Sur un insecte qui attaque le blé* (*Compt. rend.* XXVII, 1848). *Mém. sur la thermométrie* etc. (Ib. id.). *Sur la composition des fourrages* (Ib. XL et XLI, 1855). *Sur les matières destinées à l'alimentation des animaux* (Ib. XLI, 1855). *Sur la composition des pailles et balles de froment* etc. (Ib. id.). *Sur l'emploi des feuilles de vigne, d'orme et de peuplier comme fourrage* (Ib. XLII, 1856). *Sur la distribution des matières azotées dans les diverses parties de la betterave* (Ib. id.). — *Sur l'atmosphère de l'atmosphère* (Mém. Soc. Linnéenne de Normandie 1853). *Sur le plâtre et le sulfatage des fumiers* etc. (Mém. Soc. d'agricult. et de commerce de Caen, 1853). *Recherches analyt. sur la composition de diverses plantes nuisibles susceptibles d'être avantageusement employées comme l'alimentation du bétail* (Ib. 1857). *Rech. analyt. sur le Sarresin, considéré comme subst. aliment.* (Ib. 1858). *Rech. expériment. sur le poids spécifique des corps solides et sur les variations qu'éprouve cette propriété par la trempe et par la recuit* (Mém. Acad. d. sciences etc. de Caen, 1854). *Rech. analyt. sur la valeur comparée de plusieurs des principales variétés de betterave* etc. (Ib. 1858).

**Pierre, Victor.** — Dr. Phil. u. Med. Erst (1844) Assistent bei d. physik. Lehrkanzel d. Wiener Univ., dann 1851 Prof.

d. Physik an d. k. k. technischen Acad. u. 1853 an d. Univ. zu Lemberg; seit 1857 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Prag (*Or.*, geb. 1819, Dec. 18, Wien.

Über d. Spannkraft-Maximum d. Dämpfe in d. Luft (Sitzungsberichte d. Wien Acad. II, 1849). Über Versuche, die Maximal-Spannung d. Dämpfe in d. Luft zu bestimmen. (Ib. III, 1849). Bemerkk über magnet. u. diamagnet. Erscheinungen (Ib. IV, 1850). Über e. Methode, die Spannkraft d. Dämpfe in d. Luft direct zu messen (Ib. V, 1850). Bemerk. über zweckmäss. Construction von Reisebarometern (Ib. id.). Beitr. zur Theorie d. Gauss'schen Tangentenboussole (Ib. XIII, 1854; auch *Pogg. Ann.* XCIV, 1855). Beitr. z. Kenntn. d. Ozons u. d. Ozongehalts d. atmosph. Luft; mit J. Pless (Ib. XXXII, 1857).

**Pigeon, Jean.** — Tischler, Uhrmacher, Maler, Soldat u. mechanischer Künstler in Paris. Eine seiner Töchter war die gelehrte Anne Victoire, verheiratete Le Guay de Prémontval [s. Diesen] (*A.*), geb. 1663, . . . Donzi, Nivernois, gest. 1750 etwa, . . . . .

Verfertigte ein Planetarium, für welches er von Ludwig XIV. eine königliche Belohnung empfing und von welchem ihm auch Peter der Grosse im J. 1716 ein Exemplar zu hohem Preise abkaufte. Beschrieb es unter d. Titel: *Descript. d'une sphère mouvante par le moyen d'une pendule* etc. le tout selon l'hypothèse de Copernic.

**Pighius, Albert.** — Dr. Theol., mehrmals in Rom lebend und dort Lehrer d. Papstes Paul III. in d. Mathematik, zuletzt (seit 1535) Probst an St. Johann in Utrecht (*Pq.*) (*Fpp.*),

geb. 1490 etwa, . . . Campen, Ober-Yssel,

gest. 1542, Dec. 26, Utrecht.\*

*Adversus prognosticatorum vulgus, qui annuans praedicationes et se astrologos mentiuntur, astrologiae defensio*, 4<sup>o</sup>, Paris. 1548. *Libr. de aequinoctiorum et solstitiorum inventione*, fol., Ib. 1520. *Adversus novam Marci Beneventani astronomiam, quae positionem Alphonsinam ac recentiorum omnium de motu octavi orbis depravavit apologia, in qua Alphonsina positio tota demonstratur*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1522 — Schrieb gegen Luther, Melancthon, Bucer u. Calvin.

\* gest. 1542, Dec. 29 (N<sup>o</sup>. XXXIX) (*A.*); gest. 1562, Dec. 29 (*Bd.*).

**Pignotti, Lorenzo.** — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (*A.*),

geb. 1743 etwa, . . . . .

gest. 1812, . . . . . Pisa.

*Gongetture meteorologiche*, Firenze 1780.

**Pigott, Thomas.** — Fellow d. Wadham College in Oxford und daneben Vicar

von Yarnton bei Oxford, zuletzt Caplan d. Grafen James Ossory und mit demselben in London lebend. Mitgl. d. Roy. Society seit 1679 (*J*) (*WO*),

geb. . . . . Brindle, Lancash., gest. 1686, Aug. 14, Westminster, Lond. Account of the earthquake at Oxford (Phil. Tr. 4683). — Entdeckte, jedoch später als **W. Noble** (Diesen), die durch Mitschwingen entstehenden Flageoletttöne (Wallis, Phil. Tr. 1677, p. 839).

**Pigott, Nathaniel**\*. — Esquire, Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 u. Correspond. d. Pariser Acad. (*Th*),

geb. . . . , gest. 1804, . . . .  
Observation on the Sun's eclipse, 1765, Aug. 16, taken at Caen (Phil. Tr. 1767). On the late transit of Venus (Ib. 1770). Meteorological observations at Caen, Normandie (Ib. 1771). Astronomical observations in the Netherlands (Ib. 1776 et 1778). Double stars discovered in 1779 at Frampton-house, Glamorganshire (Ib. 1784). Obs. on a meteor, seen at Hewit Common, near York (Ib. 1784). Transit of Mercury, observed at Louvain (Ib. 1786).

\* Auch ein Edward Pigott, über welchen man ebensovienig etwas Näheres weiss, veröffentlichte in d. Phil. Transact. von 1781 bis 1805 verschiedene astronom. Beobachtungen.

**Pigri, Giuseppe**. — Prof. d. Mathematik erst am Cadetten-Institut zu Livorno, dann an d. Acad. d. schönen Künste zu Florenz und Director d. Museums d. Physik u. Naturgeschichte daselbst (*A*),

geb. 1728 etwa, . . . . .  
gest. 1804, Febr. 9, Florenz.  
A. a. O. keine Schriften genannt.

**Pihl, Abraham**. — Königl. Astronom. Beobachter in Norwegen seit 1785, zuletzt Probst zu Vang in Hedemarken, Norwegen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (*NK*) (*DS*),

geb. 1756, Oct. 3, Guldal, Gulbrandsdal, gest. 1822, . . . . Vang.

Om Chronometerets Anvendelse til at finde den geographiske Længde paa det faste Land (Danske Vid. Selsk. Skr. f. 1805—6).

**Pilatre de Rozier** (Pilatre de Roziere), Jean François. — Nachdem er die chirurgische Laufbahn verlassen, Pharmaceut erst in Metz, dann in Paris (wo er auch physikal. Vorlesungen hielt), dann Prof. d. Chemie in Rheims, nach 6 Monaten aber wieder in Paris Intendant. d. phys.-chem. u. naturhist. Cabinets von Monsieur (nachmaligem Ludwig XVIII.) u. Secretär d. Cabinets von Madame (der Königin), zugleich Stifter d. Musée, einer physikal.

Lehranstalt. Später Pensionnär d. Königs (*BBM*) (*A*) (*B*),

geb. 1756, März 30, Metz, gest. 1785, Juni 15, Boulogne.  
Sur la cause de la foudre (Journ. phys. XVI, 1780). Sur le pyrophore (Ib. id.). Sur un nouv. fourneau de chimie (Ib. XVII, 1784). Sur des expériences électriques (Ib. id.). Sur la couleur prune-monsieur (Ib. XIX, 1782). Sur la machine de verre (Ib. XX, 1782). Sur la cuve de pastel (Ib. id.). Première expérience de la Montgolfière, construite par Ordre du Roi etc., 4°, Paris 1784. — War der Erste, der es wagte (1783, Oct. 15 zu Muette bei Paris) mit einem Luftballon (und zwar einer sogen. Montgolfière) in die Höhe zu steigen. Nach einigen glücklichen Wiederholungen dieses Wagstücks, büsste er die Kühnheit mit seinem Leben, als er mit **Romain** (1785, Juni 15 zu Boulogne) den (von der Regierung mit 40000 frs. unterstützten) Versuch machte, über den Canal zu fliegen, da der Ballon (eine Combination der Charlière mit der Montgolfière) in 1200 Fuss Höhe in Brand gerieth. (Siehe: **Murhard**, Gesch. d. Physik, Bd. I.)

**Pilgram, Anton**. — Jesuit; seit 1753 Gehülfe des Pater HELL auf d. Sternwarte zu Wien (*M*) (*ON*) (*SSJ*),

geb. 1730, Oct. 3, Wien, gest. 1793, Jan. 15, Wien.  
Calendarium chronologicum medii potissimum aevi monumentis accomodatum, 4°, Vindob. 1781. Untersuch. über d. Wahrscheinliche d. Wetterkunde usw., 4°, Wien 1788. — Redigirte die Ephemerides astronomicae ad meridianem Vindobonensem für 1785, 1770 u. 1774 (während der Reise des Pater HELL) allein und später mit Demselben. Darin von ihm: Tabulae lunares Mayeri Londini recens editae et in commodiorem calculantium normam reductae (A° 1772); Disquisitio de parallaxis Solis etc. (A° 1774); Tabulae pro reductione ascensionis rectae et declinationis planetarum et fixarum etc. (A° 1783); Tabulae aberrationis et nutationis etc. (A° 1784 et 1785). — Von d. scheinbaren Grösse d. Jupiterstrabanten usw. (Beitr. zu verschiedn. Wiss.)

**Pilla, Leopoldo**. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Pisa seit 1844, früher in Neapel lebend (*Or*),

geb. 1805, Oct. 20, Venafro, Terra di Lavoro, gest. 1848, Mai 29, Curtatone,\*  
Lo spettatore del Vesuvio e dei campi flegrei; mit **Cassola**, Napoli 1832, eine Zeitschrift, die 1834 den Titel erhielt: Bollettino geologico del Vesuvio e dei campi flegrei. Osserv. geognostiche che possono si fare lungo la strada da Napoli a Vienna, Ib. 1834. Paralleli tra i tre vulcani ardenti dell'Italia 1833. Relazione dei fenomeni avvenuti nel Vesuvio nei principi del 1839. Studi di Geologia, 8°, Napoli 1841. Sopra la produzione delle fiamme nei vulcani,



Lucca 1844. Application de la théorie des cratères de soulèvement au volcan de Roccamonfina, Paris 1845. Istoria del tremoto che ha devastato i paesi della costa toscana il 14 Agosto 1846, Pisa 1846. Distinzione del terreno etruri tra' piani secondari del mezzogiorno di Europa, 4<sup>o</sup>, Ib. 1846. — Viele Aufsätze im l'Institut, Bull. de la Soc. géolog., in d. Compt. rend. etc.

\* In der Schlacht gegen die Oesterreicher.

**Phillip, Joseph.** — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Kaschau, Tyrnau, Görz u. Passau. Nach Aufhebung d. Ordens Privatmann in Wien (SSJ),

geb. 1734, Febr. 21, Güss, Steiermark, gest. 1802, . . . . . Wien.

Compendium principiorum mathematicorum in subsidium physices oretenus explicatorum, 4<sup>o</sup>, Monachii 1774.

**Pilo-Boyl, Vittorio.** — Marchese, Barone di Putifigari. Artillerie-Oberst u. Chef d. Genie-Wesens in d. piemontesischen Armee (TS),

geb. 1778, Mai 15, Sassari, Sardinien, gest. 1834, Febr. 14, . . . . .

Teoremi e problemi di matematica, artiglieria e fortificazione, 8<sup>o</sup>, Cagliari 1811.

**Pimentel, Luis Serrao.** — Cosmógrafo mayor d. Königs von Portugal seit 1641 (NN) (NM),

geb. 1613, Febr. . ., Lissabon, \* gest. 1679, Dec. 13, . . . . .

Roteiro do mar mediterraneo, fol., Lisboa 1675. Arte práctica de navegar e regimento de pilotos etc., fol., Ib. 1681.

\* Getauft Febr. 4 (NN).

**Pimentel, Manuel.** — Sohn des Vorigen. Cosmógrafo mayor des Königs von Portugal (NN) (NM),

geb. 1650, März 10, Lissabon, gest. 1719, Apr. 19, Lissabon.

Arte práctica de navegar e Roteiro das viagens e costas marítimas do Brasil, Guiné, Angola, Indias etc., fol., Lisboa 1699. Arte de navegar en que se ensinao as reglas prácticas e o modo de cartear pela carta plana e reducida etc., fol., Ib. 1712.

**Pinchbeck, . . .** — Mechanicus in London (A) (B),

geb. . . . . England, gest. 1783, März . ., London.

Erfand eine aus Kupfer, Messing u. Zinn zusammengesezte, goldfarbene Legirung, die den Namen Pinchbeck erhielt. Erfand 1724 auch ein flügelähnliches musikal. Instrument.

**Pingré, Alexandre Guy.** — Priester d. Congregation d. regulirten Chorberrn; von 1735 bis 1745 Prof. d. Theo-

logie im Collegium zu Sens; dann Lehrer zu Rouen und 1749 (durch Le cat. Mitgl. u. Astronom d. Acad. d. Wiss. d. selbst. Seit 1751 Astronom auf d. Sternwarte d. Abtei St. Geneviève in Paris, später (1792) Bibliothekar derselben. Correspond. (1750) u. freies Mitgl. (1756) d. Acad. d. Wiss. d. selbst. Machte verschiedene astron. Reisen: 1760 nach d. Indischen Meer (zur Beob. d. Venus-Durchgangs), 1766 nach Holland, 1768 u. 1769 unter Fleurieu nach Amerika (zur Beob. d. Venus-Durchgangs u. zur Prüfung der Chronometer), 1771 u. 1772 mit Borda u. Verdun de la Crenne nach den amerikan. Küsten Küsten, Island usw. (B) (LB) (Prony, Mem. Instit. I),

geb. 1711, Sept. 4, Paris, gest. 1796, Mai 1, Paris.

État du ciel pour l'an 1754, calculé sur les tables de Halley et rapporté à l'usage de la marine, 8<sup>o</sup>, Paris 1754 (Der erste nautische Almanach. P. gab ihn auch für 1755, 1756 u. 1757 heraus; von 1759 an wurde er mit d. Connaiss. d. temps verbunden u. von Lalande berechnet). Projet d'une histoire de l'astronomie du dix-septième siècle, 4<sup>o</sup>, Ib. 1756. Mem. sur la colonne de la halle aux blés, et sur le cadran cylindrique que l'on construit au haut de cette colonne, 8<sup>o</sup>, Ib. 1764. Mém. sur le choix et l'état des lieux où le passage de Venus du 3 Juin 1769 pourra être observé etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1767. Cométographie ou Traité historique des comètes, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1783—84. Manili Astronomicum libri quinque et Arati Phaenomena, cum interpretatione gallica et notis, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1786. Chronologie des éclipses qui ont été visibles depuis le pôle boréal jusque vers l'équateur, pendant les dix siècles qui ont précédé l'ère chrétienne, 4<sup>o</sup>, Ib. 1787. — Table des éclipses jusqu'à l'an 1900; mit La Caille in Dom Clement's L'Art de verifier les dates, 2<sup>me</sup> edit., fol., Paris 1770. — La trigonométrie sphérique réduite à quatre analogies. Mém. Par. 1756. Sehr viele astronom. Beobh. in d. Mém. Paris von 1753 bis 1787, im Journ. de Trevoux, Phil. Tr. etc.

**Pini, Don Valentino.** — Seit 1562 regulirter Chorberr u. als solcher Prior in Mailand, Bologna u. Urbino, zuletzt Ordensgeneral in Bologna (F),

geb. . . . . Bologna, gest. 1607, Aug. 24, Bologna.

La fabbrica degli orologi solari, fol., Bologna 1598.

**Pini, Ermenegildo** (eigentl. Carlo). — Barnabit. Prof. erst d. Mathematica (1766—1772) und darauf (bis 1812) d. Naturgeschichte an d. Scuole arcimboliche in Mailand. Inspector d. öffentl. Unterrichts.

Mitgl. d. Istituto del Regno Lombardo-Veneto u. d. Soc. Italiana (Tp. VIII) (Mem. Soc. Ital. XX, pt. II),

geb. 1739, Juni 17, Mailand, \*

gest. 1825, Jan. 3, Mailand.

Dell' architettura, 4°, Milano 1770. Introduzione allo studio della storia naturale, 8°, Ib. 1773. Osservazioni mineralogiche sulle miniere di ferro di Rio e d'altre parti dell' Elba, 8°, Ib. 1777. De venarum metallicarum excoctione, 2 vol. 4°, Ib. 1779. Mém. sur des nouv. cristallisations de Feldspath et autres singularités renfermées dans les granites des environs de Baveno, 8°, Ib. 1783 (Darin die Entdeckung des Adulars). Mem. mineralogico sulla montagna di San Gottardo, 8°, Ib. 1783. Descrizione di un Pantano, o sia di una nuova macchina atta ad elevare qualunque fluido col massimo vantaggio, 8°, Ib. 1783. Elementi di storia naturale di N. G. Leske etc. tradotti dal tedesco, aumentati e migliorati, 2 vol. 8°, Ib. 1785. Sulla maniera di preparar la torba e di usarla a fuoco più vantaggioso dell' ordinario, 8°, Ib. 1785. Di alcuni fossili della Lombardia austriaca e di altre parti dell' Italia, 8°, Ib. 1790. Sulla metachimica, o sia sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, 8°, Ib. 1793. Protologia analysim scientiae sistens ratione prima exhibitam, 3 vol. 8°, Ib. 1803. Elementi di storia naturale, 4°, Ib. 1808. Sui sistemi geologici, 8°, Ib. 1811. — Osservazioni su i feldspati ed altri fossili singolari dell' Italia (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Sulle rivoluzioni del globo terrestre provenienti dall' azione dell' acque (Ib. V, 1790 et VI, 1792). Osserv. sulla nuova teoria e nomenclatura chimica come inammissibile in mineralogia (Ib. VI, 1792). Viaggio geologico per diverse parti meridionali dell' Italia (Ib. IX, 1802). Mem. sull' ariete idraulico; mit G. M. Racagni (Ib. X, 1803). Sugli animali fossili (Ib. XII, 1805). Sopra alcuni miglioramenti all' amalgamazione delle materie aurifere ed argentifere (Ib. XIII, 1807). Descrizione d' un multinaua, cioè d' uno stromento, con cui i muti e sordi possono con altri parlare (Ib. id.). Esposizione del vero principio dimostrativo dell' equilibrio (Ib. XIV, 1809). Descrizione ed uso di un stratimetro, cioè di un nuovo stromento diretto a facilitare la determinazione si della comune sezione di due strati etc. (Ib. XV, 1814). — Di una staggia a livello, stromento geodetico diretto a fare simultaneamente le livellazioni et le misure orizzontale (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1819). — De l' elevation des montagnes de la Lombardie (Journ. phys. XXVI, 1785). Ferrures in d. Opusc. scelti di Milano.

\* geb. 1741, . . . (BS).

**Pinkerton, John.** — Literat. anfangs bloss aus Neigung, später des Erwerbes wegen, abwechselnd in London u. in Paris lebend (BS) (LAD),

geb. 1758, Febr. 27, Edinburgh,

gest. 1826, Mai 10, Paris. \*

Modern geography, 2 vol. 4°, Lond. 1802, new edit. 3 vol. 4°, Ib. 1807. General collections of voyages and travels, 12 vol. 4°, Ib. 1808—43. Petralogy or a Treatise on rocks, 2 vol. 8°, Ib. 1811. — Viel u. vielerlei Anderweitigen, namentlich Gedichte.

\* gest. März 10 (GG. 1826).

**Plobert, Guillaume.** — Divisionsgeneral in d. französ. Armee, in welche er 1815 als Lieutenant eintrat. Früher Prof. d. Artillerie an d. Militärschule zu Metz; jetzt in Paris wohnhaft. Seit 1840 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. Jaseibst (Or),

geb. 1793, Nov. 29, Lyon.

Mém. sur les effets des poudres de différents procédés de fabrication etc., 8°, 1830, 1844. Mém. concernant les expériences faites à Metz en 1834 sur la pénétration des projectiles dans diverses milieux résistants etc.; mit **Morin**, 8°, 1835 (Compt. rend. I, 1835). Cours d'artillerie etc. rédigée par MM. **Didion** et de **Sauley**, 4°, Metz 1844. Traité d'artillerie théorique et pratique; Précis de la partie élémentaire et pratique, 8°, Ib. 1838, 2<sup>me</sup> édit. Paris 1849. D<sup>o</sup> partie théorique et expérimentale, 8°, Paris 1847, 2<sup>me</sup> édit. Ib. 1859. Expériences sur les roues hydrauliques à axe vertical et sur l'écoulement de l'eau dans les coursiers et dans les buses de forme pyramidale; mit **L. Tardy**, 4°, Ib. 1845. — Sur les mouvements rapides dans les milieux limités par des obstacles résistants (Comptes rendus III, 1836). Mém. sur la resistance des milieux solides ou mous à la pénétration et au mouvement des projectiles; mit **Morin** u. **Didion** (Ib. id.). Influence de la rotation des mobiles sur leur mouvement de translation dans les milieux résistants (Ib. IV, 1837). Sur les pendules balistiques construits 1830 à l'arsenal de Metz (Ib. IX, 1839). Sur les moulins employés en Algérie et qui sont mus par une roue hydraulique à axe vertical (Ib. X, 1840). Expr. sur l'inflammation et la combustion de la poudre (Ib. id.). Mem. sur les perfectionnements dont les moyens de transport sont susceptibles (Ib. XIII, 1844 et XIV, 1842). Sur les dangers présentés par les chemins de fer etc. (Ib. XXII et XXIII, 1846). Sur les essais dont les matières azotiques sont actuellement l'objet (Ib. XXII, 1846 et XXVIII, 1849). Sur la rectification des angles dans le calcul des triangles géodésiques (Ib. XXXI, 1850). Sur l'emploi de la vapeur pour éteindre les incendies à bord des navires (Ib. XXXVIII, 1854). — Siehe ferner **A. L. Morin**.

**Piola, Don Gabbrio.** — Prof. d. Mathematik in Mailand. Mitgl. d. Istit. Lombard. (Giorn. Istit. Lomb. IX, 1856),

geb. 1791, Juli 15, Mailand,

gest. 1850, Nov. 9, Mailand.

Sull' applicazione de principj della meccanica analitica del **Lagrange** ai princip. problemi, 4°, Milano 1825. Sulla trasformazione delle formole integrali duplicate e triplicate (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I, 1828). Sulla teoria delle

funzioni discontinue (Ib. id.). — Nuove ricerche per una risoluzione più rigorosa di varj problemi sul moto dell'acque (Mem. Ist. Lombard. I, 1843). Sul moto permanente dell'acque (Ib. II, 1845). — Sul moto d'un pendolo etc. (Effemerid. di Milano 1834). Sull'applicazione del calcolo delle differenze alle questioni di analisi indeterminata (Ann. d. Scienc. del Regn. Lomb.-Venet. I, 1831).

**Pirkheimer** (Pirkheimer), Bilibald.

— Nürnbergischer Patricier u. Rathsherr, zeitweise auch Oberst d. nürnbergischen Reichscontingents. Kaiserl. Rath (A) (BN), geb. 1470, Dec. 5, Eichstädt, gest. 1530, Dec. 22, Nürnberg.

**Ptolemaei** Geographicae enarrationis Libr. VIII interpret., fol., Norimb. 1524. — Politisches, Historisches, Philologisches etc.

**Pisanus**, s. Peckham u. Fibonacci.

**Pistilli**, Ferdinando. — Geiblicher

... (MR)

geb. 1756, März 10, Ischia, Königreich Neapel,

gest. 1834, Jan. . . . .

Institutiones mathematicae, 2 vol. 8°, Napoli 1787. Physicae elementa, Ib. . . .

**Pistoja**, Candido. — Abate, Prof. d.

Mathematik an d. Univ. zu Siena (LL),

geb. 1736 etwa, . . . Siena,

gest. 1780 etwa, . . . Siena.

Del meccanismo con cui l'aria ed il fuoco elementare si fessano ne' misti, e divengono principi costitutivi de' corpi, 8°, Siena 1775 (Deutsch von Ch. F. Keller, Gotha 1784). — Riposta alle sesta questione che il Newton propone nel fine della sua ottica etc. (Atti di Siena, II, 1763). Della quadratura d'alcuni spazi cilindrici, che hanno per basi delle parabole etc. (Ib. III, 1767). Esperimento che conferma il teorema della divisione delle forze e de' moti (Ib. id.). Riposta alla lettera idraulica del Sign. Ant. Batarra (Ib. id.).

**Pistolesi**, Francesco. — Director

d. Doganà zu Siena (Ct),

geb. 1781, Aug. 3, Livorno.

Mem. sopra l'uso e le imperfezioni del termometro a mercurio e considerazioni sulla affinità chimica, Livorno 1807. — Aufsätze in: Giorn. di scienze ed arti di Firenze; Gazzetta di Genova; Nuov. giorn. de' lett. di Pisa; Nuov. annali delle scienze naturali di Bologna; Antologia di Firenze; etc.

**Pistor**, Karl Philipp Heinrich. —

Dr. Phil. (1843). Geheimer Rath im preuss.

Postdienst, in welchen er 1793 eintrat.

Nachdem er eine Zeit lang mit dem Mechanicus K. Th. N. Mendelssohn in Compagnie gewesen, gründete er 1813 selbständig die mechanische Werkstatt, die

noch gegenwärtig unter der Firma Pistor und Martins in Berlin besteht (Or),

geb. 1778, Jan. 3, Berlin,

gest. 1847, Apr. 2, Berlin.

Erklärung an d. astronom. Publicum, eine in Berlin gebaute Theilmaschine betreffend, 8°, Berlin 1819. Nachricht über eine in Berlin usw. erbaute Theilmaschine für Kreise usw., 4°, Ib. 1819 (Auch Bode's astr. Jahrb. f. 1822). — Bestimm. d. geogr. Breite verschiedn. Orte (v. Zach's Monatl. Corr. III, 1801; V u. VI, 1802; VIII, 1803). Über d. von ihm verfertigte Urnaass d. preuss. Fuss (Astr. Nachr. XVII, 1840). Verschiedene Notizen in Gilbert's Annalen. — Aus seiner Werkstatt, in welcher sich Oertling, Schiek, Halske u. andere namhafte mechan. Künstler Berlins bildeten, ging eine grosse Anzahl der vorzüglichsten astronom. u. physik. Instrumente aller Art hervor.

**Pistorius**, Johann Heinrich Leber

bercht. — Besitzer d. Ritterguts Weissenensee bei Berlin. Oheim von F. W. Lüdersdorf (Or),

geb. 1777, Febr. 21, Lohburg b. Magdeburg,

gest. 1858, Oct. 27, Weissenensee.

Erfinder (1817, des nach ihm benannten u. weit verbreiteten Spiritus-Brennapparats. Siehe Ladersdorf.

**Pitcairn** (Pitcairne), Archibald. —

Dr. Med., zeitlang Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (wo Boerhave sein Schüler war), dann pract. Arzt in Edinburgh (BD),

geb. 1652, Dec. 25, Edinburgh,

gest. 1713, Oct. 13, Edinburgh.

Solutio problematis de inventibus, Edinb. 1688. Elementa medicinae physico-mathematica, Ib. 1717.

**Pithoys**, Claude. — Erst Minorit,

dann, nachdem er Protestant geworden, Bibliothekar d. Herzogs von Bouillon u. Prof. d. Philosophie an Collège zu Sedan (B) (HFP. VIII),

geb. 1596 etwa, . . . bei Sedan,

gest. 1676, . . . . . Sedan.

Cosmographie ou Doctrine de la sphere, avec un Traité de Géographie, 12°, Paris 1644. — Belletristisches.

**Pitiscus**, Bartholomäus. — Erst

Hauslehrer in Breslau, später Hofkaplan u. seit 1594 Ober-Hofprediger des Kurfürsten Friedrich IV. von der Pfalz (J) (A),

geb. 1561, Aug. 21, Schlaube b. Grünberg, Schlesien,

gest. 1613, Juli 2, Heidelberg.

Trigonometriae sive de dimensione triangulorum libri quinque, 4°, edit III, Francof. 1612. Das erste vollständige Lehrb. d. Trigonometrie. Edit. I erschien mit A. Sculteti Sphaeri-

corum libr. III schon 1595). Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1,0000000000000 etc. a **Georgio Joachimo Rhaetico** supputatus at nunc primum in lucem editus, fol., Ib. 1593. — Theologischsch.

**Pitot, Henri.** — Bis 1740 nur mit wissenschaftl. Arbeiten in Paris beschäftigt, dann Wasserbaumeister d. Staaten von Languedoc u. als solcher viele öffentl. Bauten im südl. Frankreich ausführend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1724 u. d. Roy. Society seit 1740 (B) (Q) (HN),

geb. 1695, Mai 31, Aramon bei Uzès

(Gard), \*

gest. 1771, Dec. 27, Aramon.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, 4<sup>o</sup>, Paris 1731. — Sur la quadrature de la moitié d'une courbe des arcs appellée la compagne de la cycloïde (Mém. Par. 1724). Propriétés élémentaires des polygones irréguliers circonscrits autour du cercle (Ib. 1725). Nouv. méthode pour connoître et déterminer l'effort de toutes sortes des machines mues par un courant ou une chute d'eau etc. (Ib. id.). Examen de la force qu'il faut donner aux cintres dont on se sert dans la construction des grandes voutes des arches des ponts (Ib. 1726). Règles ou loix générales des impulsions obliques des fluides contre une surface plane (Ib. 1727). Remarques sur les rapports des surfaces des grands et des petits corps (Ib. 1728). Sur les aubes ou palletes des moulins et autres machines mues par le courant des rivières (Ib. 1729). Reflexions sur le mouvement des eaux (Ib. 1730). Méthode analytique de tracer les lignes correspondantes ou des minutes aux grandes méridiennes (Ib. 1731). Description d'une machine pour mesurer la vitesse des eaux courantes et le sillage des vaisseaux (Ib. 1732. — Die sogenannte Pitot'sche Röhre). Méthode générale pour déterminer la nature des courbes formées par la section des solides quelconques (Ib. 1733). Méthode très-simple pour calculer la première équation des planètes (Ib. id.). Problème: Quatre points étant donnés sur un plan, placés comme on voudra, trouver un cinquième point, duquel ayant tiré des lignes aux quatre points, les trois angles formés par ces quatre lignes soient égaux ou dans tel rapport qu'on voudra (Ib. 1734). Obs. sur les distributions et les dépenses des eaux avec des règles pour déterminer leur mesures en pouces et lignes (Ib. 1735). Essais d'une nouv. théorie des pompes (Ib. 1735, 1739 et 1740). Théorie de la vis d'**Archimède** etc. (Ib. 1736). Résolution d'une question astronomique, utile à la navigation etc. (Ib. id.). Règles pour connoître l'effet qu'on doit espérer d'une machine (Ib. 1737). Remarques sur la jonction ou confluent des rivières (Ib. 1738).

\* geb. Mai 29 (DF); Mai 3 (TA).

**Pivati, Giovanni Francesco.** — Jurist, Mitgl. d. Instituts zu Bologna u. Archivar d. Universität dieser Stadt (VP),

geb. 1689, . . . Padua,

gest. 1764, . . . Venedig.

Nuovo dizionario scientifico e curioso etc., 40 vol. fol., Venez. 1740. Riflessioni fisiche sopra la medicina elettrica, Ib. 1749. Della elettricità medica; lettera al sign. **F. M. Zanotti** (Opusc. Calogera, T. XXXVIII).

**Place, Francis.** — Dr. Phil., Lehrerd. Naturwiss. zu Oschatz im Königr. Sachsen seit 1860, bis dahin in Berlin studierend (Or),

geb. 1833, Mai 31, Dietendorf b. Gotha.

Leitfaden für d. Unterricht in d. Physik usw., 8<sup>o</sup>, Gotha 1858. Über d. Prüfung d. Glaskrometer (Inauguraldiss.), 8<sup>o</sup>, Berlin 1860. — Über d. Uisache d. Kupferniederachlags auf d. Daniell'schen Kette usw. (Pogg. Ann. C, 1857). Über d. seitliche Verschieb. d. Bilder im Mikroskop bei schiefer Beleucht. (Ib. CVI u. CVII, 1859). — Über d. Vergrößerung d. Mikroskope usw. (Du-Bois-Reymond's Archiv, 1859).

**Placentinus, Johann.** — An 30 Jahre Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (J) (A),

geb. . . . . .

gest. 1683, März 11, . . .

Diss. astrologica de eclipsi solari anni 1654, 4<sup>o</sup>, Francof. ad Viadr. 1654. De oceani fluxu et refluxu, 4<sup>o</sup>, Ib. 1654. Uranotomia, 4<sup>o</sup>, Ib. 1655. Geotomia s. Problema inquirend. latitud. et longitud. per trigonometr. logarithm. soluta, 4<sup>o</sup>, Ib. 1657. De calore et motu membrorum corporis humani, 8<sup>o</sup>, Ib. 1659.

**Placotomus (Bretschneider), Johann.** — Dr. Med. (1543). Von 1544 bis 1549 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg, dann pract. Arzt u. Stadtphysicus in Danzig (J) (A),

geb. 1514 etwa, . . . Murstadt, Franken,

gest. 1574, . . . . . Danzig.

De natura cerevisiarum et de mulso, Viteb. 1551. De distillationibus chymicis, 8<sup>o</sup>, Francof. ad Viadr. 1553. Pharmacopoeia in compendium redacta, 8<sup>o</sup>, Antop. 1560. — Medicinisches u. Theologischsch.

**Plaja, Melchior.** — Apotheker in Palermo (J) (A),

geb. . . . . . Sambuca,

gest. 1704, Sept. 11, Palermo.

Tyrociniij pharmaceutici examen in tres libros distinctum, 12<sup>o</sup>, Panorm. 1682.

**Plana, Giovanni Antonio Amedeo.** — Baron u. Senator. Prof. d. Astronomie an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte zu Turin, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Mitgl. d. Soc. Italiana. Corresp. u. seit 1860 auswärt. Mitgl. d. Instituts zu Paris. Schüler d. École polytechnique daselbst und Neffe von Lagrange (Or),

geb. 1781, Nov. 8, Voghera. \*

**Théorie du mouvement de la Lune**, 3 vol. 4°, Turin 1832. — Equation de la courbe formée par une lame élastique, quelles que soient les forces qui agissent sur la lame (Mem. Torino, Ser. I, Vol. XVIII, 1814). Sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles du 2<sup>me</sup> et 3<sup>me</sup> ordre (Ib. id.). Sur divers problèmes de probabilité (Ib. XX, 1813). Sur le mouvement d'une ligne d'air et sur le mouvement des ondes dans le cas où les vitesses des molécules ne sont pas supposées très-petites (Ib. id.). Sur la latitude et la longitude de l'observatoire de Turin (Ib. XXII, 1816). Sur les intégrales définies (Ib. XXIII, 1818). Observat. astronomiques faites à l'observatoire de l'academie (Ib. id.). Solution de différents problèmes relatifs à la loi résultante de l'attraction exercée sur un point matériel par le cercle, les couches cylindriques et quelques autres corps qui en dépendent par la forme de leurs éléments (Ib. XXIV, 1820). Note sur la théorie des ondes, donnée par Mr. Poisson (Ib. XXV, 1820). Note sur une nouv. expression analytique des nombres Bernoulliens, propre à exprimer en termes la formule générale par la sommation des suites (Ib. id.). Note sur l'intégration de l'équation  $\frac{d^2y}{dx^2} + gx^ny = 0$  (Ib. XXVI, 1821). Recherches analytiques sur la densité des couches de l'atmosphère et de la théorie des refractions astronomiques (Ib. XXVII, 1823). Relazione delle operazioni astronomiche eseguite in Savoia dai due astronomi Plana e Carlini, per la misura di un parallelo terrestre (Ib. XXVIII, 1824). Rapport sur les travaux entrepris pour comparer avec le mètre l'ancienne coude trouvée à Memphis etc.; mit Bidone (Ib. XXX, 1826). Note sur un Mém. de Mr. de La Place ayant pour titre: sur les deux grandes inégalités de Jupiter et Saturne, imprimé dans la Conn. d. temps p. 1829 (Ib. XXXI, 1827). Sur l'intégration de l'équation linéaire  $\frac{d^ny}{dx^n} + \text{etc.}$ , dans le cas particulier où le polynôme  $z = z^n + \text{etc.}$  renferme une nombre quelconque des racines égales (Ib. id.). Observ. astronomiques faites en 1822—25 à l'observatoire royale (Ib. XXXII, 1828). Méthode élémentaire pour découvrir et démontrer la possibilité des nouveaux théorèmes sur la théorie des transcendentes elliptiques publiés par Mr. Jacobi etc. (Ib. XXXIII, 1829). Mém. sur la partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne qui dépend du carré de la force perturbatrice (Ib. XXXIV, 1830 et XXXV, 1834). Mém. sur le développement des termes du 5<sup>me</sup> ordre qui font partie du coefficient de la grande inégalité de Jupiter et Saturne (Ib. XXXVI, 1833). Passaggio della cometa di Biela pel suo perielio (Ib. XXXVII, 1834). Mém. sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. XXXVIII, 1835). — Mém. sur la chaleur des gaz permanents (Ib. Ser. II, T. V, 1843). Mém. sur la découverte de la loi du choc direct des corps durs, publiée en 1667

par A. Borelli, et sur les formules générales du choc excentrique des corps durs ou élastiques etc.; suivi d'un Appendice où l'on expose la théorie des oscillations et de l'équilibre des barreaux aimantés (Ib. VI, 1844). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface de deux sphères conductrices complètement isolées (Ib. VII, 1845). Rech. analytiques sur la découverte de la loi de la pesanteur des planètes vers le soleil, et sur la théorie de leur mouvement elliptique (Ib. IX, 1848 et X, 1849). Sull' eclisse del sole avvenuta di giorno 25 d'Aprile 1846 (Ib. id.). Note sur la proposition LXXI du premier livre des Principes de Newton (Ib. XI, 1854). Note sur les propositions LXXX et LXXXIV du premier livre des Principes de Newton (Ib. id.). Mém. sur une nouv. solution algébrique de l'équation à deux termes  $x^n - 4 = 0$ ; n étant une nombre premier (Ib. ib.). Note sur l'expérience communiquée par Mr. L. Foucault le 3 Fevr. 1854 à l'acad. de Paris (Ib. XIII, 1853). Mém. sur la théorie de l'action moléculaire appliquée à l'équilibre des fluides et à la pression qu'ils exercent contre les surfaces planes ou courbes (Ib. XIV, 1854). Mém. sur la connexion existante entre la hauteur de l'atmosphère et la loi du décroissement de sa température (Ib. XV, 1855). Mém. sur la formation de l'équation du 4<sup>me</sup> degré, et celle du 6<sup>me</sup> degré desquelles dépend la solution littérale de l'équation générale du 5<sup>me</sup> degré, suivant la méthode proposée par Lagrange en 1771 (Ib. XVI, 1857). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface intérieure et sphérique d'une sphère creuse de métal, et à la surface d'une autre sphère conductrice électrisée qu'on tient isolée dans la cavité (Ib. id.). Démonstration nouv. de l'équation:  $q(t+x\sqrt{-4} + q(t-x)\sqrt{-4}) = \alpha/2 q(t + \alpha(q(t+x) + q(t-x)) + \alpha' q(t+2x) - q(t-2x) + \alpha''(q(t+3x) + q(t-3x)) + \text{etc.}$  donnée par Lagrange pour exprimer la valeur réelle de la somme de deux quantités imaginaires, en supposant connues les valeurs réelles de  $q$  t par le moyen d'une courbe (Ib. id.). Mém. sur l'application du principe de l'équilibre magnétique à la détermination du mouvement qu'une plaque horizontale de cuivre, tournant uniformément sur elle même, imprime par réaction à une aiguille aimantée etc. (Ib. XVII, 1858). — Sur les oscillations des lames élastiques (Journ. de l'École polyt. X, 1815). — Mém. sulla teoria dell' attrazione degli sferoidi ellittici (Mem. Soc. Ital. XV, 1814). Mem. sopra la costruzione della curva nella quale l'arco s e dato in funzione di  $\frac{dy}{dx}$  (Ib. XVI, 1813). Soluzione generale di un problema di probabilita (Ib. XVII, 1820). Sopra di movimento di un punto materiale attratto da due centri fissi, l'uno di questi essendo supposto infinitamente lontano (Ib. XIX, pt. I, 1821). Mém. intorno al raggio assoluto del circolo osculatore ed alle evolute e delle curve a doppia curvatura descritte sopra la superficie della sfera (Ib. XXIV, 1850). — Recherches analyt. sur les expressions du rapport de la

circconférence au diamètre trouvées par Wallis et Brounker, et sur la théorie de l'intégrale Eulerienne

$$\int_0^1 x^{p-1} dx (1-x^n)^q \text{ (Crelle's Journ. XVII, 1837).}$$

Note où l'on explique une remarquable objection faite par Euler en 1751 contre une règle donnée par Newton dans son Arithmétique universelle etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mém. sur l'expression analyt. de la surface totale de l'ellipsoïde dont les trois axes sont inégaux etc. (Ib. XVII, 1837 et XX, 1840). Mém. sur différents procédés d'intégration par lesquelles on obtient l'attraction d'un ellipsoïde homogène dont les trois axes sont inégaux, sur un point extérieur (Ib. XX, 1840 et XXVI, 1843). Sur l'intégrale  $\int \frac{dx}{r} = V$ ,

qui exprime la somme des éléments de la masse d'un ellipsoïde divisés respectivement par leur distance d'un point attiré (Ib. XX, 1840). Nouv. formule pour réduire l'intégrale

$$V = \int \frac{T dx}{\sqrt{X}}$$

à la forme trigonométrique des transcendentes elliptiques T et X, etc. (Ib. XXXVI, 1848). Mém. sur la direction probable que Mr. Th. Galloway assigne au mouvement propre du système solaire (Astr. Nachr. XXXIV, 1852). Sur la manière de calculer le décroissement d'intensité que la photosphère du soleil subit en traversant l'atmosphère qui l'entoure (Ib. id.). Sur la densité moyennée de l'écorce superficielle de la terre (Ib. XXXV, 1853). Sur la figure de la terre et la loi de la pesanteur à sa surface, d'après l'hypothèse d'Huygens etc. (Ib. id.). Mém. sur la théorie mathématique de la figure de la terre publiée par Newton en 1687 etc. (Ib. XXXVI, 1853). Mém. sur la loi des pressions, et la loi des ellipticités des couches terrestres etc. (Ib. id.). Mém. sur la loi de la pesanteur etc. (Ib. XXXVIII, 1854). Mém. sur la théorie du magnétisme (Ib. XXXIX, 1854).

\* geb. 1790, . . . (Cf) (Q) sind falsche Angaben.

**Planche, Louis Antoine.** — Apotheker in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Médecine daselbst (BS) (QC),

geb. 1776, . . . Paris,

gest. 1840, Mai 7, Paris.\*

Examen chimique de deux liqueurs etc. pour la préparation des bains des eaux sulfureuses artificielles; mit P. L. G. Boullay, 8°, Paris 1809. Recherches pour servir à l'hist. de Sagou, 4°, Ib. 1837 (Auch Mém. Acad. Méd. VI). — Note relative à une des obs. de Proust sur le système des connaissances chimiques (Ann. chim. XLIV, 1802). Sur la décomposition de l'acétite de plomb par le zinc (Ib. XLV, 1803). Sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succinique pendant la fabrication du vernis au karabé etc. (Ib. XLIX, 1804). Sur la décomposition spontanée de la dissolution nitrique du camphre (Ib. LIII, 1805). Sur l'acide sulfureux Ib. LX, 1806. Procédé économique pour la préparation du mercure doux etc. (Ib. LXXI, 1808). Sur la formation

de l'acide acétique dans la liqueur de nitre camphré (Ib. LXXII, 1809). — Sur l'éther sulfurique (Ann. chim. phys. II, 1846). — Sur l'éther phosphoré (Sédillot, Journ. gén. de Médic. XXIII, 1805). Sur les anciennes eaux minérales de Passy (Ib. XXV, 1806). Sur les angustures du commerce (Ib. XXXI, 1807). — Sur les eaux minérales acides artificielles et description d'un appareil de compression pour les préparer (Bull. de Pharm. 1840. — E. war Mitstifter d. Anstalt für künstl. Mineralwässer in Paris). — Noch viele pharmaceut. Aufsätze in diesem Bulletin (dessen Mitgründer er war), im Journ. de Pharm., Mém. Acad. Médecine etc.

\* gest. Mai 6 (CII); Mai 9 (BR. LXXI).

**Planer, Johann Andreas.** — Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg (J) (A),

geb. . . . . Strelen, Markgr.

Meissen,\*

gest. 1714, Sept. 2, Wittenberg.

Diss. duae de nive, 4°, Viteb. 1694 et 1695. — Philosophisches.

\* Hof, Voigtland (A).

**Planer, Johann Jacob.** — Dr. Med. (1778). Erst Prosector (1773), dann Prof. (extr. 1779; ord. 1783) d. Medicin, zugleich d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Erfurt. Seit 1776 auch Leibarzt d. kurfürstl. Statthalters daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (M),

geb. 1743, Juli 25, Erfurt,

gest. 1789, Dec. 10, Erfurt.

Diss. inaug. de aëre, aquis et locis territorii Erfurtensis, 4°, Erford. 1778. Untersuch. d. blauen Farbe im Weidkraute (Act. Acad. Mogunt. 1778—79). Untersuch. d. mariat. Quelle unter d. Cyriaksburg (Ib. id.). Beob. d. Verändr. d. Witterung u. d. Luft in Erfurt im J. 1781 (Ib. 1780—81). D<sup>o</sup> im J. 1782 (Ib. 1782—83). Obs. oscillationis mercurii in tubo Torricelliano (Ib. id.). — Botanisches.

**Planmann, Anders.** — Erst Docent d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala (1758), dann Prof. d. Physik an d. Univ. zu Åbo von 1763 bis 1801, wo er in den Ruhestand trat; von 1774 an auch Pfarrer zu Pemar in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (TF) (SR),

geb. 1724, . . . . . Hattula Socken,

gest. 1803, Apr. 25, Pemar Prestgård.

De methodo tangentium inversa, 4°, Upsal. 1756. De Venere in Sole visa, Aboae 1763. De velocitate luminis, Ib. 1772. Animadversiones subitaneae in appendicem Hælium ad Ephe-merid. astron. pro 1773, de parallaxi solis, 4°, Ib. 1773. — Construction på en simpel epicycloid, som kann opprættes genom 3 gifna puncter (Vetensk. Acad. Handl. 1759). Observationer på planeten Veneris gång genom

solens discus d. 6 Jun. 1764, gjorda i Cajaneborg (Ib. 1764). Ett geometriskt problem (Ib. 1762). Cajaneborgs geographiska belägenhet, bestämd (Ib. id.). Solens parallaxis uträknad (Ib. 1763). Ytterligare uträkningar på solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen år 1764 (Ib. 1764). Astron. öfversat. under resan till och ifrån Cajaneborg gjorda 1764 (Ib. 1767). Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 observerad i Cajaneborg (Ib. 1769). Formler, att uträkna parallaxens verkan för observerade in-och utgångs-momenten, vid en planets gång under solen (Ib. 1774 et 1774). Om solens parallaxis, i anledning af observationer öfver Venus i Solen år 1769 (Ib. 1772).

**Planta, Martin.** — Folgweise Hofmeister, Prediger d. deutsch-reformirten Gemeinde in London (1750, auf kurze Zeit), wieder Hofmeister, Pfarrer zu Zisers in Graubünden (1754) und endlich (1763) Stifter\* u. Director d. Seminars zu Haldenstein, welches später (1774) nach dem Schlosse Marschlin im Pregitgau verlegt ward (*Wolf, Schweiz. Biogr. II.*),

geb. 1727, . . . . . Süss, Unter-Engadin,\*\*

gest. 1772, März ., Haldenstein.

Ist als Erfinder d. Glasscheiben-Elektrismaschine zu betrachten, da er sich deren schon 1755 bediente, viel früher also als **Ingenhous** (1764) und **Ramsden** (1766). Siehe Allgem. Deutsche Bibliothek, Anhang zu Bd. XIII—XXIV, Abth. IV, S. 549; **Erleben's** Naturlehre, 6. Aufl., S. 464; **Amstein's** Biogr. von **Planta** im Neuen Sammler für Bündten, Jahrg. 1808; Verhandl. d. Schweizer naturf. Gesellsch. 1826, S. 16; 1838, S. 21 u. 1844, S. 42 — P. hatte auch (wie vor ihm **Papin**, s. Diesen) die Idee, Wasserdampf als bewegende Kraft für Schiffe u. Wagen anzuwenden u. legte sie in Paris dem Minister **Choiseul** vor. Letzterer forderte von d. Pariser Academie ein Gutachten, das jedoch die Idee wohl geistreich, aber nicht für ausführbar erklärte.

\* Mit J. P. Nese mann aus Magdeburg, gest. 1802, Jan. 22, Chur.

\*\* gest. 1722, . . . (L. Sch.).

**Plantade, François de.** — General-Advocat in Montpellier bis 1732, dann Privatmann; Mitgl. u. später Secretär d. Academie daselbst (*BS*) (*EM*),

geb. 1670, . . . . . Montpellier,

gest. 1744, Aug. 25, auf d. Pic du Midi \*

Observation de l'éclipse totale de Soleil par les astronomes de la Soc. royale d. sciences (*De Plantade, De Clapiès et Lafon*), 4<sup>o</sup>, Montpellier 1706 (die erste totale Sonnenfinsternis, die seit Erneuerung der Astronomie beobachtet wurde). — Expériences de baromètre, faites sur diverses montages, pour la plupart sur les Pyrénées etc. (*Mem. Montpell. T. II.*). Sur deux aurores boréales observées en 1726 et 1730 à Montpellier (Ib. id.). Sur le froid en

1726 à Montpellier (Ib. id.). Sur un phénomène lumineux en forme de poutre, vue à Montpellier le 26 Dec. 1704 (*Mém. Par. 1705*). Sur une excessive chaleur à Montpellier (Ib. id.). — Sehr viele astron. Beob. an beiden Orten.

\* Beim Versuch, denselben zu ersteigen, vermuthlich am Schlagfluss.

**Plantamour, Émile.** — Dr. Phil. (Königsberg 1839), Prof. d. Astronomie an d. Acad. zu Genf u. Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1839. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. in Genf u. d. astronom. Soc. in London (*Or*),

geb. 1815, Mai 24, Genf.

Disquisitio de methodis traditis ad Cometarum orbitas determinandas, 4<sup>o</sup>, Regiomonti 1839. Observations astronomiques faites à l'observatoire de Genève, 4<sup>o</sup>, Genève 1844 (und seitdem jährlich). Resultats des observations magnétiques faites à Genève, 4<sup>o</sup>, Ib. 1844 u. fl. *Mém. sur la comète Mauvais de l'année 1844*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1847. — Sehr viele astron. Beob. u. Berechn., besonders Cometen u. die kleinen Planeten betreffend, in d. Astron. Nachr. von Bd. XVII an.

**Plantamour, Philippe.** — Dr. Phil. (Giessen), Prof. d. Chemie an d. Acad. zu Genf, Mitgl. d. Soc. phys. et d'hist. nat. daselbst. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1816, Nov. 21, Genf.

Über d. Perubalsam (*Lieb. Ann. XXVII, 1838 u. XXX, 1839*). Über einige aus Aceton entstehende Verbindungen (Ib. XXXI, 1839). Über Stickstoffquecksilber (Ib. XL, 1844 u. Bibl. univ. Sér. II, T. XXXII, 1844). Analyse de deux minéraux scandinaves, Égrine et Fer titané (Ib. id.). Sur un procédé pour dorer les roues des montres et des chronomètres (*Compt. rend. XXIV, 1847*).

**Plantin, Zacharias Zachrisson.** Maass- und Gewichts-Inspector in Stockholm, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*SR*),

geb. . . . , gest. 1799, Sept. 20, . . . ,

Satt, att uträkna parallellt afstympade koniska modeller till Svenska vigter och mal Vetensk. Acad. Handl. 1772). Vanliga vin- och tunnkärils samt sphaerers rymdmätning (Ib. 1774). **Clavius** theorem, aberopadt vid sätet att uträkna koniska modeller etc., lättare geometriskt bevisst (Ib. 1775). Theorem, rörande stereometri (Ib. 1776). Ett matematiskt theorem, bevisst (Ib. 1778). Satt, att fiuna diameterna uti ett cirkelruntt, likhölladt, vanlig bukig kärl etc. (Ib. 1782). Construction och uträkning af en kolryss eller kolstig öfver en gifven botten (Ib. 1784). Om ångars delning efter bördighet (Ib. 1792).

**Plateau, Joseph Antoine Ferdinand.** — Dr.-ès-Sciences, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Gent. Seit 1834 Corresp.

n. seit 1836 Titular-Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (*BAB*),

geb. 1801, Oct. 14, Brüssel.

Diss. sur quelques propriétés des impressions produites par la lumière sur l'organe de la vue, 4<sup>e</sup>, Liège 1829. — Essai d'une théorie générale comprenant l'ensemble des apparences visuelles qui succèdent à la contemplation des objets colorés et de celles qui accompagnent cette contemplation etc. (Mém. acad. Brux. VIII, 1834). Sur un phénomène de vision (Ib. IX, 1835). Mém. sur l'irradiation (Ib. XI, 1839). Mém. sur les phénomènes que présente une masse liquide libre et soustraite à l'action de la pesanteur. Sér. I (Ib. XVI, 1843); Sér. II (Ib. XXIII, 1849); Sér. III (Ib. XXX, 1856); Sér. IV (Ib. XXXI, 1858). Analyse des eaux minérales de Spa etc. (Ib. XVII, 1844). — Sur un principe de photométrie (Bull. acad. Brux. II, 1835). Sur un phénomène particulier qui se produit dans les yeux de l'auteur (Ib. id.). Sur l'anorthoscope (Ib. III, 1836). Sur la figure de la nappe liquide qui s'écoule par une fente étroite, rectiligne et verticale, partant du fond d'un réservoir et s'élevant jusqu'au-dessus du niveau du liquide (Ib. id.). Sur un nouv. moyen de déterminer la vitesse et les particularités d'un mouvement périodique très-rapides etc. (Ib. id.). Deux notes sur l'irradiation (Ib. VI, 1839). Sur une conséquence curieuse des lois de la réflexion de la lumière (Ib. IX, 1842 et X, 1843). Sur un moyen de produire le vide à l'aide de la force centrifuge de mercure (Ib. IX, 1842). Sur des expériences d'optique et sur un appareil pour vérifier certaines propriétés du centre de gravité (Ib. X, 1843). Sur de nouv. applications curieuses de la persistance des impressions de la rétine; quatre notes (Ib. XVI, 1849). Sur les théories récentes de la constitution des veines fluides lancées par des orifices circulaires (Ib. XXIII, 1856). — Construire un triangle équilatéral qui ait ses sommets sur trois circonférences données (Quetelet, Corresp. math. et phys. III, 1827). Sur les sensations produites dans l'oeil par les différentes couleurs (Ib. IV, 1828). Sur les apparences que présentent deux lignes qui tournent autour d'un point, avec un mouvement angulaire uniforme (Ib. id.). De l'action qu'exerce sur une aiguille aimantée un barreau aimanté tournant dans un plan et parallèlement au-dessous de l'aiguille (Ib. VI, 1830). Lettre relative à différentes expériences d'optique (Ib. id.). Sur quelques phénomènes de vision (Ib. VII, 1832). Sur un nouv. genre d'illusions d'optique (Ib. id.). Sur un phénomène de couleurs accidentelles (Ib. VIII, 1834). Réponse aux objections publiées contre une théorie générale des apparences visuelles etc. (Ib. IX, 1837). — Sur une illusion d'optique (Ann. chim. et phys. XLVIII, 1831). Des illusions d'optique sur lesquelles se fonde le petit appareil appelé récemment Phénacisqueope (Ib. LIII, 1824). — Sur la persistance des impressions de la rétine (In Herschel's traite de la lumière. traduction française, T. II, Supplm. 1833). Sur les couleurs accidentelles (Ib. id.).

— Berichtigung, veranlaßt durch Osann's Abhandl. (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Reclamation wegen e. von Doppler angegeb. Instruments (Ib. LXXXVII, 1849). Über d. Stabilitätsgränze eines flüssig. Cylinders (Ib. LXXX, 1850). Reclamation, betreffend Helmholtz's Theorie d. zusammengesetz. Farben u. Jünger's Theorie d. Farbenharmonie (Ib. LXXXVIII, 1853). — Sur le passage de Lucrèce, où l'on a cru voir une description du Fantoscope (Bibl. univ. Sér. IV, T. XX, 1852). — Sur une production curieuse d'anneaux colorés (Cosmos, III, 1853). — Mit A. Quetelet: Physique, première partie, 3 livr. 42<sup>e</sup>, Brux. 1854—55 (Aus d. Encyclop. popul. belge).

**Platen zu Hallermund, Ernst Franz, Reichsgraf von. — Kaiserl. wirkl. Geheim. Rath u. kurfürstl. braunschweig-lüneburgischer General-Erbpostmeister zu Linden bei Hannover (M. II),**

geb. 1739, Nov. 7, Linden,

gest. 1818, Febr. 17, . . . .

Formel, um aus beobachteten Abständen die wahren zu berechnen; über d. Interpolationsmethode; neuer Vorschlag, die Polhöhe zu finden; Regeln für d. Sonnen-Parallaxe usw. (Zode's Jahrb. 1789). Über d. Rotation d. Sonne u. des Jupiters (Ib. 1790). Einige Ordnungen u. Verhältnisse im Sonnensystem (Ib. 1794). Über d. Kräfte d. Weltkörper (Ib. 1792). Über d. Satz: dass jeder Planet alsdann seine grösste Mittelpunctgleichung habe, wenn sein Radius Vector die mittlere Proportionalinie zwischen d. halben grossen u. halben kleinen Axe ist (Ib. 1793). Astronom. Nachr. (Ib. 1803). Methode z. Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. 1810). — Erfahrungen über d. im Auge zurückbleibenden Gegenstände (N. Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I. 1795).

**Platner, Felix. — Dr. Phil. et Med., folgeweise Prof. d. Logik (1630) u. Physik (1633—56) an d. Univ. zu Basel, dann Stadtphysicus u. Senator d. selbst (A) (AR),**

geb. 1605, Aug. 1, Basel,

gest. 1671, Juni 3, Basel.

Theoremata de physicae genere, 1634. Theoremata de physicae subjecto, 1634. De visu, 1639. De meteoris in genere et speciatim de ignitis, 1640. De stellis in genere, 1644. De motu, 1643. De maris aestu, 1644. De meteoris aquaeis, 1645. De iride, 1646. Noch mehr dergl. Disputationen.

**Platner, Johann Zacharias. — Prof. (extr. 1721, ord. 1724) d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (J) (A),**

geb. 1694, Aug. 16 Chemnitz,

gest. 1747, Dec. 19, Leipzig.

Disp. de generatione metallorum, Lips. 1717. — Viel Chirurgisches.

**Platon** (lat. Plato). — Neben seinem Schüler Aristoteles der berühmteste d. griech. Philosophen. Lebte bis zum Tode



von Sokrates in Athen, dann bei Euklides in Megara, besuchte darauf Cyrene, Aegypten, Unteritalien (wo er namentlich mit Archytas in Tarent verkehrte) u. Sicilien (wohin er drei Reisen unternahm) u. kehrte dann nach Athen zurück (B) (HL) (BD) (Mt) (W. Engelmann, *Bibl. script. class.*, Leipz. 1816),

geb. 429 (vor Chr.), Athen,

gest. 348 (an sein. Geburtstag) Athen.

Seine überaus oft herausgegebenen u. commentirten philosophischen Schriften enthalten auch Astronomisches, Mathematisches u. Physikalisches, derentwegen sie zuweilen in physikal. Werken noch gegenwärtig citirt werden.

**Plattner, Karl Friedrich.** — Folgende im sächs. Bergwerksdienst Hütten- und Amalgamirgehülfe (1820), Vicewaa-gemeister (1823), Vicegewerkenprobirer (1825), Gewerkenprobirer (1828), dann, nachdem er sich (1838—39) in Berlin weiter ausgebildet, Oberschiedsgardein u. Oberhüttenamts-Assessor (1840), Prof. d. Hüttenkunde u. Löthrohrprobirkunst an d. Bergacademie zu Feiberg (1842) und Berg-rath 1856 (*Leipz. Zeit.* 1858, Jan. 26),

geb. 1800, Jan. 2, Klein-Waltersdorf bei Freiberg,

gest. 1858, Jan. 22, Freiberg.

Die Probirkunst mit d. Löthrohre usw., 8°, Leipz. 1835, 3. Aufl. 1853. Beitr. z. Erweiter. d. Probirkunst, 8°, Freib. 1849. Die metallurg. Röstprocesse theoretisch betrachtet, 8°, Ib. 1856. — Untersuch. d. Valencianits (*Pogg. Ann.* XLVI, 1839). Verhalt. einiger Substanzen vor d. Löthrohr (Ib. id.). Zerleg. einiger Buntkupfererze u. d. Magnetkieses (Ib. XLVII, 1839). D° d. Plakodins von Müsen (Ib. LVIII, 1843 u. LXXXV, 1852). D° d. Polianits (Ib. LXI, 1844). D° eines krystall. Buntkupfererzes (Ib. id.). D° d. Xanthokons (Ib. LXIV, 1845). D° der Kupferblende (Ib. LXVII, 1846). D° des Castor u. Pollux, Mineralien von Elba (Ib. LXIX, 1846). Vorrath, die Temperatur d. Weingeistlampe mit doppelt. Luftzug zu erhöhen (Ib. LXV, 1845. — Die sogen. Plattner'sche Spinne). Chem. Untersuch. d. Glaukodots (Ib. LXXVII, 1849). D° d. Lonchidits (Ib. id.). D° d. Embolits (Ib. id. u. LXXXVIII, 1849). D° d. Enargits (Ib. LXXX, 1850). — Verbessertes Abdampfkessel (*Erdmann's Journ.* XLV, 1848).

**Platzmann, Martin.** — Mitglied d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Nov. act. acad. Petrop.* IV),

geb. . . . .

gest. 1786, Dec. 26 (A. St.), St. Petersburg.

Solutio problematis ex methodo tangentium inversa (*Act. Acad. Petrop.* 1781).

**Playfair, John.** — Von 1773 bis 1782 Pfarrer zu Liff u. Benvie (bei Dunder Schottland), und später Hauslehrer bei einem Hrn. Ferguson, darauf Prof. erst d. Mathematik (1785—1805), und dann d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh. Mitgl., Secretär (1789) und später Präsident d. Roy. Edinburgh Soc. (B) (BDS) (KEC),

geb. 1748, März 10, Benvie, \*

gest. 1819, Juli 19, Edinburgh. \*\*

Elements of geometry, 8°, Edinb. 1796. Illustrations to the Huttonian theory of the earth, 8°, Ib. 1802. Outlines of natural philosophy, 2 vol. 8°, Ib. 1812 et 1816. — On the arithmetic of impossible quantities. Phil. Tr. 1778. Account of a lithological survey of Shehallien (Ib. 1811). — On the causes which affect the accuracy of barometrical measurement (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Remarks on the astronomy of the Brahmans (Ib. II, 1790). On the origin and investigation of porisms (Ib. III, 1794). On the trigonometry of the Brahmans (Ib. IV, 1798). Theorems relative to the figure of the earth (Ib. V, 1805). On the solid of greatest attraction (Ib. VI, 1809). On the progress of heat in spherical bodies (Ib. VII, 1815). On the Naval Tactics of the late John Clerk (Ib. IX, 1821). — Viele Artikel in der Edinburgh Review und Encyclopaedia Britannica. — Collected works, 4 vol. 8°, Edinb. 1822.

\* geb. 1749, . . . (GM. 1819) (KL. 1820).

\*\* gest. 1819, Juli 20 (GM. 1819) (KL. 1820).

**Playfair, Lyon.** — Dr. Phil. (Giesen). Nachdem er sich unter Graham u. Liebig zum Chemiker ausgebildet, Prof. d. Chemie an d. Roy. Institution zu Manchester (1843), später Chemiker (Consulting chemist) bei d. Roy. Agricultural Society, Chemiker am Museum of Practical Geology, Prof. d. Chemie an d. Government School of Mines in London u. Beamter im Hofstaat (Officer in the Household) des Prinzen Albert. Mitgl. d. Roy. Society seit 1848 (Or) (KEC),

geb. 1819, Mai 21, Meerut, Bengalen.

Über d. feste Fett d. Muscatbutter (*Lieb. Ann.* XXXVII, 1844). Chemical relations between plants and animals (*Sturgeon's Annals* VIII, 1842). On the change in composition of the milk of the cow according to its food (*Mem. chem. Soc. I, 1843*). Researches on atomic volume and specific gravity; mit J. P. Joule (Ib. II, 1845 u. III, 1848; auch *Quart. Journ. chem. Soc. I, 1849*). On palmic acid, a fat acid related to the margaryl series (*Mem. chem. Soc. III, 1848*). On transformations produced by catalytic bodies (Ib. id.). On the disappearance of the volume of the acid, and in some cases of the volume of the base, in the crystals of highly hydrated salts; mit J. P. Joule (*Quart. Journ. chem. Soc. I, 1849*). On a new

method of making ferricyanide of potassium and a paracyanogen compound (Ib. IX, 1857). — On the nitroprussides, a new class of salts (Phil. Tr. 1849). — Application of physiology to the feeding of cattle (Journ. Roy. Agricult. Soc. IV, 1843). On the potato disease (Ib. VI, 1845). — On the chemical causes of sleep (North. Journ. of Med. I). — On the causes of disease in large towns and populous districts, especially in Lancashire (Reports of health of Towns Commiss. Vol. IV). — On gases from iron furnaces (Report. Brit. Assoc. 1845). — On the gases evolved in coal mines (Mem. Geolog. Survey, I, 1846). — On abstract science in its relations to industry (Records of School of Mines, I). — Three government reports on british coals suited to the steam navy of England, 1848—50. On the chemical relations of manufactures in the exhibition of 1851. On the industrial instruction of the continent 1852. On chemical principles, 42°, Lond. 1852.

**Fleischl, Adolph Martin.** — Dr. Med., erst pract. Arzt in Prag, dann Prof. d. Chemie von 1815 bis 1838 an d. Univ. daselbst und von 1838 bis 1848 an der zu Wien; seitdem Privatmann und, mit seinem Sohn, Inhaber einer Fabrik emaillirter Geschirre eigener Erfindung. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*Or*),

geb. 1787, Oct. 10. Hossentreith, Böhm. De splentide, 8°, Pragae 1815. Das chem. Laboratorium d. Univ. Prag, 8°, Ib. 1820. Merkw. Krankengeschichte eines Gallensteinkranken, nebst chem. Analyse usw. dieser Gallensteine usw., 8°, Ib. 1826. Über d. Brodbacken usw., 8°, Ib. 1825, 2. Aufl. 1828. Bemerkk zu **Kilian's** Werk: Die Universitäten Deutschlands usw., 8°, Ib. 1829. Beiträge zu e. medicin. Topographie Prag's, 3 Lief. 8°, Ib. 1836 u. 38. Über Krystallbildung durch Sonnenlicht und Sonnenwärme, 8°, Ib. 1836. Beiträge z. physikal. Geographie Böhmens, 4. Lief. 8°, Ib. 1838 (Die drei letzten Schr. aus d. Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss.). Die Nothhülfe bei Mangel an Futterstroh, 8°, Ib. 1835. Können natürl. Mineralwäss. durch künstl. ersetzt werden? 8°, Wien 1842. Über d. Abkühlen d. Carlsbader Thermalwässer u. über d. Versendbarkeit derselben, Ib. 1846. Beiträge z. Lehre von d. Nahrungsmitteln, Ib. 1846. Über d. Bleiglasur, 8°, Ib. 1848 (Die drei letzt. Schr. aus d. medicin. Jahrbüch.). — Sehr viele Aufsätze in **Schweigg. Journ.**, **Gilb. Ann.**, **Pogg. Ann.**, **Kastner's Archiv**, **Erdmann's Journ.**, **Buchner's Repertorium**, **Baumgär. u. v. Ettingshausen's Zeitschr.**, **Baumgärtner's Zeitschr.**, **Trommsdorff's Journ.**, **Medicin. Jahrbüch. d. österr. Staats.**, **Österr. österr. h. medicin. Wochenschrift**, **Verhandl. d. k. k. Gesellsch. d. Aerzte in Wien**, **Zeitschrift derselben Gesellsch. Krombholz's topograph. Taschenbuch v. Prag**, **De Carro's Almanac d. Carlsbad 1832—34**, **Wiener medicin. Wochenschrift**, **Wiener polytechn. Journ.**, **Hesperus**, **Österr. Zuschauer** u. anderen specifisch österr. Zeitschriften.

**Plenk, Joseph Jacob von.** — Dr. Med., Prof. erst d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshülfe an d. Univ. zu Pesth, dann (1783) der Chemie u. Botanik an d. medicinisch-chirurgischen Militär-Academie zu Wien, auch Director d. Feldapotheken u. k. k. Feldchirurg; 1798 geadelt (*M. II*) (*NO*) (*A*),

geb. 1738, Nov. 28, Wien,

gest. 1807, Aug. 24, Wien.

**Pharmacologia chirurgica**, 8°, Wien 1775, 4. edit. Ib. 1791. **Anfangsgründe d. Pharmaco-Kalagraphologie**, 8°, Ib. 1799. **Elementa chimiae**, 8°, Ib. 1800. **Anfangsgründe d. pharmaceut. Chemie**, 8°, Ib. 1803. — Viel Medicinisches, auch Botanisches.

**Pleyer, Joseph.** — Jesuit, Lehrer d. Theologie, Philosophie usw. in verschiedenen Ordenscollegien, dann Vorsteher d. höheren Studiums in Böhmen; lehrte Physik im Clementinum zu Prag (*Plz*) (*M*),

geb. 1709, Apr. 26, Elnbogen,

gest. 1799, . . . . . Elnbogen.

**Primae quatuor qualitates elementorum ad principia Peripatetica adversus Neotericorum placita argumentis et experimentis stabilita**, 42°, Pragae 1745. **Quatuor elementa ad principia Peripatetica argumentis et experimentis explanata et firmata**, 8°, Ib. 1746. **Erotema philosophicum de cometarum diversitate et genesi**, 8°, Ib. 1749. **De planetarum, praesertim minorum, et stellarum fixarum in mundum sublunarem influentiis**, 42°, Ib. 1749. **Erotema, utrum solus sol, an etiam luna et reliquis (tam errantium quinarius, tum inerrantium numerus innumeris mundo sublunari beneficus? Ib. 1749.** — Theologisches.

**Plieninger, Wilhelm Heinrich Theodor.** — Dr. Phil., folgeweise Reponent d. Mathematik u. Physik am theolog. Seminar zu Urach (1818), Lehrer am Gymn. zu Stuttgart (1822), Prof. d. Naturwiss. am königl. Katharinenstift daselbst (1823), wissenschaftl. Secretär u. ordentl. Mitgl. d. königl. Centralstelle für Landwirthschaft (1832), Ehrenmitglied dieses Collegiums (1849), Oberstudienrath u. ordentl. Mitgl. d. königl. statistisch-topograph. Bureau 1838 (*Or*),

geb. 1795, Nov. 17, Stuttgart.

**Pfeiderer's** Scholien zu **Euclid**, deutsch bearbeitet, 8°, Stuttg. 1827. **Über Leistungen u. Bedürfnisse d. mathemat. Unterrichts auf d. Gelehrtschulen**, 8°, Ib. 1833. **Beschreib. von Stuttgart in naturwiss. u. medicin. Hinsicht** usw., 8°, Ib. 1834. **Anleit. zur Anlegung von Blitzableitern**, 8°, Ib. 1836. **Beitr. z. Paläontologie Württembergs; mit H. v. Meyer**, 4°, Ib. 1844. — **Redact. d. Correspondenzblatts d. landwirthschaftl. Vereins**, 8°, Ib. 1832—48

(Darin Abhandl. von ihm). Mitredacteur der Jahreshäfte d. würtemb. naturf. Vereins, 8<sup>o</sup>, Ib. 1845—58 (Darin Abhandl. von ihm). — Meteorolog. Jahresberichte aus Württemberg, 8<sup>o</sup>, Ib., von 1832 an. Meteorolog. Berichte in d. würtemb. Jahrbüchern, 8<sup>o</sup>, Ib., von 1836 an.

**Plinius**, Cajus Secundus, genannt der Aeltere \*. — Römischer Rechtsgelehrter, Praefectus alae in Deutschland, unter Vespasian Procurator in Spanien, zuletzt Befehlshaber der Flotte zu Misenum (HL), geb. 23 (nach Chr.), Comum (Como)

oder Verona,

gest. 79, Aug. 25, am Vesuv. \*\*

Sein berühmtes Sammelwerk: Historia naturalis s. historia mundi, libr. XXXVII, vielfach herausgegeben (z. B. von Lemaire, 10 Tom. 8<sup>o</sup>, Paris 1829—33, Sillig, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Gotha u. Hamb. 1854—54) u. übersetzt (z. B. von Kälb, 7 Bde. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1840—47) ist reich an physikal. u. naturhist. Nachrichten und daher noch jetzt in geschichtl. Hinsicht wichtig.

\* So genannt zur Unterscheidung von seinem Schwestersonen Cajus Caecilius Secundus Plinius (geb. 62, gest. 110), der ebenfalls mehre öffentliche Aemter im Römerreich bekleidete.

\*\* Beim Versuch, den furchtbaren Ausbruch desselben, wodurch Herulanum u. Pompeji verschüttet wurden, in der Nähe zu studieren.

**Plinius**, Basilius. — Dr. Med., pract. Arzt in Riga (J),

geb. . . . . Riga,

gest. 1604, Jan. 26, . . .

De colorum natura et familia, Viteb. 1599. De magnete, Aug. Vind. 1603. De ventis, Rigae 1603.

**Plisson**, Auguste Arthur. — Zuletzt Ober-Apotheker d. Hospitals à la Pitié in Paris, in welchem er viele Jahre lang Gehülfe war (BR. XLVIII).

geb. . . . , gest. 1832, Juni . . , Paris. \*

Mém. pour faire suite à l'hist. de la quinine, de la cinchonine et de l'acide quinique; mit E. O. Henry (Ann. chim. phys. XXXV, 1827). Sur l'identité du malate acide d'alhèine avec l'asparagine (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'identité de l'agèdoite avec l'asparagine (Ib. XXXVII, 1828). Sur les combinaisons de l'iode avec l'arsenic (Ib. XXXIX, 1828). Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleurs d'orange (Ib. XL, 1829). Recherches sur l'acide aspartique (Ib. id.). Mém. sur l'acide quinique et ses combinaisons avec les bases salifiables; mit E. O. Henry (Ib. XLI, 1829). Mém. sur l'analyse organique et procédés pour l'effectuer; mit Demselben (Ib. XLIV, 1830; auch für sich, Paris 1830). Sur les substances organiques azotées (Ib. XLV, 1830). Sur les substances organiques azotées, dites neutres (Ib. XLVI, 1834).

\* An der Cholera.

**Plössl**, Simon. — Mechanicus u. Opticus in Wien seit 1823, hatte sich in der

Werkstatt von F. Voigtländer seit 1812 dazu ausgebildet (Baumgartner's Zeitschrift IV, 1837).

geb. 1794, Sept. 19, Wien.

Vorzüglich berühmt durch die von ihm gefertigten aplanatischen Mikroskope (Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. VII u. VIII, 1830) u. dialytischen Fernröhre (Baumgartner's Zeitschr. III, 1835 u. Astr. Nachr. XI, 1834).

**Plotinus**. — Philosoph der alexandrinischen Schule, welcher, um die Philosophie der Perser u. Inder kennen zu lernen, Persien durchreiste und später in Rom mit Beifall lehrte (HL),

geb. 205, . . . Lykopolis, Aegypten,

gest. 270, . . . Campanien.

Seine: Opera philosoph. omnium libri LIV in sex enneades distributi, Basil. 1530, enthalten in der vierten Enneade auch Optisches; siehe Scheibel's Einleit. in d. mathemat. Bücherkenntnis III, 273.

**Plott**, Robert. — Magist. art. u. Dr. Jur. Erst (1683) Aufseher des Ashmolean Museum und bald darauf (bis 1690) Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Oxford; später Secretär des Court of Chivalry (1687) u. Historiograph des Königs Jacob II. (1688). Mitgl. u. Secretär (1662) d. Roy. Society (BD) (Abr),

geb. 1640, . . . Sutton-Baron, Kent.

gest. 1696, Apr. 30, Sutton-Baron.

The natural history of Oxfordshire, being an Essay towards the natural history of England, fol., Oxford 1677. De origine fontium, Tentamen philosophicum, Ib. 1685. An account of Eldenhole, Derbyshire (Phil. Tr. 4677). The formation of salt and sand from brine (Ib. 1682—83). On the effects of great frosts on trees and plants (Ib. 1690). A discourse on perpetual lamps (Ib. 1684). On the weather in Oxford 1684 (Ib. 1685). Account of the amianthos (Ib. 1685). A catalogue of electrical bodies (Ib. 1698).

**Ploucquet**, Gottfried. — Dr. Phil. Erst Pfarrer zu Röttenberg (1743—45), dann Diaconus zu Freudenstadt (1745—50) und seitdem Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Tübingen, dabei auch mitunter mathemat. u. ökonom. Vorlesungen haltend (M) (Hg) (HFP),

geb. 1716, Aug. 25, Stuttgart,

gest. 1790, Sept. 13, Tübingen.

Diss. theolog., qua Cl. Varignonii demonstratio geometrica possibilitatis transsubstantiationis enervatur, 4<sup>o</sup>, Tübing. 1740. Primaria monadologiae capita, 4<sup>o</sup>, Berol. 1748 (Von d. Berln. Acad. mit d. Accessit belohnt). Methodus tractandi infinita in metaphysicis, 4<sup>o</sup>, Tub. 1748. De corporum organisatorum generatione etc., 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1749. Principia de

substantiis et phaenomenis. 8°, Francf. et Lips. 1753, edit. II, Ib. 4764. De forma corporis, 4°, Tub. 1754. De cosmologia Epicuri, 4°, Ib. 1755. De speculationibus Pythagorae, 4°, Ib. 1758. De lege continuatis s. radiationis, 4°, Ib. 1761. Methodus calculandi logicis, praemissa commentatione de arte characteristica, 8°, Ib. 1763. Untersucht u. Abändr. d. logisch-Constanten des Prof. Lambert, 8°, Ib. 1765. Diss. Examen theoriae Dn. Robinet de physica spirituum, 4°, Ib. 1765. Diss. de principis dynamicis, 4°, Stuttg. 1780. Diss. de natura et mensura virium derivatarum, 4°, Tub. 1784. — Noch viel Philosophisches — Samml. d. Schriften, welche d. logischen Calcul des Prof. Plouquet betreffen, herausgegeben von A. F. Bök, 8°, Frankf. u. Leipz. 1766, 2. Aufl. 1773.

**Plouquet, Wilhelm Gottfried.**  
— Sohn des Vorigen. Dr. Phil. et Med., Prof. d. Medicina an d. Univ. zu Tübingen seit 1782 (*M. II*) (*Hg.*),

geb. 1744, Dec. 20, Röttenberg, Würt.,  
gest. 1814, Jan. 13, Tübingen.

**F. Lana's u. Ph. Lohmeier's** Schriften von d. Luftschiffkunst, deutsch, 8°, Tub. 1784. Vorschlag zu e. schicklichen u. allem anwendbar. Zeitrechn., 8°, Ib. 1800. Etwas zu einiger Holzersparung, 8°, Ib. 1810. — Viel Medicinisches.

**Ployer, Karl von.** — Kaiserl. königl. Gubernialrath zu Innspruck (*M. II*),  
geb. 1739, Febr. 5, Sarmingstein, Ober-Oesterreich.

gest. . . . .  
Beschreib. d. Bleibergwerks zu Bleiberg bei Villach (*Born's* physik. Arbeiten d. einträcht. Freunde I, 1783—85). Beschreib. d. opalisirenden Muschelunarmors aus Kärnten (Ib. id.). Beschreib. d. Streichens d. Hauptgebirge aus d. Schweiz durch d. innerösterr. Länder (Ib. II, 1786). Über d. Trubenmassen (*Moll's* Annal. III, 1805).

**Plücker, Julius.** — Dr. Phil., folgeweise Docent u. Prof. extr. an d. Univ. zu Bonn bis 1833, Prof. am Friedrich-Wilhelms-Gymnas. zu Berlin bis 1834, Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Halle bis 1836 und seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Bonn (*Or.*),  
geb. 1801, Juli 16, Elberfeld.

Analytisch-geometrische Entwicklungen usw., 2 Bde. 4°, Essen 1828—31. System d. analyt. Geometrie usw., 4°, Berlin 1835. Theorie d. algebraischen Curven usw., 4°, Bonn 1839. System d. Geometrie d. Raumes usw., 4°, Düsseldorf 1846. — Théorèmes et problèmes sur le contact des sections coniques (*Gergonne's* Ann. XVII, 1826—27). Mem. sur les contacts et intersections des cercles (Ib. XVIII, 1827—28). Recherches sur les courbes algébriques de tous les degrés (Ib. XIX, 1828—29). Rech.

sur les surfaces algéb. de tous les degrés (Ib. id.). Énumération des courbes du 4<sup>me</sup> ordre d'après la nature différente de leurs branches infinies (*Liouville's* Journ. I, 1836). Sur les points singuliers des courbes (Ib. II, 1837). — Über d. Krümmung e. beliebigen Fläche in e. gegebenen Punkt (*Crelle's* Journ. III, 1828). Über d. allgem. Gesetze, nach welchen irgend zwei Flächen eines Contact d. verschiedenen Ordnungen haben (Ib. IV, 1829). Über e. neues Coordinatensystem (Ib. V, 1830). Über e. neues Princip d. Geometrie u. d. Gebrauch allgem. Symbole u. unbestimmter Coëfficienten (Ib. id.). Über e. neue Art in d. analyt. Geometrie, Punkte u. Curven durch Gleichungen darzustellen (Ib. VI, 1830). Geometr. Lehrsätze (Ib. id.). Note sur une théorie générale et nouv. des surfaces courbes (Ib. IX, 1832). Geometr. Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Über solche Punkte, die bei Curven einer höheren Ordn. als die zweite, den Brennpuncten d. Kegelschnitte entsprechen (Ib. X, 1833). Analytisch-geometr. Aphorismen (Ib. id. u. XI, 1834). Solution d'une question fondamentale concernant la théorie générale des courbes (Ib. XII, 1834). Théorèmes généraux concernant les équations d'un degré quelconque entre un nombre quelconque d'inconnues (Ib. XVI, 1837). Discussion de la forme générale des ondes lumineuses (Ib. XIX, 1839). Aphorismen aus d. Geometr. d. Raumes (Ib. XXI, 1842). Über Curven dritter Ordn. usw. (Ib. XXXIV, 1847). Note sur le théorème de Pascal (Ib. id.). Die analyt. Geometrie d. Curven auf d. Flächen zweiter Ordn. u. Classe (Ib. id.). Über d. Ohm'sche physikal. Gesetz (Ib. XXXV, 1847). Sur la réflexion de la lumière dans le cas des surfaces du second degré, analogue à celle qui aux figures des sections coniques a donné le nom (Ib. id.). — Über d. Abstossung d. opt. Axen d. Krystalle durch d. Pole e. Magnets (*Pogg. Ann.* LXXII, 1847). Über d. Verhältn. zwisch. Magnetism. u. Diamagnetism. (Ib. id.). Wirk. d. Magnete auf gasförm. u. tropfbare Flüssigkeiten (Ib. LXXXIII, 1848). Mittel z. Verstärk. d. Diamagnetismus; diamagnet. Polarität (Ib. id.). Intensitätsbestimm. d. magnet. u. diamagnet. Kräfte (Ib. LXXXIV, 1848). Verhält. d. abgekühl. Glases zwisch. Magnetpolen (Ib. LXXV, 1848). Gesetz, nach welchem Magnetism. u. Diamagnetism. von d. Temperatur abhängen (Ib. id.). Verschiedene Zunahme d. magnet. Anziehung u. diamagnet. Abstossung bei zunehmender Kraft d. Elektroagnete (Ib. id.). Neue Wirk. d. Magnets auf Krystalle, die eine vorherrschende Spaltungsricht. besitzen; Einfluss d. Magnets auf Krystallbildung (Ib. LXXVI, 1849). Magnet. Beziehung d. positiven u. negativen opt. Axen d. Krystalle (Ib. LXXVII, 1849). Einfluss d. Umgebung e. Körpers auf seine Anzieh. oder Abstoss. durch e. Magnet (Ib. id.). Über Fessel's Wellenmaschine, *Boutigny's* Versuche u. d. Verhält. d. Krystalle gegen Magnete (Ib. LXXXVIII, 1849). Magnet. Verhalten d. Gase (Ib. LXXXVIII u. LXXXIV, 1851). Numerisch. Vergleich d. Magnetism. d. Eisens mit dem d. Sauerstoffs (Ib. LXXXIII, 1851).

Über Fessel's elektromagnet. Motor (Ib. id.). Theorie d. Diamagnetismus usw. (Ib. LXXXVI, 1852). Reciprocität d. elektromagnet. u. magneto-elekt. Erscheinungen (Ib. LXXXVII, 1852). Über Fessel's Rotationsmaschine (Ib. XC, 1853). Gesetz d. Induction bei paramagnet. u. diamagnet. Substanzen (Ib. XCI, 1854). Über Dämpfe u. Dampfmenge (Ib. XCII, 1854). Beitr. z. näheren Kenntniss d. Coercitivkraft (Ib. XCIV, 1855). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Entladungen in verdünnt. Gasen (Ib. CIII u. CV, 1858 u. CVII, 1859). Über d. Einwirk. d. Magnets auf d. elektr. Strom (Ib. CIV, 1858). Über d. Constitution d. elektr. Spectra verschiedn. Gase u. Dampfs (Ib. CVII, 1859). Magnet. Verhalt. d. verschiedn. Glimmer u. seine Bezieh. z. opt. Verhalt. desselben (Ib. CX, 1860). — On the magnetic induction of crystals (Phil. Tr. 1858).

**Plümicke, Johann Heinrich Ludwig.** — Folweise Oberbergamtsreferendar (1777), Oberbergamtsassessor (1778), bald darauf Mitgl. d. Bergamts zu Waldenburg in Schlesien, Vorsitzender desselben (1779) u. Bergrath 1794 (*M*),

geb. 1754, . . . . . Wollin, Pommern,  
gest. 1793, Apr. 19, Waldenburg.

Briefe über d. Bergbau in Schlesien (Schles. Provinzialblatt 1787—89). Einige Aufsätze im Bergmänn. Journ.

**Plummer, Andrew.** — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Edinburgh (*A*) (*WB*),

geb. . . . . gest. 1756, Apr. 16, . . .

Remarks on chemical solutions and precipitations. Essays and observations, phys. and litt., by a soc. at Edinb. Vol. I, 1754. Experiments on neutral salts, compounded of different acid liquors and alkaline salts (Ib. id. — Medicinisches).

**Poblacion, Juan Martinez.** — Prof. d. Mathematik am Collège de France in Paris, der Zeit nach erster, von 1530 an viele Jahre. Spanier von Geburt, sonst nichts über ihn bekannt (*CF*) (*J*) (*A*).

Compendium de usu astrolabii, 8°, Paris, 1527 et 1554.

**Pock, Matthias.** — Magist. Phil. u. Landgeometer zu Salzburg (*M*),

geb. 1720, Febr. 24, Hof-Gastein im Salzburgerischen,

gest. 1795, Juni 25, . . . . .

Gebrauch d. Proportionscircels nach Anleit. d. Hrn. Bion usw., 8°, Salzbg. 1785.

**Pococke, Richard.** — Dr. Theol., folweise Caplan d. Viceröy's von Irland, Archidiaconus von Dublin, Bischof erst (1756) von Ossory, darauf 1765 von Meath Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1751 (*BD*) (*Th*),

geb. 1704, . . . . . Southampton,  
gest. 1765, Sept. 15, Meath.

Machte von 1782 bis 1782 eine Reise in den Orient u. veröffentlichte darüber: A description of the East and some other countries, 2 vol. fol., Lond. 1743—45 Pt. I: Observations on Egypt; Pt. II: Observations on Palaeestina, Syria, Mesopotamia, Cyprus and Candia\*. — Descript. of a rock on the westside of Dunbar Harbour in Scotland, resembling Giants-Causeway (Phil. Tr. 1764).

\* Ein Verwandter von ihm, Edward Pococke (nicht Pococke; geb. 1694, Nov. 8, Oxford, gest. 1691, Sept. 16, Oxford), Caplan englischer Kaufleute in Aleppo und darauf Prof. d. Arabischen an d. Univ. zu Oxford, machte auch Reisen in den Orient, aber nur in linguistischer Rücksicht.

**Pocobut, Martin Odianicky.** — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Abt. Dechant d. Kathedalkirche zu Smolensk. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wilna u. Director d. Sternwarte daselbst, auf der er von 1764 bis 1808 beobachtete. Hatte sich unter Pezenas u. Lalande zum Astronomen ausgebildet (*A*) (*LB*) (*BEJ*, IV),

geb. 1728, Oct. 30, Lithauen,\*  
gest. 1810, Febr. 8, Dinaburg.

Cahiers des observations astronomiques faites à l'Observatoire de Vilna en 1773; mit Strzecki, fol., Vilna 1777. Eine Fortsetzung davon veröffentlichte Lalande in d. Mem. Paris 1786. Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Benderah. — Obs. sur la hauteur du pôle de Vilna (Mem. Par. 1774). — Astronom. Beobh. in v. Zach's Monatl. Corr. u. Bode's Jahrb.

\* geb. 1728, Oct. 20 (*DD*). — In Bode's Jahrbuch f. 1811 290t er sich unter dem 15. Febr. 1808 als im 81. Lebensjahre stehend an.

**Poda von Neuhaus, Nicolaus.** — Jesuit, folweise Lehrer d. Mathematik in Linz, ö. Mathematik u. Physik zu Gratz wo er auch d. naturhist. Museum errichtete u. der Sternwarte Vorstand u. d. Markscherdekunst u. Bergwerksmechanik an d. Bergacademie zu Schemnitz zuletzt in Wien privatisierend (*M*).

geb. 1723, Oct. 4, Wien,  
gest. 1798, Apr. 29, Wien.

Beschreib. d. Luftmaschine, welche zu Schemnitz von Joseph Karl Hell erfunden u. erbaut worden ist, 8°, Wien 1770. Kurzgefaßte Beschreibung d. zu Schemnitz in Nieder-Ungarn errichteten Maschinen, herausgeb. von J. v. Born, 8°, Dresd. 1774. Akad. Vorlesung über die zu Schemnitz neu errichteten Pferdequell, 8°, Ib. 1773. — Mineralog. Versuch über d. Eisensteine d. Arzberges in Ober-Steiermark. (In Schreber's Beschreib. d. Eisen-, Berg- u. Hüttenkunde zu Eisenerz, 4°, Leipzig u. Königsb. 1772. Verschiedenes Mineralogisches in Linnæi Amoenitat. 1763. 67 z. B. Descriptio corporum terrestrium et mineralium quae in monte Arzberg. Styriae superioris,

reperiuntur; *Examina lapidum ferrariorum montis Arzberg.* — Antheil an d. Prager Gelehrts. Nachrichten. — Entomologisches.

**Poepfig, Eduard Friedrich.** — Dr. Phil., Prof. (extr. 1833, ord. 1845) d. Zoologie an d. Univ. zu Leipzig. Vorsteher ihres naturhist. Cabinets. Mächte von 1822 bis 1832 eine naturwiss. Reise durch Südamerika (CL) (Or),

geb. 1798, Juli 16, Pflauen, Voigtland.\*  
Reise in Chile, Peru u. auf d. Amazonenstrom, 2 Bde. 4<sup>o</sup> mit Atlas, Leipz. 1835. — Botanisches u. Zoologisches.

\* geb. 1797, ... (CL).

**Pörner, Karl Wilhelm.** — Dr. Med., sächs. Bergrath u. Chemiker d. Porzellanfabrik zu Meissen (M),

geb. 1732, Jan. 16, Leipzig.

gest. 1796, Apr. 13, Meissen.

Diss. *Experimenta de albuminis ovorum et seri sanguinis convenientia, ad declarandam nutritionis rationem*, 4<sup>o</sup>, Lips. 1755. *Delinatio pharmaciae chemicæ-pharmaceuticæ*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1764. Allgem. Begriffe d. Chymie nach alphabet. Ordn.; aus d. Französ., mit Anmerk., 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1768 u. 69. Anmerk. zu *Baume's* Abhandl. vom Thon, 8<sup>o</sup>, Ib. 1774. Chymische Versuche zum Nutzen d. Färbekunst, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1772 u. 73. Anleitung zur Färbekunst usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1785. — Mineralogisches im Neu. Schauplatz d. Natur, 1775—84.

**Pötsch, Christian Gottlieb** — Aufseher d. kurfürstl. Naturalien-Sammlung zu Dresden seit 1776 u. kurfürstl. Finanzcommissar daselbst seit 1804 (WS; (M II),

geb. 1732, Mai 16, Schneeberg,\*

gest. 1805, März 12, Dresden.

Mineralog. Beschreib. d. Gegend um Meissen, 8<sup>o</sup>, Dresden 1779. Chronolog. Geschichte d. grossen Wasserfluthen d. Elbstroms seit tausend Jahr und mehr, 4<sup>o</sup>, Ib. 1784. Zwei Fortsetzungen davon 1786 u. 1800. Darstell. d. Geschichte über d. Vorkommen d. gediegenen Eisens sowohl, als des problematisch meteorischen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1803. Beob. über d. Vorkommen d. Granits in geschichteten Lagen oder Bänken, in Hinsicht auf d. Lausitz usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. — Om de så kallade Oculus mundi eller Verdens öga (Svensk. Vetensk. Acad. Handl. 1777). — Aufsätze in d. Schr. d. Leipz. ökon. Gesellschaft.

\* geb. 1752, Mai 16 (L).

**Pözinger, Georg Wilhelm.** — Folgewiser Candidat d. Theol. u. Lehrer am markgräfl. Hofe zu Bayreuth, Prof. extr. d. Physik u. Mathematik am Gymnas. daselbst (1744) u. bald darauf Hofdiaconus, dann, bei Stiftung d. Friedrichs-Academie zu Bayreuth 1742, Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an derselben, sowie zugleich (1743) Prof. extr. d. Theologie an d. Univ.

zu Erlangen u. (1745) Scholarch d. Gymnas. daselbst (M) (FE),

geb. 1709, Juli 13, Bayreuth,

gest. 1753, Jan. 19, Erlangen.

Diss. (Praes. F. W. Stübner) *super theoremate Harrioti de numero radicum verarum et falsarum*, 4<sup>o</sup>, Lips. 1730 (Wahrscheinlich vom Präses, wie die folgende). Diss. (Praes. G. M. Borloj) *de eclipsi terrae 2/13 Maii 1733*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1733. *Program. adit. in defin. IV, libr. I Euclidis*, fol., Bayreuth 1744. Diss. *de natura quantitatis positivae ac negativae*, 4<sup>o</sup>, Erlangae 1745. Diss. *Propositiones aliquot staticae*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1754. — Von d. Seitenflächen gleich hoher Pyramiden u. ihrer Perpendicular-Höhen (Erlang. gelehrts. Anzeig. 1749). Vom Gefrieren d. flüss. Körper durch d. Wärme (Ib. id.). Ob d. Läuten d. Glocken u. d. Lösen d. groben Geschützes etwas zur Zertheilung d. Gewitter beitrage? (Ib. id.). Von Erfind. d. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zahlen  $(x+1)(x-1)$ . — Wie d. Ort d. Bildes besonders in kugelförmigen Spiegeln zu bestimmen sey (Erlang. Abhandl. z. Befördr. d. Wiss. 1746). — Samml. von Maschinen u. Instrumenten, aus d. wichtigsten französ. u. engl. Werken übersetzt, 13 Samml., fol., Nürnberg 1747—52.

**Poggendorf, Johann Christian.** — Dr. Phil. (Berlin 1834) et Med. (Königsberg 1844). Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin seit 1834, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1839. Von 1812 bis 1820 Pharmaceut,

geb. 1796, Dec. 29, Hamburg.

Physisch-chemische Untersuchungen z. näheren Kenntniss d. Magnetismus d. Volta'schen Säule (Oken's Isis 1821). — Darin unter anderem d. Erfind. d. elektro-magnet. Multiplicators oder Galvanometers). Einige Notizen in Gilb. Ann., deren letzter (76) Band von ihm vollendet ward. — Giebt heraus: *Annalen d. Physik u. Chemie* seit 1824 (144 Bde. 8<sup>o</sup> nebst 4 Ergänzungsbdn. bis Ende 1860). Darin, ausser vielen Bemerkungen, Zusammenstellungen, Auszügen, kleinen Notizen usw. von ihm: *Bemerkk. über Barometer* (IV, 1825). *Bemerkk. zu e. magnet. Beobachtung von Munks* (VI, 1826). *Neues Instrument z. Messen d. magnet. Abweichung* (VII, 1827. — Dasselbe Instrument, welches Gauss einige Jahre später unter d. Namen Magnetometer benutzte). *Über e. galvan. Versuch von Runge* (VIII, 1826). *Tafel über d. Atomgewichte d. Elemente u. deren binäre Verbindn.* (XIV, 1828. *Theorie des s'Gravesand'schen Heliostats* (XVII, 1829). *Tabellar. Übersicht d. bisherigen Leistungen für d. Volumentheorie* (Ib. u. XLIX, 1840). *Samml. einiger chemisch. Tafeln neuer Construct.* (XXI, 1834). *Beob. über d. Nordlicht vom 7. Jan 1834* (XXII, 1834). *Über Zersetzung u. Zusammensetz. d. Lichtvibrationen nach Fresnel* (Ib. XXIII, 1834). *Folgerungen aus Graham's Diffusionsgesetz* (XXVII, 1838). *Berechnung über d. Zerfallen chemisch. Ver-*

bindd. in andere (XXIX, 1832). Über d. Relationen zwischen d. Elementen ternärer Verbind. (XXXI, 1834). Über Combinationen u. Aendert. z. Lösung dieses Problems nach d. Interferenzgesetz (XXXII, 1834). Unterscheidung d. depolarisirten Lichts vom natürlichen (XXXV, 1835). Über d. Theorie d. Dampfbindung (Ib.). Zusammenstell. d. Elementarzusammensetzung d. bisher zerlegt. organ. Substanzen (XXXVII, 1836). Über d. mittl. Barometerstand am Meere (Ib. u. XLII, 1837). Anweisung u. Tafeln z. leichteren Berechn. d. spec. Gewichts von Dämpfen usw. (XLI, 1837 u. XLVI, 1839). Interferenzphänomen (XLII, 1837). Über d. Bedeut. d. Gesetzes d. elektrolyt. Action für d. Theorie d. Voltismus (XLIV, 1838). Über einige neue Magnetisirungs-Erscheinungen usw. (XLV, 1838). Über d. Berechn. d. Resultate eudiometr. Analysen (XLVI, 1839). Neue thermo-olektr. Kette (L, 1840). Über d. allgem. galvanometr. Gesetz (LXI, 1844). Beschreib. d. Wippe u. deren Anwend. z. Studium d. galvan. Polarisation (Ib.). Galvanische Reihe in Cyankaliumlösung (LXVI, 1845). — Über d. galvan. Ketten aus zwei Flüssigkotten u. zwei einander nicht berüh. Metallen (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1839). Über d. Zink-Eisenkette (Ib. 1840). Über d. Werkzeuge z. Messen d. Stärke d. elektr. Stroms (Ib. id.). Mittel, dem Strom d. galvan. Kette mit Einer Flüssigk. eine grössere Stärke u. Beständigk. zu geben (Ib. id.). Über d. Übergangswiderstand bei hydro-olektr. Ketten (Ib. 1841). Methode z. quantitativen Bestimmung d. elektromotor. Kraft inconstanter Ketten (Ib. id., auch Annal. LIV u. LV). Bildung d. Eisensture auf galvan. Wege (Ib. 1844). Methode, die relativen Maxima d. Stromstärken zweier Volt. Ketten zu bestimm. (Ib. 1842). Aendert. e. Verfahrens, das Problem d. galvan. Polarisation zu lösen (Ib. id.). Verbesserte Einrichtung d. Voltameters zur getrennt. Auffang. d. Bestandthl. d. Wassers usw. (Ib. id.). Über e. Versuch von Daniell u. daraus gezogen. Folgerung (Ib. id.). Über De la Rive's Hypothese vom Rückstrom (Ib. id. u. 1843). Über d. Gebrauch d. Galvanometer als Messwerkzeuge (Ib. 1842, auch Annal. LVI). Einwirk. d. galvan. Stroms auf den in seiner Kette vorhandn. chem. Prozess (Ib. id.). Über d. mit Chromsäure construirte galvan. Ketten (Ib. id.). Verfahren, die elektromotor. Kraft e. galvan. Kette ins Unbestimmte zu erhöhen (Ib. 1843, auch Ann. LX). Über höhere galvan. Polarisation u. e. Instrument zum Studium derselben (Ib. 1844). Methoden z. Bestimm. d. galvan. Widerstands d. Flüssigkeiten (Ib. id.). Über e. Gesetz d. Polarisation (Ib. 1845). Über e. Problem bei linearer Verzweigung elektr. Ströme (Ib. 1846). Untersuch. über d. elektromotor. Kraft inconstant. galvan. Ströme (Ib. id.). Über d. galvan. Wasserzersetzung u. verwandte Gegenstände (Ib. id.). Mittel z. Befördr. d. galvan. Wasserzersetzung. (Ib. 1847). Über elektrothermische Zersetzungen u. neue eudiometr. Methoden (Ib. id.). Über Callan's volt. Batterie (Ib. id.). Betracht. über d. Wärme-Entwickl. im galvan. Strom usw. (Ib. id.). Über

d. angebl. Hydrur d. Silbers usw. (Ib. 1848). Über d. Färbung d. Wismuths auf galvan. Wege (Ib. id.). Über d. Verhalt. d. Quecksilbers bei seiner elektromagnet. Rotation (Ib. id.). Über d. Erschein. bei geschloss. Elektromagneten (Ib. 1854). Von d. remanenten Tragkraft geschloss. Elektromagnete (Ib. id.). Abänderung d. Fallmaschine (Ib. 1853). Beitrag z. Kenntniss d. Inductionsapparate u. ihrer Wirkung (Ib. 1854). Beob. über Inductions-Elektricität (Ib. 1855). Über d. Wärmewirk. d. Inductionsfunken (Ib. id.). Neue Verstärkungsweisen d. Inductionsstroms (Ib. id.). Neue Art von Tonerregung durch d. elektr. Strom (Ib. 1856). — Gedächtnissrede auf Th. J. Seebeck (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1839). — Handwörterb. d. rein. u. angewand. Chemie; mit J. Liebig; thätigen Antheil doch nur am Bd. I, Braunsch. 1837. — Lebenslinien zur Geschichte d. exact. Wissenschaften, 4<sup>o</sup>, Berlin 1853, Vorläufer zu dem gegenwärtigen Werk.

**Poggi, Giuseppe de.** — Anfangs Priester, später Literat u. Publicist; von 1799 an in Frankreich lebend; 1815 im Dienst von Marie Louise (BS), geb. 1761, Aug. 21, Piozzana b. Piacenza,

gest. 1842, Febr. 19, Montmorency. Sur une source de pétrole à Amiano (Ann. chim. XLV, 1803). Sur l'usage des fumigations acides (Ib. XLVIII, 1803\*). — Übersetzte A. Brongniart's Traité élément. de minéralogie ins Italienische, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Mailand 1810. — Viel Archäologisches, Historisches usw.

\* In beiden Aufsätzen wird er Junius Poggi genannt.

**Poggiale, A. . . P. . .** — Bis 1858 Prof. d. Chemie an d. École impériale de Médecine et de Pharmacie militaire, dann Pharmacies-Inspecteur u. Mitgl. d. Conseil de Santé des armées. Mitgl. d. Acad. de Médecine seit 1856 (Or),

geb. 1808, Febr. 9, Valle, Corsica. Recherches sur les eaux des casernes des forts etc. de Paris, 8<sup>o</sup>, Paris 1852. Du pain de munition distribué aux troupes de puissances Européennes et de la composition chimique du son, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. Analyse de l'eau minérale acide ferrugineuse d'Orrezza, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. Rech. sur la composition de l'eau de la Seine etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. Action des alcalis sur le sucre dans l'économie animale, 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. Rech. sur la composition chimique et les équivalents nutritifs des aliments de l'homme, 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. Traité d'analyse chimique par la méthode des volumes, comprenant l'analyse des gaz et des métaux, la chlorométrie, la sulfhydrométrie, l'acidimétrie, l'alcalimétrie, la saccharimétrie etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1858. — Mem. sur la solubilité des sels dans l'eau (Ann. chim. phys. Sér. III, T. VIII, 1843). — Action du phosphore sur une solution alcoolique de potasse (Compt. rend. XX, 1845). Mem. sur les sels halogènes doubles (Ib. id.). Sur un nouv. com-

posé de brôme et de bore etc. (Ib. XXII, 1846).  
Nouv. combinaisons du cyanure de mercure  
(Ib. XXIII, 1846). Recherches chim. sur le  
sang (XXV, 1847 et XXVI, 1848). Sur la prop-  
riété stupéfiante de l'aldéhyde (XXVI, 1848).  
Sur la présence, dans le lait à l'état normal,  
d'un principe albuminoïde déviant à gauche  
la lumière polarisée; mit Doybre (Ib. XXXVI,  
1853). Origine du sucre dans l'économie ani-  
male (Ib. XL, 1855). Sur la ligneux du blé  
(Ib. XLIX, 1859). — Ferneres im Journ. de  
Pharmacie.

**Pogson, Norman Robert.** — Bis  
1854 Lehrer d. Mathematik in London,  
während 1851 Gehülfe (Junior assistant)  
auf d. South Villa Observatory unter J. R.  
Hind, vom Dec. 1851 bis Dec. 1854 zweiter  
Assistent auf d. Radcliffe Observatory  
zu Oxford, dann bis Dec. 1858 erster As-  
sistent daselbst und seit 1. Jan. 1859 Di-  
rector d. Hartwell House Observatory in  
Buckinghamshire (Or),

geb. 1829, März 23, Nottingham.  
Entdeckte die Planeten Isis (1856, Mai 23),  
Ariadne (1857, Apr. 15) u. Hestia (1857,  
Aug. 16). Darüber u. über andere astron.  
Beobh. siehe Astron. Nachr. Bd. 36 bis 39,  
Bd. 43 bis 50 u. Bd. 54, auch Roy. Astr. Soc.  
Monthly Notices Vol. XII bis XX. — Elemente  
u. Ephemeriden von Planeten u. Cometen in  
Astron. Nachr. Bd. 26 u. 28, auch Roy. Astr.  
Soc. Monthly Notices Vol. VIII bis XII. Meri-  
dianbeobh. u. Sternencataloge in den Radcliffe  
Observations, Vol. XIII bis XVIII (1852—57).  
— On the discovery of the planet Hestia (British  
Associat. Report f. 1857). On the ocular  
crystal micrometer (Ib. f. 1858). On a new  
variable star, R Sagittarii etc. (Ib. id.). On an  
improvement in the heliometer (Ib. f. 1859).

**Pohl, Joseph.** — Jesuit, Mag. Phil. u.  
Dr. Theol. Lehrer an verschiedn. Ordens-  
collegien, auch Rector derselben (M) (Plz),  
geb. 1705, Jan. 15, Prag,  
gest. 1778, Apr. 2, Prag.  
Tentamen physico-experimentale in principiis  
peripateticis fundatum super phaenomenis  
electricitatis, 8°, Pragae 1747, edit. alt. 1750.

**Pöhl, Johann Ehrenfried.** — Dr.  
Med., Prof. extr. d. Botanik (1773) u. spä-  
ter (1789) Prof. ord. d. Pathologie an d.  
Univ. zu Leipzig, daneben (seit 1780)  
Kreis-, Amt- u. Landphysicus daselbst,  
sowie (seit 1788) kurfürstl. Leibarzt in  
Dresden, wobei seine aradem. Stellungen  
durch Substituten verwaltet wurden (M),  
geb. 1746, Sept. 12, Leipzig,  
gest. 1800, Oct. 25, Dresden.

Über d. Keimen d. Samen in Salzsäure (Sche-  
rer's Journ. VI, 1801). — Botanisches u. Me-  
dicinisches.

**Pohl, Hans Friedrich.** — Docent  
(1814) u. dann (seit 1816) Prof. d. Oeko-  
nomie u. Technologie an d. Univ. zu Leip-  
zig; früher Landwirth u. Oekonomie-Com-  
missar (G 1850),

geb. 1770, Juli 19, Perau bei Sorau,  
gest. 1850, Febr. 19, Leipzig.  
Archiv f. deutsche Landwirtschaft, 68 Bde.  
8°, Leipz. 1809—42. Lehrb. d. land- u. haus-  
wirthschaftl. Technologie, 8°, Ib. 1826, 2. Aufl.  
1843. Hauswirthschaftl. Neuigkeiten, 6 Jahrgg.  
8°, Ib. 1829—34. Noch viele kleine ökonom.  
Schriften.

**Pohl, Johann Emmanuel.** — Dr.  
Med., von 1808 bis 1812 suppl. Prof. d.  
allgem. Naturgeschichte, sowie d. Botanik  
an d. Univ. zu Prag; von 1817 bis 1821  
Mineralog u. Botaniker bei d. österr. Na-  
turforscher-Expedition ins Innere von Bra-  
silien, und seitdem Prof. d. Medicin an d.  
Univ. zu Wien, sowie Vorsteher d. k. k.  
brasilian. Museums daselbst. Mitgl. d. kön-  
igl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (ABG. IV,  
1837) (ON) (N) (Or),

geb. 1782, Febr. 22, Kamnitz, Böhmen,  
gest. 1834, Mai 22, Wien.  
Systemat. Überblick d. Reihenfolge einfacher  
Fossilien, 4°, Prag 1816. Beschreib. d. Mine-  
ralien-Sammlung d. Freihrn. v. Hochberg, . . .  
Reise ins Innere von Brasilien, 2 Bde. 4° mit  
Atlas fol., Wien 1822—36. Beiträge z. Gebirgs-  
kunde Brasiliens, 4°, Ib. 1832. Kleinere mi-  
neralog. Aufsätze in verschiedn. Zeitschriften.  
— Botanisches.

**Pöhl, Georg Friedrich.** — Dr. Phil.  
(Erlangen 1826). Von 1810 bis 1813 Leh-  
rer am Gymnas. zu Stettin, dann in Berlin  
erst Lehrer am Werderschen Gymnas. u.  
am Plamann'schen Institut, darauf 1820  
Prof. d. Mathematik u. Physik am Fried-  
rich-Wilhelms-Gymnas. und daneben von  
1829 Prof. extr. an d. Üniv. bis 1832;  
seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu  
Breslau (NS) (GB 1825) (G. 1849) (N),  
geb. 1788, Febr. 24, Stettin,  
gest. 1849, Juni 10, Breslau. \*

Die Kugelfläche als mathemat. Construc-  
tionsfeld usw., 4°, Berl. 1819. Andeutungen über d.  
Einheit d. Natur u. Geschichte, 4°, Ib. 1822. Der  
Prozess d. galvan. Kette, 8°, Leipz. 1826. An-  
sichten u. Ergebnisse über Magnetismus, Elek-  
tricität u. Chemismus, 8°, Berl. 1829. Der Elek-  
tromagnetismus theoretisch u. practisch dar-  
gestellt, 8°, Ib. 1830. Principiorum tam in phy-  
sice universa, quam praesertim in ejusdem  
parte chemica adhuc desideratorum commen-  
tatio, 8°. Vratisl. 1837. Das Leben d. unorgan.  
Natur, 8°, Breslau 1843. Grundlegung d. drei  
Kepler'schen Gesetze, 8°, Ib. 1843. Der



Elektromagnetism. u. die Bewegung d. Himmelskörper in ihrer gegenseit. Bezieh., 8°, Ib. 1846. Über d. Wesen d. Elektrizität u. Schwere, 8°, Ib. 1848. — Über d. Zusammenhang d. Magnetismus mit d. Elektrizität u. d. Chemismus (Zlb. Ann. LXIX, 1824). Versuche über d. Einwirk d. Erdmagnetismus auf bewegliche Elektromagnete usw. (Ib. LXXIV u. LXXV, 1823). Beitr. z. näheren Kenntn. d. Elektromagnetismus (Öken's Isis 1822). Über d. polare Thätigkeit d. flüssig. Leiters in d. galvan. Kette (Kastner's Archiv II u. III, 1824). Über d. Phänomene d. elektr. Ladung (Ib. VI, 1825). Zur Lehre vom Elektromagnetismus (Ib. IX, 1826 u. XI, 1827). Der Gyrotrop u. d. Sideroskop als zur Anstell. galvan. Versuche besonders geeignete Apparate (Ib. XIII u. XIV, 1828). — Über d. sogenannten Rotationsmagnetismus (Pogg. Ann. VIII, 1826). Über d. Gegensatz zwischen galvanisch-elekt. Primär- u. Sekundärketten usw. (Ib. XIV, 1828). Über d. polare Verhalten d. Flüssigkeit in d. galvan. Kette usw. (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Magneto-Elektrismus im Gegensatz zum Elektro-Magnetismus (Ib. XXIV, 1832). Über Beseitigung d. schädli. Raums in d. Luftpumpe (Ib. XXXII, 1834). Über e. zu chemisch. Wirk. besonders dienlich. magneto-elekt. Apparat (Ib. XXXIV, 1835). Zur Theorie d. Galvanismus (Ib. XLVI, 1839). Über d. Verhalten alternirend geschichteter galvan. Säulen (Ib. L, 1840). Ueber galvan. Ketten mit zwei Flüssigkeiten usw. (Ib. LIV, 1844). — Recensionen in d. Berliner Jahrbüchern f. wissenschaftl. Kritik.

\* An der Cholera.

**Pohl, Joseph Johann.** — Dr. Phil., seit 1846 Assistent u. Supplent für d. Lehrfach d. speciell techn. Wiss. am polytechn. Institut in Wien; seit 1856 Prof. d. chem. Technologie an demselben, sowie Dozent für industrielle Mikroskopie; seit 1856 Prüfungscommissar für d. Verzehrungs-Steuerfach bei d. k. k. Finanz-Landes-Direction u. Prof. d. chem. Technologie an d. k. k. militär-administrativ. Lehranstalt in Wien. Sohn von Johann Emmanuel (Or),

geb. 1825, Febr. 12, Wien.

Über d. Siedpunkte mehrerer alkoholhalt. Flüssigkeiten (Denkschr. Wien. Acad. II, 1850). Nachtrag z. thermo-ariometr. Bierprobe (Ib. IV, 1852). — Über d. Zusammensetz. u. Eigenschaften d. Legirungen aus Zinn u. Blei (Sitzungsberichte Wien. Acad. IV, 1850). Über d. chem. Beschaffenh. d. im Handel vorkommenden Seesalze; mit A. Schrötter (Ib. VI, 1854). Beitr. z. Statistik d. Studiums d. Chemie am polytechn. Institut zu Wien (Ib. id.). Ermittl. d. techn. Werthes d. Kartoffeln (Ib. VIII, 1852). Physikalisch-chemische Notizen, 1. Reihe (Ib. id.). D<sup>o</sup> 2. Reihe (Ib. XII, 1854). Tafeln z. Reduction d. in Millimetern abgeles. Barometersstände; mit Schabus (Ib. VIII, 1852). Tafeln z. Vergleich. d. Barometerstände (Ib. id.). Beob. während d. Sonnenfinsterniss am

28. Juli 1854 (Ib. id.). Tafel z. Bestimm. d. Capillardepression d. Barometerstände (Ib. IX, 1852). Ueber d. Anwend. d. Pikrinsäure z. Unterscheid d. Thier- u. Pflanzenfasern (Ib. id.). Reisenotizen (Ib. id.). Revision d. bisherigen Analysen einiger Bestandtheile d. Fette (Ib. X, 1853). Beitr. z. Prof. d. Mikroskope (Ib. XI, 1853). Über Saccharometer, deren Anfertigung u. Prüfung (Ib. id.). Analyse e. Wiener Brunnenwassers (Ib. XV, 1855). Über d. Verwendbar d. Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-techn. Proben (Ib. XXI, 1856). Analyse d. Mutterlauge aus d. Seesaline zu Pirano (Ib. XXII, 1856). Die Heliotypie als Mittel z. Studium d. Blätter- u. Blüthen-Nervatur d. Pflanzen (Ib. id.). Studien aus d. Gebiete d. Megalytie; mit Ph. Wewelsky (Ib. XXIII, 1857). Über e. neues Sonnen-Ocular (Ib. id.). Über d. Gebrauch d. Thermo-Hypsometers zu chem. u. physikal. Untersuchungen (Ib. XXVI, 1857).

**Pohlmann, Kaspar.** — Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaften am Carolinum zu Osnabrück; früher mehre Jahre im Haag u. Copenhagen Hofmeister beim dän. Gesandten v. Selby (Or), geb. anfangs XIX. Jahrh., Schewendorf,\* gest. 1836, Oct. 10, Osnabrück. Theorie d. farbigen Schatten (Pogg. Annalen XXXVII, 1836).

\* Im Kirchspiel Glane bei Osnabrück.

**Poinso, Louis.** — Von 1794 bis 1797 Schüler d. École polytechnique und an derselben erst Prof. d. Analyse u. Mechanik von 1809 bis 1816, dann Examineur d'admission von 1816 bis 1825; daneben Prof. d. Mathematik am Lycée Bonaparte, Mitgl. d. Conseil supérieur de l'instruct. publique, seit 1813 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. seit 1822 Senator (VD) (REP) (Q) (CR. XLIX),

geb. 1777, Jan. 3, Paris,\*

gest. 1859, Dec. 5, Paris.

Éléments de statique, 8°, Paris 1804, 9<sup>me</sup> edit. Ib. 1848 (Den späteren Auflagen sind angehängt: Mémoire sur la composition des moments et des aires; Mém. sur le plan invariable du système du monde et Mém. sur la théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes). Recherches sur l'analyse des sections angulaires, 4°, Ib. 1825. Théorie nouv. de la rotation des corps, 8°, Ib. 1834 (Auch Liouville's Journ. XVI). Réflexions sur les principes fondamentaux de la théorie des nombres, 4°, Ib. 1845 (Auch Liouville's Journ. X, 1845). Théorie des cônes circulaires roulants, 4° et 8°, Ib. 1852 (Auch Liouville's Journ. XVIII, 1853). — Mém. sur les polygones et les polyèdres (Journ. Ecol. polytechn. Cah. X, An IX, auch Mém. de l'Inst., Sav. étrang. II, An XI). Sur la composition des moments et des aires (Ib. Cah. XIII, 1806; auch Mem. de l'Acad.

VII). Théorie générale de l'équilibre et du mouvement des systèmes (Ib. id.). Sur l'application de l'algèbre à la théorie des nombres et à la recherche des racines primitives (Ib. Cah. XVIII, 1820; auch Mém. de l'Acad. IV). — Quelques recherches sur l'algèbre et sur la théorie des nombres (Mém. de l'Inst. XIV, 1813—15). — Sur une certaine démonstration du principe des vitesses virtuelles (Liouville's Journ. III, 1838). Remarques sur un point fondamental de la Mécanique analyt. de Lagrange (Ib. XI, 1846). — Besorgte die 3. Aufl. von Lagrange's Traité de la résolut. des équat. numériques. — Férner in d. Correspond. p. l'École polytechnique.

\* gest. D. n. 9 (G. 1860).

**Poisson, Jean Baptiste.** — Kartograph in Paris (BS),

geb. 1760, März 30, Vrécourt, Lorraine, gest. 1834, Febr. 15, Valence bei Montereau.

Berühmt wegen seiner Erd- u. Himmelskugeln, welche die von Coronelli u. Maroncelli weit übertreffen. Lieferte auch viele Landkarten, z. B. zu Macartney's Reise, A. v. Humboldt's Werken, Malte-Brun's Geographie usw.

**Poiseuille, Jean Léon Marie.** — Dr. Med., pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médecine daselbst seit 1842. Schüler d. École polytechnique (Or), geb. 1799, Apr. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur le mouvement des liquides dans les tubes de très-petites diamètres (Mém. Sav. étrang. IX, 1846; Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, T. VII, 1843). Sur le mouvement des liquides de nature différente dans les tubes de très-petites diamètres (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXI, 1847). Rech. expr. sur l'écoulement des liquides considéré dans les capillaires vivants (1845 vom Institut mit e. goldenen Medaille belohnt). — Expériences relatives à l'influence du froid sur la circulation capillaire (Compt. rend. IX, 1839). Rech. expr. sur l'action des médicaments (Ib. XIX, 1844). Sur la ventilation des navires (Ib. XXI, 1845). Recherches sur la respiration (Ib. XLI, 1855). De l'existence du glycosé dans l'organisme animal; mit Lefort (Ib. XLVI et XLVII 1858; XLVIII, 1859). Rech. physiologiques sur l'urée; mit Gobley (Ib. XLIX, 1859). — Wichtige physiolog. Arbeiten über d. Blut u. dessen Bewegung in Magendie's Journ. T. VIII. IX u. X, u. Mem. Sav. étrang. T. VII, die vom Pariser Institut mit Goldmedaillen u. Preisen belohnt wurden.

**Poisson, Siméon Denis.** — Von 1798 bis 1800 Schüler d. École polytechnique in Paris, dann an derselben folgeweise Repetent, Prof. d. Analyse u. Mechanik (1802—15) u. Examiner (1815—40), daneben Prof. d. Mechanik an d. Facultät d. Wiss., Mitgl. d. Längenbureaus, d. Acad. d. Wiss. (seit 1812), d. Conseils d. öffentl. Unterrichts

(seit 1820) usw. Von Napoléon baronisiert und seit 1837 Pair von Frankreich (BS), geb. 1781, Juni 21, Pithiviers, Dép. Loiret, gest. 1840, Apr. 25, Paris.

Traité de mécanique, 2 vol. 8°, Paris 1814, 2<sup>me</sup> édit., Ib. 1833. Formules relatives aux effets du tir d'un canon sur les diverses parties de son affût et règles pour calculer la grandeur et la durée du recul, 3°, Ib. 1826, 2<sup>me</sup> édit. 1833. Théorie nouv. de l'action capillaire, 4°, Ib. 1834. Théorie mathématique de la chaleur, 4°, Ib. 1835. Supplément dazu, 4°, Ib. 1837. Recherches sur la probabilité des jugemens en matière criminelle et en matière civile etc., 4°, Ib. 1837. Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur figure, à leur rotation et à l'influence du mouvement diurne de la terre, 4°, Ib. 1839. — Mém. sur l'élimination dans les questions algébriques (Journ. École polytechn. Cah. XI, An X). Mém. sur la pluralité des intégrales dans le calcul des différences (Ib. id.). Mém. sur les équations aux différences mêlées (Ib. XIII, 1806). Mém. sur les solutions particulières des équations différentielles et des équations aux différences (Ib. id.). Sur les points singuliers des courbes (Ib. XIV, 1808). Sur la théorie du son (Ib. id.). Sur les oscillations du pendule dans un milieu résistant (Ib. id. et XV, 1809). Sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Ib. XV, 1809). Mém. sur les inégalités séculaires des moyens mouvements des planètes (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de rotation de la terre (Ib. id.). Sur un cas particulier du mouvement des corps pesants (Ib. XVI, 1813). Sur les intégrales définies; trois mém. (Ib. XVI, 1813; XVII, 1815 et XVIII, 1820). Mém. sur la manière d'exprimer les fonctions par des séries de quantités périodiques etc. (Ib. XVII, 1820). Mém. sur l'intégration des équations linéaires aux différences partielles; deux mém. (Ib. XIX, 1823). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides; deux mém. (Ib. id.). Mém. sur les équations générales de l'équilibre et du mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XX, 1834). Sur la courbure des surfaces (Ib. XXI, 1832). Formules relatives au mouvement du boulet dans l'intérieur du canon, selon Lagrange (Ib. id.). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XXVI, 1838). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. id.). Sur le mouvement des projectiles dans l'air, en ayant égard à leur propre rotation (Ib. XXVII, 1839). — Sur la distribution de l'électricité à la surface des corps conducteurs; deux mém. (Mém. l'Inst. XII, 1811). Mém. sur les surfaces élastiques (Ib. XIII, 1813). — Mém. sur la variation des constantes arbitraires dans les questions de mécanique (Mém. de l'acad. I, 1846). Mém. sur la théorie des cordes (Ib. id. et VI, 1825). Mém. sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques et sur la théorie des instruments à vent (Ib. II, 1817). Mém. sur l'intégration de quelques

équations linéaires aux différences partielles et particulièrement de l'équation générale du mouvement des fluides électriques (Ib. III, 1818). Sur la théorie du magnétisme; deux mém. (Ib. V, 1821—22). Mém. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. VI, 1823). Mém. sur le calcul numérique des intégrales définies (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité (Ib. VII, 1827 et IX, 1830). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. VIII, 1829). Sur le problème des ondes (Ib. id.). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. IX, 1830). Mém. sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib. id.). Mém. sur le mouvement de deux fluides élastiques superposés (Ib. X, 1831). Rapport sur l'ouvrage de Mr. **Jacobi**: *Fundamenta nova* etc. (Ib. id.). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. id.). Mém. sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XI, 1832). Mém. sur le calcul des variations (Ib. XII, 1833). Mém. sur le mouvement de la lune autour de la terre (Ib. XIII, 1835). Mém. sur l'attraction d'un ellipsoïde homogène (Ib. id.). Mém. sur le mouvement d'un corps solide (Ib. XIV, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. XVI, 1838). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps cristallisés (Ib. XVIII, 1840). Mém. sur les apparences des corps lumineux en repos et en mouvement (Ib. XIX, 1845). — Sur les oscillations du pendule composé. *Connaiss. d. temps*, 1819). Sur la libration de la lune (Ib. 1824 et 1822). Sur une nouv. manière d'exprimer les coordonnées des planètes dans le mouvement elliptique (Ib. 1825). Sur la vitesse du son (Ib. 1826). Sur la distribution de la chaleur dans un anneau homogène etc. (Ib. id.). Sur la température des différents points de la terre et particulièrement près de sa surface (Ib. 1827). Sur la probabilité des résultats moyens des observations; deux mém. (Ib. 1827 et 1832). Mém. sur les attractions des sphéroïdes (Ib. 1829 et 1830). Mém. sur plusieurs points de la mécanique céleste (Ib. 1834). Sur l'influence réciproque de deux pendules voisins (Ib. 1833). Sur le pendule de **Borda** (Ib. id.). Sur le mouvement d'un pendule dans un milieu résistant (Ib. 1834). Sur la stabilité du système planétaire (Ib. 1836). Sur le développement des coordonnées d'une planète dans son mouvement elliptique et de la fonction perturbatrice de ce mouvement (Ib. id.). Mém. sur la précession des équinoxes dans l'hypothèse d'une très-petite obliquité de l'écliptique etc. (Ib. 1837). Sur l'attraction d'un ellipsoïde hétérogène (Ib. id.). — Mém. sur les ondes d'un liquide contenu dans un vase cylindrique (**Gougonne**, *Ann. XIX*, 1828—29). Mém. sur les oscillations du son dans un vase d'une profondeur quelconque (Ib. id.). — Sur la théorie des ondes (*Ann. chim. phys. V*, 1817). Sur le mouvement des fluides élastiques dans les tuyaux cylindriques (Ib. VII, 1818). Sur la théorie des instruments à vent (Ib. X, 1819). Mém. sur l'avantage du banquier au jeu de trente et

quarante (Ib. XIII, 1820. — *Anszug aus d. Mém. de l'acad.*, wie mehre der folgenden Aufsätze). Sur la distribution de la chaleur dans les corps solides (Ib. XIX, 1822). Sur la propagation du mouvement dans les fluides élastiques (Ib. XXII, 1823). Lettre à Mr. **Fresnel** sur le système des ondulations (Ib. id.). Sur le phénomène des anneaux colorés (Ib. id.). Sur la vitesse du son (Ib. XXIII, 1823). Sur la chaleur des gaz et des vapeurs (Ib. id.). Sur la théorie du magnétisme (Ib. XXV, 1824 et XXVIII, 1825). Sur la chaleur rayonnante (Ib. XXVI, 1824). Obs. relatives à un Mém. de Mr. **Ivory** sur l'équilibre d'une masse fluide (Ib. XXVII, 1824). Discussion relative à la théorie de la chaleur rayonnante (Ib. XXVIII, 1825). Solution d'un problème relatif au magnétisme terrestre (Ib. XXX, 1825). Mém. sur la théorie du magnétisme en mouvement (Ib. XXXII, 1826). Sur des effets qui peuvent être produits par la capillarité et l'affinité des substances hétérogènes (Ib. XXXV, 1827). Sur les vibrations des corps sonores (Ib. XXXVI, 1827). Sur l'extension des fils et des plaques élastiques (Ib. id.). Sur l'équilibre et le mouvement des corps élastiques (Ib. XXXVII, 1828). Sur la compression d'une sphère (Ib. XXXVIII, 1828). Mém. sur l'équilibre des fluides (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur la proportion des naissances des filles et des garçons (Ib. XL, 1829). Mém. sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques et des fluides (Ib. XLII, 1829). Mém. sur la propagation du mouvement dans les milieux élastiques (Ib. XLIV, 1830). Nouv. théorie de l'action capillaire (Ib. XLVI, 1831). Sur les mouvements simultanés d'un pendule et de l'air environnant (Ib. XLVII, 1831). Théorie math. de la chaleur (Ib. LIX, 1835). Mém. sur les températures de la partie solide du globe, de l'atmosphère, et du lieu de l'espace où la terre se trouve actuellement (Ib. LXIX, 1838). Mém. sur les déviations de la boussole produites par le fer des vaisseaux (Ib. id.). — Mém. sur la distribution de l'électricité dans une sphère creuse électrisée par l'influence *Bull. soc. philomat.* 1824. — Obs. relatives au développement des puissances des sinus et cosinus en séries de sinus et cosinus d'angles multiples (**Férussac**, *Bull. math.* 1825). Sur le frottement des corps qui tournent (Ib. 1826). Sur la composition des moments (Ib. 1827). Sur le plan invariable (Ib. 1828). — Sur la surface dont l'aire est un minimum entre des limites données (**Crelle's Journ.** VIII, 1822. Théorèmes relatifs aux intégrales des fonctions algébriques (Ib. XII, 1824). — Formules relatives aux probabilités qui dépendent de très-grands nombres (*Compt. rend.* II, 1826). Sur l'invocabilité des grands axes des orbites dans le mouvement des planètes etc. (Ib. IV, 1827). — Sur un passage de la seconde partie de la théorie des facteurs analytiques (**Liouville's Journ.** II, 1827). Remarques sur l'intégration des équations différentielles de la dynamique (Ib. id.). Solution d'un problème de probabilité (Ib. id.). Sur les limites de la série de **Taylor** (Ib. III, 1828). Sur l'intégration des équations linéaires aux diffé-

rences partielles (Ib. id.). — Im Ganzen über 300 Abhandlungen, deren einige noch nicht gedruckt sind.

**Poissonnier, Pierre Isaac.** — Dr. Med., pract. Arzt in Paris, von 1749 bis 1777 Prof. d. Chemie am Collège de France; daneben 1757 Oberarzt und von 1758 bis 1760 Leibarzt der Kaiserin Elisabeth von Russland, später auch General-Inspector d. Medicinalwesens in den französ. Hüfen u. Colonien; 1795 Prof. an d. Central-schule. Mitgl. u. später Vicepräsident d. Société roy. de Médecine, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. d. Roy. Soc. in London (B), geb. 1720, Juli 5, Dijon, gest. 1798, Sept. 15, Paris.\*

Essai sur le moyen de desaler l'eau de mer, Paris 1763 (Darin ein Destillationsapparat, ganz ähnlich dem, für welchen Irvin 1772 vom britt. Parlament eine Rente erhielt). — Sur la congélation du mercure (Mém. Paris, 1760). — Medicinisches.

\* gest. 1798, Sept. 22 (Th); An VII, Fruct. 25, d. h. 1799, Sept. 11 (DF).

**Poitevin, Jacques.** — Vermögender Privatmann in Montpellier, Astronom an d. Sternwarte u. Mitgl. d. Gesellsch. d. Wiss. daselbst (B) (LB),

geb. 1742, Oct. 6, Montpellier, gest. 1807, . . . . Montpellier.

Essai sur le climat de Montpellier, 4°, Montpellier 1803. — Astronom. Beobh. in d. Mém. de l'Acad. de Paris (1770), der Connaiss. d. temps u. den Recueils des assemblés publiques de la Soc. roy. d. sciences à Montpellier.

**Polack (Polac), Johann Friedrich.** — Dr. Jur. Erst Prof. extr. d. Rechte (1730—33), dann Prof. ord. d. Mathematik (1733—52), darauf Prof. ord. d. Rechte u. seit 1758 Prof. d. Oekonomie, Polizei- u. Kameralwiss. an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (M) (Ou),

geb. 1700, Nov. 25, Bernstadt, Oberlausitz,\*

gest. 1774, Apr. 22, Frankfurt a. d. O. Prgm. de fatis mathematicorum in jurisprudentia, 4°, Francof. ad Viadr. 1738. Mathesis forensis oder Entwurf derer mathemat. Wissenschaften, die ein Rechtsgelehrter nöthig hat usw., 8°, Leipz. 1734, 4. Aufl., 4°, Ib. 1770. Theses quaedam selectae ex philosophia naturali et mathesi, 4°, Francof. 1737. Diss. de generalioribus philosophiae naturalis principiis, 4°, Ib. 1738. De gravitate corporum, 4°, Ib. 1738. De motu corporum solidorum, 4°, Ib. 1739. Betracht. über den im J. 1744 erschienenen Cometen, 4°, Ib. 1744. — Juristisches.

\* gest. Nov. 28 (Weidlich, Lexicon aller jetzlebend. Rechtsgelehrer. II).

**Polansky, Thaddäus.** — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Kanzler d. Universität u. Director d. höheren Studien zu Olmütz (Plz) (BEJ. IV) (M),

geb. 1713, März 13, Hradisch, Mähren, gest. 1770, Oct. 12, Olmütz.

Diss. physico-experimentalis de tonitru, fulgure seu corruscatione contra sensa et opiniones antiperipateticorum, 42°, Olomutii 1747. — Theologisches.

**Polansky, Nepomuk.** — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., Lehrer d. Philosophie, Mathematik usw. in verschiedenen Ordenscollegien (Plz) (M),

geb. 1723, Febr. 7, Brünn, gest. 1776, Oct. 13, Olmütz.

Elementorum algebrae brevis institutio etc., Olomutii 1754. Diss. de montium origine, Ib. 1755. Diss. de colorum natura in opacis corporibus, 4°, Ib. 1756. De veneris phasibus, Ib. 1764. De primariae et secundariae iridis ortu et natura, Ib. 1764. De nonnullis colorum effectibus, Ib. 1751. — Theologisches.

**Poleni, Giovanni.** — Marchese. Prof. d. Astronomie (1709), d. Philosophie (1745) u. d. Mathematik (1719) an d. Univ. zu Padua. Wasserbaumeister der Republik Venedig (VI) (Tp. X) (Mém. Par. 1763) (B), geb. 1683, Aug. 23, Venedig, gest. 1764, Nov. 14, Padua.\*

Miscellanea: de barometris et thermometris, de machina quadam arithmetica, de sectionibus conicis in horologiis solaribus describendis, 4°, Venetiae 1709. De vorticibus coelestibus, cui accedit quadratura circuli Archimedi et Hippocratis analytice expressa, 4°, Padovae 1742. De motu aquae mixto Libr. II etc., 4°, Ib. 1747. De caestellis per quae derivantur fluviorum latera convergentia, Ib. 1720. L. I. Frontini de aqueductibus urbis Romae Comment. restitutus, 4°, Ib. 1722 et 1732. Epistolae duae de telluris forma etc., Ib. 1723. Epistolarum mathematicarum fasciculus, 4°, Ib. 1729. Exercitationes Vitruvianae, seu commentarius criticus de Vitruvii architectura, 4°, Venetiae 1739. — Quanam potiori ratione, nullis habitis stellarum observationibus, navigantes metiri queant iter a navi confectum (Pièces de prix de l'acad. de Paris, T. II, p. 1727—33). De praestabiliori figura, qua anchorae formari queant, dissertatio (Ib. T. III, 1734—37). De ergatae navalis praestabiliore facilioreque usu, diss. (Ib. V, p. 1741—44). De novis quibusdam cogitationibus ad explorandum, num pendula vi aliqua centrifuga perturbentur (Phil. Tr. 1743). Astronom. u. meteorolog. Beobh. (Phil. Tr. 1724, 26, 28, 29, 34, 38; Comment. Acad. Petrop. IV, V u. VIII). — Considerazioni intorno al barometro del Cartesio (Giorn. de' lett. d'Italia, T. V). Considerazioni intorno alle varie accelerazioni o ritardazioni

che i corpi gravi nelle loro cadute patrebbero se la terra girasse per l'orbe annuo (Ib. VIII).

\* gest. Nov. 15 (B); Dec. 22 (LZ).

**Polheimer, Anders.** — Berghauptmann u. Markscheider. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR),

geb. . . . , gest. 1811, . . .

Ny inrättning af fyrbakar (Vetensk. Acad. Handl. 1793). Ny uppfinning af en jordborrspump, nyttjad vid stenkolsflöters upptäckande (Ib. 1803). Anledningar till bergsalt i Westergötland (Ib. 1804).

**Polhem (Pålhammar\*), Christopher.** — Bergmechanicus in Fahlun seit 1693, später Assessor (1714) u. Rath (1716) im Commerz-Collegium zu Stockholm; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit deren Stiftung im J. 1739, auch Mitgl. d. Gesellschaft d. Wiss. in Upsala (S) (RS),

geb. 1661, Nov. 18, Wisby,

gest. 1751, Aug. 31, . . . . .

Daedalus Hyperboreus eller några nya mathematiska och fysikaliska försök etc., VI Del., Upsala 1716—17. Berättelse om sina förnämsta mekaniska inventioner, Stockh. 1829. — Duae mensurae novae (pes minutorum et pes mechanicus) etc. (Act. litt. Suec. Vol. II, 1725—29). De nova sua ignis theoria (Ib. III, 1730—34). Om de så kallade elementernas former och verkan i mekaniken (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Tankar om husbyggnad Ib. 1739, 1740 et 1742. Tankar om mekaniken Ib. 1740. Theoriens och praktikens förenade i mekaniken (Ib. 1741 et 1742). Theoretiska uträkningar vid skjutgevär (Ib. 1742). Om krokliga liniers nytta i mekaniken (Ib. 1742). Noch 41 Abhandl. daselbst aus d. pract. Mechanik, als deren Gründer in Schweden er angesehen wird; zahlreich Bauen u. Maschinenen sind sein Werk

\* So nannte er sich vor seiner Adellung im J. 1716.

**Polhem, Gabriel.** — Sohn des Vorigen. Lange Zeit Adjunct seines Vaters bei öffentlichen Bauten (besonders Wasserbauten) und nach dem Tode desselben Erbe seines Amtes; auch Hofjunker (1744) u. Kammerherr (1754). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1739 (S),

geb. 1700, Febr. 14, Fahlun,

gest. 1772, Aug. 4, Stockholm.

Uppfinning, at kunna slipa och justera stalvalsar till största fullkomlighet efter hårdningen (Vetensk. Acad. Handl. 1740). Om tunnsvicker, som öppna och tillsluta sig sjelfva (Ib. 1744). Ny förbättring af pal-kranar (Ib. 1744). Noch drei Abhandl. pract. Inhalts.

**Poli, Martino.** — Aufangs Vorsteher eines öffentl. Laboratoriums in Rom, lebte von 1702—1704 in Paris und erhielt von Ludwig XIV. eine Pension für ein dem-

selben mitgetheiltes pyrotechnisches Geheimniss (von dem aber dieser keinen Gebrauch machen liess), kehrte dann nach Italien zurück, ward 1708 Ingenieur des Papstes Clemens XI. und zog 1713 abermals nach Paris. Auswärtiges (seit 1713 wirkliches) Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Mém. Par. 1714) (B),

geb. 1662, Jan. 21, Lucca,

gest. 1714, Juli 29, Paris.\*

Il trionfo degli acidi vendicati dalle calunnie di molti moderni etc., 4<sup>o</sup>, Roma 1706. Expériences faites sur le bismuth (Mém. Paris, hist. 1743). Sur la descente des vapeurs acides et alcalines (Ib. hist. 1744). Sur l'effet de l'esprit de soufre concentré avec l'eau commune (Ib. id.). Sur la formation du salpêtre (Ib. id.). Sur la fermentation des sels acides avec les sels acides et des alcalis avec les alcalis (Ib. id.).

\* gest. Juli 25 (B).

**Poli, Giuseppe Saverio\*.** — Dr. Med., erst pract. Arzt in Neapel, dann (1776) Prof. d. Geographie an d. Militär-Academie und später Prof. d. Physik am grossen Hospital der Unheilbaren daselbst. Viel auf Reisen. Folgte der königl. Familie beide Male in ihr Exil. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Neapel (AIN. V) (Tp. III) (BS),

geb. 1746, Oct. 24, Molfetta,

gest. 1825, Apr. 7, Neapel.

Lezioni di geografia, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Napoli 1777. Ragionamento intorno allo studio della natura, 8<sup>o</sup>, Ib. 1781. Elementi di fisica sperimentale, 5 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1787. Testacea utriusque Siciliae etc., 2 vol. fol., Parma 1790—95. Mem. sul tremuoto, Nap. 1805. Viaggio celeste, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Saggio sulla calamità e sulle sue virtù medicinali, Palermo 1811. Formazione del tuono, della folgore e di altre meteore (Opusc. scelt. di Milano). Riflessioni intorno agli effetti di alcuni fulmini (Ib. id.). — Osservazioni fisiche concernenti l'elettricità, il magnetismo e la folgore (Att. Acad. Nap. 1787). Congettura sulle tempeste che sogliono succedere alle aurore boreali (Ib. id.).

\* Genannt Neapel's Plinius.

**Polidori, Luigi Eustachio.** — Dr. Med. Erst pract. Arzt an verschiedenen Orten Toscana's, dann Prof. d. Medicin am Hospital S. Maria in Florenz und endlich Prof. d. Physiologie u. gerichtl. Medicin an d. Univ. zu Pisa (Gn. Litt. XXI),

geb. . . . . Bientina bei Pisa,

gest. 1830, Mai 29, Pisa.

Mem. sulla causa di terremoto (Brugnatelli's Ann. di chimica etc. Vol. V. Scritti riguardanti cose fisiche. — Viel Medicinisches.

**Polinière, Pierre.** — Prof. d. Physik am Collège d'Harcourt in Paris (B) (Q) (J),

geb. 1674, Sept. 8, Coulonces b. Vire  
(Calvados),

gest. 1734, Febr. 9, Paris.

Euclides alio ordine digestus et novis demonstrationibus munitus, 4<sup>to</sup>, Paris 1704. Éléments de mathématiques, 4<sup>to</sup>, Ib. 1704. Expériences de physique, 4<sup>to</sup>, Ib. 1709; 5<sup>me</sup> édit. 2 vol. 4<sup>to</sup>, Ib. 1741. — War der Erste, der in Paris öffentl. Vorlesungen über Experimentalphysik hielt.

**Pollazzi, Valerio.** — Seidenhändler in Bologna (*F*),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1680, Aug. 3, Bologna.

Unter d. pseudonymen Namen Paolo Vazzillieri: Oriuolo altrimetrico, ovvero Tavole, che mediante l'altezza del Sole mostrano l'ora conveniente ad essa, calculate di quattro in quattro giorni per cinque altezze di polo, Bologna 1670.

**Polo, Marco.** — Enkol eines venetian. Patriciers; machte mit seinem Vater Nicolo und seinem Onkel Maifeo in d. Jahren 1269 bis 1295 eine Reise durch das Innere von Asien nach China, durch welche diese Länder zuerst in Europa bekannt wurden. Von seinen nachherigen Schicksalen weiss man nur, dass er in d. Seeschlacht bei Curzola von den Genuesern gefangen, aber später freigelassen wurde (*B*),

geb. 1250 oder 1254, Venedig,

gest. 1323 oder 1324, (Venedig?).

Seine Reiseberichte, die er anfangs bloss erzählte, später niederschrieb, sind erst lange nach seinem Tode gedruckt: 1477 deutsch, 1490 oder 1503 lateinisch, 1496 italienisch, 1502 portugiesisch, 1520 spanisch, 1556 französisch u. 1567 englisch. Die erste kritische Ausgabe besorgte Graf Boni: Viaggi di Marco Polo, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Firenze 1827, eine französische die geogr. Gesellsch. in Paris, eine deutsche A. Bärck, mit Zusätzen von K. F. Neumann, 8<sup>o</sup>, Leipz 1845 (siehe auch A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt; Libri, hist. math. II).

**Polonceau, Antoine Remi.** — Im Service des ponts-et-chaussées seit 1813 Inspecteur-en-chef und seit 1830 Inspecteur divisionnaire zu Versailles; zuletzt pensionirt. Schüler d. polytechn. Schule (*QC*),

geb. 1778, Oct. 7, Rheims, \*

gest. 1847, Dec. 29, Roche, Dép. du Doubs.

Notice sur quelques parties des travaux hydrauliques, 4<sup>o</sup>, Paris 1829. Sur la recolte des fons, 8<sup>o</sup>, Ib. 1834. Des eaux relativement à

l'agriculture, 4<sup>to</sup>, Ib. 1846. Sur les débordements des fleuves et rivières, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847. — Sur des grétons de forme et de dimensions peu communes (Compt. rend. V, 1837). — Verschiedene Schriften über d. Strassenbau. Er war bei dem Bau der Simplonstrasse beschäftigt. Er führte auch d. Mac-Adam'schen Chausseen in Frankreich ein.

\* geb. Nov. 7 (Q).

**Pomponazzi (Pomponatius), Pietro.** — Prof. d. Philosophie in Padua und anderen Städten Italiens (*B*),

geb. 1462, Sept. 16, Mantua,

gest. 1526, . . . . . Bologna.

De naturalium effectuum causis s. de incantationibus, 8<sup>o</sup>, Basil. 1556. Dubitationes in quantum meteorologicorum Aristotelis, Venet. 1563. Opera omnia philosophica, fol., Ib. 1525 et 1563.

**Pomponius Mela.** — Geograph aus Spanien, im ersten Jahrhundert nach Chr. lebend, bekannt durch sein Werk: De situ orbis, libr. III [cum notis varior. cur. Gronovii, 8<sup>o</sup>, Leyd. 1722, cum indice curavit J. Kappus, 8<sup>o</sup>, Hof 1781, deutsch von Diez, 8<sup>o</sup>, Giessen 1774] (*A*) (*B*).

**Poncelet, . . .** — Geistlicher. Von Rozier\* bald Abbé Poncelet, bald Père Polycarpe genannt, sonst nichts über sein Leben bekannt (*B*) (*Q*'),

geb. . . Verdun, gest. . .

Chimie du goût et de l'odorat, ou Principes pour composer à peu de frais les liqueurs à boire et les eaux de senteur, 8<sup>o</sup>, Paris 1755. La nature de la formation du tonnerre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1766. Nouv. chimie du goût et de l'odorat etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1774; nouv. édit., 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1800. Mém. sur la farine, 8<sup>o</sup>, Ib. 1776. Histoire nat. du froment, des maladies du blé, des moulins etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1779.

\* Dictionn. T. II.

**Poncelet, Jean Victor.** — Schüler d. polytechn. Schule (1808—10) und darauf Unterlieutenant in d. École d'application zu Metz bis 1812, machte nun d. russischen Feldzug mit, ward Kriegsgefangener und kehrte erst nach dem Frieden von 1814 aus Saratoff zurück, dann als Genie-Hauptmann von 1815 bis 1825 mit d. Construction von Maschinen im Arsenal von Metz betraut, von 1825 bis 1835 Prof. an d. École d'application daselbst, von 1835 bis 1848 Mitgl. d. Comité zur Befestigung von Paris, auch Prof. d. mechanischen Physik an d. Facultät d. Wiss. daselbst (von 1838 bis 1848), dabei 1831 Bataillonschef, 1844 Oberstlieutenant, 1844 Oberst und 1848 Brigade-General, von 1848 bis

1850 auch Commandant d. École polytechnique. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1834 (BBM) (Q) (Or),

geb. 1788, Juli 1, Metz.

Traité des propriétés projectives des figures etc., 4<sup>e</sup>, Metz et Paris 1822. Cours de mécanique appliquée aux machines, fol., Metz 1826, 2<sup>me</sup> édit. 1837. Mém. sur les roues hydrauliques verticales, à aubes courbes, mues par dessous etc. (Poncelet'schen Wasser-räder), 4<sup>e</sup>, Ib. 1826, 2<sup>me</sup> édit. Ib. 1827 [Auch im Bull. de la soc. d'Encouragm., Ann. chim. phys. (XXX) u. Ann. d. Mines]. Expériences hydrauliques sur les lois de l'écoulement de l'eau à travers les orifices rectangulaires verticaux à grandes dimensions etc.; mit Lesbros, 4<sup>e</sup>, Paris 1832 (Aus d. Mém. Sav. étrang., auch Ann. chim. phys. XLIII). Du frottement des engrenages, fol., Ib. . . . Théorie des effets mécaniques de la turbine Fourneyron, 4<sup>e</sup>, Ib. 1838. Introduction à la mécanique industrielle physique ou expérimentale, 2<sup>me</sup> édit., Ib. 1840. Mém. sur la stabilité des revêtements et leur fondation, 8<sup>e</sup>, Ib. 1840 (Aus dem von P. redigirten Mémorial de l'officier du génie, N<sup>o</sup> 12, 13 u. 14). Rapport et Mém. sur le nouv. système de l'écluse à flotteur de Mr. D. Girard, 8<sup>e</sup>, Ib. 1845. — Sur la théorie des polaires réciproques (Gergonne's Ann. VIII, 1817—18). Recherches du cercle osculateur d'une courbe à double courbure etc. (Ib. XV, 1824—25). Noch mehre Aufsätze daselbst. — Mém. sur un nouv. pont-lévis (von ihm erfunden) à contre poids variable (Mémorial de l'off. 1822). — Sur quelques phénomènes produits à la surface des fluides en repos ou en mouvement par la présence des corps solides etc.; mit Lesbros (Ann. chim. phys. XLVI, 1824). — Frottement des vis et des écrous (Grelle's Journ. II, 1827). Méthode abrégé pour le tracé des engrenages de roues d'angle (Ib. id.). Mém. sur les centres des moyennes harmoniques (Ib. III, 1828). Mém. sur la théorie générale des polaires réciproques (Ib. IV, 1829). Analyse des transversales, appliquée à la recherche des propriétés projectives de lignes et surfaces (Ib. VIII, 1832). Application de la méthode des moyennes à la transformation, au calcul numérique et à la détermination des limites du reste des séries (Ib. XIII, 1835). Sur la valeur approchée linéaire et rationnelle des radicaux de la forme  $\sqrt{a^2 + b^2}$ ,  $\sqrt{a^2 - b^2}$  etc. (Ib. id.). — Note sur un mécanisme propre à régulariser spontanément l'action et le mouvement d'oscillation du frein dynamométrique (Compt. rend. IV, 1837). Noch viele Berichte, Bemerkungen usw. ebendasselbst.

**Pond, John.** — Sohn eines begüterten Kaufmanns. Nachdem er lange Zeit als Privatmann astronom. Beobh. angestellt u. verschiedene Reisen gemacht, königl. Astronom d. Sternwarte zu Greenwich von 1811 bis 1835, wo er mit Pension in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Roy. Society u. des

Board of Longitude (ASM. X.) (ABO) (An. R. 1836) Grant, Hist. astr.) (KEC) (G. 11),

geb. 1767, . . . . London,

gest. 1836, Sept. 7, Blackheath.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory at Greenwich in the years 1811 to 1835, with 3 Supplements. — A catalogue of 1112 stars reduced from the obs. made at the Roy. Obs. at Greenwich from 1816 to 1833. — Tables of the aberration, annual variation, solar and lunar nutation for 40 principal stars etc. Zusammen 18 vol. fol., Lond. 1815—1836. — On the declinations of some of the principal fixed stars, with a description of an astronomical circle and some remarks on the construct of circular instruments (Phil. Tr. 1806). Obs. on the summer solstice of 1812 (Ib. 1813). Obs. on the winter solstice of 1812 (Ib. id.). Catalogue of north polar distances of 84 principal fixed stars (Ib. id.). Determination of the north polar distances and proper motion of 30 fixed stars (Ib. 1815). On the parallax of the fixed stars (Ib. 1817 et 1818). On the different methods of constructing a catalogue of fixed stars (Ib. 1818). On the parallax of  $\alpha$  Aquilae (Ib. id.). On the mural circle at the Roy. Observatory (Ib. 1822). On the changes in the declination of some of the fixed stars (Ib. 1823). On the parallax of  $\alpha$  Lyrae (Ib. id.). On the annual variation of some of the principal fixed stars (Ib. 1825). On the twenty-five feet zenith telescope lately erected at the Roy. Observatory (Ib. 1834 et 1835). — On the latitude of the Roy. Observatory (Mem. astron. soc. II, 1826). Explanation of the method of observing with the two mural circles as practised at the Greenwich Obs. (Ib. id.). On an appearance hitherto unnoticed in the nebula of Orion (Ib. III, 1829). Remarks on the differences between his catalogue of 720 stars and the Society's catalogue by F. Baily (Ib. IV, 1834). On the method of determining the declination of two stars with one mural circle (Ib. id.). On the obliquity of the ecliptic, as observed by Bradley, compared with later observations (Ib. V, 1833). Some remarks on the Greenwich mural circle (Ib. VII, 1834).

**Pons, Jean Louis.** — Folgeweise Gehülfe (1789) u. Adjunct (1813) an d. Sternwarte zu Marseille, darauf (1819) Director der neu errichteten Sternwarte zu Marlia bei Lucca und endlich seit 1825 Director d. Sternwarte des Museums für Physik u. Naturgeschichte in Florenz (BS) (AF),

geb. 1761, Dec. 24, Peyre (Haut-Dauphiné),

gest. 1831, Oct. 14, Florenz.

Entdeckte von 1804 bis 1827 siebenunddreissig Cometen, darunter am 26. Nov. 1818 denjenigen, welcher allgemein d. Encke'sche genannt wird, weil Encke nachwies, dass er eine elliptische Bahn und eine Umlaufzeit von 1207 Tagen besitzt (Bode's Jahrb. f. 1822).

**Pontano** (Pontanus), Giovanni Gioviano. — Lehrer, Staatssecretär, Schatz-u. Kammerpräsident der Könige Ferdinand I., Alfons I., Alfons II. u. Ferdinand II. von Neapel (*BUN*),

geb. 1427, . . . Cerreto, Herzogth. Spoleto, Kirchenstaat, \*

gest. 1503, . . . Neapel. \*\*

De rebus coelestibus, libr. XIV, Neap. 1512. Liber imperfectus de Luna. Urania s. de Stellis, libr. V. Meteorum, libr. I, Venet. 1505. — Historisches, Poetisches etc. — Opera omnia, 4 vol. 8°, Basil. 1556.

\* geb. 1423, . . . (*ZCA* II); 1427, . . . (*Wd*) (*III*).

\*\* gest. 1505, . . . (*Wd*) (*III*).

**Pontécoulant**, Philippe Gustave Doucet de\*. — Graf. Bis 1849 Artillerie-Oberst im französ. Generalstab. Bis 1848 Pair von Frankreich. Schüler d. polytechn. Schule von 1811 bis 1813 (*REP*), geb. 1795, . . .

Théorie analytique du système du monde, 4 vol. 8°, Paris 1829–46. Notice sur la comète de Halley et son retour etc., 8°, Ib. 1833. Mém. sur l'inviolabilité du grand axe de l'orbite lunaire, 8°, Ib. 1837. Lettre à Mr. Encke en réponse à la lettre de Mr. Arago à Mr. de Humboldt, 8°, Ib. 1840. Traité élément de physique céleste ou Précis d'astronomie théorique et pratique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1840 (Deutsch von F. Nork (Korn), Stuttgart. 1846). — Mém. sur la détermination des inégalités de Jupiter et de Saturne (Mém. Acad. Sav. étr. VI, 1835). Sur le calcul des perturbations et le prochain retour à son périhélie de la comète de Halley (Ib. id.). Sur une inégalité à longue période qui paraît exister dans le mouvement de la terre (Connaiss. d. temps, 1836). Sur la partie des deux grandes inégalités de Jupiter et de Saturne, qui dépendent du carré des forces perturbatrices (Ib. 1833). Mém. sur le mouvement de la lune et spécialement sur les inégalités lunaires à longue période (Ib. id.). — Mém. sur la théorie de la lune (Compt. rend. VIII, 1839). Sur un point de la théorie de la lune (Ib. IX, 1839). Note sur une nouv. théorie de la lune (Ib. XVII, 1843). Sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la lune (Ib. XLVIII, 1859).

\* Eigentlich: Doucet de Pontécoulant.

**Ponti**, Fray Joseph. — Dominicaner . . . (*NN*),

geb. 1629, . . . Valencia,

gest. 1698, Juli 13, . . . . .

Matemáticas noticias de geometria y arismetica para entender la geografia y declinacion de los mapas, relojes solares, carta de navegar en todos los mares (Handschriftlich).

**Pontier**, P... Henri. — Lange Zeit Inspector d. Gewässer u. Wälder in Aix. Mitgl. d. academ. Gesellsch. daselbst (*BS*).

geb. . . . . Aix,

gest. 1826, Juni 11, Aix.

Diss. sur le volcan de Rougiers et sur son influence sur la végétation. Nouv. méthode de géologie etc. Mém. sur le carbone, premier élément de l'organisation, et sur les engrais qui le fournissent dans la végétation. Sur la connaissance des terres en agriculture (Alles in d. Recueil de la Soc. académique d'Aix, Vol. I—III).

**Pontin**, Magnus Martin af\*. — Dr. Med. (1806), königl. Leibarzt (1809), Mitgl. d. Collegium medicum in Stockholm (1813), Medicinal-Rath (1835) usw. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1815 (*S*) (*SLII*) (*Oefversigt Vetensk. Acad. Handl.* 1858),

geb. 1781, Jan. 20, Askeryds Prestgård, \*\*

gest. 1858, . . . . . Stockholm.

Försök med alkaliernas och jordarternas sönder-fördelning (Vetensk. Acad. Handl. 1808). Undersökning om möjligheten af växters bildande utan trö etc. (Ib. id.). Kemisk undersökning af en ofruktbar mulljord (K. Landbruks Acad. Annal 1843). — Medicinisches u. Belletristisches.

\* Vor seiner Adellung im J. 1817 bloss Pontin.

\*\* Stift Länköpping.

**Pontoppidan**\*, Erik. — Nachdem er Hauslehrer u. Prediger an einigen Orten Dänemarks gewesen, Schlossprediger in Frederiksborg (1734), Hofprediger in Kopenhagen (1735), Prof. extr. an d. Univ. daselbst (1738), Bischof von Bergen (1747) und endlich Prof. ord. d. Theologie u. Prokanzler d. Univ. in Kopenhagen (1755). Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit deren Gründung im J. 1742 (*W*) (*NK*),

geb. 1698, Aug. 24, Aarhus,

gest. 1764, Dec. 20, Kopenhagen.

Förste Försög paa Norges naturlige Historie, 2 Dl. 4°, Kopenhagen 1752–54. Betänkingar over Aarsag til Jordskjäl, Ib. 1756. Danske Atlas etc. förestillet ved en udførlig Landsbeskrivelse fortsat af Hans de Hofmann, 7 Dl. 4°, Ib. 1763–81. — Theologisches, historisches usw.

\* Sein Grossvater Erik nahm den Namen Pontoppidan an, weil er aus Brobye (Brückenstadt) in Fünen gebürtig war.

**Pontoppidan**, Christian Jochem. — Zeichner an d. Landkadetten-Academie in Kopenhagen (*NK*),

geb. 1739, Febr. 20, Lille-Nestved, Seeland,

gest. 1807, . . . . .

Karten von Norwegen u. Scandinavien 1782, 1785 u. 1795 nebst Erläuterungen dazu.



**Ponzi, Giuseppe.** — Prof. d. vergleichenden Anatomie an d. Sapienza zu Rom (*Or*),

geb. 1805, Mai 20, Rom.

Storia fisica del bacino di Roma, 1850. — Sur le soulèvement des Apennins (Compt. rend. XXXVI, 1853). — Aufsätze im Bull. de la Soc. géol. de France, z. B. Zone volcanique d'Italie.

**Popoff, Alexander.** — Dr. Phil. (Kasan 1843). Erst Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymnas. zu Kasan (1835—46), dann Prof. d. reinen Mathematik an d. Univ. daselbst, Lobatschewky's Nachfolger. Mitgl. d. kaiserl. naturf. Gesellsch. in Moskau (*Or*).

geb. 1815, Nov. 29, Wjatka.

Observations sur la théorie du son (*Liouville's Journ.* XV, 1850). Nouv. solution du problème des ondes (Bull. Soc. des Naturalistes de Moscou, 1851). Sur l'intégration des équations relatives aux petites vibrations d'un milieu élastique (Ib. 1853). Sur l'intégration des équations générales qui représentent l'équilibre thermo-dynamique d'un cylindre élastique (Bull. phys. math. de l'acad. de St. Petersb. XII, 1855). Sur la valeur des intégrales définies

$$\int_0^x \frac{e^{-bx} \int m \cdot ax dx}{1+x} \text{ et } \int_0^x e^{-ax} e^{x^2+bx} \sqrt{-1} dx$$

(Mém. Acad. Petersb.). — Leçons de calcul des variations, professées à l'Univ. de Kasan, 1855 (Russisch). Sur la détermination des hauteurs au moyen de cerf-volant (zapiski Kasanskogo Universiteta, 1845. Russisch). — Im Ganzen gegen 30 Abhandlungen, deren einige in *Erman's Archiv* übersetzt sind.

**Popowitsch, Johann Sigismund** *Valentin.* — Nach vieljährigem unstemem Leben, Prof. d. deutschen Sprache an d. Univ. u. an d. Savoyisch-Lichtenstein'schen Academie zu Wien von 1754 bis 1766, wo er sich mit Pension nach dem benachbarten Petersdorf zurückzog (*M*) (*A*) (*Steyermärkische Zeitschrift*, N. Folge, Bd. VI),

geb. 1705, Febr. 9, Arzlin, Kreis Cilli, Steiermark,

gest. 1774, Nov. 21, Berchtoldsdorf b. Wien.

Untersuch. vom Meere usw., 4<sup>o</sup>, Leipz. 1750.

**Poppe, Johann Heinrich Moritz** *von.* — Dr. Phil. Anfangs Uhrmacher, dann 1802 fürstl. schwarzburg-sondershausenscher Rath, 1804 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, darauf Prof. d. Mathematik u. Physik folgeweise am Gymnas. (1805), am Dalberg'schen Lyceum (1811) und wieder am Gymnas. zu Frankfurt a. M. (1814) und zuletzt Prof. d. Technologie an d.

Univ. zu Tübingen von 1818 bis 1843, wo er in d. Ruhestand trat (*P*) (*ET*) (*M. W.*) (*Or*),

geb. 1776, Jan. 16, Göttingen.

gest. 1854, Febr. 21, Tübingen.

Geschichte d. Entstehung u. d. Fortschritte d. theoret. u. pract. Uhrmacherkunst, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1797. Ausführliche d<sup>o</sup>, 8<sup>o</sup>, Ib. 1801. Theoret. u. pract. Wörterbuch d. Uhrmacherkunst, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1799—1800. Encyclopadie d. gesammten Maschinenwesens. 7 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1803—18; 2. Aufl. 8 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1820—26. Handb. d. Technologie, 4 Abth. 8<sup>o</sup>, Heidelb. 1806—10. Geschichte d. Technologie, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Götting. 1807—11. Handb. d. Experimental-Physik, 8<sup>o</sup>, Hannov. 1808, 2. Aufl. 1826. Physikal. Jugendfreund, 8 Bde. 16<sup>o</sup>, Frankf. 1814—20. Technolog. Lexicon, 5 Bde. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1816—20. Handb. d. Erfindungen usw., 8<sup>o</sup>, Hannov. 1817. Lehrb. d. Maschinenkunde, 8<sup>o</sup>, Tub. 1821. Geschichte d. Erfind. usw., 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Dresd. 1829. Neueste Fabrik- u. Handelsschule usw., 14 Bde. 8<sup>o</sup>, Tub. 1828—33. Technolog. Universalhandbuch, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1837—38. Der deutsche Hausfreund, eine Zeitschr., 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1844—46. Reallexicon, 8<sup>o</sup>, Zurich 1846—47. Noch viele (über 70) andere technol. populäre Schriften

**Poppe, Adolph.** — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. Seit 1855 Oberlehrer an d. Gewerbschule zu Frankfurt a. M., früher Docent d. Mathematik u. Physik, sowie Vorsteher der von ihm gegründeten polytechn. Vorschule daselbst (*Or*),

geb. 1814, Jan. 11, Frankfurt a. M.

Ebene Trigonometrie in Anwend. auf Distanz- u. Höhenmessung, 8<sup>o</sup>, Frankfurt a. M. 1847, 2. Aufl. 1854. Die Telegraphie von ihrem Ursprunge bis zur neust. Zeit usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1848. Grundlehren d. Mechanik u. d. Maschinenwesens; von J. H. M. v. P., 2. Aufl., Ib. 1854. Chronolog. Übersicht d. Erfindungen u. Entdeckungen auf d. Gebiet d. Physik, Chemie, Astronomie, Mechanik usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1856, 2. Aufl. 1857. — Über d. Anwend. d. elektromagnet. Chronoskops zur Ermittl. d. Geschwindigkeit von Geschossen usw. (Jahresbericht d. physikal. Vereins zu Frankf. 1852—53). Beobacht. e. schönen Interferenz- u. Farbephanomens usw. (Ib. 1853—54). Über d. Reibungscurve u. das Conoid von constantem Reibungsmomente (Ib. 1857—58). Photometer zur Controle d. öffentl. Gasbeleuchtung (Ib. id.). — Interferenzoskop zur Beob. d. Interferenz d. Wasserwellen usw. (Pogg. Ann. LXXIX, 1850). Verbesserung desselben usw. (Ib. LXXXVIII, 1853). Neuer einfacher Licht-Interferenzversuch (Ib. XCV, 1855). — Ferneres in *Dingler's Journ.*

**Porati, Antonio.** — Prof. d. Chemie am Lyceum zu Mailand (*Bl. XVII*),

geb. 1744 etwa. . . . .

gest. 1819, Sept. 19, Mailand.

Manuale farmaceutico, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Milano 1811

**Porrett, Robert.** — Früher Chief Clerk in the Department of the principal Storekeeper of his Majesty's Ordnance in the town of London, jetzt (1852) pensionirt. Mitgl. d. Roy. Society seit 1843 (*Or*), geb. 1783, Sept. 22, London.

On prussic and prussous acids (Tr. of the Soc. of Arts, XXVII, 1809). On the nature of the salts termed triple prussiates etc. (Phil. Tr. 1814). Farther analytical experiments relative to the constitution of the prussic, of the ferretted chyzic and of the sulphuretted chyzic acids and to that of their salts etc. (Ib. 1815). — On chloride of azot (Nicholson's Journ. XXXIV, 1813). — On two curious galvanic experiments (Darin die sogenannte elektrochemische Filtration; Ann. of Philos. VIII, 1816). On the flame of a candle (Ib. IX, 1817). On the triple prussiate of potash (Ib. XII, 1818). On the sulphuretted chyzic acid (Ib. XIII, 1819). On the ferro-chyzate of potash and on the atomic weight of iron (Ib. XIV, 1820). — On gun cotton (Mem. chemical Soc. III, 1846). On a new vegetable alcali in the gun cotton (Ib. id.).

**Porro, François Daniel** \*. — Geistlicher von der Congregation von St. Vannes (*Q*),

geb. 1729, . . . . . Besançon,

gest. 1795, Jan. 26, Besançon.

Exposition du calcul des quantités négatives, Avignon 1784. L'algèbre selon ses vraies principes, 2 vol. 8°, Londres 1789.

\* Auch Dom Donat genannt.

**Porro, Ignazio.** — In der Militärschule zu Turin gebildet, trat er in das königl. Ingenieurcorps ein, maass 1822 im Auftrage d. Regierung einen Parallel-Bogen und nivellirte 1832 d. Herzogth. Genua; legte 1842 zu Turin eine grosse Anstalt zum Bau von Eisenbahnwagen an, begab sich 1847 auf Reisen und lebt seitdem in Paris (*VD*),

geb. 1795, . . . Pignerol.

Essai sur les moteurs hydrauliques, 1839. Traité de tachéométrie, 1847. Notice sur le parc astronomique, où se trouve la plus grande lunette du monde et la plus petite (Longue-Vue Napoléon III, 4°, Paris 1856). — Sur le percement des montagnes dans l'exécution des chemins de fer (Compt. rend. XXII, 1846). Sur la compensation du pendule des horloges astronomiques (Ib. XXV, 1847). Modifications apportées à l'appareil que Mr. Zantedeschi a imaginé pour démontrer l'action d'un courant électro-magnétique sur la flamme etc. (Ib. XXVI, 1848). Sur une nouv. construction d'oculaire polyvariétique astronomique (Ib. XXVII, 1848). Nouv. lunettes anallitiques pour la topographie, l'arpentage et le nivellement (Ib. XXVIII, 1848 et XXX, 1850). Nouv. instru-

ment à niveller, appelé niveau diastimométrique et anallitique (Ib. XXIX, 1849). Nouv. appareil destiné à la mesure des bases trigonométriques etc. (Ib. XXIX, 1849; XXX et XXXI, 1850). Emploi d'un tube de plomb comme paratonnerre (Ib. XXX, 1850). Micromètre à fils visibles par réflexion dans un horizon liquide ou dans un miroir, à l'usage de l'astronomie etc. (Ib. XXXII, 1851). Définition exacte du foyer des objectifs photographiques et description d'un instrument nouv., appelé phozomètre etc. (Ib. XXXIII, 1851). Éclipse du 28 Juill. 1851 relevée héliographiquement avec son objectif sthénalattique (Ib. id.). Théorie générale des moteurs hydrauliques (Ib. XXXIV, 1852). Expériences sur un moteur hydraulique de son invention, faites à Boulogne (Ib. XXXV, 1852). Application de la lunette reciproque avec micromètre parallèle, et du méroscope pan-focal (Ib. id.). Sur un instrument nommé polyoptomètre (Ib. id.). Sur les raies longitudinales du spectre (Ib. id.). Nouv. appareil pour rendre visible la rotation de la terre, au moyen de la fixité du plan d'oscillation d'un pendule (Ib. id.). Sur la lunette zénithale de Mr. Faye (Ib. XXXVI, 1853). Sur la discordance entre les deux nivellements faits en 1799 et 1847 à travers l'isthme de Suez etc. (Ib. XXXVII, 1853). Sur la construction des tubes de grandes lunettes (Ib. id.). Sur l'élimination absolue de la flexion des lunettes (Ib. id. et XXXVIII, 1854). Sur la visibilité des fils du micromètre par réflexion (Ib. XXXVIII, 1854). Méthode et instruments nouv. pour le lèvé rapide des plans etc. (Ib. id.). Méromètre parallèle, instrument nouv. etc. (Ib. XXXIX, 1854). Sur la flexion des lunettes et illumination des fils (Ib. id.). Lèvé rapide des lignes courbes par une série des cercles osculateurs (Ib. XL, 1855). Sur le micromètre parallèle indépendant (Ib. XLI, 1855). Tachéomètre des mines, nouv. instr. etc. (Ib. id.). Lettre concernant son objectif de 52 centimètres (Ib. XLV, 1857 et XLVI, 1858). Sur l'emploi de sa lunette panfocale comme ophthalmoscope (Ib. XLV, 1858). Sur un hélioscope nouveau (Ib. XLVI, 1858). Nouv. micromètre à lignes lumineuses réfléchies etc. (Ib. id.). Comparaison du spectre produit par la lumière de la comète de Donati et par celle d'Arcturus (Ib. XLVII, 1858). Appareils pour la taille des verres optiques etc. (Ib. XLVIII, 1859).

**Porst, Johann.** — Candidat d. Theologie, studirte in Giessen (*MCL*) (*J*),

geb. 1642, März 9, Hamburg,

gest. 1668, Juli 15, Hamburg.

Photologia concisa, 4°, Giss. 1667. Stella Danhaeriana etc., 4°, Ib. 1667.

**Porta, Giambattista della.** — Vermögender Edelmann in Neapel, der vieljährige Reisen in Italien, Frankreich u. Spanien machte, um naturwiss. Kenntnisse aller Art einzusammeln (*Libri, hist. math. IV, p. 108*) (*B*) (*J*) (*Oct*),

geb. 1538, . . . . . Neapel,\*  
gest. 1615, Febr. 4, Neapel.

*Magia naturalis sive de miraculis rerum naturalium* libr. IV, fol., Neapolis 1558 (Vielfach aufgelegt und in mehr als eine lebende Sprache übersetzt). *Magia naturalis etc.* libr. XX, fol., Ib. 1589; auch diese Ausgabe mehrfach übersetzt, z. B. deutsch, 4°, Nürnberg. 1743 [In der ersten Ausgabe findet sich die Beschreibung der Camera obscura in der unvollkommensten Gestalt, ohne Linse, wie sie schon bei Leonardo da Vinci (gest. 1519) vorkommt und noch früher in einem Commentar von Caesariano zum Vitruv (Como 1521), wo die Erfindung einem Benedictiner, Dom Panunce, zugeschrieben wird. Erst die Ausgabe von 1589 redet von der Camera obscura mit Linse, aber Porta selber sagt nicht, dass er dieselbe hinzugefügt habe; er kann also weder als Erfinder, noch als Verbesserer dieses nützlichen Instruments angesehen werden. Siehe Libri, hist. math. IV, p. 303]. Die einzelnen Kapitel der letzten Ausgabe sind später von P. erweitert und unter besonderen Titeln herausgegeben, so z. B.: De refractione, optices parte, libr. IX, 4°, Neap. 1583; ferner: Pneumaticorum libr. III, quibus accesserunt curvilinearum elementorum libr. II, 4°, Ib. 1604, italienisch: Spirituali, 4°, Ib. 1606. — P. gründete auch 1560 in seinem Hause eine Academia secretorum naturae, die aber nach wenigen Jahren von Rom aus unterdrückt wurde. — Vollständiges Verzeichniss seiner Schriften (unter denen auch viele dramatische), jedoch ohne Jahrszahl, in Libri, hist. math. IV, p. 399.

\* geb. 1535 (Col.); 1538 (Libri); 1540 etwa (BUN); 1545 (MR).

**Porta, Simon, s. Porzio.**

**Porter, James.** — Esquire, später Sir. Britischer Gesandter in Constantinopel. Mitgl. d. Roy. Society (A) (Th).

geb. . . . ., gest. 1776, Dec. 9, London. On some new astronomical and physical observations made in Asia (Phil. Tr. 1768). The transit of the Venus, 6 June 1761 (Ib. 1768).

**Porter, Sir Robert Ker, s. Ker-Porter.**

**Porterfield, William.** — Dr. Med., pract. Arzt in Edinburgh. Mitgl. d. Royal College of Physicians daselbst seit 1721 (RGE) (Power, Hist. univ. Edinb. II, 1817).

geb. . . . . Ayrshire, Schottland,  
gest. 1771, . . . . .

A treatise on the eye, the manner and phenomena of vision, 2 vol. 8°, Edinb. 1759.

**Porth, Emil.** — Geolog d. k. k. geologischen Reichsanstalt in Wien. Präses d. geolog. Vereins im Riesengebirge (Illustr. Zeit. 1858, Juni 26).

geb. . . . .  
gest. 1858, Juni 11, Triest.\*

Briefe über d. allgem. Naturkunde an Gebildete, 8°, Prag 1832.

\* In Folge der Anstrengungen auf einer naturwissenschaftl. Reise im Orient. — gest. in Trient (G. 1855).

**Porzio (Portius, Porta), Simone.** — Lehrer d. Philosophie erst in Pisa, dann (1546) in Neapel. Schüler von Pomponazzi (MR) (BUN).

geb. 1497, . . . Neapel,  
gest. 1554, . . . Neapel.

De coloribus oculorum, 4°, Florentiae 1551. De rerum naturalium principii libr. II, 4°, Neap. 1553. De conflagratione agri Puteolani, Ib. 1558. Opus physiologicum, in quo tractatur, num ars chymica verum aurum efficere queat?, 4°, Messinae 1618. — Philosophisches.

**Porzio, Lucantonio.** — Arzt, Prof. d. Anatomie erst (1670) an d. Sapienza zu Rom, dann (1687) an d. Univ. zu Neapel (MR) (Col.).

geb. 1639, Mai 20, Positano b. Neapel,  
gest. 1723, Mai 10, Neapel.

De motu corporum nonnulla, ac de nonnullis fontibus naturalibus, 12°, Neapol. 1704. De incremento s. generatione metallorum. Della necessità di respirare aria sempre nuova e della meccanica della respirazione.

**Poselger, Friedrich Theodor.** — Dr. Phil. (Berlin 1823). Vor 1808 Stadtrath u. Assessor beim Stadtgericht in Elbing, dann in Berlin wohnhaft, Prof. an d. allgem. Kriegsschule seit 1817 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1825 (GB. 1825) (N).

geb. 1771, Mai 27, Elbing,  
gest. 1838, Febr. 9, Berlin.

**Diophantes** von Alexandria über d. Polygonalzahlen, übersetzt mit Zusätzen, 8°, Leipz. 1810. Statics elementa, 4°, Berol. 1818. Allgem. Grundsätze von Gleichgewicht u. Bewegung, 8°, Ib. 1824. — Von Konoiden-Schnitten (Abhh. d. Berlin. Acad. v. 1825). Über einige merkwürd. Eigenschaften periodischer Divisionsreihen (Ib. 1827). Über d. Figur d. Erde (Ib. id.). Von Entwickl. polynomialischer Functionen (Ib. 1828). Über Aristoteles' mechanische Probleme (Ib. 1829). Beiträge z. unbestimmten Analysis (Ib. 1832). Ortsentfernung auf d. Oberfläche d. Erdsphäroids (Ib. 1833). Über das 10. Buch der Elemente des Euklid (Ib. 1834). Das Taylor'sche Theorem, als Grundlage d. Functionen-Rechnung (Ib. 1835). Zur Theorie d. Berührungen (Ib. 1836). — Der farbige Rand eines durch e. biconvexes Glas entstehenden Bildes, mit Bezug auf Goethe's Farbenlehre (Gilb. Ann. XXXVII, 1841).

**Posewitz, Johann Friedrich Sigismund.** — Dr. Med. Erst pract. Arzt in Dahme, dann Privatdocent an d. Univ. zu Wittenberg (1794) und darauf (1795)

Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Geburtshilfe an der zu Giessen (*St*) (*A*),

geb. 1766, Mai 3, Dahme bei Wittenberg,

gest. 1805, März 23, Giessen.

Synoptische Tafeln über die Astrologie, fol., Giessen 1801. — Viel Medicinisches.

**Posidonius**\*. — Stoischer Philosoph, aus Apameia in Syrien gebürtig, anfangs auf Rhodus lebend, später, unter dem Consulat des Marcus Marcellus nach Rom übersiedelnd und daselbst wahrscheinlich gestorben zu Zeiten Cicero's, mit dem er befreundet war, etwa im 84. Lebensjahr (*B*) (*BD*) (*KEC*) (*WJ*) (*ML*),

War auch Astronom, Geograph (Reisender) u. Mechaniker. Ihm wird eine Messung oder Schätzung des Erdumfangs zugeschrieben, hergeleitet aus der relativen Mittagshöhe des Canopus zu Rhodus und zu Alexandrien und der gegenseitigen Entfernung beider Orte. — Über den Werth dieser Messung (die übrigens Einige einem gleichzeitigen Mathematiker Posidonius aus Alexandrien zuschreiben), sowie anderer astronom. Bestimmungen von ihm, siehe: *Ideler* (Über d. Längen- u. Flächenmaasse der Alten, Abhh. d. Berlin. Acad. 1823) und *Montucla* (*Hist. math.* I, p. 269), auch: *Posidonii Rhodii reliquae doctrinae, collectae et illustravit James Bake etc.*, Leyd. 1810.

\* *Posidonius* (*Montucla*).

**Posner**, Kaspar. — Mag. Phil., Prof. (extr. 1654, ord. 1656) d. Physik an d. Univ. zu Jena (*Sp*) (*J*) (*A*) (*GJP*),

geb. 1626, Mai 11, Gera,

gest. 1700, März 1, Jena.

*De corallo, balsamo et saccharo*, 4°, Jenae 1661. *De virunculis metallicis*, 4°, Ib. 1662. *De coelo empyraeo*, 4°, Ib. 1663. *De circulo s. circulari probatione*, 4°, Ib. 1670. *De pluvia sanguinea*, 4°, Ib. 1670. *De manna*, 4°, Ib. 1677. *De ignium generatione*, 4°, Ib. 1678. — Medicinisches.

**Posner**, Johann Kaspar. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. (1695). Prof. erst d. Physik (1699), dann (1705) der Bredsamkeit (*J*) (*A*) (*GJP*),

geb. 1673, Jan. . ., Jena,

gest. 1718, Oct. 16, Jena.

*Fasciculus dissertat. de chao, mundi origine*, 4°, Jenae 1698. *De fulmine Camburgensi*, 4°, Ib. 1701.

**Posselt**, Johannes Friedrich. — Dr. Phil., seit 1819 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Jena (*M. II*) (*N*) (*GG*. 1823) (*GJP*),

geb. 1794, Sept. 7, Insel Föhr, Schlesw.,

gest. 1823, März 30, Jena.

*Theoriae praecessationis aequinoctiorum specimen*, und: *De problemate in motu corporum coelestium in orbitis vaide excentricis solem ambientium*, gravissimo. — Beide Abhandl. von d. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen 1814 gekrönt u. zur Aufnahme in ihre Schriften bestimmt. — *Diss. analyt. de functionibus quibusdam symmetricis*, 4°, Gott. 1818 — Elemente u. Ephemeride d. Junobahn (*Zeitschr. f. Astron.* II, 1816). — *Indirecte Auflös. d. Gleichungen d. dritten Grades* (*Astr. Nachr.* III, 1825). *Astr. Beobh.* (Ib. I, 1823).

**Posselt**, Christian Wilhelm. — Dr. Med., pract. Arzt in Heidelberg s. seit 1844 Prof. extr. in d. medicin. Facultät d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1806, Sept. 14, Heidelberg.

Mit *L. Reimann*\*: *Chem. Untersuch. d. Tabaks u. Darstell. d. eigenthüm. wirksamen Principis (Nicotins) dieser Pflanze* (*Geiger's Magaz.* XXIV, 1828). — *Erster Abschnitt e. von d. medicin. Facultät zu Heidelberg gekröntem Preisschriftl.*

\* Jetzt Inhaber einer chemischen Fabrik zu Pforzheim.

**Posselt**, Louis. — Bruder des Vorigen. Dr. Phil. Von 1842 bis 1847 Privatdocent und darauf Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg bis 1849, ging dann nach Mexico, wo er bis jetzt (1860) dem pract. Bergbau obliegt (*Or*),

geb. 1817, Nov. 22, Heidelberg.

Tabellar. Übersicht d. qualitativ. chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1845. *Die analyt. Chemie tabellarisch dargestellt*, fol., Ib. 1846. — Über Darstell. u. Zusammensetz. einziger Ferrocyan-Verbindd. (*Liob. Ann.* XLII, 1842). Über d. Zusammensetz. d. Badeschwamms (Ib. XLV, 1843). Über d. Bestandtheile d. Epheusamens (Ib. LXIX, 1849). *Untersuch. e. neuen Sorte von Balsam. Copaivae* (Ib. id.).

**Postel**, Guillaume. — Nachdem er mit dem französ. Gesandten zweimal in Constantinopel gewesen, 1535 Prof. d. oriental. Sprachen u. d. Mathematik am Collège de France in Paris; später in Wien lebend, aber dort wegen seines Chiliasmus vertrieben, nach Italien flüchtend und erst 1553, nach mehrjähriger Gefangenschaft in Rom, nach Paris in seine Stellung zurückkehrend. Kurze Zeit Jesuit (*CF*) (*Ni. VIII*) (*HL*) (*A*),

geb. 1510, März 23, Dolerie,\*

gest. 1581, Sept. 6, Paris.

*De orbis terrarum concordia*, fol., Basil. 1544. *De universate liber, in quo astronomiae doctrinae coelestis compendium terrae aptatum etc.*, 4°, Paris 1552. *Tabulae in astronomiam, in arithmetica theoriam et in musicam theoriam*, Ib. 1552. *Signorum coelestium vera configuratio et significationum ex-*

positio, 4<sup>o</sup>, Ib. 4553. Cosmographicae disciplinae compendium, 4<sup>o</sup>, Basil. 4564. — Philologisches.

\* Bei Avranches oder Barenton, Normandie.

**Pothenot**, Laurent. — Prof. d. Mathematicam am Collège roy. de France von 1711 bis an seinen Tod; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst von 1682 bis 1699, wo er (wegen längerer Nichtbesuchens der Sitzungen) ausgeschlossen ward (CF) (LA), geb. . . . , gest. 1732, . . . Paris.

Problème de géométrie pratique: Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe (Anc. Mém. Paris, T. X; vorgelegt der Academie 1692. Darin die »Pothe not'sche Aufgabe«, die indess schon W. Snell in seinem Eratosthenes batavus [Lugd. Bat 1617] beschrieben hat; siehe G. J. Verdam in Grunert's Arch. II, 240; Möllweide in v. Zach's Monatl. Corr. XXVII, 366 u. Terquem, Bulet. T III, p. 89).

**Potter** (Poterius, auch De la Poterie), Pierre. — Leibarzt des Königs von Frankreich; meistens in Italien lebend (J),

geb. . . . . Anjou,

gest. nach 1640, . . . Italien.\*

Pharmacopoea spagyrica, nova et inaudita, 8<sup>o</sup>, Bononiae 1622. Opera omnia medica et chymica, 8<sup>o</sup>, Lugd. Gall. 1645. — Von ihm stammt das Antihieticum Poteri (ein zinnhaltiges Antimonoxyd).

\* Von einem treulosen Freunde S. anca s a n i ermordet.

**Potter** (Poterius), Michel. — Arzt u. Alchemist, der ganz Europa durchreiste und lange Zeit in Deutschland lebte (J),

geb. . . . . Frankreich,

In den ersten Decennien d. XVII. Jahrhunderts lebend.

Compendium philosophicum, 4<sup>o</sup>, Francof. 1610. De materia vera, 8<sup>o</sup>, Ib. 1617. Philosophia pura, 8<sup>o</sup>, Ib. 1617 et 1629. De conficiendo lapide philosophico etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1622. Veredarius hermetico-philosophicus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1622. Apologia hermetico-philosophica, 4<sup>o</sup>, Ib. 1630. Philosophia chymica, 4<sup>o</sup>, Ib. 1648. Fons chymicus, 4<sup>o</sup>, Coloniae 1637. Noch mehre dergl. Schriften.

**Pott**, Johann Heinrich. — Dr. Med. (1716). Prof. d. theoret. Chemie beim Collegium medico-chirurgicum in Berlin und nach Neumann's Tod (1737) auch Prof. d. pract. Chemie an demselben, sowie Director d. königl. Hofapotheke. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. von etwa 1720 bis 1754, wo er wegen Streitigkeiten mit Brandes, Eller, Justi, Lehmann u. Marggraf austrat (Mém. Berlin 1777). M.,

geb. 1692, . . . . Halberstadt,

gest. 1777. März 29, Berlin.\*

Diss. inaug. de sulphuribus metallorum, 4<sup>o</sup>, Halae 1746. Exercitationes chymicae. de sulphuribus metallorum, de acripimento, de solutione corporum particulari, de terra foliata tartari, de acido vitrioli vinoso et de acido nitri vinoso etc., 4<sup>o</sup>, Berolini 1738. Observationum et animadversionum chymicarum, praesertim circa sal commune, acidum salis vinosum, et wismuthum versantium Collectio prima, 4<sup>o</sup>, Ib. 1739. Obs. etc., praecipue zincum, boracem et pseudo-galenam tractantium, Collectio secunda, 4<sup>o</sup>, Ib. 1744. Chymische Untersuchungen, welche fürnehmlich von d. Lithogegnosia usw. handelt, 4<sup>o</sup>, Potsdam 1746. Fortsetzung davon, 4<sup>o</sup>, Berlin u. Potsd. 1754. Zweite Fortsetzung, 4<sup>o</sup>, Berlin 1754. Die beiden ersten Schriften auch französisch, 4<sup>o</sup>, Paris 1753. Neue Auflage des Ganzen nebst Anhang (worin er sich gegen v. Justi rechtfertigt), 4<sup>o</sup>, Ib. 1757. Physikalisch-chemische Anmerkungen über verschiedene Sätze u. Erfahrungen des Hrn Eller, 4<sup>o</sup>, Ib. 1756. (Auch lateinisch). Fortsetzung davon, 4<sup>o</sup>, Ib. 1756. Phys.-chem. Abhandl. von d. sonderbar feuerbeständigen u. zartflüssigen Urinsalz usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1757. Neue Aufl. mit Anhang Rechtfertigung gegen Marggraf, 4<sup>o</sup>, Ib. 1761. Sendschreiben an Hrn Bergath Justi, in welchem dessen Einwürfe usw. erörtert u. abgelehrt werden, 4<sup>o</sup>, Ib. 1762. Eine zweite Streitschrift gegen denselben, 4<sup>o</sup>, Ib. 1762. — Historia experimentorum et *quæquæritur* in solutione calcis vivae cum spiritu nitroso occurrentium (Misc. Berolin. III, 1727). Experimenta chymica circa diacrisin tartari vitriolati (Ib. V, 1737). Assertio acidum animalis per experimenta chymica (Ib. VI, 1740). Examen chymicum plumbi scriptorii, des Wasserbleis (Ib. id.). Exam. chymic. magnesia vitrioliorum (Ib. id.). Methodus destillandi et dephlegmandi, ope caloris solaris (Ib. VII, 1743). Considerationes circa indolem basis salis communis (Ib. id.). Monita de causis rubedinis vaporum acidi nitrosi (Ib. id.). Vitrioli albi analysis justior, quam Lemeryana (Ib. id.). Excerpta ex litteris circa alcali nativum indicum et boracem (Ib. id.). — Examen pyrotechnique du talc (Mém. Berlin, 1746). D<sup>o</sup> sur le topaze de Saxe (Ib. 1747). D<sup>o</sup> sur la pierre nommée par les anciens Steatites et en allemand Speckstein (Ib. id.). Recherches sur la nature et les propriétés du fiel de verre, Glasgalle (Ib. 1748). Essai sur la manière de préparer des vaisseaux plus solides, qui puissent soutenir le feu le plus violent etc. (Ib. 1750). Recherches sur le mélange d'un acide du vitriol avec le salmiac et sur les produits, qui en résultent (Ib. 1752. Examen chymique de la nature du sel volatil de l'ambre (Ib. 1753).

\* gest. März 20 (M.).

**Potter**, Richard. — Fellow vom Queen's College in Cambridge; dann seit etwa 1816 Prof. d. Physik u. Astronomie am University College in London. Or.,

geb. 1799, Jan. 2, Manchester.

An elementary treatise on mechanics, 3<sup>te</sup> edit. 8<sup>o</sup>, London 1855. An elementary treatise on

optics, 2 vol. 8°, Ib. 1852. Physical optics or the nature and properties of light, 8°, Ib. 1856. — Mathematical considerations on the problem of the rainbow etc. (Tr. Cambridge Phil. Soc. Vol. VI, pt. I, 1836). On a new correction in the construction of the double achromatic object-glass (Ib. pt. III, 1838). Calculations of the heights of the aurorae boreales of the 17<sup>th</sup> Sept. and 12<sup>th</sup> Oct. 1833 etc. (Ib. Vol. VIII, pt. III, 1847). — Experiments to determine the quantity of light reflected by plane metallic specula under different angles of incidence; with a descript. of the photometer made use of (Brewster, Journ. of Sc. VI, 1830). On improved methods of casting and grinding specula for reflecting telescopes (Ib. IV, 1834 et VI, 1832). On the reflective powers of glass (Ib. id.). On the determination of the position of the aurorae boreales (Ib. V, 1831). On the specific heats of metals (Ib. id. et VI, 1832). On a new construct. of Newton's microscope (Ib. VI, 1832). — On giving conic sectional figures to lenses etc. (Phil. Mag. Ser. III, Vol. I, 1832). On the reflexion at the second surface of flint-glass at incidences of total reflexion (Ib. id.). On a new photometer (Ib. id. et XII, 1838). On a particular modification of the interference of homogeneous light (Ib. II, 1833). Reply to Airy's remarks on this paper (Ib. id.). On a new heliostat (Ib. id.). On two arches of aurorae borealis (Ib. id.). On a brilliant arch of an aurora borealis (Ib. III, 1833). On the velocity with which light traverses transparent media (Ib. id.). On the reflexion of light by glass of antimony (Ib. IV, 1834). On the primary and secondary rainbows (Ib. XIII, 1838). On photometry etc. (Ib. XVI, 1840). On interferences, as an experimentum crucis as to the nature of light (Ib. id.). On Huyghens' principle applied to physical optics (Ib. XVII, 1840 et XVIII, 1844). On conical refraction in biaxial crystals (Ib. XVIII, 1844). On the phenomena of diffraction in the shadow of a circular disc (Ib. XIX, 1844). On the discovery of the chilling process in the casting of the specula for reflecting telescopes (Ib. XXXIV, 1849). On the supposed inversion of hydrostatical principles in the casting of specula for reflecting telescopes (Ib. XXXVI, 1850). On the aërometric balance, an instrument for measuring the density of air (Ib. XXXVII, 1850). — On the solution of the problem of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I et II, 1854). On hydrodynamics (Ib. I, 1854). On the fourth law of the relations of the elastic force, density and temperature of gases (Ib. VI, 1853). On the interference of light near a caustic, and the phenomena of rainbow (Ib. IX, 1855). On the principle of Nicol's rhomb, and some improved form of the rhombs for procuring beams of plane-polarized light (Ib. XIV, 1857 et XVI, 1858).

**Potts**, Lawrence Holker. — Dr. Med. (1823). Erst Chirurg bei der Devonu. Cornwall-Miliz in Truro (1812), dann Director d. Cornwaller Irrenanstalt (1828), später pract. Arzt in London u. Vorsteher

einer von ihm zu Blackbeath gegründeten Anstalt für Rückgrats-Krankheiten. Gründendes Mitgl. d. Roy. Institution of Cornwall u. d. Chemical Soc. in London (Ch. S. IV), geb. 1789, Apr. 12, London, gest. 1850, März 23, . . . . .

Erfinder des »Pneumatic Pile-Driving« (Einrammen hohler eiserner Röhren u. Schächte mittelst Evacuiren derselben durch Luftpumpen), welches 1845 auf den Goodwin's Sands zuerst im Grossen ausgeführt wurde. Siehe Polytechn. Centralbl. 1848. — Medicin. Schriften.

**Potyka**, Julius Karl. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Apotheker zu Beuthen in Oberschlesien (Or), geb. 1832, Jan. 6, Beuthen.

Über d. Arsenikkies von Sahla (Pogg. Ann. CVII, 1859). Über d. Boracit von Lüneburg u. d. Stassfurth von Stassfurth (Ib. id.). Über e. neues niobhaltig. Mineral (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Anorthits im Gestein d. Konchekowskoi Kamen (Ib. CVIII, 1859). Über d. grünen Feldspath von Bodenmais (Ib. id.).

**Poudra**, Noël Germinal. — Höherer Stabs-Officier in d. französ. Armee, seit 1852 verabschiedet. Prof. an d. École d'État major. Schüler d. polytechn. Schule (REP),

geb. 1794, . . . . .

Question de probabilité résolue par la géométrie, 8°, Paris 1859. Examen critique du Traité de perspective linéaire de Mr. de la Gournerie, 8°, Ib. 1859. Mit Clossard: Traité de perspective-relief, 8°, Ib. 1860.

**Pouillet**, Claude Servais Mathias. — Folgweise Schüler (1811), Repetent u. Maître de conférence de l'École normale, Prof. d. Physik am Collège Bourbon (Bonaparte), an d. École polytechnique (einige Jahre) u. an d. Faculté des Sciences; 1829 Subdirector u. 1831 Director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers bis 1849, wo er seine Stellen niederlegte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (Or),

geb. 1790, Febr. 16, Cusance b. Baumes-Dames (Doubs).\*

Éléments de physique et de météorologie, 2 vol. 8°. Paris 1837, 7<sup>me</sup> édit., Ib. 1856 (Deutsch von J. H. J. Müller). Portefeuille industriel du Conservatoire des Arts-et-Métiers ou Atlas et description des machines etc.; mit Leblanc, 8°, Atlas fol., Ib. 1834. Notions générales de physique et de météorologie, 12°, Ib. 1850, 3<sup>me</sup> édit. 1859. — Expériences sur les anneaux colorés qui se forment par la réflexion des rayons à la seconde surface des lames épaisses etc. (Ann. chim. phys. I, 1816, p. 87). Mém. sur de nouv. phénomènes de production de chaleur (Ib. XX, 1822). Sur les phénomènes électromagnétiques (Ib. XXI, 1822, p. 77). Sur

l'électricité des fluides élastiques et sur une des causes de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXV, 1827). Sur l'électricité qui se développe dans les actions chimiques et sur l'origine de l'électricité de l'atmosphère (Ib. XXXVI, 1827). — Recherches sur les hautes températures et sur quelques phénomènes qui en dépendent, (Compt. rend. III, 1836). Mém. sur la pile de Volta et sur la loi générale d'intensité que suivent les courants etc. (Ib. IV, 1837). Détermination des basses températures au moyen du pyromètre magnétique et du thermomètre à l'alcool (Ib. id.). Mém. sur la mesure relative des sources thermo-électriques et hydro-électriques etc. (Ib. id.). Mém. sur la chaleur solaire, sur les pouvoirs rayonnants et absorbants de l'atmosphère et sur la température de l'espace (Ib. VI et VII, 1838). Mém. sur la hauteur, la vitesse et la direction des nuages (Ib. XI, 1840). Mém. sur les lois générales de la population (Ib. XV, 1842). Sur un moyen de mesurer des intervalles de temps extrêmement courts etc. et sur un moyen nouveau de comparer les intensités des courants électriques, soit permanents, soit instantanés (Ib. XIX, 1844). Sur l'électrochimie (Ib. XX, 1845). Mém. sur la théorie des fluides élastiques et sur la chaleur latente des vapeurs (Ib. XXIV, 1847). Note historique sur divers phénomènes d'attraction, de répulsion et de déviation qui ont été attribués à des causes singulières etc. (Ib. XXIX, 1849). Sur une propriété photométrique des plaques daguériennes (Ib. XXXV, 1852). Supplément à l'instruction sur les paratonnerres (Ib. XXXIX, 1854 et XL, 1855). Sur un moyen photographique de déterminer la hauteur des nuages (Ib. XL, 1855). Actinographe, instrument qui marque les instants de la journée auxquels le soleil se montre ou se cache etc. (Ib. XLII, 1856). Mém. sur la densité de l'alcool absolu, sur celle des mélanges alcooliques et sur un nouv. mode de graduation pour l'aréomètre à degrés égaux (Ib. XLVIII, 1859, ausführlich in Mém. de l'Acad. XXX). Viele Berichte, ebendaselbst. — Mit Biot: Sur la diffraction de la lumière (Bull. Soc. philomat. 1846). — Einige seiner der Acad. übergebenen Abhandl. sind nicht gedruckt.

\* geb. 1791, Febr. 16 (VD) (DC. V).

**Poullotier de la Salle, François**  
Paul Lyon. — Präsident im hohen Rath u. Mitgl. d. königl. medicin. Gesellsch. in Paris (Q),

geb. 1719, Sept. 30, Lyon, \*

gest. 1788, März . . ., Paris.

Sur la bile (Mém. soc. médecine 1779). — Half Macquer bei seinem Dictionnaire de Chymie.

\* geb. 1717, Sept. 30, gest. 1787, März . . (A).

**Pound, James.** — Pfarrer (Rector) zu Wanset in Essex. Oheim von Bradley. Mitgl. d. Roy. Society seit 1743 (Th),

geb. . . ., gest. 1724, . . .

Some curious astronomical observations (Phil. Tr. 1716). A rectification of the motions of the

five satellites of Saturn, with some accurate observations of them (Ib. 1718). Lunar eclipse observed (Ib. id.). Transit of Jupiter's fourth satellite over his disk, observed (Ib. 1719). Nuperae observationes astronomicae (Ib. id.). Observations made with Mr. Hadley's reflecting telescope (Ib. 1723).

**Poufleur, s. Petit.**

**Poutet, Jean Joseph Étienne.** — Mitgl. d. Acad. zu Marseille. Correspond. d. Pariser Acad. (Q),

geb. 1779, Dec. 28, Roquevaire (Bouches-du-Rhône).

gest. . . . .

Instruction pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive, 8°, Marseille 1819. Considérations sur les savons de Marseille, 8°, Ib. 1820. Sur les sulfites dans les sels de soude, 8°, Ib. 1821. Sur l'emploi d'un tartrimeter, 8°, Ib. 1824. Nouv. manuel du raffineur de sucre, 12°, Ib. 1826. Considérations générales sur l'art de faire le vin, 8°, Ib. 1829. — Formation de la fermentation vineuse (Mém. de Marseille, IX, 1843).

**Povelsen, s. Paulsen.**

**Powalky, Karl Rudolph.** — Von 1842 bis 1848 Gehülfe an d. Hamburger Sternwarte, von 1850 bis 1856 Mitarbeiter an Hansen's Sonnen- u. Mondtafeln, u. seitdem Mitarbeiter an d. Berliner Astronom. Jahrbüchern (Or),

geb. 1817, Juni 19, Neu-Dietendorf b. Gotha.

Astronom. Beobch. u. Berechn. von Cometenbahnen in d. Astron. Nachr. von Bd. XXIII (1846) an. Berechn. von Bahnen kleiner Planeten im Berlin. Astron. Jahrb. für 1860 u. ff. Berechn. für Hansen's neue Mondtafeln.

**Powell, Baden.** — Magist. Artium (1817). Geistlicher d. engl. Hochkirche. Savilian Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford seit 1827. Mitgl. d. Roy. Society seit 1824 (KEC) (Or),

geb. 1796, Aug. 22, Stamford Hill, Middlesex. \*

A short treatise on the principles of the differential and integral calculus, 2 vol. 8°, Oxford 1829—30. An elementary treatise on the geometry of curves and curved surfaces etc. 8°, Ib. 1830. A short elementary treatise of experimental and mathematical optics, 8°, Ib. 1833. An historical view of the progress of the physical and mathematical sciences etc., 12°, Lond. 1834. The connexion of natural and divine truth etc., 8°, Ib. 1838. The unity of worlds and of nature etc., 2<sup>d</sup> edit., Ib. 1856. — Inquiry into the nature of the radiant heating effects from terrestrial sources (Phil. Tr. 1825). Experiments on the passage of radiant heat through glass screens (Ib. 1826). On the re-

pulsive power of heat (Ib. 4834). Researches towards establishing a theory of the dispersion of light (Ib. 4835 [zwei Abhandl.], 4837 et 4838). On the theory of the dispersion of light, as connected with polarization (Ib. 4838 et 4840). On the theory of dark bands formed in the solar spectrum by transparent plates (Ib. 4840 Auszug: Phil. Mag. XVII, 4840, auch in XIX, 4846). On the elliptic polarization of light (Ib. 4842). On certain cases of elliptic polarization of light by reflexion (Ib. 4843 et 4845). On a new case of the interference of light (Ib. 4848). Remarks on certain points on the diffraction of light (Ib. 4849) — On the communication of magnetism to iron in different positions (Phillips, Ann. of Phil. III, 4822). An appendix to Ramond's instruct. for barometrical measurements (Ib. VI, 4823). On solar light and heat (Ib. VII, 4824 et IX, 4825). On light and heat from terrestrial sources (Ib. IX, 4825). Hist. sketch on photography (Ib. XI, 4826). On Ritchie's experiments on radiant heat (Ib. XII, 4828). — On experiments relative to the interferences of light (Phil. Mag. Ser. II, Vol. XI, 4832 et Ser. III, Vol. I, 4832). On the inflexion of light (Ib. II, 4833). On the achromatism of the eye (Ib. VI, 4835). On Cauchy's theory of the dispersion of light (Ib. VI, 4835; VIII, 4836; X et XI, 4837; XII, 4838). On Meloni's paper on the transmission of heat (Ib. VIII, 4836). On the formula for the dispersion of light (Ib. VIII et IX, 4836; X, 4837). On the repulsion by heat (Ib. XII, 4838). On Wrede's explanation of the absorption of light (Ib. id.). On some points in the theory of the dispersion of light (Ib. XIV, 4839). On certain points in the theory of undulation, related to the hypothesis of the symmetrical arrangement of the molecules (Ib. XVIII, 4844). On the theory of light (Ib. XIX, 4844). An apparatus for the circular polarization of light in liquids (Ib. XXII, 4843). An easy method of imitating the corona (Ib. id.). On a new double-image micrometer (Ib. XXVIII, 4846). On some points in the recent discussions on the aberration of light (Ib. XXIX, 4846 et XXX, 4847). — On the recent experiment showing the rotation of the earth by means of a pendulum (Ib. Ser. IV, Vol. I, 4851). Remarks on Lord Brougham's experiments on the properties of light (Ib. IV, 4852). On certain phenomena of rotatory motion (Ib. VII, 4854). On the demonstration of Fresnel's formulas for reflected and refracted light, and their applications (Ib. XII, 4856). — Indices for the standard rays of the solar spectrum in different media (Report British Assoc. for 1839 — in diesem u. den andern Bänden noch viele Notizen). — On luminous rings round shadows (Mem. Astr. Soc. XVI, 4847). On irradiation (Ib. XVIII, 4850). On some phenomena attending the solar eclipse of 1854, July 28 (Ib. XXI, 4852—53). — Notizen in d. Monthly Notices of the Roy. Astr. Soc. — Siehe Ferreira.

\* geb. 1798, . . . London (D17) ist falsch.

**Power, Henry.** — Dr. Med. Mitgl. d. Roy. Soc. in London seit 1863 (A) (Th),

geb. . . . , gest. 1673, . . .

Experimental philosophy, in three books, containing new experiments microscopical, mercurial and magnetical, London 1664.

**Pownall, Thomas.** — Ging 1753 nach Amerika, ward Gouverneur von Massachusetts (1757), von New Jersey (1759) und später von Süd-Carolina, kehrte 1761 nach England zurück, ward 1762 General-Controleur d. britt. Armee in Deutschland, 1768 Mitgl. d. Unterhauses und liess sich 1780 als Privatmann in Bath nieder. Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 (BD) (KEC) (A), geb. 1722, . . . . . Lincolnshire, \* gest. 1805, Febr. 25, Bath.

Hydraulic and nautical observations on the currents in the atlantic ocean, 4°, Lond. 1787 (Auch im American Museum, Year 1789). Intellectual physics etc., 4°, Ib. 1802. Inquiries into coloured light, by a collation of the experiments and observations made by I. Newton on that subject: together with some additional ones (Tulloch, Phil. Mag. XII, 1802). — Viel Politisches, Commercialles, Antiquarisches etc.

\* geb. 1720 etwa, . . . (A).

**Poza, Andrés de.** — Jurist; im J. 1583 Vorsteher d. Navigationsschule zu St. Sebastian (AV),

geb. . . . . Lendoño de Abajo bei Orduña,

gest. 1595, Oct. 18, Madrid.

Hidrografia, sumario de la esfera, instrumentos de la navegacion, marcas, latitud y longitud, con un indice de voces náuticas, 4°, Bilbao 1585

**Pozzi, Cesareo Giuseppe.** — Abate im Olivetaner Orden, zeitlang Prof. d. Mathematik an d. Sapienza zu Rom, hielt sich in Ordensangelegenheiten in Wien und in Madrid auf (F) (LL),

geb. 1718, . . . . . Bologna,

gest. 1782, Aug. 25, Rom.

Institutiones philosophicae, 4°, Nicaea 1756. Lettera sulla turmalina, 42°, . . .

**Pozzi, Vincenzo.** — Prof. d. Chemie an d. Univ. u. am Institut zu Bologna (Mz. R), geb. 1727, Oct. 29, Bologna, gest. 1790, Juli 5, Bologna.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Pozzi, Giovanni.** — Director d. Veterinärsschule zu Mailand, und Prof. d. Physik u. Chemie an derselben seit 1807; früher Medico-Chirurg in d. französ. Armee (CU) (B1 . . .),

geb. 1769, Juli 21, Mailand,

gest. 1838, Aug. 4, Mailand.

Materia medica chimico-farmaceutica, 2 vol. 8°, Milano 1816. Dizionario di fisica e chimica



applicata alle arti, 9 vol. 8°, Ib. 1820—1837. Perché? perché? ossia spiegazione di moltissimi fenomeni della natura, 48°, Ib. 1835 (erlebte viele Auflagen). — Medicinisches.

**Prändel** (Prändi), Johann Georg. — Prof. d. Mathematik, Physik, Naturgeschichte und d. Geschäftsstils am königl. Edelhause zu München (*M. II*),

geb. 1759, Apr. 9, München,

gest. 1816, Jan. 8, München.

Kugeldreieckslehre usw., 8°, München 1793. Algebra, nebst ihrer literar. Geschichte, 8°, Ib. 1795. Übersicht d. Mathematik u. Physik, 8°, Ib. 1804. Neue Theorie d. reinen u. kubischen Gleichungen, 8°, Ib. 1809. Anleit., Landkarten zu entwerfen, 8°, Ib. 1810. Erdglobuslehre, im Verbands mit mathemat. Geographie, 8°, Amberg 1812. Die Sphärik usw., 8°, Münch. 1815. Noch mehre solcher Handbücher.

**Praetorius** (Richter), Johann. — Mag. Phil., erst Mechanicus in Nürnberg, dann, nachdem er von 1562 in Prag, Wien (wo er Kaiser Maximilian II. in d. Mathematik unterrichtete) u. Krakau gelebt, Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Wittenberg (1574—76), darauf an der zu Altdorf (*J*) (*Dpp*) (*WN*) (*A*),

geb. 1537, . . . . . Joachimsthal,

gest. 1616, Oct. 27, Altdorf.\*

De comelis, qui antea visi sunt, et de eo qui novissime mense Novembri apparuit narratio etc., 4°, Norimb. 1579. Problema quod jubet ex quatuor rectis lineis datis quadrilaterum fieri quod sit in circulo, aliquot modis explicatum, Ib. 1618. — Hat, nach dem Zeugnis seines Schülers Schwenter, das Messstischehen (*Mensula praetoriana*) erfunden, sowie eine Wasserwaage; verfertigte auch gute mathemat. Instrumente u. stellte astronom. Beobachtungen an.

\* gest. Dec. 27 (*BS*).

**Praetorius** (Schultze), Hieronymus. — Organist an der Jacobikirche in Hamburg (*J*),

geb. 1660, . . . Hamburg,

gest. 1629, . . . Hamburg.

Opus musicum, novum et perfectum, 5 Tomi 4°, Hamb. 1616.

**Praetorius**, Hieronymus. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil., Prof. d. Ethik u. Politik (1626), sowie d. Physik (1631) an d. Univ. zu Jena, dann 1633 lutherischer Prediger an d. Kathedrale zu Würzburg, 1635 Hofprediger zu Weimar, 1637 Superintendent, Gymnasialprof. u. Consistorialassessor in Schleusingen und 1642 Superintendent in Smalkalden (*J*) (*GJP*),

geb. 1595, Oct. 8, Hamburg,\*

gest. 1651, Dec. 23, Smalkalden.

Einige physikal. Disputationen, z. B. De coelo et stellis, 4°, Jenae 1620. De naturae partibus et instrumentis philosophiae, 4°, Ib. 1620. — Philosophisches.

\* geb. Nov. 25, nicht Oct. 8 (*A*).

**Prandi**, Pietro. — Vermögender Privatmann, der seine physikal. Studien in Bologna gemacht hatte (*Gn. P. LXI*) (*Tp. VII*), geb. 1799, Apr. 1, Medicina,

gest. 1830, Apr. . . , Medicina.

Erfand einen Heliostaten siehe Pogg. Ann. XVII, S. 74), ein Baroskop, ein Aethrioskop, ein Hygrometer usw., und machte meteorolog. Beob. auf einem eigends dazu von ihm errichteten Observatorium.

**Prango**, Christian Friedrich. — Dr. Phil., Prof. d. bildenden Künste an d. Univ. zu Halle seit 1787, früher Prof. d. Mathematik u. Zeichenkunst an d. reformirten und d. evangelischen Gynnas. d. selbst (*M. II*) (*N*),

geb. 1736, Apr. 20, Halle,

gest. 1836, Oct. 12, Halle.

Farbenlexicon, worin die möglichen Farben der Natur nicht nur nach deren Eigenschaften, Benennungen, Verhältnissen u. Zusammensetzungen, sondern auch durch die wirkliche Ausmalung enthalten sind, 4°, Halle 1782.

**Prasse**, Johann Gottfried. — Mechanicus u. Raths-Uhrmacher in Zittau (*Ott*), geb. 1725, Febr. 13, Hennersdorf, Lausitz,

gest. 1799, Dec. 16, Zittau.

Von einem Instrumente zur Ausschneid. runder Platten (*Geissler's* Gemeinnutz. Beitr. z. ausübend. Uhrmacherkunst, N° 12). Über d. Verbindung mehrerer Enden in Absicht auf stärkeren Zug (Ib. N° 13). Vorricht. an d. Haken einer Hemmung (Ib. N° 16). Vorricht. zum Heben u. Senken eines Pendulums (Ib. N° 17). — Mandel mit vor- u. rückwärtsgehend. Bewegung, mittelst einfacher Kreisbewegung d. Kurbel (*Geissler's* Beschreib. u. Geschichte d. vorzüglichst. Instrumente, N° 1). Verbessr. d. sogen. Goldwaage (Ib. N° 2). Entwurf e. musikal. Zeitmessers (Ib. N° 8). Instrument. Feilen zu hauen (Ib. N° 10). Drehbank mit d. Holzdocke u. o. allem. Schraubenwerke usw. (Ib. N° 11). Instrument z. Verfert. d. Ränderirradchen (Ib. N° 12).

**Prasse**, Moritz von. — Magist. Phil. (1795). Docent (1796) und darauf Prof. (extr. 1798, ord. 1799) d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. Jablonowsky'schen Gesellschaft seit 1807 (*M. II*) (*A*),

geb. 1769, . . . . . Dresden,

gest. 1814, Jan. 21, Leipzig.

Disp. de usu logarithmorum infinitomii in theoria aequationum, 4°, Lips. 1796. Comment. de ellipseos evolutione etc., 4°, Ib. 1798. Prgm. de reiculis cryptographicis, 4°, Ib. 1799.

Expositio quarundam formularum de centro gravitatis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1799. Additamenta ad theorum serierum arithmeticarum ordinum superiorum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1803. Methodus nova series arithmeticas interpolandi, 4<sup>o</sup>, Ib. 1803. Functiones logarithmicae et trigonometricae in series infinitas solutae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1803. Theorema tis binomialis demonstratio elementaris, 4<sup>o</sup>, Ib. 1803. De aequationibus numericis altiorum ordinum comment., 4<sup>o</sup>, Ib. 1807. Logarithmische Tafeln usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1810, revidirt u. vermehrt von K. B. Mollweide, Ib. 1821, von G. A. Jahn (Stereotypausgabe). Commentationes mathematicae, 4<sup>o</sup>, Ib. Fasc. I, 1804; Fasc. II, 1812. Institutiones analyticae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1813.

**Prazmowski, A. . .** — Observator an d. Sternwarte zu Warschau (*JU*), geb. 1821, März 25, Warschau.

Sur les erreurs personnels dans les observations astronomiques (*Compt. rend.* XXXVIII, 1854).

**Prechtl, Johann Joseph.** — Erst Hofmeister beim Grafen Taaffe in Brünn, dann (1809) Director d. Real- u. Navigations-Academie in Triest, und, von 1814 bis zu seiner Emeritirung im J. 1849, Director d. polytechn. Instituts in Wien. Seit 1818 k. k. Regierungsrath und seit 1849 Ritter von. Seit 1848 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien (*WA.* 1856),

geb. 1778, Nov. 16, Bischofshelm vor d. Rhön, Franken,

gest. 1854, Oct. 24, Wien.\*

Grundlehren d. Chemie in techn. Beziehung, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Wien 1813—15, 2. Aufl. 1817—19. Anleit. z. zweckmässigst. Einrichtung d. Apparate z. Beleucht. mit Steinkohlengas, 8<sup>o</sup>, Ib. 1817. Practische Dioptrik usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1828. Untersuch. über d. Flug d. Vögel, 8<sup>o</sup>, Ib. 1846. — Gab heraus mit Anderen: Jahrbücher des k. k. polytechn. Instituts zu Wien, 20 Bde. 8<sup>o</sup>, Wien 1819—39, und: *Technolog. Encyclopädie* usw., 20 Bde. 8<sup>o</sup>, Stuttgart 1830—55 (darin über 90 Artikel von ihm), fortgesetzt von *Karmarsch*. — Die Physik d. Feuers (Gekrönt 1805 von d. Haarlemer Gesellsch.; holländisch in deren *Naturk. Verhandl.* III, 1806). — Über d. Steinregen zu Iglau (*Gehlen's Journa. f. Chem., Phys. u. Min.* V u. VI, 1808). Über d. Zustand e. Nichtleiters d. Elektr. zwischen zwei ungleichnamig elektrisirte. Flächen (Ib. VI, 1808). Bemerkk. zu *Avogadro's* Abh. über d. Natur d. elektr. Ladungszustands (Ib. id.). Beitr. z. elektr. Meteorologie, Abth. I: Widerlegung d. *Volta'schen* Hageltheorie (Ib. VII, 1808). D<sup>o</sup> Abth. II: Theorie d. elektr. Meteore (Ib. VIII, 1809). Theorie d. Krystallisation (Ib. VII, 1808). — Bemerkk. zu *Conflicchi's* Prüf. seiner Theorie d. elektr. Meteore (*Schweigg. Journ.* IV, 1812). Vorschlag z. Verbesserung d. Eisen-Frisch-Prozesses (Ib. X, 1814). Über d. Transversalmagnetismus usw. (Ib.

XXXVI, 1822). — Über e. neue Theorie d. Fliegens (*Gilb.* XIX, 1805). Über Identität d. Licht- u. Wärmestoffs (Ib. XX, 1805). Mittel, die math. Theorie d. Schallgeschwindigkeit mit d. Erfahr. zu vergleichen (Ib. XXI, 1805). Versuche z. Bestimm. d. absolut. Widerstands d. Luft senkrecht gegen e. bewegte Fläche (Ib. XXIII, 1806). Erklär. d. gross. Reaction d. lockeren Sandes bei Schiesspulver-Explosionen u. der Vermindr. d. Bewegung d. Luft in langen Röhren (Ib. id.). Bemerkk. zu *Bussé's* Einwürfen dagegen u. über d. Widerstand, den d. Flügel d. Vögel in d. Luft erleiden (Ib. XXX, 1808). Über d. elektr. Ladungszustand, mit Bezug auf d. von *Erman* entdeckte Verschiedenheit d. galvan. Leitvermögens (Ib. XXXV, 1810). Über *Dietrich's* Erklärung d. sogenannten Sand-Paradoxons (Ib. LVI, 1817). Gussstahl-Bereitung, Schmelzen d. Platins durch Ofenfeuer usw. (Ib. LVIII, 1818). Über d. Magnetismus u. dessen Ableitung aus d. Electricität (Ib. LXVII, 1821). Über d. wahre Beschaffenheit d. magnet. Zustands d. Schliessungsdrachts d. *Volta'schen* Säule (Ib. id.). Neue Versuche üb. d. Magnet usw. (Ib. LXVIII, 1821). Zur Theorie d. Magneten (Ib. id.). Über d. Seitenwirk. d. Schliessdrachts auf frei bewegl. Magneten (Ib. id.). Über *Perkin's* Dampfmaschine (Ib. LXXVI, 1824). Über d. Gesetz d. Wärme-Abnahme mit d. Höhe (Ib. id.). — Über d. Dampfbildung (*Pogg. Ann.* XXXV, 1835). — Über d. Ursache d. vulcan. Explosionen (*Kastner's Arch.* I, 1824). Erläutr. z. Theorie d. Transversalmagnetismus im galvan. Schliessungsdraht (Ib. II, 1824). — Beschreib. e. Instruments z. Mess. d. Elasticität d. Dämpfe bei d. Temperaturen d. Atmosph. (*Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr.* I, 1826). 33 Aufsätze in d. Jahrbüchern d. polytechn. Instituts; darunter, ausser Referaten, z. B.: Beschreib. e. neuen Barokops (Bd. IV, 1823); Über d. Mittel, d. Luftballen eine sichere u. dauerhafte Construct. zu geben (Bd. V, 1824; VII, 1825; VIII, 1826); Vergleichende Untersuch. über d. mechan. Wirk. d. Schiesspulvers u. d. Wasserdampfs usw. (Bd. IX, 1826); Versuche über d. Bezieh. d. Adhärenz d. Metalle zu ihrer elektr. Differenz usw. (Bd. XIV, 1829; Auszug: *Pogg. Ann.* XV, 1829); Über Spiegelteleskope, besonders über Herstellung d. parabol. Formen d. Spiegel (Bd. XVIII, 1834); Über e. neue Art von Höhen-Barometer (Bd. XX, 1839). — Aufsätze in d. vaterländ. Blättern f. d. österr. Kaiserstaat.

\* geb. 1788, Dec. 16 (*FA.* 1852) u. 1778, Dec. 16 (*FA.* 1853—55) wohl Druckfehler. Gest. 1854, Oct. 28 (*G.* 1855).

**Prehn, Jeppe.** — Jurist; von 1830 bis 1834 Comptoirchef in d. Rentekammer zu Kopenhagen, dann Amtmann erst zu Steinhorst (Herzogth. Lauenburg), darauf zu Ratzeburg (*Crelle's Journ. f. Math.* XLI), geb. 1803, Aug. 29, Kopenhagen, gest. 1850, Nov. 28, Reichenbach.\*  
Remarques sur le calcul dont a fait usage Mr. Crelle dans son mémoire: Sur les différentes

manières de se servir de l'élasticité de l'air atmosphérique comme force motrice sur les chemins de fer (Crelle's Journ. XL, 1850). Über d. Aufhebung d. Ungleichmässigkeit der durch die Kurbel vermittelten Bewegung (Ib. id.). Über d. Bedeutung d. divergenten unendl. Reihen, die Bestimmung ihrer Werthe, u. über d. Zulässigkeit ihrer Anwendung bei analyt. Rechnungen (Ib. XLI, 1851).

\* Auf einer Reise nach Italien.

**Preigney, Luc Joseph Matherot.**

— Abbé, Canonicus, zuletzt Inhaber d. Abtei von St. Cheron (BS),

geb. Anfangs d. XVIII. Jahrh., Dôle

gest. 1758, . . . . .

Nouvelles Lampes en forme de flambeaux ou de bougeoirs (Mém. Par. 1755). Chandelier à l'huile (Machines approuv. par l'acad. T. VII). — P. ist Erfinder der »Lampe à pompe«.

**Prémontval, s. Le Guay de Prémontval.**

**Presl, Johann Swatopluk.** — Dr. Med., seit 1820 Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag u. Director d. naturhist. Cabinets derselben. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. u. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (N) (ABG. VIII, 1854),

geb. 1791, Sept. 4, Prag,

gest. 1849, Apr. 6, Prag.\*

Experimental-Chemie, 8°, Prag 1828 (Böhmisch). — Über d. Anwend. d. Kalichlorats u. Schwefels zur Entdeck. d. Metallverbindungen (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. Folge V, Bd. II, 1842). Mineralog. Aufsätze in d. böhm. Zeitschrift Krok, z. B.: Beschreib. d. Pflübramits (Hft. I, 1821). Beschreib. u. Eintheil. d. Nigrins (Ib. id.). Naturgeschichte d. Mineralien (Ib. II, 1822). Die Krystallreihe d. Aragonits (Ib. id.). — Viel Botanisches.

\* gest. Apr. 7 (W. A. 1854).

**Presl, Karl Boržiwog.** — Bruder des Vorigen. Dr. Med. (1818). Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Technologie an d. Univ. zu Prag, sowie Custos d. vaterländ. Museums daselbst seit 1832, vorher seit 1819 Assistent d. Lehrfachs u. pract. Arzt. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. (1835), d. Leopoldin. Academie (1837) u. d. Wiener Acad. seit 1848 (WA. 1854) (ABG. VIII, 1854),

geb. 1794, Febr. 17, Prag,

gest. 1852, Oct. 2, Prag.

Anleit. z. Selbststudium d. Oryktognosie, 8°, Prag 1833. — Viel Botanisches.

**Pressler, Maximilian Robert.** — Von 1836 bis 1840 Lehrer d. Ingenieurwissenschaften an d. (damals neu errichteten) königl. Gewerbschule zu Zittau und seitdem Prof. d. Forst- u. Landwirthschafts-

Mathematik an d. königl. Academie zu Tharand (Or),

geb. 1815, Jan. 17, Dresden.

Der Messknecht u. sein Practicum; ein Universal-Mess- u. Berechnungs-Brieftascheninstrument usw., 12°, Braunsch. 1852, 3. Aufl. 1859. Neue Viehmesskunst usw., 8°, Dresd. 1856, 2. Aufl. 1859. Neue holzwirthschaftl. Tafeln usw., 8°, Ib. 1857. Der rationelle Waldwirth u. sein Waldbau d. höchsten Ertrages usw., 8°, Ib. 1858 u. 59

**Prestel, Jean.** — Mitgl. d. Congregator d. Oratoriums, lehrte lange Zeit Mathematik in Angers (Jr) (A),

geb. 1648 etwa, . . Châlons-sur-Marne,

gest. 1690, Juni 8, Marines.

Éléments de mathématiques, 2 vol. 4°, 1689.

**Prestel, Michael August Friedrich.** — Dr. Phil. Oberlehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gynn. zu Emden, früher Lehrer d. pract. Astronomie an d. Navigationsschule daselbst (JU) (Or),

geb. 1809, Oct. 27, Göttingen.

Anleit. z. perspectivischen Entwerfung d. Krystallformen, 8°, Gött. 1833. De centro gravitatis, Diss. inaug., 4°, Ib. Vorschule d. Geometrie, 8°, Ib. 1836. Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra usw., 8°, Ib. 1838. Lehrb. d. Naturgeschichte. Tabellar. Übersicht über d. inneren Bau d. Erdrinde, fol. Die Gestalten d. Individuen d. unorgan. Natur, 1. Lief. fol., Emden 1842. Grundriss d. Naturgeschichte, 4°, Leipz. 1843. 49 Netze zu geometr. Körpern u. Krystallmodellen, fol., Emden 1846. A-B-C-Buch d. Zeichen-, Reiss- u. Messkunst, 8°, Leipz. 1847. Das Thermometer, als Hilfswerkzeug für Seefahrer, u. d. Meeresströmungen usw., 8°, Emden 1848. Methodisches usw. Lehrb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Weimar 1848. Der gestirnte Himmel usw., 8°, Emden 1849. Astrognosie f. Seefahrer, 16°, Ib. 1850. Die astronomisch-nautischen Beobachtungen, 8°, Ib. 1854. Witterungskarten usw., fol., Ib. 1853. Die arithmet. Scheibe, e. höchst einfache Rechenmaschine, 1854. Der Tangenten-Maassstab u. die Komponenten-Tafel z. Bestimm. d. mittl. Windrichtung usw., 8°, Emd. 1855. Das Variometer oder die Psychrometer-Skale usw., 8°, Ib. 1855. Tabellar. Grundriss d. Experimental-Physik, fol., Ib. 1856. Die Temperatur v. Emden, 4°, Ib. 1855. Die geometr. Heuristik, 1. Buch, 4°. Ib. 1856. Die Gewitter d. Jahres 1853, 8°, Ib. 1856. Beiträge z. Kenntn. d. Klimas v. Ostfriesland, 8°, Ib. 1858. Das astronom. Diagramm, ein Instrument, mittelst dessen usw. viele Aufgaben d. astron. Geogr. u. naut. Astron. usw. gelöst werden können, 8°, Ib. 1859. Der Barometerstand u. die barometr. Windrose Ostfrieslands, 4°, Ib. 1860. — Die mittl. Windricht. an d. Nordwestküste Deutschlands (Verhandl. d. Leop. Carol. Acad. XXVI, 1858). Die jährl. Verändr. d. Temperatur in Ostfriesland (Ib. XXVII, 1860). — Die geogr. Verbreit. d. Ge-

witter in Mittel-Europa im J. 1855 (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXIX, 1858). Beob. über die mit d. Höhe zunehmende Temperatur in d. unmittelbar auf d. Erdoberfläche ruhenden Region d. Atmosph. (Ib. XXXVI, 1859; D<sup>o</sup> neue Reihe, 8<sup>o</sup>, Gotha 1860. — Der Moorrauch des J. 1857 (Müheill. aus J. Perthes' geogr. Anstalt, 1858). — Der Moor- oder Hohenrauch u. das Moorbrennen (Meidinger's Monatschrift II, 1859). Bild. Darstell. d. Ganges d. Witterung im Königreich Hannover von 1855 bis 1859 (Henneberg's Journ. f. Landwirthsch.). — Ferneres in d. Jahrbüchern d. k. k. geolog. Reichsanstalt; Oesterr. Marine-Zeitung; Allgem. naturhistor. Zeitung d. Gesellsch. Isis in Dresden; Jahrb. Astr. Unterhaltungen; Grunert's Archiv, Bd. XI; Henneberg's Zeitschrift usw.

**Preudhomme, Louis.** — Vermuthlich Mechanicus in Genf (SG),

geb. 1731, . . . , gest. . . .

Mém. sur les engrenages, avec la description d'un instrument dont l'utilité sera très-grande pour déterminer les engrenages (Mém. de la Soc. des Arts de Genève, T. 1, auch unter d. Namen Le Cerf, in d. Phil. Tr. 1773).

**Preuschen, August Gottlieb.** — Kirchenrath, Hof- u. Stadt Diaconus in Carlsruhe seit 1792; früher Diaconus in Grünstadt (A),

geb. 1734, . . . . . Diethart, Unterhessen,

gest. 1803, März 24, Carlsruhe.

Essais préliminaires sur la typométrie ou le moyen de dresser les cartes géographiques à la façon des imprimeurs, 8<sup>o</sup>, Carlsruhe 1776. Ehrensäule in einer typometrischen Karte d. Landschaft Sausenberg usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1783 (in beiden Schriften die Beschreibung der von ihm entdeckten Kunst, Landkarten mit beweglichen Typen zu setzen. Siehe W. Haas). Denkmäler von alten physisch. u. politisch. Revolutionen in Deutschland usw., 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1787. Gemeinnützl. Theorie von Erdbeben, nebst Nachr. von einem neu erfund. Erdbebenmesser usw., 8<sup>o</sup>, Heidelb. 1789. Moralische Arithmetik nach biolog. Grundsätzen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1797.

**Preuss von Springenberg** (Pannonius), Valentin. — Seit 1588 Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Königsberg (J),

geb. 1553, Apr. 29, Frankfurt a. d. O., gest. 1601, Nov. 28, Königsberg.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Preuss, Ernst Wilhelm.** — Observator an d. Sternwarte zu Dorpat seit 1827; begleitete d. zweite Expedition O. v. Kotzebue's in den J. 1823—26 als Astronom (Jubelfeier d. Univ. Dorpat, 1852),

geb. . . . . Oberlausitz, gest. 1839, Apr. 26 (A. St.), Dorpat.

Astron. Beobachtungen auf d. Hrn. Capt. O. v. Kotzebue zweiter Reise um die Welt in den Landungsplätzen angestellt; herausgegeben von W. Struve, 4<sup>o</sup>, Dorpat 1830. — Fernere Beobh. in d. Astron. Nachr. Bd. II bis XII.

**Prevost, Pierre.** — Dr. Juris (1773). Nachdem er als Hauslehrer einige Jahre in Holland u. Paris gelebt, von 1780 bis 1784 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. Prof. d. Philosophie in Berlin, dann wieder in Genf u. Paris lebend, Prof. d. Philosophie (1793) u. d. allgem. Physik (1810) an d. Academie in seiner Vaterstadt bis er 1823 seinen Abschied nahm. Daneben 1786 Zweihundertmann und 1811 Mitgl. d. Conseil représentatif (Mém. Genève, X) (Bibl. univ. Nouv. Sér. XX) (BS) (Q),

geb. 1754, März 3, Genf,

gest. 1839, Apr. 8, Genf.

De l'origine des forces magnetiques, 8<sup>o</sup>, Genève 1783 (Deutsch von Bourguet, Halle 1794). Recherches physico-mécaniques sur la chaleur, 8<sup>o</sup>, Ib. 1792 (Deutsch von Bourguet, Halle 1798). De probabilitate, 4<sup>to</sup>, Ib. 1794. Essai sur le calorique rayonnant, 8<sup>o</sup>, Ib. 1809. Deux traités de physique mécanique (publiés par P. P., comme simple éditeur du premier et comme auteur du second), Ib. 1818. Esquisse d'un cours d'optique élémentaire, 4<sup>to</sup>, Ib. 1824. Exposition élémentaire des principes qui servent de base à la théorie de la chaleur rayonnante, 8<sup>o</sup>, Ib. 1832. — Sur les principes de la théorie des gains fortuites (Mém. Berlin 1780 et 1784). Mém. sur l'origine des vitesses projectiles, contenant quelques recherches sur le mouvement du système solaire (Ib. 1784). Mém. sur le mouvement progressif du centre de gravité de tout le système solaire (Ib. id., auch Bode's Jahrb. 1786). Sur les probabilités; mit S. Lhuilier (Ib. 1796). Sur l'application du calcul des probabilités à la valeur du témoignage; mit Denselben (Ib. 1797). Sur le mouvement propre de quelques étoiles, de 1756 à 1797; mit F. Maurice (Ib. 1804, auch Bode's Jahrb. 1805). Essai d'application de la théorie de l'équilibre mobile à divers phénomènes de la nature (Ib. 1804). — Über d. Regenwind (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, X, 1792). — Quelques remarques d'optique, principalement relatives à la réflexion des rayons de la lumière (Phil. Tr. 1798). Quelques remarques sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. 1802). — Über d. vorgebl. Einfluss d. Sternes Capella (Berliner Monatschrift 1783). Über aërostaticsche Maschinen (Ib. 1784, auch Journ. encyclop. II, 1784). — Examen d'une difficulté relative à la théorie de l'électricité (Magas. encycl. VI, 1796). — Mém. sur l'équilibre du feu (Journ. phys. XXXVIII, 1794). Sur la limite des vents alizés (Ib. id.). Réflexions sur la chaleur solaire (Ib. XLII, 1793). De la diverse réflexibilité des rayons élémentaires dont la lumière blanche est composée (Ib. XLIX, 1799). Sur l'époque

de la chute d'une pierre (Ib. LVI, 4803. Remarques sur trois suites d'observations cynométriques de H. B. Saussure (Ib. LVII, 4803). Obs. d'un météore lumineux (Ib. LIX, 4804). Mém. sur la transmission du calorique à travers l'eau et d'autres substances (Ib. LXXII, 4814). Sur la théorie de l'équilibre mobile du calorique rayonnant et sur certaines difficultés élevées contre cette théorie (Ib. LXXXIII, 4816). — Remarques sur une assertion de Lavoisier (Ann. chim. L. 4804). — Remarques sur deux citations relatives à la théorie du rayonnement (Ann. chim. phys. VI, 4817). Sur les vents qu'on éprouve dans les orages (Ib. XI, 4819). Sur l'inclinaison mutuelle des axes visuelles (Ib. XIV, 4820). Note sur le calorique du vide (Ib. XXXI, 4826). Mouvement apparent d'un petit corps très-voisin d'un plus grand ou plus brillant, sur lequel l'oeil demeure fixé (Ib. XXXVI, 4827). Sur la constitution mécanique des fluides élastiques (Ib. XXXVIII, 4828). Note relative à l'influence de la densité sur la chaleur spécifique des gaz (Ib. XXXIX, 4828). Sur la durée du refroidissement d'un corps dans divers gaz (Ib. XL, 4829). Sur les bolides (Ib. XLIII, 4830). Doublement d'un objet par un oeil unique (Ib. LI, 4832). De l'influence du rayonnement sur la répartition de la chaleur solaire aux deux hémisphères de la terre (Ib. LX, 4835). — Sur un halo lunaire (Bibl. britann. 4304). Sur la chaleur interceptée (Ib. 4803). Considérations sur le mode d'action de la chaleur (Ib. 4804). Sur la distance des planètes (Ib. 4808). Sur la température de 4803 (Ib. 4809). Sur le météore du 15 Mars 4814 (Ib. 4844). Sur les rapprochements météorologiques du P. Cotto; Recherche d'une méthode pour reconnaître l'influence de la pluie sur le baromètre (Ib. 4842). Mém. sur les pronostics barométriques etc. (Ib. 4843). Quelques remarques relatives à la propagation de la lumière (Ib. 4844) — Sur la notation numérique (Bibl. univ. 4846). Discussion de quelques critiques (Ib. 4848). Tentative faite dans le but de concilier deux principes fondamentaux de la théorie de l'électricité (Ib. 4822). Sur quelques hypothèses de Newton (Ib. 4823). Remarques historiques relatives au Mém. de Mr. Leslie sur la lumière de la lune et des planètes etc. (Ib. 4825). Sur l'influence magnétique du soleil (Ib. 4826). Sur la vision extraordinaire de J. B. (Ib. 4827). Sur une tache dans le champ de la vue, qui est liée par quelques rapport avec la tache de Mariotte (Ib. 4822). Remarque relative à l'époque où on a proposé l'emploi des liquides dans la construction des objectifs des telescopes (Ib. 4824). Sur une observation éthrioscopique (Ib. 4825). — Sur l'émission du calorique (Ib. Sér. II, T. XV, 4838). — De l'effet du mouvement d'un plan réfringent sur la réfraction (Mém. Soc. Genève, I, 4821, auch Ann. chim. phys. XVI, 4824). De quelques phénomènes dépendants de la radiation du calorique (Ib. II, 4823). De l'influence que la dépression du sol peut avoir sur la gelee des plantes pendant la nuit (Ib. III, 4826). De quelques apparences visuelles sans objet extérieur (Ib. V,

4832). — Some remarks on the theory of equilibrium of radiant heat (Ann. of Phil. 4845). — Philosophisches, historisches, Oekonomisches etc.

**Prevost**, Isaac Bénédicte. — Von 1777 bis 1810 Erzieher u. Privatlehrer zu Montauban, dann Prof. d. Philosophie an d. protestant.-theolog. Facultät daselbst, Mitgründer d. dortigen Academie. Verwandter des Voigter (B) (Q).

geb. 1755, Aug. 7, Genf.

gest. 1819, Juni 8, Montauban.

Mém. sur la cause immédiate de la carie ou du charbon des blés etc., 4°, Paris 4807. — Mouvements produits par le contact mutuel de diverses substances et explication de ces mouvements (Mém. Soc. Genève, III, 4826). Sur une apparence de décomposition de la lumière blanche du corps qui la réfléchit (Ib. id. — Beide Abhh. von P. Prevost publicirt u. redigirt). — Observations sur les causes des queues des comètes (Journ. Phys. LXXIII, 4814). — Sur l'araignée des jardins (Bibl. britann. 4815). — Divers moyens de rendre sensibles à la vue les émanations des corps odorants (Ann. chim. XXI et XXIV, 1797). Rech. sur la force expansible des émanations odoriférantes (Ib. XXXVII, 4801). Nouv. expériences sur les mouvements spontanés de diverses substances à l'approche ou au contact les uns des autres (Ib. XI, 4801). Mém. sur la rosée (Ib. XLIV, 4802). Sur la chaleur et sur l'action des corps qui l'interceptent (Ib. XLV, 4803). — Sur le mode d'émission de la lumière qui part des corps colorés; moyen d'augmenter considérablement l'intensité de la couleur de ces corps (Ann. chim. phys. IV, 4817). Sur les yeux d'une organisation particulière, et sur un moyen simple de suppléer aux lunettes des presbytes (Ib. VI, 4817). Analyse d'une concrétion calculeuse etc. (Ib. id.). Sur des concrétions vésicales d'oxalate de chaux qui ne sont pas murales (Ib. id.). Sur le ralentissement de la chute des corps légers dans l'air (Ib. X, 4819). De l'effet des gouttes de pluie sur les plantes, lorsqu'elles se trouvent disposées de manière à concentrer les rayons de soleil (Ib. XI, 4819). — Sur la blancheur (Bibl. univ. XXXVII, 4828). — Vollständiges Schriftenverzeichnis in P. Prevost: Notice de la vie et des écrits d'I. B. Prevost, Genève 4820.

**Prévost**, Louis Constant. — Nachdem er von 1816 bis 1819 bei Ph. H. de Girard (siehe Diesen) in Wien gelebt, folgte er als Lehrer d. Geologie am Athenaeum in Paris (1820—29) und an d. École centrale des arts-et-manufactures, dann Prof. adj. (1834) und später Prof. titul. für Mineralogie an d. Faculté des sciences in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1848 und Mitstifter d. Soc. géolog. de France im J. 1829 (VD) (GS. XIII) (Or.).

geb. 1787, Juni 4, Paris,  
gest. 1856, Aug. 14, Paris.\*

Documents pour servir à l'histoire des terrains tertiaires, 8°, Paris (ohne Datum). Coup des terrains tertiaires du bassin de Paris, Folio. (ohne Datum). Traité élément. de géographie physique; mit E. Bassano, 18°, Paris 1826. Les continents actuels ont-ils été à plusieurs reprises submergés par la mer, 8°, Ib. 1842. — Essai sur la constitution physique et géognostique de Vienne (Journ. phys. 1820). — Sur l'île Julia (das im Juli 1831 aus d. Mittelmeer emporgestiegene Eiland) pour servir à l'histoire de la formation des montagnes (Mém. Soc. géol. de France II, 1835, auch Compt. rend. II, 1835 et IV, 1837). Sur le mode de formation des cônes volcaniques et sur celui des chaînes de montagnes (Compt. rend. I, 1835). Sur les coquilles marines trouvées à la Somma et sur les déductions qu'on a tirées de ce fait etc. (Ib. IV, 1837). De la chronologie des terrains et du synchronisme des formations (Ib. XX, 1843). Sur l'application de la théorie des affluents à la formation des terrains tertiaires du bassin sud-ouest de la France (Ib. XXVII, 1848). Quelques propositions relatives à l'état originare et actuel de la masse terrestre, à la formation du sol, aux causes qui ont modifié le relief de sa surface etc. (Ib. XXXI, 1850). Sur l'apparition récente des glaciers etc. (Ib. id.). Théorie des glaciers (Ib. XXXII, 1854). Sur la perforation de roches calcaires attribuée à des Helix (Ib. XXXIX, 1854). Sur la nécessité de bien fixer le sens du mot soulèvement (Ib. XL, 1855). Étude des phénomènes volcaniques du Vésuve et de l'Etna (Ib. XLI, 1855). Considérations générales et questions sur les éruptions volcaniques (Ib. id.). Sur la théorie des cônes et cratères de soulèvement (Ib. id.). — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géolog. de France; Dictionn. classique; Dictionn. univers. de l'hist. nat.; Encyclop. des gens du monde etc.

\* geb. Juni 6, gest. Aug. 16 (GS. XIII); gest. Aug. 16 (CR).

**Prevost, Jean Louis.** — Dr. Med. (Edinburgh 1818). Seit 1820 pract. Arzt in Genf; Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst (Mém. Soc. Genève, XII),  
geb. 1790, Sept. 4, Genf,  
gest. 1850, März 14, Genf.

Sur l'électricité des muscles; mit Dumas (Gesehen 1823 in d. Soc. de phys. et d'hist. nat. zu Genf). Sur l'acide libre contenu dans l'estomac des herbivores; mit Le Royer (Mém. dieser Soc. III, 1826). Examen du sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie; mit Dumas (Ann. chim. phys. XVIII, 1824). Sur l'emploi de la pile dans le traitement des calculs de la vessie (Ib. XXIII, 1828). Sur le développement d'un courant électrique qui accompagne la contraction de la fibre musculaire (Bibl. univ. Sér. II, T. VII, 1837). Sur l'aimantation d'aiguilles de fer dans leur contact avec les nerfs en action (Compt. rend. VI, 1838). Sur quelques expériences relatives à

l'électricité animale (Archiv. de l'électr. II, 1843). — Viele rein physiolog. Arbeiten.

**Prevost, Alexandre Pierre.** — Dr.-ès-Sciences. Studirte von 1840—42 in Berlin, und lebt seitdem als Privatmann in London. Enkel von Pierre Prevost u. Schwiegersonn von A. de la Rive (Or),  
geb. 1821, Febr. 6, Genf.

Essai sur la théorie de la vision binoculaire (Diss. inaug.), 4°, Genève 1843.

**Price, Richard.** — Dr. Theol. (Glasgow 1769). Dissenter-Prediger erst zu Newington Green, zuletzt zu Hackney in Middlesex. Mitgl. d. Roy. Society seit 1765 (BD),  
geb. 1723, Febr. 23, Tynton, Glamorganshire,

gest. 1791, März 19, London.\*

A demonstration of the second rule in the essay towards the solution of a problem in the doctrine of chances (Phil. Tr. 1764). On the effect of the aberration of Venus during the last transit over the sun (Ib. 1770). Postscript to his nephew W. Morgan's observations on the light of bodies in a state of combustion (Ib. 1786). — Theologisches, Philosophisches, Politisches usw.

\* geb. Febr. 22, gest. Apr. 19 (A) (RGE).

**Price, James.** — Dr. Med., pract. Arzt zu Guildford in Surrey; sehr vermögend (Schm. A) (A) (RGE),

geb. 1752, . . . . .

gest. 1783, Aug. 3, London.\*

Beschäftigte sich leidenschaftlich mit Alchemie u. schrieb darüber: An account of some experiments on mercury, silver and gold, made at Guildford in May 1782 in the laboratory of James Price, 4°, Oxf. 1782 (deutsch, 8°, Leipz. 1783).

\* gest. Juli 31 (TA). — Vergiftete sich mit Kirschlorbeerwasser, weil seine alchemistischen Versuche fehlschl. z. n.

**Priestley, Joseph.** — Dr. Jur. (Edinburgh 1766). Dissenter-Prediger folweise zu Needham-Market (Suffolkschire) u. Nampton (Cheshire), Schullehrer in Warrington (1761—67), wieder Prediger in Leeds (1767—73), Hauslehrer beim Grafen v. Shelburne (nachmal. Marquis v. Lansdowne) zu Calne in Wiltshire (1773—80), darauf abermals Prediger in Birmingham bis ein am 14. Juli 1791 gegen ihn als Freidenker gerichteter Pöbel-Aufbruch, bei dem er alle seine Habe einbüßte, Veranlassung gab, dass er nach Hackney bei London und von da im J. 1794 nach Pennsylvanien übersiedelte. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1766 u. auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (BD) (Cuvier in Mém. Inst. VI) (KEC) (RGE),

geb. 1733, März 13 (A. St.), Fieldhead  
b. Leeds, Yorkshire,\*  
gest. 1804, Febr. 6, Northumberland,  
Pennsylvanien.

Chart of Biography (fol.) with a Description, Warrington 1765. History and present state of electricity with original experiments, 4°, Lond. 1767, additions 1770 (deutsch von J. B. Krünitz, 4°, Berlin u. Stralsund 1774). Introduction to the study of electricity, 4°, Ib. 1768. Introduction to the theory and practice of perspective, 8°, Ib. 1771, 2<sup>d</sup> edit. 1780. Direction for impregnating water with fixed air etc., 8°, Ib. 1773. History and present state of discoveries relating to vision, light and colours, 2 vol. 4°, Ib. 1772 (deutsch von G. S. Klügel, Leipz. 1775). Experiments and observations on different kinds of air, 3 vol. 8°, Ib. 1774—77 (deutsch von C. Ludowig, 3 Bde. 8°, Wien u. Leipz. 1778). Philosophical empiricism etc. interspersed with various observations relating to different kinds of air, 8°, Ib. 1775. Experiments and observations relating to various branches of natural philosophy, with a continuation of the observations on air, 3 vol. 8°, Ib. 1779—86 (deutsch, Leipz. 1780). Heads of lectures on a course of experimental philosophy particularly including chemistry, delivered at the New College in Hackney, 8°, Ib. 1794. Experiments and observations relating to the analysis of atmospherical air; also farther experiments relating to the generation of air from water etc., 8°, Ib. 1796. Considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, 2 Pt. 8°, Ib. 1796 u. 1797. The doctrine of Phlogiston established and that of the decomposition of water refuted, 8°, Ib. 1800. — Account of rings, consisting of all the prismatic colours, made by electrical explosions on the surface of pieces of metal (Phil. Tr. 1768. — Die Priestley'schen Ringe). Expr. on the lateral force of electrical explosions (Ib. 1769). General experiment on electrical explosions (Ib. id.). Investigation of the lateral explosion and of the electricity, communicated to the electrical circuit, in a discharge (Ib. 1770). Expr. and obs. on charcoal (Ib. id.). Obs. on different kinds of air (Ib. 1772 et 1775). Account of W. Henly's electrometer (Ib. 1772). On the noxiousness of the effluvia of putrid marshes (Ib. 1774). Obs. on respiration and the use of the blood (Ib. 1776). Exprm. relating to phlogiston and the seeming conversions of water into air (Ib. 1783). Obs. relating to air and water (Ib. 1785). Expr. and obs. relating to the principle of acidity, the composition of water and phlogiston (Ib. 1788 et 1789). Expr. on the phlogistication of spirit of nitre (Ib. 1789). Expr. on the transmission of the vapour of acids through a hot earthen tube, and further obs. relating to phlogiston (Ib. 1789). Obs. on respiration (Ib. 1790). Exprs. on the generation of air from water; to which are prefixed experiments relating to the decomposition of dephlogisticated and inflammable air (Ib. 1791). — Exprms. and obs. relating to the analysis of atmospher-

ical air (Tr. Americ. Phil. Soc. IV, 1799). Farther exprms. relating to the generation of air from water (Ib. id.). Exprms. on the transmission of acids and other liquors, in the form of vapour, over several substances in a hot earthen tube (Ib. V, 1802). Exprms. relating to the change of place in different kinds of air through several interposing substances (Ib. id.). Exprms. relating to the absorption of air by water (Ib. id.). Miscellaneous exprms. relating to the doctrine of phlogiston (Ib. id.). Exprms. on the production of air by the freezing of water (Ib. id.). Exprms. on air exposed to heat in metallic tubes (Ib. id.). — A reply to Cruikshank's observations in defence of the new system of chemistry (New-York Magazin, 1802, March). Obs. and exprms. relating to the pile of Volta (Ib. id.). On the theory of chemistry (Ib. 1802, June). Obs. on the conversion of iron into steel (Ib. 1802, Aug.). On the air from finery cinder and charcoal, with other remarks on the experiments of Cruikshank (Ib. 1802, Sept.). — Letters to S. L. Mitchill on his attempt to accommodate the disputes among the chemists concerning phlogiston (Medical Repository, Vol. I and II). Letter on red precipitate of mercury, as favorable to doctrine of phlogiston (Ib. Vol. II). Exprms. relating to the calces of metals (Ib. id.). Of some experiments made with ivory black and also with diamonds (Ib. id.). On the phlogistic theory (Ib. id.). Reply to his antiphlogistian opponents (Ib. id.). Singular effects of gaseous oxid of septon or dephlogisticated nitrous air (Ib. Vol. III, 1800). Sentiments on the doctrine of septon (Ib. id.). — On the new theory of chemistry (Monthly Magaz. 1798, March). Letter on the decomposition of water (Ib. 1799, Oct.). On the doctrine of phlogiston (Ib. 1799, May and June). — F. entdeckte das Sauerstoffgas (1774 — gleichzeitig mit Scheele), das salzsaure Gas (1774), das Ammoniakgas (1774), das Fluorkieselsgas (1775), das schwefelsaure Gas (1775), das Stickstoffoxydul (1776) u. das Kohlenoxydgas (1799); siehe Kopp, Gesch. d. Chem. Bd. I, S. 236, Höfer's Hist. de chim. II, 179 und Dumas' Philosoph. d. chimie, auch: Commemoration of the centenary of the Birth of Dr. Priestley in Phil. Mag. Ser. III, Vol. II (1833), p. 383. (Die Feier fand am 25. März statt.) — Sehr viel Theologisches, Pädagogisches, Historisches, Politisches u. Anderweitiges.

\* geb. März 18 (BD); März 24 (AAB) (Th); März 30 (Hofer, Hist. chim. II) (Dumas, Philosoph. de chim.); gest. Febr. 9 (A) (Abr. XII).

**Priestley, Joseph.** — Seit 1769 Superintendent and Principal Agent of the Leeds and Liverpool Canal (GM. 1817), geb. 1744 etwa, . . . . . gest. 1817, Aug. 14, Bradford, Yorksh. A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein Mann von mathematischer Bildung gewesen.

**Priour** (genannt: Priour de la Côte-d'Or\*), C... A... — Genie-Officier beim

Beginn d. französ. Revolution, in die er als Mitgl. d. National-Convents vielfach verflochten ward (BC) (*Ann. chim. phys.* LII, 210),

geb. 1763, Dec. 22, Auxonne,  
gest. 1832, Aug. ., Dijon.

Instruction sur le calcul décimal, 1795. Instruction sur les poids et mesures de la république française (*Ann. chim.* XX, 1797). Descript. d'un assortiment de nouveaux poids (Ib. id.). Sur l'exploitation extra-ordinaire du salpêtre (Ib. id.). Sur le serein et la rosée (Ib. XXVIII, 1798; auch *Journ. de l'École polytechn.* Cah. VI). Note historique sur l'invention et les premiers essais des parachutes (Ib. XXXI, 1799 et XXXVI, 1800). Considérations sur les couleurs et sur plusieurs de leur apparences singulières (Ib. LIV, 1805). De la décomposition de la lumière en ses éléments les plus simples (Ib. LIX, 1806). Considérations sommaires sur les couleurs irisées des corps réduits en pellicules minces etc. (Ib. LXI, 1807). Sur la double réfraction du sulfate de cuivre (Ib. LXVI, 1808). — War Hauptverantwortl. d. Einführung d. neu-französ. Maass- u. Gewichts-Systems und der Gründung der polytechnischen Schule.

\* Auch Prieur-Duvernois genannt.

**Prince, John.** — Prediger an der ersten Kirche zu Salem in Massachusetts von 1779 bis zu seinem Tode (*Sillim. Journ.* XXXI).

geb. 1751, Juli 22, Boston,  
gest. 1836, Juni 7, Salem.

Account of an air-pump on a new construction (*Mem. American. Acad.* I, 1784). — Beschäftigte sich von 1792 an mit Verbesserungen verschiedener physik. Instrumente (z. B. d. Lampenmikroskops, d. Zauberlaterne, d. Thermometers, Aequatorials, Teleskops), die er in Briefen an den Londner Künstler George Adams u. dessen Nachfolger William Jones beschrieb. Siehe G. Adams, *Lectures on Natural and Experimental Philosophy*, London 1799, auch *Gentlemen's Magaz* Vol. LXVI.

**Pringle, Sir John.** — Dr. Med. (Leiden 1730). Von 1730 bis 1742 pract. Arzt in Edinburgh u. zugleich (von 1734) Prof. an d. Univ. daselbst, dann Arzt bei d. brit. Armee und als solcher die Feldzüge in Deutschland u. Holland mitmachend; später Leibarzt des Herzogs von Cumberland, der Königin und zuletzt (1763) des Königs. Mitgl. (seit 1745) u. später (1773) Präsident d. Roy. Society. Zum Sir erhoben 1766 (BD) (*KEC*) (*Abr.* X),

geb. 1707, Apr. 10, Stichelhouse, Roxburghshire,\*

gest. 1782, Jan. 18, London.\*\*

On substances resisting putrefaction (*Phil. Tr.* 1750). Agitation of the water at Tunbridge

(Ib. 1755). Earthquakes at Brussels, and agitation of waters in Scotland and Hamburg (Ib. id.). A fiery meteor seen in Britain (Ib. 1758). — Medicinisches.

\* geb. 1709, Apr. 10 (*RGE*);

\*\* gest. 1782, Jan. 10 (*TK*); 1782, Jan. 14 (*BDS*); 1784, Jan. 18 (*A*); 1784, Jan. 19 (*RGE*).

**Prinsep, James.** — Nachdem er sich in d. Münze zu London ausgebildet, folgte er als Hülfswardein an d. Münze zu Calcutta (1819—20), an der zu Benares (1820—30), wiederum an der zu Calcutta (1830—33) und darauf Münzmeister an letzterer bis er 1838 Kränklichkeit halber nach England zurückkehrte. Mitgl. d. Roy. Society, Mitgl. u. Secret. d. Asiatic Society (*Bibl. univ. Sér. II, T. XXIX*) (*Abstr.* IV) (*An. R.* 1840) (*KL.* 1840) (*G.* 24),

geb. 1799, Aug. 29, London,  
gest. 1840, Apr. 29, London.

On the measurement of high temperature (*Phil. Tr.* 1828). Abstract of a meteorol. Journ. kept at Benares 1824—26 (Ib. id.). — On the latitude of the Hindu-Observatory at Benares (*Asiatic Research* XV, 1825). Meteorol. Journ. (Ib. id.). Descript. of an pluviometer and an evaporimeter, constructed at Benares (Ib. id.). — Analysis of minerals from Ava (*Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal*, I, 1832). On Japanese mirror (Ib. id.). Oriental accounts of the precious minerals (Ib. id.). Expr. on the preservation of iron from rust in India (Ib. III, 1834). On gold refining (Ib. id.). Chemical analyses (Ib. IV, 1835). On measurement of arabic quadrat (Ib. V, 1836). On wet-bulb-thermometers depression (Ib. id.). On barometric range in various places of Bengal (Ib. id.). On the compass star (Ib. VII, 1838). — In diesen von ihm redigirten Journ. auch sehr viele Aufsätze über indische Archäologie.

**Prittwitz, Moritz Karl Ernst von.** — Schon sehr jung in die preuss. Armee eintretend, 1810 Lieutenant, 1815 Major, 1824 Oberst-Lieutenant, 1829 Oberst, 1844 General-Lieutenant und zuletzt General d. Infanterie, als welcher er 1853 seinen Abschied nahm (NS),

geb. 1795, Febr. 9, Landgut Kreysewitz bei Brieg,

Untersuch. über einige Curven, die mit Hilfe ihrer Subtangente rectificirt werden, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1816. Untersuch. über d. Weg e. gleichförmig. fortrückenden Körpers usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1816. Beiträge z. angewand. Befestigungskunst, erläutert auf 100 Tafeln, 1836. Über d. Oekonomie d. mechan. Kräfte zu d. Zwecken d. Industrie (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbfl. in Preuss. 1829, 1835 u. 1839). — Viele fortificatorische u. national-ökonom. Schriften. — War seit 1828 Director des Baus der Festung Posen.



**Privat de Mollères, s. Molières.**

**Probst, Johann Maximilian Alexander.** — Dr. Phil. Von 1836 bis 1840 Docent, dann Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. zu Heidelberg; ursprünglich Pharmaceut (*BR. LXXVII*) (*G. 31*),

geb. 1812, März 12, Sickingen, Baden, gest. 1842, Febr. 15, Heidelberg.

Die Zaisenhäuser Schwefelquellen, 8°, Heidelb. 1836. Pharmacopoea badensis, 8°, Ib. 1844. Chem. Untersuch. d. Chelidonium majus u. d. Glaucium luteum (Buchner's Reprint. LXV, 1839).

**Procházka, Georg.** — Dr. Med. Von 1778 bis 1791 Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Anatomie u. Physiologie an der zu Wien bis 1819, wo er seinen Abschied nahm (*M. II*) (*ABG. 1824*);

geb. 1749, Apr. 10, Liespitz, Mähren, gest. 1820, Juni 17, Wien.

Gedanken über d. anziehend. Kräfte, welche bei chym. Auflösungen u. der Erzeugung d. sogen. fixen Luft können in Betracht gezogen werden, Prag 1775. Versuch e. empirischen Darstell. d. polarischen Naturgesetzes usw., 8°, Wien 1813. Von mephitischen Luftquellen in u. bei Karlsbad (Abbh. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). — Anatomisches u. Zoologisches.

**Pröwig, Friedrich Karl August.** — Premierlieutenant in sächs. Diensten. Lehrer d. Kriegswissenschaften beim Cadettencorps in Dresden (*L*),

geb. 1780, März 21, Königstein, gest. . . . .

Versuch e. neuen Exponentialrechn. u. Anwend. derselben auf Gegenstände d. Arithmetik u. Geometrie, 8°, Dresd. 1819. Lehrb. d. reinen Mathematik usw., 8°, Leipz. 1829.

**Profe, Gottfried.** — Dr. Theol. (Frankfurt 1760). Prof. erst (1739) d. Mathematik, dann (1741) auch d. Philosophie am Gymn. zu Halle und seit 1750 Director d. Pädagogiums daselbst, früher (1735—38) Lehrer in Kloster Bergen bei Magdeburg und (1738—39) Docent an d. Univ. zu Halle (*M*),

geb. 1712, Sept. 11, Frankfurt a. d. O., gest. 1770, Mai 31, Altona.

Diss. Mathesis philosophiae filia, non mater, 4°, Halae 1738. Hist.-mathemat. Nachricht von d. Osterzeit, 4°, Altona u. Flensburg 1744. Prgrm. de cometis magnarum calamitatum praenunciis, 4°, Altona 1744. Prgrm. Ob die Elektricität d. Glases schon den Alten bekannt gewesen sey, 4°, Ib. 1745. Prgrm. de analysi ad physicam applicata, Ib. 1750. — Philosophisches.

**Prokios.** — Philosoph in Athen, genannt Diadochus, der Nachfolger, weil er seinem Lehrer Syrianus als Lehrer d. Philosophie folgte (*B*),

geb. 412, Febr. . . , Byzanz.

gest. 485, Apr. 17, . . . . .

Man hat von ihm, ausser einem Commentar zum ersten Buch des Euklid, ein Buch über die Bewegung u. eins über die Sphäre, jenes ist indess aus Aristoteles u. dieses aus Geminus entnommen; ebenso ist der Inhalt seiner astronom. Positionen von Ptolemäus entlehnt. Nach Zonaras soll er die Flotte des Vitalianus vor Constantinopel durch Brennspiegel zerstört haben, wie Archimedes die des Marcellus vor Syrakus; allein Malalas meint, es sei durch fortgeschleuderten brennenden Schwefel geschehen (*Mt. I*, 334).

**Prony, Gaspard Clair François Marie Riche de\*.** — Folgeweise Ingénieur (1787) und Ingénieur-en-chef des Ponts-et-Chaussées, Direct. d. Catasters (1791), Prof. d. Mechanik an d. École polytechnique (1794) und später Examiner an derselben, u. Direct. d. École des Ponts-et-Chaussées (in die er 1776 als Schüler eintrat) von 1798 bis an seinen Tod. Führt viele öffentliche Bauten in Frankreich aus. Machte im Auftrage Napoléon's drei hydraulische Reisen nach Italien (1805, 1806 u. 1810—11). Mitgl. d. Bureau d. Longitudes seit 1817, d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. seit 1795. Baronisirt 1828, zum Pair erhoben 1835 (*BS*) (*KEC*).

geb. 1755, Juli 11, Chamlet, Dép. du Rhône, \*\*

gest. 1839, Juli 29, Asnières bei Paris. Mém. sur la poussée des voutes etc., 4°, Paris 1783. Nouv. architecture hydraulique etc., 2 vol. 4°, Ib. 1790—96. Exposition d'une méthode pour construire les équations indéterminées qui se rapportent aux sections coniques, 4°, Ib. 1790. Analyse de l'exposition du système du Monde de Mr. La Plae, 8°, Ib. 1801. Analyse raisonnée des cours de mécanique de Mr. de Prony, 4°, Ib. 1801. Rech. sur la poussée de terres et sur la forme et les dimensions à donner aux murs de revêtement, 4°, Ib. 1802. Mém. sur le jaugeage des eaux courantes etc., 4°, Ib. 1802. Instruction pratique sur une méthode pour déterminer les dimensions des murs de revêtement, 4°, Ib. 1802. Rech. physico-mathématiques sur la théorie des eaux courantes, 4°, Ib. 1803. Mém. sur le calcul des longitudes et des latitudes, 4°, Ib. 1806. Mém. sur les variations de la pente totale de la Seine, dans la traversée de Paris etc., 4°, Ib. 1806. Sommaire des leçons sur le mouvement des corps solides, l'équilibre et le mouvement des fluides etc., 4°, Ib. 1809. Leçons de mécanique analytique etc., 2 pt. 4°, Ib. 1815. Instruction

sur le thermomètre métallique de MM. Breguet etc., 4<sup>e</sup>, Ib. 1824. Nouv. méthode de nivellement trigonométrique, 8<sup>e</sup>, Ib. 1833. Description hydrographique et historiques des marais Pontins etc. (Resultat seiner Untersuchungen daselbst in d. J. 1814 u. 12), 4<sup>e</sup>, Ib. 1823. Notice sur les grandes tables logarithmiques et trigonométriques adaptées au nouveau système métrique décimal, 4<sup>e</sup>, Ib. 1834. (Auch Mém. l'Inst. V, An XII, hist. — Diese auf Befehl d. National-Convents unter Prony's Leitung in d. J. 1792—94 berechneten Tafeln liefen 47 Vol. gr. Fol. im Manuscript, sind aber bis jetzt nicht gedruckt). Résumé de la théorie et des formules relatives au mouvement de l'eau dans les tuyaux et les canaux, 4<sup>e</sup>, Ib. 1825. Recueil de cinq tables pour faciliter et abrégé les calculs des formules relatives au mouvement des eaux etc., 4<sup>e</sup>, Ib. 1825. Instruction élémentaire sur les moyens de calculer les intervalles musicaux etc., 4<sup>e</sup>, Ib. 1832. Sur les moyens de perfectionner le compas de réduction etc., 8<sup>e</sup>, Ib. 1835. Instruction sur les ponts à bascule, 4<sup>e</sup>, Ib. (ohne Datum). Sur un moyen de mesurer l'effet dynamique des machines de rotation, 4<sup>e</sup>, Ib. (ohne Datum). Sur un nouv. moyen de régler la durée des oscillations des pendules, 4<sup>e</sup>, Ib. (ohne Datum). Résultats des expériences faites etc. pour déterminer le rapport du mètre au pied anglais etc., 4<sup>e</sup>, Ib. (ohne Datum). — Examen de la manivelle à manège (Journ. Min. I, 1795). Rapport sur un moyen de mesurer la vitesse initiale des projectiles lancées par les bouches à feu etc. (Ib. XVI, 1804). — Cours d'analyse appliquée à la mécanique (Journ. École polytechn. T. I, 1794). Essai expérimental et analytique sur les lois de la dilatabilité des fluides élastiques et sur celles de la force expansive de la vapeur d'eau et de la vapeur d'alcool etc. (Ib. id.). Cours de mécanique de l'an V (Ib. II, 1795). Sur le principe des vitesses virtuelles et la décomposition des mouvements circulaires (Ib. id.). Introduction au cours d'analyse pure et d'analyse appliquée à la mécanique (Ib. id.). Théorie du mouvement autour d'un axe libre de rotation d'un corps de figure invariable sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Mécanique philosophique etc., III pt. (Ib. III, 1800). Sur l'application de la théorie des solutions particulières des équations différentielles à des questions qui intéressent la pratique de l'art de l'ingénieur (Ib. IV, 1802). Sur le système hydraulique de l'Italie (Ib. id.). Analyse détaillée des différentes questions qui se rapportent au mouvement d'un corps sollicité par des puissances quelconques (Ib. id.). Sur la nouv. éclipse de Mr. Bétancourt (Ib. VIII, 1809). — Mém. sur un moyen de convertir les mouvements circulaires continus en mouvements rectilignes alternatifs etc. (Mém. de l'Inst. II, 1799 — auch für sich, 3<sup>me</sup> édit., Par. 1839). Mém. sur le rapport de la mesure appelée pouce de fontainier avec l'once d'eau romaine moderne etc. (Mém. Acad. II, 1819). Fernere Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées (z. B.: Formules pour calculer les hauteurs des remous etc.,

1835), Bulet. Soc. philomatique (z. B.: Méthode pour déterminer la longueur du pendule simple, An IV. — Sur un condensateur de forces etc., An XII), Encyclop. méthodique, etc.

\* Eigentlich Riche de Prony.

\*\* geb. Juli 22 (DC) (KFC) (Arago, Oeuv. biogr. III); Juli 28 (Q) (G. 21).

**Prosperin, Erik.** — Mag. Phil. (1764).

An d. Univ. zu Upsala folgeweise Docent d. Physik (1762), Adjunct d. Mathematik u. Physik (1767), astronom. Observator (1773), Observator regius (1776) u. Prof. d. Astronomie (1797), nahm indess schon 1798 seinen Abschied. Seit 1771 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm u. seit 1774 Mitgl. d. Soc. in Upsala (S),

geb. 1739, Juli 25, Närlinge, Upland, gest. 1803, Apr. 4, Upsala.

Dissertatio grad. in qua explicatur motus collidentium lubricorum corporum non gravium, Upsal. 1764. Diss. de emendatione tuborum dioptricum recentissima, Ib. 1762. Diss. sistens problema geometricum de inveniendis punctis proximis parabolae et circuli circa eundem focum descriptorum, Ib. 1773. — De inveniendis orbitis planetarum et cometarum, datis tribus radiis vectoribus, cum angulis interceptis (Nov. Act. Soc. Upsal. III, 1780). Tentamina pro determinando nodo Mercurii (Ib. V, 1792). Distantiae Mercurii et Solis d. 4. Maji A. 1786 observatae (Ib. id.). — Om planeten Veneris gång under Solen d. 3 och 4 Jun. 1769 (Vetensk. Acad. Handl. 1768 et 1769). Observationer på 1769 års Comet, med uträkningar på dess elementer (Ib. 1770). Uträkning på 1771 års Comets paraboliska elementer (Ib. 1771). Om Cometernas minsta afstånd ifrån jordens orbita (Ib. 1775, 1785 et 1796). Undersökning om de lilla rörliga stjärnan, som blef uppläckt i England i Mart. månad 1781 (Ib. 1782 et 1783). Meteorolog. u. fernere astronom. Beob. ebendasselbst.

**Pross, Friedrich.** — Folgeweise Geometer, Ober-Geometer (1818) u. Trigonometer (1823) bei d. württemberg. Landesvermessung, dann (1828) Real-Lehrer in Biberach und zuletzt (1835) Prof. an d. polytechn. Schule in Stuttgart (N) (G. 1853), geb. 1793, Mai 1, Schönegrund.\* gest. 1852, Juli 12, Stuttgart.

Anfangsgründe d. theoret. u. pract. Geometrie, 8<sup>e</sup>, Biberach 1833. Lehrb. d. pract. Geometrie, 8<sup>e</sup>, Stuttg. 1838. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie u. Polygonometrie, 8<sup>e</sup>, Ib. 1840. Lehrb. d. Geometrie usw., 8<sup>e</sup>, Ib. 1842. Die pract. Geometr. ohne Instrumente, 8<sup>e</sup>, Ib. 1844.

\* Oberamt Freudenstadt, Württemberg.

**Proust, Joseph Louis.** — Ober-Apotheker am Hospital der Salpêtrière in Paris, dann Prof. d. Chemie erst an d. Ar-

tillerieschule zu Segovia und darauf an d. Centralschule in Madrid; zuletzt Privatmann, erst zu Craon in Mayenne, dann in Angers. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1816 (*BR. XXIV*) (*Ann. of Phil.* XII, 1826), geb. 1755, . . . Angers,\* gest. 1826, Juli 5, Angers.

Mém. sur le sucre des raisins, 8°, Paris 1808. Recueil des mémoires relatifs à la poudre à canon, 4°, Ib. 1815. Essai sur une des causes qui peuvent amener la formation du calcul, 8°, Angers 1824. — Sur un verre blanc retiré de l'acide phosphorique des os (*Journ. Phys.* X, 1777). Sur les pyrophores sans alun et sur l'inflammation des huiles (Ib. XII, 1778). Sur le natrum (Ib. id.). Sur une nouv. substance trouvée dans les urines (Ib. XVII, 1781). Sur le borax (Ib. XXX, 1787). Sur l'action des eaux de la mer sur l'argent (Ib. id.). Sur le phosphate calcaire (Ib. XXXII, 1788). Sur le salpêtre de Madrid (Ib. id.). Sur le vitriol de magnésie (Ib. id.). Sur le camphre de Murcie (Ib. XXXVI, 1790). Recherches sur le bleu de Prusse (Ib. XLV, 1794). Analyse d'une mine d'argent d'Amérique (Ib. XLVI, 1793). Sur la proportion du charbon dans quelques bois etc. (Ib. XLVIII, 1799). Sur l'acide nitrique (Ib. XLIX, 1799). Du nitrate de potasse (Ib. id.). Résidu d'éther sulfurique (Ib. id.). Sur les eaux putréfiées à la mer et sur l'ammoniac (Ib. id.). Sur le fer natif du Pérou (Ib. id.). Sur la pyrite du Pérou, connue sous le nom de miroir des Incas (Ib. id.). Sur les oxidations de l'arsenic (Ib. id.). Sur le mercure contenu dans le sel marin (Ib. id.). Sur la composition des huiles (Ib. id.). Sur le phosphore de charbon (Ib. id.). Recherches sur l'étain (Ib. LI, 1800). Sur une maladie qui attaque les hommes et les animaux dans la province Chicas, intendance du Potosi (Ib. id.). Sur le platine (Ib. LII, 1801). Sur les oeufs de perdris pétrifiés (Ib. LIII, 1801). Sur quelques sulfures métalliques (Ib. id.). Sur les moyens d'améliorer la subsistance du soldat (Ib. id.). Sulfate de chaux dans les plantes (Ib. id.). Sur la préparation de l'acide nitrique (Ib. id.). Sur les sulfures natifs et artificiels du fer (Ib. LIV, 1802). Sur la cire (Ib. id.). Sur l'oxidation de charbon (Ib. id.). Sur le sucre du miel (Ib. id.). Sur le silène (Ib. LV, 1802). Mém. pour servir à l'histoire de l'antimoine (Ib. id.). Sur l'oxide d'azote respiré (Ib. id.). Sur l'urane (Ib. id.). Sur la féculé des plantes vertes (Ib. LVI, 1803). Sur le sucre de raisin (Ib. id. et LXI, 1805). Sur le système des connaissances chimiques de Fourcroy (Ib. id.). Sur l'hydrogène huileux (Ib. id.). Sur le nickel (Ib. LVII, 1803). Sur l'eau-de-vie de Caroubier (Ib. LIX, 1804). Sur le bouillon d'os (Ib. id.). Sur les sulfures alcalines (Ib. id.). Sur les oxidations métalliques (Ib. id.). Sur les muriates du cuivre verd et blanc (Ib. id.). Sur l'argent rouge (Ib. id.). Sur les hydrates de cuivre (Ib. id.). Sur l'étamage du cuivre (Ib. id. et LXI, 1805. — Für sich, Madrid 1803. Mem. sur le verd-de-gris (Ib. LXI, 1805). Sur le fer natif et sur un nouv.

sulfure de manganèse (Ib. id.). Faits pour l'hist. de l'étain (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. de l'or (Ib. LXII, 1806). Faits pour servir à l'hist. de l'argent (Ib. id.). Des carbonates calcaires (Ib. id.). Sur l'utilité du nitrate de soude (Ib. LXIII, 1806). Analyse des nids d'oiseaux d'orient (Ib. id.). Sur l'utilité du Lichen d'Islande, comme aliment (Ib. id.). Mém. sur le sucre de raisin (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. des charbons de terre (Ib. id.). Sur les mines de cobalt, nickel etc. et sur les sulfures métalliques (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du cobalt (Ib. id.). Faits pour servir à l'hist. du nickel (Ib. id.). Faits sur le maïs (Ib. id.). Fonte de fer (Ib. id.). Sur la blende (Ib. LXIV, 1807). Sur les moyens de remplacer économiquement la corde à feu dans le service de l'artillerie (Ib. id.). Des oxides de cuivre (Ib. LXV, 1807). Sur l'écrit de Mr. Parmentier relatif au moyen de remplacer le sucre dans la médecine et l'économie domestique (Ib. LXVII, 1808). Faits pour servir à l'étude de la poudre à canon; neun Abhh. (Ib. LXX, 1810; LXXII, 1811; LXXIII et LXXIV, 1812; LXXVI, 1813; LXXVII, 1814\*\*). Sur l'incertitude de quelques oxidations; sieben Briefe (Ib. LXXIX, 1814; LXXX et LXXXI, 1815). Faits pour servir à l'hist. du mercure (Ib. LXXXI, 1815). Décomposition du cinabre à Almaden (Ib. id.). Sur environ trois mille quintaux de mercure enfouis dans la vase d'une rivière du Pérou (Ib. id.). Faits sur la docimastique des mines d'or et d'argent (Ib. id.). Recherche sur le principe qui assaisonne les fromages (Ib. LXXXIX, 1819). — Analyse de la suite des aludels d'Almaden (*Ann. chim.* IV, 1790). Mém. sur le principe tannant (Ib. XXV, 1798; XLI et XLII, 1802). Recherche sur le cuivre (Ib. XXXII, 1799). Expr. sur l'urine (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la mine de muriate de cuivre et de l'atacamit (Ib. XLV, 1803). Sur les acetates de potasse et de plomb (Ib. LXI, 1807). — Analyse de l'orge avant et après la germination (*Ann. chim. phys.* V, 1817). Obs. sur la nature de quelques-uns des principes immédiats de l'urine (Ib. X, 1819). Descript. d'un principe acide extrait de l'acide lithique (Ib. XI, 1819). Faits pour la connaissance des urines et des calculs (Ib. XIV, 1820). Sédiment rouge de l'urine (Ib. id.). Sur les tablettes à bouillon (Ib. XVIII, 1821). Sur la nature de l'acide et des bases salifiables qui existent ordinairement dans l'estomac des animaux (Ib. XXVII, 1824). — Recueil de différentes observations de chimie (*Mem. de l'Inst. savants étrang.* I, 1805). — Sur l'existence vraisemblable du mercure dans les eaux de l'Océan (*Mém. Mus. d'Hist. nat.* VII, 1821). Sur une analogie remarquable entre les eaux de quelques parties du golfe de Californie et celles des lacs de Sodome et d'Urmia en Perse (Ib. id.). — P. entdeckte ums J. 1799 den Traubenzucker.

\* geb. 1761, . . . (Q) (BS).

\*\* In (QC) werden diese neun Abhh. einem Joachim Proust, Direct. d. Pulver- u. Salpeter-Fabrikation des Dep. Maine-et-Loire (geb. 1753, . . . Angers, gest. 1821, . . . Angers), zugeschrieben, aber gewiss mit Unrecht.

**Prout, William.** — Dr. Med., pract. Arzt in London, Mitgl. d. College of Physicians u. d. Roy. Soc. daselbst (*An. R.* 1850), geb. 1786 etwa, . . England, gest. 1850, Apr. 9, London.

Chemistry, meteorology and the function of digestion, considered with reference to natural theology (Bridgewater treatise, N° 8), 8°, Lond. 1833, 4<sup>th</sup> edit. by J. W. Griffith, Ib. 1855. — Description of an acid principle (purpuric acid) prepared from the lithic or uric acid (Phil. Tr. 1818). On the changes which take place in the fixed principles of the egg during incubation (Ib. 1822). On the nature of the acid and saline matters usually existing in the stomachs of animals (Ib. 1824). On the ultimate composition of simple alimentary substance; with some preliminary remarks on the analysis of organized bodies in general (Ib. 1827). — On the quantity of carbonic acid gas emitted from the lungs during respiration etc. (Thomson, Ann. of Phil. II, 1813 et IV, 1814). On the sap of the vine (Ib. V, 1815). On the excrement of the Boa constrictor (Ib. id.). On the liquor amnii of a cow (Ib. id.). On the ink of the cuttle fish (Ib. id.). Some observations on the analysis of organic substances (Ib. VI, 1815). On the relation between the specific gravities of bodies in their gaseous state and the weights of their atoms (Ib. id. — Anonym. Darin zuerst das Wasseratom = 1 gesetzt). On the nature of some of the proximate principles of the urine (Ib. XI, 1818). On the phenomena of sanguification and on the blood in general (Ib. XII, 1819). On pulmonary concretions (Ib. XIV, 1819). On an early mass discharged from a wen (Ib. id.). On the action of nitric upon lithic acid (Ib. id.). Descript. of a case of spontaneous ptyalism (Ib. id.). On the pink sediment of urine (Ib. XV, 1820). Descript. of an apparatus for the analysis of organized substances (Ib. id.). On an urinary calculus, composed of the lithate of ammonia (Ib. id.). On the excrement of the Chamaeleon vulgaris (Ib. id.). On pure potash (Ib. XVI, 1820). On the urine of the horse (Ib. id.). On the fluid of hydrocephalus (Ib. id.). — On the ultimate analysis of animal and vegetable substances (Phillips, Ann. of Phil. IV, 1822). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravity of the urine etc. (Ib. IX, 1823). — Ferreries in: London med. chir. Transact., London med. chir. Journ., London med. Gazette, etc.

**Provana di Collegno, Giacinto.** — Piemont. Artillerie-Officier. Im J. 1821 aus polit. Gründen zum Tode verurtheilt, wanderte er nach Frankreich, und wurde zu Bordeaux Prof. d. Geologie; kehrte 1848 in sein Vaterland zurück und wurde daselbst Bergrath, General, Minister u. Senator. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Or*), geb. 1794, Juni 4, Turin, gest. 1856, Sept. 29, Baveno.

Sulla giacitura del carbon fossile in Europa, Milano 1838. Note sur les changes de succès que présenterait la continuation du sondage de la place Dauphine, Bordeaux 1844. Sur le métamorphisme des roches de sédiment et en particulier sur celui des dépôts de combustible, Ib. 1842. Terrains tertiaires du département de la Gironde, Ib. 1843. Elementi di geologia pratica e teorica etc., Torino 1847. — Sur la distribution des coquilles fossiles dans les terrains tertiaires du Nord-Ouest de l'Italie (Actes de l'Acad. de Bord. 1839). — Mem. sur les eaux souterraines dans le Sud-Ouest de la France (Rivière, Ann. de scienc. géol. 1842. — Auch für sich, Paris 1842). Sur les terrains diluviens des Pyrénées (Ib. 1843). — Essai d'une carte géologique d'Italie (Présenté à la Soc. géol. de France 6 Mai 1844 et au Congrès scientif. de Milan 13 Sept. 1844). Sull'insensibilità del livello del mare (Antologia italiana 1847). — Nota sui terreni dei contorni della Spezia (Mem. Accad. Torino, XII, 1852). — Essai géologique sur les collines de Superga (Mém. Soc. géol. de France, II, 1839). — Sur les mouvements du sol en Scandinavie et sur les terrains carbonifères du Hainaut (Bullet. Soc. géol. Sér. I, T. IX, 1837—38). Sur l'âge des calcaires du lac de Como (Ib. X, 1838—39). Sur les ophtes etc. de Dax (Ib. id.). Sur les terrains tertiaires de la Gironde (Ib. XI, 1839—40). Sur les terrains de la Toscane (Ib. XIII, 1841—42). Sur les terrains stratifiés des Alpes lombardes (Ib. Sér. II, T. I, 1842—44). Sur le terrain erratique du revers méridional des Alpes (Ib. II, 1844—45). Sur les roches striées des environs de Genève (Ib. id.). Sur le trias, sur la dolomie du Tirol et sur le terrain jurassique d'Italie (Ib. IV, 1846—47). Sur l'île d'Elbe (Ib. V, 1847—48). Notes sur un voyage en Espagne et en Portugal (Ib. VII, 1849—50).

**Provostaye, s. Hervé de la Provostaye.**

**Frowe, Leopold Friedrich.** — Dr. Phil. Oberlehrer am Gymn. zu Thorn (*Or*), geb. 1821, Oct. 14, Thorn. Zur Biographie von Nicolaus Copernicus (Festschrift d. königl. Gymn. zu Thorn zur Feier d. Enthüll. d. Copernicus-Denkmal), 4°, Thorn 1853. Nicolaus Copernicus in seinen Beziehungen zum Herzog Albrecht von Preussen (Festschrift zur 600jähr. Jubelfeier d. Stadt Königsberg), 4°, Ib. 1855.

**Prudlo, Felix.** — Lehrer erst am Gymn. zu Leobschütz (1819—22), dann am kathol. Gymn. zu Breslau (*NS*), geb. 1794, Mai 28, Schofflitz, \* gest. 1837, Aug. 22, Warmbrunn. Lehrb. d. ebenen Geometrie, 8°, Bresl. 1823. Vollständ. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Ib. 1824, 2. Aufl. 1827. Lehrb. d. körperl. Geometrie, 8°, Ib. 1825. Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8°, Ib. 1826. Das Monorchord oder der Einsaiter (Prgm.), 4°, Ib. 1834. Die vorhandenen Höhenmessungen in Schlesien beider Antheile,

der Grafsch. Glatz, der preuss. Lousitz usw., Ib. 1837. Viele Aufsätze in d. Schles. Provinzialblatt, die Naturgeschichte d. schles. Gebirges betreffend. — Über d. Einwirkung d. Wärme u. Kälte auf d. Höhe d. Töne bei musikal. Instrumenten (Eutonia, 1833). Claviatur-Instrumente ohne Oberlasten (Ib. 1834). — Bemerkk. über d. Aeolsharfe (Oken's Isis 1834).

\* Kreis Rosenberg, Schlesiens.

**Psellus, Michael**. — Nachdem er in Athen studirt, Lehrer d. Philosophie in Constantinopel; unterrichtete die Sohne d. Kaisers Constantinus Ducas und bekleidete auch öffentl. Ämter, zog sich aber zuletzt, durch den Philosophen Johannes Italus verdrängt, in ein Kloster zurück (HL) (Wd).

geb. 1020, . . . Constantinopel,

gest. 1110, . . . in einem Kloster.

Liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 8<sup>o</sup>, Basil. 1556. Liber de lapidum virtutibus, Tolosae 1645. Compendium mathematicum etc., 8<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1647. De terrae situ, figura et magnitudine, . . .

\* Genannt der Jungere, zur Unterscheidung von einem Philosophen gleiches Namens, der ums J. 870 lebte.

**Ptolemaeus, Claudius** (Πτολεμαῖος Κλαύδιος). — Der berühmteste, wenn auch nicht der grösste Astronom des Alterthums, in Aegypten geboren\* und in der ersten Hälfte des zweiten Jahrhunderts zu Alexandrien lebend; sonst nichts über ihn bekannt (B) (Wd) (Hh) (Mt).

Urheber des nach ihm benannten Weltsystems, welches die Erde zum unbeweglichen Mittelpunkt des Weltalls macht. — Unter seinen, ursprünglich griechisch geschriebenen, später ins Arabische u. Lateinische übersetzten Schriften, deren Anzahl sich auf ein Dutzend belauft, sind besonders berühmt: 1) Syntaxis mathematica (am meisten unter dem arabischen Titel: »Almagest« bekannt, worin sein Weltsystem auseinandergesetzt ist; 2) Geographia u. 3) Optica, merkwürdig durch Experimente, die sonst bei den Alten nicht vorkommen; siehe Delambre, Connaiss. d. temps 1816 u. Cassin, Nouv. Mém. de l'acad. des Inscrip. T. VI.

\* Sein Geburtsort ist unbekannt. Die gewöhnliche Angabe, dass er aus Pselusium geführt sei, ist bloss entstanden aus einem Irrthum der Uebersetzer hinsichtlich des arabischen Wortes Keloudieh (Foloudieh), welches nichts anderes bedeutet als das lateinische Claudius (B).

**Puchberger, Martin**. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Kaschau, Raab, Pesth, Tyrnau usw.; zuletzt, bis zur Aufhebung d. Ordens, Rector in Pesth (SSJ), geb. 1715, Aug. 4, Deutsch-Oesterreich, gest. 1796, Oct. 25, Raab.

Diss. physica de corpore generatim, deque opposito eidem vacuo, Casnovae 1752. Diss. de motu corporum, Ib. 1753. De causis motuum in corporibus, Ib. 1754.

**Puillon, s. Boblaye.**

**Puiseux, V. L.** — Schüler der Normalschule, folgeweise Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Besançon, Maître de conférences bei d. Normalschule, Astronom-Adjunct an d. Pariser Sternwarte u. Prof. suppl. d. rationell. Mechanik bei d. Facultät d. Wiss. in Paris (Vd),

geb. 1818 etwa. . . .

Problème de géométrie (Liouville's Journ. VII, 1842). Sur le mouvement d'un point matériel pesant sur une sphère (Ib. id.). Sur le mouvement d'une chaîne pesante infiniment mince sur la cycloïde (Ib. VIII, 1843). Problèmes sur les développées et les développantes des courbes planes (Ib. IX, 1844). Sur les courbes tautochrones (Ib. id.). Sur les sommes des puissances semblables des termes d'une progression arithmétique (Ib. XI, 1846). — Mém. sur les racines des équations considérées comme fonctions d'un paramètre variable (Compt. rend. XXX, 1850). Mém. sur les fonctions algébriques; zwei Abh. (Ib. XXXII, 1851). Solution de quelques questions relatives au mouvement d'un corps solide pesant posé sur un plan horizontal (Ib. id.). Mém. sur les variations de la pesanteur dans une petite étendue de la surface terrestre et sur quelques effets qui en résultent (Ib. XLII, 1856). Sur les inégalités périodiques du mouvement des planètes (Ib. XLIII, 1856). Mém. sur les fonctions périodiques de plusieurs variables (Ib. id.).

**Puissant, Louis**. — Folgeweise Prof. d. Mathematik an d. Centralsschule des Dép. Lot-et-Garonne, Attaché beim Dépôt de la Guerre, Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Fontainebleau (1804), Escadronchef u. darauf Oberst-Lieutenant im Corps royale des Ingénieurs-Geographes militaires und Prof. d. Geodäsie an d. École d'application dieses Corps, Mitgl. u. Secrétaire d. Comité du Dépôt de la guerre und d. Commission für d. neue Karte von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1828 (BS),

geb. 1769, Sept. 22, La Ferme de la Gastellerie. \*

gest. 1843, Jan. 11, Paris. \*\*

Recueil de diverses propositions de géométrie, résolues et démontrées par l'analyse algébrique, 8<sup>o</sup>, Paris 1804, 3<sup>me</sup> edit. Ib. 1824. Traité de géodesie etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1805, 2<sup>me</sup> edit. 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1819. Supplément dazu 4<sup>o</sup>, Ib. 1827, 3<sup>me</sup> edit. Ib. 1843. Traité de topographie d'arpentage et de nivellement, 4<sup>o</sup>, Ib. 1807. Supplément dazu, 4<sup>o</sup>, Ib. 1810, 2<sup>e</sup> edit. Ib. 1820. Trigonometrie appliquée au levé des plans etc.,

8°, Ib. 4809. Observations sur diverses manières d'exprimer le relief du terrain dans les cartes topographiques etc., 8°, Ib. 4815. Observations sur la méthode adoptée en topographie, pour figurer le terrain, 8°, Ib. 4847. Instruction sur l'usage des tables de projection adoptées pour la construction du canevas de la nouv. carte topographique de la France, 4°, Ib. 4821. Méthode générale pour obtenir le résultat moyen d'une série d'observations astronomiques faites avec le cercle répétiteur de Borda, 4°, Ib. 4823. Principes du figuré du terrain et du lavis sur les plans et cartes topographiques etc., 8°, Ib. 4826. Tables pour faciliter le calcul des différences de niveau dans les opérations topographiques, 4°, Ib. 4827. Nouv. tables pour faciliter etc., 4°, Ib. 4827. Cours de mathématiques etc.; mit **Boudrot**, **Allaize** u. **Billy**, 8°, Ib. 4832. — Nouv. méthode analytique pour déterminer les effets de l'aberration sur la position des astres (Journ. École polytechn. X, 1845). — Mém. sur la mesure et le calcul des azimuts propres à la détermination des longitudes terrestres (Mém. Acad. IX, 1830). Nouv. essai de trigonométrie sphéroïdique (Ib. X, 1831). Application du calcul des probabilités à la mesure de la précision d'un grand nivellement trigonométrique (Ib. id. et XI, 1832). Sur les opérations géodésiques et astronom. qui servent de fondement à la nouv. carte de la France (Ib. XIV, 1838). Nouv. détermination de la distance méridienne de Montjouy à Formenters etc. (Ib. XVI, 1838). — Sur la détermination d'un arc perpendiculaire à une méridienne terrestre etc. (Connaiss. d. temps, 1820). Sur les opérations géodésiques faites vers le fin du siècle dernier pour former le plan topographique de la Corse (Ib. 1822). Formules pour ramener à une valeur quelconque d'aplatissement terrestre, tant les latitudes et longitudes des points d'un réseau de triangles etc. (Ib. 1823). Sur les opérations trigonométr. qui rattachent l'île d'Elbe etc. à l'île de Corse (Ib. 1824). Sur les calculs des azimuts observés au théodolite répétiteur (Ib. 1826). Application de la méthode la plus avantageuse, à la détermination de l'aplatissement du sphéroïde osculateur en France, par la comparaison d'un arc méridien avec un arc de parallèle (Ib. 1827). Sur la détermination des longitudes terrestres par les observations azimutales (Ib. 1828). Tables pour abrégé les calculs des latitudes et azimuts terrestres, observés au moyen de la Polaire (Ib. 1829). Table pour calculer les différences de niveau des points trigonométr. du premier ordre (Ib. 1830). Nouv. table pour calculer les azimuts terrestres donnés par les digressions de la Polaire (Ib. 1834). Sur la trigonométrie sphéroïdique (Ib. 1832). — Fernere Aufsätze im Bull. soc. philomat. u. im Mémorial topographique et militaire. Artikel in **Montferrier's** Dictionn. d. sciences math.

\* Bei Châtelet, Dép. Seine-et-Marne. — geb. Sept. 12 (Q).  
\*\* gest. Jan. 16, (Cl. XVI) (JF. 1843).

**Pujati**, Giuseppe Antonio. — Arzt folgw. zu Curzuck (Dalmation), Polce-

nigo (Friaul) u. Pordenone; dann (1754) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (*Tr. X*), geb. 1701, . . . Soile, Friaul, gest. 1760, . . . Padua.

Dissertazioni fisiche (1. Della ragione di prendere i cambiamenti de' tempi; 2. Della voce, sua formazione, e fenomeni si naturali che morbos; 3. Dissertazione meteorologica) ed una Egloga intorno la origine delle fontane, 4°, Venezia 1728.

**Pujoux**, Jean Baptiste. — Literat, dramatischer Schriftsteller, anonymer Secretär d. Theaters de la Gaîté in Paris (*Q*), geb. 1762, . . . St. Macaire, Dép. Gironde,

gest. 1821, Apr. 17, Paris.

Leçons de physique de l'École polytechnique sur les propriétés générales des corps etc., 8°, Paris 1805. Minéralogie à l'usage des gens du monde, 8°, Ib. 1813. — Viel Belletristisches.

**Purbach**, s. Peuerbach.

**Purkinje** (Parkyně), Johannes Evangelista. — Dr. Med. et Phil. Von 1819 bis 1823 Assistent d. Anatomie u. Physiologie an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Physiologie u. Pathologie an d. Univ. zu Breslau bis 1849 und seitdem Prof. d. Physiologie an der zu Prag. Corresp. d. Berliner u. Wiener Acad. d. Wiss. (*NS*) (*WA*. 1852), geb. 1787, Dec. 17, Libochowitz b. Leitmeritz, Böhmen.

Beiträge z. Kenntniss d. Sehens in subjectiver Hinsicht (Inauguraldiss.), 8°, Prag 1819, 2. Aufl. Ib. 1823. Beobachtungen u. Versuche z. Physiologie d. Sinne, 2 Bde. 8°, Berlin 1825. — Über Verhalten u. Bildung d. Tartarischen dritten Tons (Kastner's Arch. VII, 1824; aus d. Bull. d. schles. Gesellsch. f. vaterländ. Cult., wo noch mehre physikal. Aufsätze von ihm). Der mikroskopische Quetscher (*Müller's* Arch. 1834). — Sehr viel rein Physiologisches.

**Purrucker**, Johann. — Folgw. Subconrector (1743), Prof. d. Beredsamkeit u. röm. Alterthümer (1757) u. Alumnus-Inspector (1767) am Gymn. zu Bayreuth (*M*), geb. 1717, Sept. 17, Thiersheim bei Bayreuth,

gest. 1784, März 19, Bayreuth.

Prgm. de lectione ex physicis studio, fol., Baruthi 1745. Prgm. de tonitru, fol., Ib. 1746. Prgm. de fontium origine, fol., Ib. 1748. — Viel Philosophisches.

**Pusch**, Sigmund. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Wien u. Graz, zuletzt Cancellarius an d. Univ. zu Graz (*SSJ*),

geb. 1669, Aug. 16, Graz,

gest. 1735, Juli 29, Graz.

Problema gnomico-geographicum, quomodo borologio solari astronomico orbis terraquaei

regiones adscribendae sint, ut index ostendat, quota per reliquis mundi plagis sit hora diei, 4<sup>o</sup>, Graecii 1707. Horographia lunaris, 4<sup>o</sup>, Viennae 1708. — Historisches.

**Pusch**, Georg Gottlieb. — Von 1816 bis 1826 Prof. d. Chemie u. Hüttenkunde an d. Berg-Academie zu Kielce in Polen, dann, nach Aufhebung dieser Academie, bis 1834 Assessor des Bergdepartements in Warschau, bis 1842 Münzmeister an d. dortigen Münze und seitdem Bergrath, sowie Chef d. Berg- u. Hütten-Section daselbst (*Warschauer Bibliothek* f. 1847) (Or),

geb. 1790, Dec. 15, Kohren, Königr. Sachsen,  
gest. 1846, Oct. 2, Warschau.

Erläuternde Experimente über d. Grundlehren d. allgem. u. Mineral-Chemie; mit Ch. Bercht, 8<sup>o</sup>, Freiberg 1840. Geognost. Katechismus usw., 42<sup>o</sup>, Ib. 1849. Geognost.-bergmännische Reise durch e. Theil d. Karpathen, Ober- u. Nieder-Ungarn, im J. 1824, 2 Thle. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1824 (Ungewiss, ob erschienen). Kurzer geogn. Abriss v. Polen u. d. mittlernächl. Karpathen usw., 8<sup>o</sup>, Warsch. 1830. Geogn. Beschreib. v. Polen u. der übrigen Nord-Karpathen-Länder, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, mit Atlas in Fol., Stuttg. 1831—36. Polen's Paläontologie usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1837. — Über d. neust. Aenderungen in Werner's Mineralsystem (Leonhard's Taschenb. 1846). Bemerk. über d. Mineralsystem von Berzelius (Ib. 1848). Über *Sohultze's* Beiträge z. Kenntn. d. oberschles. Gebirges (Ib. id.). Beschreib. von 16 neuen oder wenig gekannt. Mineralien aus Polen (Ib. 1824). — Über d. geognost. Constitution d. Karpathen u. Nord-Karpathenländer (*Karsten's* Archiv f. Min. I, 1829). Über d. geognost. Verhältn. von Polen usw. (Ib. XII, 1838). Übersicht d. auf Bergbau, Hütten- u. Salzwerkwerke bezügl. Abhandl. u. Aufsätze in d. period. Schriften von 1740 bis 1830 (Ib. XV, 1844). — Neue Beitr. z. Erläuterung u. endl. Erledigung d. Streitfrage über Tur (Urus) u. Zubr (Bison) (*Wiegmann's* Archiv f. Naturgesch. 1840). — Über d. Temperatur d. Quellen in d. Umgegend von Warschau (*Warschauer Biblioth.* III, 1844). Bemerk. über d. Abhandl. d. Temperatur. d. Tater Quellen (Ib. IV, 1844). Nachr. über neu entdeckte höchst bedeutende Steinsalzlager bei Stebnik im östl. Galizien (Ib. id. und *Leonhard u. Bronn's* N. Jahrb. 1845). Über Höhenmess. durch Beob. gleichzeitig. Barometerstände (*Warsch. Bibl.* V, 1845). Über d. Temperatur. d. Quellen u. d. Witterung von Krakau (Ib. id.). — Hinterlass handschriftlich: 1) Vortrag über Geologie; 2) Über d. Sündfluth u. die von ihr abgeleiteten sogen. Diluvialgebilde; 3) Systematik u. Physiologie d. metallführend. Lager u. Ganggesteine; 4) Allgem. Paläontologie; 5) Polen's Aërometrie, ein Werk von 2 Bdn. (Eine physikal. Geographie von Polen, mit meteorolog. Beob. von 1816 bis 1846); 6) Neue Beitr. z. Geognosie von Polen.

**Puteanus** (Van der Putten), Erycius. Prof. d. Beredsamkeit zu Mailand u. Historiograph d. Königs von Spanien (1604), dann, von 1606 bis an seinen Tod, Prof. d. alten Sprachen an d. Univ. zu Löwen (J) (Pq) (Fpp),

geb. 1574, Nov. 4, Venloo, Geldern,  
gest. 1646, Sept. 17, Löwen.

De cometa anni 1618, novo mundi spectaculo, libr. II, paradoxologia, 42<sup>o</sup>, Lovanii et Colonii 1649. Circulus Urbanianus s. Linea ἀρχαίμετρον compendio descripta, qua dierum civilium principium hieraticum in orbe terrarum hactenus desideratum constituitur, 4<sup>o</sup>, Lovanii 1632 (Siehe *Astronom. Nachr.* VIII, 168). — Viel Historisches u. Archäologisches.

**Puymaurin**, Jean Pierre Casimir de Marcassus, Baron de\*. — Von 1816 an Direct. d. königl. Medaillenmünze in Paris, früher (1806—14) Mitgl. d. gesetzgebenden Corps und noch früher Mitgl. des General-Conseil vom Dép. Ober-Garonne. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Toulouse (BS) (G. 27),

geb. 1757, Dec. 3, Toulouse,\*\*  
gest. 1841, Febr. 14, Toulouse.

Mémoires sur différents sujets relatifs aux sciences et aux arts, 8<sup>o</sup>, 1841. Mém. sur les procédés les plus convenables pour remplacer le culvre par le bronze par la fabrication des médailles, 8<sup>o</sup>, Paris 1823. — De l'acide fluorique, de son action sur la terre siliceuse et de l'application de cette propriété à la gravure sur verre (Mém. de Toulouse, III, 1788). Sur les moyens de rendre les ciments indestructibles (Ib. id.).

\* Sein Sohn, A. Iméde de Marcassus, welcher sich, wie der Vater, nach Toulouse zurückzog u. daselbst starb, schrieb: Mém. sur les applications dans l'économie domestique de la gélatine extraite des os au moyen de la vapeur (Bull. Soc. d'Encouragm. 1829).

\*\* geb. Dec. 5 (BS).

**Pythagoras**. — Schüler von Thales. Stifter der nach ihm benannten philosoph. Schule zu Kroton in Unter-Italien, wohin er, nach verschiedenen Reisen, aus Samos ausgewandert war (B),

geb. 580 etwa (vor Chr.), Insel Samos,\*  
gest. 500 etwa Megapontum (?).

Entdeckte, wie *Diogenes Laërtius* bezeugt, den nach ihm benannten geometrischen Lehrsatz (Magister matheseos) und, nach *Nicomachus* Angabe, auch die mathemat. Verhältnisse der Ton-Intervalle. Siehe darüber u. über seine anderweitigen Verdienste: *Montucla*, Hist. math. T. I, p. 445 ff.

\* Andere Angaben: 540; 565; 569; 585.

**Pytheas**. — Griechischer Astronom, Geograph u. Seefahrer, aus Massilia (Marseille) gebürtig, im vierten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend (B) (M).

Machte von Marseille aus eine Reise nach Britannien und anderen nördlichen Theilen Europa's; beschrieb sie in einem Werke (Peprius betitelt), von dem sich nur Bruchstücke erhalten haben.

**Quadrat, Bernhard.** — Prof. d. techn. Chemie an d. k. k. techn. Lehranstalt in Brünn, früher Assistent d. Chemie an d. Univ. zu Prag u. Dozent d. analyt. Chemie am ständisch-techn. Institut daselbst (*Or*),

geb. 1821, Mai 21, Prag.

Lehrb. d. Chemie usw., 2 Abth., 8°, Brünn 1853—54, 2. Aufl. Ib. 1855—57. Anleit. z. quantitativ. u. quantitativ. chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1855. Der Verzehrssteuer-Beamt als Chemiker, 8°, Ib. 1857. — Über Verbind. d. Platincyanürs mit Cyanmetallen u. über d. Platinblausäure (Abth. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. Folge V, Bd. V, 1847). Analyse d. Bronzekeßels d. Podmokler Goldmünzen (Ib. id.). — Über d. Zusammensetz. d. Hercinit (Lieb. Ann. LV, 1845). Über d. Koprothiten von Macropoma Mantellii (Ib. id.). Ueber fossile Haytschzähne (Ib. id.). Über d. Platenkalk von Bilin (Ib. id.). Über einige Platincyanverbind. (Ib. LXIII, 1847; LXV, 1848 u. LXX, 1849). Über Schwefelcyanbenzol u. dessen Zersetzungsproduct (Ib. LXXI, 1849). — Über einige Bestandtheile d. Safrans (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. VI, 1854).

**Quadri, Giovanni Lodovico.** — Depositar am öffentlichen Leihhause zu Bologna (*F*),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1748, . . . Bologna.

Tavole gnomoniche per delineare gli orologi a sole etc., 4°, Bologna 1733. Tavole per regolare di giorno a giorno gli orologi a ruota, 4°, Ib. 1736. Tavole gnomoniche per le ore oltramontane, 4°, Ib. 1743. — Hinterliess handschriftlich: Scritti matematici, particolarmente di geometria ed astronomia, 3 vol. fol., u. viele andere astronom. Schriften. — Edirte die Werke von Barozzi.

**Quandt, Christian Friedrich.** — Dr. Med., pract. Arzt zu Niesky in d. Oberlausitz (*M. II*) (*Ott*),

geb. 1766, Sept. 17, Herrnhuth,

gest. 1806, Jan. 30, Niesky.

Über Harmonica u. ähnl. Instrumente, nebst Bemerk. über d. Harmonicon überhaupt (Lausitzer Monatsschrift, I, 1793). Versuche u. Bemerk. über d. Aeolsharfe (Ib. II, 1795). — Erfand eine neue Harmonica; siehe Joufn. d. Luxus u. d. Modea, 1794.

**Quarob, Johann Wilhelm.** — Dr. Phil., Privatlehrer d. Arithmetik in Leipzig (*L*),

geb. 1785, Oct. 23, Pleussig b. Leipzig,

gest. . . . .

Über d. Theilbarkeit d. Zahlen u. über Rechnungsproben, 8°, Leipz. 1823. Lehrb. d. Rechenkunst, 8°, Ib. 1823. Noch verschiedene kleine Lehrbücher der Art.

**Quatremère-Disjonval, Denis Bernard.** — Anfangs Dirigent einer Färberei oder Kattundruckerei in Sedan, dann (1789) unter den holländ. Patrioten dienend, aber von den Orangisten gefangen genommen und erst 1796 nach Paris zurückkehrend; später immer mehr in die politische Laufbahn hineingerissen und von Napoléon in die Provinzen verwiesen.

Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*BC*) (*BS*),

geb. 1754, Aug. 4, Paris,

gest. 1830, . . . . Bordeaux.\*

Collection des mémoires chimiques et physiques (T. I), 4°, Paris 1784. Mém. sur la découverte des sels triples, Ib. 1784. Essai sur les caractères qui distinguent les cotons de diverses parties du monde etc., 4°, Ib. 1784. Sur la découverte du rapport constant entre l'apparition et la disparition, le travail ou le repos, le plus ou le moins d'étendue des toiles et des fils d'attache des araignées des différentes espèces et les variations atmosphériques, 8°, La Haye 1785. Nouv. calendrier aranéologique, 8°, Ib. 1795—99 (Vier Jahrgänge). L'araneologie, 8°, Ib. 1797\*\*. — Mém. sur l'indigo etc. (Mém. Sav. étr. IX, 1790).

\* gest. 1829 etwa, . . . (Q).

\*\* Soll 1794 in seinem Gefängnisse durch Beobachtung der Spinnen den nahen Frost vorhergesehen und dadurch dem General Pichegru, dem er davon Kunde gegeben, das Vordringen in Holland sehr erleichtert haben.

**Quellmalz, Samuel Theodor.** — Dr. Med. (Leipzig 1723). Erst Dozent, dann Prof. extr. d. Anatomie u. Chirurgie (1726),

Prof. ord. d. Physiologie (1737), d. Anatomie u. Chirurgie (1747), d. Pathologie (1748) u. d. Therapie 1758 (*M*) (*A*),

geb. 1696, Mai 12, Freiberg,

gest. 1758, Febr. 10, Leipzig.

Diss. de magnete, 4°, Lips. 1722. De homine electrico, 4°, Ib. 1744. De virtutibus electricis medicis, 4°, Ib. 1753. De vints mangonistatis, 4°, Ib. 1753. Prgm. quo vasa aenea coquinae famulancia expendit, 4°, Ib. 1753. Utrum arsenicum sit primum principium metallorum, 4°, Ib. 1755. — De cadmia fornacum phosphorescente (Commerc. litt. Norimb. Vol. V). De spiritu ignem producente (Ib. id.). De succino artificiali (Ib. Vol. VI). — Viel Medicinisches. — Edirte G. Rothe's Gründl. Anleit. z. Chemie 1750 mit Anmerkungen.



**Quenot, François Marie.** — Officier in d. französ. Marine, der als Astronom die Expedition nach Aegypten mitmachte und glücklich von ihr zurückkehrte (LB),

geb. 1761, Febr. 5, Lorient,

gest. . . . .

Astroncm. Beobh. besonders d. Jupiter u. Mercur betreffend, in d. Connaiss. d. temps.

**Quensel, Conrad.** — Mag. Phil., erst Adjunct an d. Univ. zu Åbo, dann (1705 bis 1710) Prof. d. Mathematik u. Rector d. Gymn. zu Pernau in Livland und nun, von 1712 an, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund (TF) (RN),

geb. 1676, Apr. 16, Stockholm,

gest. 1732, Jan. 13, Lund.\*

Calculus eclipsium solis et lunae, 4°, Pernaviae 1703. XVIII Dissertati. mathematici et varii argumenti, Lond. Goth. 1744—50. Almanachor för åren, 16°, Ib. 1714—33. Computus cyclicus verus etc., Ib. (ohne Datum). Oefvergrifliga tankar om calendarii reformation, 4°, Ib. 1720. Brevis manufactio ad usum globorum, 8°, Ib. 1732 (posth.).

\* gest. 1734, Jan. 13 (S).

**Quensel, Conrad.** — Dr. Med., erst Amanvensis d. Botanik an d. Univ. zu Upsala (1794), dann Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Kriegsacademie zu Carlberg (1799) und zuletzt (1805) Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacie am Carolinischen Institut zu Stockholm (SLH),

geb. 1767, Dec. 10, in Schonen,

gest. 1806, Aug. 2, Carlberg.

Anledning till kemiska och fysiska försök, 8°, Stockh. 1802. — Naturhistorisches u. Medicinisches.

**Quenstedt, Friedrich August.** — Dr. Phil., erst Assistent am mineralog. Museum zu Berlin, dann Prof. (extr. 1837, ord. 1842) d. Mineralogie u. Geognosie an d. Univ. zuTübingen (Or),

geb. 1809, Juli 9, Eisleben.

Methode d. Krystallographie, Tübingen 1840. Das Flötzgebirge Württembergs, 8°, Ib. 1843. Petrefactenkunde Deutschlands, 5 Lief. 8°, Ib. 1846—49. Lepidotos im Lias E Württembergs, 4°, Ib. 1847. Beiträge zur rechnenden Krystallographie, 4°, Ib. 1848. Handbuch d. Petrefactenkunde, 8°, Ib. 1832. Handb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1854. Über Pterodactylus suevicus im lithographischen Schiefer Württembergs, 4°, Ib. 1854. — Sonst u. Jetzt; populäre Vorträge über Geologie, 8°, Ib. 1856. — Darstell. u. Entwickl. d. Krystallverhältnisse mittelst einer Projectionsmethode (Pogg. Ann. XXXIV, 1835). Entwickl. u. Berechn. d. Datoliths nach dieser Methode (Ib. XXXVI, 1835). Bemerkk. über eine abgekürzte Pro-

jectionsmethode (Ib. id.). Über Afterkrystalle d. Serpentin (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Neu. Jahrb. u. in Wiegmann's Archiv.

**Quercetanus (Du Chesne), Joseph.** — Herr von Morence, Lysérable u. la Violette. Königlicher Rath u. Leibarzt Heinrich's IV. von Frankreich. Hielt sich lange in Deutschland auf (J) (L),

geb. 1544, . . . Esture in Armagnac (Gascogne),

gest. 1609, . . . Paris.

De ortu et causis metallorum, Lyon 1575. Abditorum chymicorum tractatus, Francof. 1595. Extractio mercurii ex auro. De praeparatione medicamentorum mineralium — Sehr viel Medicinisches. — Siehe Gmelin's Gesch. d. Chem. I, 284.

**Queringizi, Flavio.** — Canonicus u. Kämmerling d. Papstes Gregor XV.; wurde 1624 Prof. d. aristotelischen Moral in Venedig (J),

geb. . . . . Bergamo,

gest. 1648, . . . .

Alchimia delle passioni dell' anima.

**Querret, Jean Joseph.** — Von 1812 bis 1823 Chef d'Institution am Collège zu St. Malo, dann (1825—26) Prof. d. transcendenden Mathematik an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, darauf Prof. d. Physik am Collège roy. zu Nantes, an dem in Rennes und wiederum in Montpellier; zuletzt (1833) entlassen, auf dem Lande lebend (Tq) (QC),

geb. 1783, . . . . St. Malo,

gest. 1839, Dec. 8, . . . .

Leçons d'hydrographie, 1819. Traité d'arithmétique, 8°, St. Malo 1822. Tables des logarithmes, Ib. 1830. Leçons élément. d'algèbre. — Sur la formation des puissances et l'extraction des racines (Gergonne's Annal. XII, 1821—22). Sur l'équivalence des tétraèdres de même base et de même hauteur; mit Gergonne (Ib. id.). Sommatation de diverses séries; drei Aufsätze (Ib. XIII, 1822—23). Sur la multiplication et division numérique (Ib. id.). Recherche de la trajectoire orthogonale de toutes les lignes du 3<sup>me</sup> ordre de même foyer (Ib. id.). Sommatation de diverses séries de sinus et cosinus d'arcs multiples; drei Aufsätze (Ib. id.). Recherche de la courbe qui termine la mappemonde dans le système de projection de Flamsteed; mit Vecten (Ib. XIV, 1823—24). Demonstration de deux théorèmes sur les transversales (Ib. id.). Recherche du lieu des points du plan d'un triangle desquelles abaissant des perpendiculaires sur les directions de ses côtés, le triangle dont les pieds de ces perpendiculaires sont les sommets, a une aire constante, mit Sturm (Ib. id.). Sur la sommatation des termes du développement des puissances d'un

binôme (Ib. XV, 4824—35). Démonstration de quatre théorèmes sur l'hyperbole; mit **Vecten** u. **Sturm** (Ib. id.). Recherche de la courbe à laquelle sont tangentes les cordes d'une ligne du 2<sup>o</sup> ordre qui joignent les extrémités de deux diamètres perpendiculaires l'un à l'autre (Ib. id.). Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent; mit **Stein** (Ib. id.). Recherche du segment circulaire et du segment sphérique maximum entre eux qui sont terminés par des arcs de même longueur ou calottes de même surface (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique; mit **Stein** (Ib. id.).

**Quesnay**, François. — Pract. Arzt in Paris u. königl. Leibarzt. Prof. an d. École de chirurgie, sowie Mitgl. u. beständiger Secretär d. Acad. d. Chirurgie (Q), geb. 1694, Jan. . ., Merit b. Montfort-Amaury,

gest. 1774, Dec. 18, . . . . .  
Obs. sur la conservation de la vue, 4<sup>o</sup>, Versailles 1760. Polygonométrie, 4<sup>o</sup>, Ib. 1770. — Viel Medicinisches.

**Quesnoville**, Gustave Augustin. — Doct.-ès-Sciences. Seit 1832 Inhaber d. Vauquelin'schen Fabrik chemischer Producte zu Paris; früher Pharmaceut, auch Präparator bei Vauquelin u. Chevreul am Jardin des plantes (Or),

geb. 1810, Jan. 2, Paris.

Recettes et formules anciennes, nouvelles et inédites dans les sciences, l'industrie, la pharmacie etc., 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1849. Revue scientifique et industrielle, 30 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1840—49, sér. II; Ib. 1850 u. ff. Le Moniteur scientifique du chimiste et du manufacturier, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1859. — Sur un nouv. procédé pour préparer le deutoxide de barium (Ann. chim. phys. XXXVI, 1827). Sur un phénomène d'incandescence particulier à la baryte et application de cette propriété pour distinguer cet oxide de la strontiane; mit **Julia-Fontenelle** (Ib. XXXVII, 1828). Procédé pour obtenir l'oxide de cobalt pur (Ib. XLII, 1829). — Bereit. d. rothen u. weissen Purpursäure (Pogg. Ann. XII, 1828). Methode, schöne Wisnuthkrystalle zu erhalten (Ib. XXXI, 1834). — Sur l'emploi de l'eau oxygénée comme médicament (Compt. rend. XXV, 1847).

**Quet**, Jean Antoine. — Dr.-ès-scienc. math. Von 1833 bis 1835 Prof. d. Physik am Collège roy. zu Grenoble und Prof. suppl. d. Mathematik an d. Faculté d. Wiss. daselbst, dann Prof. d. Physik erst am Lycée zu Versailles bis 1849 und darauf am Lycée St. Louis in Paris bis 1854; seitdem Rector d. Acad. in Besançon. Von 1839 bis 1845 auch Examiner (d'admission) bei der École militaire zu St. Cyr, École marine u. École forestière (Or) (VD),

geb. 1810, Oct. 18, Nîmes.

Des mouvemens relatifs en général, et spécialement des mouvements relatifs sur la terre (Lionville's Journ. XVIII, 1853). Nouv. théorie des tuyaux sonores (Ib. XX, 1855). — Sur un fait nouveau de diffraction et sur quelques lois de la diffraction ordinaire (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XLVI, 1856). Diffraction de la lumière produite par une fente très-étroite (Ib. XLIX, 1857). Diffraction de la lumière par un fil opaque (Ib. id.). — Sur la polarisation de la lumière (Compt. rend. X, 1840). Sur un cas remarquable d'arcs-en-ciel secondaires (Ib. XI, 1841). Sur la loi élémentaire du refroidissement (Ib. XVI, 1843). Recherches sur le fluor; mit **Colin** (Ib. XXIII, 1846). Sur l'action des électro-aimants sur l'arc voltaïque (Ib. XXXIV, 1852). Recherches mathématiques faites à l'occasion des expériences de Mr. Foucault pour rendre sensible aux yeux le mouvement de rotation de la terre (Ib. XXXV, 1852) Sur divers phénomènes électriques (Ib. XXXVI, 1853). Sur le magnétisme des liquides (Ib. XXXVIII, 1854). Sur un phénomène de polarité dans la décomposition des gaz par l'étincelle électrique etc. (Ib. XLVI, 1858). Sur la stratification de la lumière électrique; mit **Seguin** (Ib. XLVII, 1858 et XLVIII, 1859).

**Quetelet**, Lambert Adolphe Jacques. — Dr.-ès-sciences. Von 1814 bis 1819 Prof. d. Mathematik am Collège royale zu Gent, dann dasselbe am Athenaeum zu Brüssel und 1836 Prof. d. Astronomie u. Geodäsie an d. Militärschule daselbst; zugleich seit 1828 Director der dort unter seiner Leitung erbauten Sternwarte. Mitgl. d. Academie d. Wiss. daselbst seit 1820 u. beständiger Secretär derselben seit 1834 (BAB) (DC. V) (VD),

geb. 1796, Febr. 22, Gent.

De quibusdam locis geometricis nec non de curva focali; Diss. inaug., 4<sup>o</sup>, Gand. 1819. Relation d'un voyage fait à la grotte de Han-sur-Lesse etc.; mit **Kieckx**, 8<sup>o</sup>, Brux. 1823. Correspondance mathématique et physique, 41 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1825—39 (Die beiden ersten Bände mit **Garnier**. — Darin viele Aufsätze von ihm). Annales de l'observatoire roy. de Bruxelles, 40 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1834—53. Annuaire de l'observatoire de Bruxelles, 27 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1834—60. Almanach séculaire formant le complément de l'annuaire 1854, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1854. Sur le climat de la Belgique, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1845 et 1853 (Aus d. Annal. de l'observ.). Astronomie élémentaire, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1834, 2<sup>me</sup> édit. 1848. Astronomie populaire, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1827, 2<sup>me</sup> édit. 1837. Astronomie (in d. Bibliothèque populaire), 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1849, 2<sup>me</sup> édit. 1852. Position de physique (aus d. Englischen), 3 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1827, 2<sup>me</sup> édit. 1834. Physique populaire de la chaleur, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1853. Instructions populaires sur les calculs des probabilités, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1828. Théorie des probabilités, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1853. Supplément

au traité de la lumière par **Herschel**, traduit par **Verhulst**, Paris 1829 (in Bd. II). Physique, première partie; mit Plateau, 3 livr. 42<sup>o</sup>, Brux. 1851—55 (Aus d. Encycl. popul. belge). — Mém. sur une formule générale, pour déterminer la surface d'un polygone, formé sur une sphère par des arcs de grands ou petits cercles disposés entre eux d'une manière quelconque (Nouv. Mém. Acad. Brux. II, 1822). Mém. sur une nouv. théorie des sections coniques considérées dans le solide (Ib. id.). Mém. sur une nouv. manière de considérer les caustiques soit par réflexion, soit par réfraction (Ib. id.). Mém. sur quelques constructions graphiques des orbites planétaires (Ib. III, 1826). Mém. sur différents sujets de géométrie à trois dimensions (Ib. IV, 1827). Résumé d'une nouv. théorie des caustiques, suivi de différentes applications à la théorie des projections stéréographiques (Ib. id.). Démonstration et développement des principes fondamentaux de la théorie des caustiques secondaires (Ib. V, 1829). Recherches sur l'intensité magnétique de différents lieux de l'Allemagne et des Pays-Bas (Ib. VI, 1830). Recherches sur l'intensité magnétique en Suisse et en Italie (Ib. id. et XIII, 1844). Aperçu historique des observations météorologiques faites en Belgique jusqu'à ce jour (Ib. VIII, 1834). Sur la latitude de l'observatoire de Bruxelles (Ib. X, 1837). Mém. sur les variations des températures de la terre (Ib. id. et XIII, 1844). Rapports sur les observations des marées, faites en 1835, en différents points de côtes de Belgique (Ib. XI, 1838). Sur la longitude de l'observatoire de Bruxelles (Ib. XII, 1839). Sur l'état du magnétisme terrestre à Bruxelles (Ib. id.). Catalogue des principales apparitions d'étoiles filantes (Ib. id. et XV, 1842). Sur la différence des longitudes des observatoires royaux de Greenwich et Bruxelles (Ib. XVI, 1843). Observations météorologiques horaires etc. (Ib. id. et XVII, 1844; XVIII, 1845). Mém. sur les variations périodiques et non périodiques de la température à Bruxelles (Ib. XXVIII, 1854). — Recherches sur les degrés successifs de force magnétique qu'une aiguille d'acier reçoit pendant les frictions multiples qui servent à l'aimanter (Ann. chim. phys. LIII, 1833). Sur un phénomène d'optique et de physiologie (Ib. LIV, 1834). — Sehr viele Berichte usw. im Bull. de l'acad. de Bruxelles. Viel Statistisches, Nationalökonomisches, Litterarisches usw., theils in d. Mém. und d. Bull. de l'acad. Brux., theils in Annales Belges; Mercure belge; Annal. d. travaux publics; Le trésor national; Revue encyclopédique de France; Revue de Genève; Encyclopedie du XIX<sup>e</sup> siècle; Dictionn. de l'économie politique. — Astronomisches u. Meteorologisches auch in **Schumacher's** Astr. Nachr. und im Annuaire météorolog. de France 1849—52.

**Quincke**, Georg Herrmann. — Dr. Phil., seit 1859 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin (*Diss.*),

geb. 1834, Nov. 19, Frankfurt a. d. O.

De constantibus mercurii capillaribus, 4<sup>o</sup>, B.rolini 1858. — Beitr. z. Kenntn. d. rothen u. grauen Gneisses des Erzgebirges (Lieb. Ann. XCIX, 1856). — Über d. Verbreit. d. elektr. Stroms in Metallplatten (**Pogg.** Ann. XCVII, 1856). Über d. Capillaritätsconstanten d. Quecksilbers (Ib. CV, 1858). Über e. neue Art elektr. Ströme (Ib. CVII, 1859 u. CX, 1860). Über d. Verdicht. von Gasen u. Dampfen auf d. Oberfläche fester Körper (Ib. CVIII, 1859). Über elektr. Diaphragmen-Apparate (Ib. id.).

**Quintus Icilius**, E... W... Gustav von \*. — Dr. Phil., von 1849 bis 1853 Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen, dann Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule in Hannover (*G.* 1854) (*Dr.*),

geb. 1824, Sept. 20, Celle.

Experimental-Physik, ein Leitfaden bei Vorträgen, 8<sup>o</sup>, Hannover 1855. — Über d. periodischen Aenderungen d. relativen Feuchtigkeitsgehalts d. Atmosphäre im nördl. Europa (**Pogg.** Ann. LXXXIV, 1854). Über d. Temperaturveränderungen, welche e. galvanischer Strom beim Durchgange durch die Berührungsfäche zweier heterogenen Metalle hervorbringt (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Polarität d. diamagnet. Wismuths (Ib. XCVI, 1855). Über d. numerisch. Werth d. Constanten in d. Formel für d. elektrodynam. Erwärmung von Metalldrähten (Ib. CI, 1857).

\* Nachkomme des preuss. Obersten Karl Gottlieb Guichard (geb. 1721. . . . Magdeburg, gest. 1775, Mai 15, Berlin), welchem Friedrich d. Gr. den Namen Quintus Icilius beilegte, weil er sich erdrüstet hatte, den König, als er den Centurionen Icilius mehrmals Illicius (Cacilius sagt Geppert in der Chronik von Berlin, Bd. III [1841], S. 214) nannte, zu rectificiren.

**Quiroga**, José. — Jesuit, der als Missionar nach Paraguay ging, die Expedition unter Alvarez zur Erforschung der Küste von Patagonien begleitete, auf Befehl des Königs die Gränze zwischen den spanischen und portugiesischen Besitzungen feststellte und sich, nach vieljährigem Aufenthalt in Südamerika, nach Italien zurückzog (*B.* *NM.*),

geb. 1707, März 14, Lugo, Galicien, gest. 1784, Oct. 23, Bologna.

Tratado del arte verdadero de navegar por circulo paralelo a la equinozial, 8<sup>o</sup>, Bologna 1784. De ratione inveniendi longitudinem in mari ope solis, lunae, planetarum ac stellarum fixarum, . . . (Beides edit. von seinem Neffen **Emmanuel Mendez**). — Hinterliess viele Manuscripte astronom., nautischen u. mechan. Inhalts.

**Quist**, Bengt Andersson. — Direct. d. feineren Eisenfabrication in Schweden. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (*SR.*),

geb. . . . , gest. 1799, Oct. 14. . . .

Rön om blyerts Vetensk. Acad. Handl. 4754. Forsök på en del kiselarter och i synnerhet

de hårdare så kallade äkta stenar (Ib. 4768). Forsök anställa på Trass (Ib. 4770). Anmärkningar om Oculus mundi (Ib. 4770 et 4777). Forsök gjorda med terra pouzzolana och cement (Ib. 4772). Anmärkningar öfver kiselarterna (Ib. 4775). Berättelse om engelske stenkols-flötsar och deras bearbetande; vier Aufsätze (Ib. 4776).

**Quoy, Jean René Constant.** — Folgwaise Officier (1821), Professeur (1824), Officier-en-chef (1835) u. Inspecteur général (1848) du Service de la Santé de la Marine française, in Brest wohnhaft. Begleitete Freycinet auf seiner zweiten Reise um die Welt. Corr. d. Pariser Acad. (VD), geb. 1790, Nov. 10, . . .

Mit Gaimard: Mém. sur l'accroissement des polypes lithophytes considérés géologiquement (Ann. scienc. nat. VI, 1825). — Bearbeitete d. zoolog. Ergebnisse d. Freycinet'schen Expedition.

**Raab, Andreas.** — Mag. Phil. (1752). Folgwaise Adjunct (1746). Terlius (1749) u. Conrector (1752) an d. Schule zu Neustadt a. d. Aisch, dann Diaconus (1757) u. Pfarrer (1770) zu Neuhof u. Senior d. Dietenhöfer Kapitels (M),

geb. 1729, Jan. 17, Neustadt a. d. Aisch, gest. 1783, Juli 18, Neuhof.

Prgm. de physicorum principii adhaesionis et attractionis omnino diversis, 4<sup>o</sup>, Norimb. 1748. Prgm. de pluvia extraordinaria, 4<sup>o</sup>, Ib. 1756.

**Raab, Christian Wilhelm Julius.** — Apotheker erst zu Creussen (1819—27), dann zu Bayreuth (BR. LV) (N),

geb. 1788, Juni 11, Kirchleuss b. Culmbach,

gest. 1835, Dec. 14, Bayreuth.

Mehrjähriger Mitarbeiter an Buchner's Repertorium, worin von ihm z. B.: Über Goldschwefel u. Kermes (Bd. XXXII, 1829); Über Chloralkalien (Ib.); Ueber Jalappenharz (XLII, 1832).

**Raabe, Joseph Ludwig.** — Dr. Phil. Von 1833 an Prof. d. Mathematik am oberen Gynn. zu Zürich, Privatdocent am später Prof. extr. an d. Hochschule, sowie Prof. am Polytechnicum (seit dessen Gründung) daselbst (Neue Zürch. Zeit. 1859, Jan. 14) (Or),

geb. 1804, Mai 15, Brody, Galizien, gest. 1859, Jan. 12, Zürich.

Die Differential- u. Integralrechnung mit Functionen einer Variablen, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Zürich 1839

—47. Die Jacobi-Bernoulli'sche Function, 4<sup>o</sup>, Ib. 4648. Mathemat. Mittheilungen, 2 Hfte. 8<sup>o</sup>, Ib. 4837—58. Über d. fortschreitende Bewegung, d. Schwerpunkte d. Planeten unseres Sonnensystems usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1358. — Bemerk. über Differentialgleichungen (Baumgarter u. Ettinghausen's Zeitschr. V, 1829). Reihen, deren Differenzreihen wiederkehren (Ib. VI, 1829). Beitr. z. Theorie d. Integration partiell. Differentialgleichungen höh. Ordnungen (Ib. VII, 1830). Integration d. Differentialgleichungen mehrer Variablen erster Ordnung usw. (Ib. VIII, 1830 u. IX, 1831). Über Convergenz u. Divergenz d. Reihen (Ib. X, 1832; auch Liouville's Journ. VI, 1841). — Allgem. Theorie d. Epicyklen (Grelle's Journ. I, 1826). Sphärische Polygonometrie (Ib. II, 1827). Über d. Stillstand d. Planeten (Ib. id.). Gleichungen 2. Ordn. in d. Geometrie (Ib. id.). Über d. Directrixen d. Curven (Ib. id.). Eigenschaften d. Curven, die sich auf bestimmten Oberflächen behuden (Ib. id.). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Zur Theorie d. Convergenz u. Divergenz d. Reihen (Ib. XI, 1834). Über d. Integration d. Differentialgleichungen von d. Form:  $dz = Hdx + Kdy + Ldz + Mdy + Ndz + \text{etc.}$  (Ib. XIV, 1835). Zur Theorie d. Eingehüllten, Einhüllungsflächen usw. (Ib. XV, 1836). Bemerkk. zum Princip d. Doppelten Substitution bei d. ellipt. Functionen (Ib. id.). Über d. Summation period. Reihen und d. Reduktion d. Integrals

$\int_0^{2\pi} q(\sin ax, \cos bx) dx$  (Ib. id.). Bemerkk. über e. Stelle in Lagrange's Traité de la résolut. des équat. algebr. (Ib. XVII, 1837 u. XX, 1840). Beitr. z. approx. Berechn. bestimmt. Integrale nach d. Methode d. Quadraturen (Ib. XVIII, 1838). Über den Fall, wenn in d. Integral

$\int_a^b q(x) dx$  die Function  $q(x)$  usw. unendlich gross oder discontinuirlich ist (Ib. XX, 1840). Über d. Summation d. ohne Ende fortlaufenden harmonisch-periodischen Reihen usw. (Ib. XXIII, 1842 u. XXV, 1843). Angenäherte Bestimmung d. Factorenfolge 1. 2. 3. 4. 5. . . =

$\Gamma(1+n) = \int_0^1 x^n e^{-x} dx$  (Ib. XXV, 1843 u. XXVIII, 1844). Ableitung d. Reihe arc. sin x, mit Zuziehung d. Grenzgl.  $\lim_{x \rightarrow 0} \sin x = 0$  u.  $\lim_{x \rightarrow 0} \cos x = 1$  usw. (Ib. XXV, 1843). Reduction d. p-fachen Integral-Ausdrucks

$\int_0^{\infty} \int_0^{\infty} \int_0^{\infty} q(a_1 x_1^{n_1} + a_2 x_2^{n_2} \dots + a_p x_p^{n_p}) \times x_1^{m_1-1} x_2^{m_2-1} \dots x_p^{m_p-1} dx_1 dx_2 \dots dx_p$  usw. auf ein einfaches usw. (Ib. XXVIII, 1844).

Über d. Anzahl u. d. Form d. Bedingungsgl., unter welchen eine gewöhnl. Differentialgl. zweier Variablen n<sup>ter</sup> Ordn. usw. das unmittelbare Differentiations-Ergebniss einer usw. aufgelöst, analog. Differentialgl. (n-4)<sup>ter</sup> Ordn. ist (Ib. XXXI, 1846. Reduct. d. Doppel-Integrale

$\int_0^{\infty} \int_0^{\infty} q(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy$  und  $\int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} q(ax^m \pm by^n) x^{p-1} y^{q-1} dx dy$

aufeinfache bestimmte Ausdrücke (Ib. XXXVII, 1848). Über d. richtigen Gebrauch vieldeutiger Functionen usw. (Ib. id.). Über d. Werth e. bestimm. Integrals, aus d. unbestimmt. Integralfunctio gezogen usw. (Ib. XLI, 1851). Zurückführung einiger Summen u. bestimmter Integrale auf d. Bernoulli'schen Functionen (Ib. XLII, 1851). Über d. Factorielle 
$$\binom{m}{k} = \frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots k}$$
 mit d. complexen Basis  $m = p + qi$  usw. (Ib. XLIII, 1852, auch Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. VIII, 1847). Über d. gegenseit. Beziehungen zwischen irgend e. ebenen Curve u. den ihr zugehörigen usw. Directrix- u. Fusspunctenlinien (Ib. XLVII, 1854). Werthung d. Factorielle 
$$\frac{m(m-1)(m-2)\dots(m-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \dots k}$$
 (Ib. id.). Über

Producte u. Potenzen bestimmter einfach. Integral-Ausdrücke durch mehrfache dargestellt (Ib. id.). Über d. Darstellung einer Function zweier Variablen  $z, z'$  nach aufsteigenden Potenzen zweier anderen Variablen  $y, y'$  usw. (Ib. id.). Über d. singulären Integral-Auflösungen einer Differentialgl. erster Ord. mit zwei Variablen (Ib. id.). Ueber e. Hilfssatz z. Ausmittl. d. Werthe bestimmter Integrale (Ib. id.). Zurückführung d. Wurzelform e. algebra. Gleichung auf d. Integration linearer partieller oder auch eines Systems simultaner gemeiner Differentialgl. erster Ord. (Ib. id.). Über d. gegenseit. Zusammenhang einiger Functionen (Ib. id.). Bemerk. über Directrix- u. Fusspunctenlinien (Ib. I, 1855). Discuss. üb. krumme Flächen in Bezieh. auf Directrix- u. Fusspunctenflächen (Ib. id.). — Über einige, ohne Integrationsverrichtung gewonnene Integrationsresultate (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, II, 1850—52). Über einige Anwendd. d. verallgemeinert. Stirling'schen Reihe (Ib. III, 1853—55). Anwend. d. imaginären Zahl z. Darstell. d. Satzes vom Parallelogramm u. vom Parallelepipedon d. Kräfte (Vierteljahresschr. naturf. Gesellsch. zu Zürich I, 1856).

**Rabe, Johann Georg.** — Prof. d. Mathematik u. Naturlehre am Gymnas. zu Anspach (M. II),

geb. 1719, März 27, Mark-Sugenheim, gest. 1802, Jan. 26, Anspach.

Meteorolog. Beobachtungen für das Jahr 1770, Anspach 1771.

**Rabuel, Claude.** — Jesuit, Lehrer d. Philosophie in verschiedenen Städten Frankreichs, zuletzt über 20 Jahre lang Lehrer d. Mathematik im Ordenscollegium zu Lyon (BS) (BEJ. IV),

geb. 1669, Apr. 24, Pont-de-Veyle, Bresse,

gest. 1728, Apr. 12, Lyon.

Commentaire sur la géométrie de Mr. Descartes, 4°, Lyon 1730.

**Racagni, Giuseppe Maria** (eigentl. Giovanni). — Barnabit, Lehrer erst d. Lo-

gik u. Metaphysik, dann (1766) d. Physik am Liceo S. Alessandro in Mailand, darauf (1787, statt des nach Wien übersiedelnden Landriani) Lehrer d. Physik an d. Brera daselbst. Mitgl. d. Istit. Lombardo-Veneto u. d. Soc. Italiana (Mem. Istit. Lomb.-Ven. V) (Mem. Soc. Ital. XXI, pt. I),

geb. 1744, Jan. 6, Torazza, Prov. Voghera,

gest. 1822, März 4, Mailand.\*

Teorica generale dei fluidi etc., 1779. — Sull'ariete idraulico; mit E. Pini (Mem. Soc. Ital. X, 1803). Sopra la misura delle altezze col barometro (Ib. XII, 1807 et XVI, 1813). Sopra alcuni conduttori elettrici percossi dal fulmine (Ib. XVIII, 1820). Sopra alcuni edifici muniti di parafulmini Frankliniani stati dal fulmine danneggiati (Ib. XIX, pt. II, 1823). — Sui prodotti di fattori che sono funzioni simili d'una stessa quantità che varia per una differenza costante (Mem. Istit. Lombardo-Veneto, I, 1819 [pro 1812—13]).

\* gest. März 5 (DC. V).

**Raoknitz, Joseph Friedrich**, Freiherr von. — Von 1764—69 im sächs. Militärdienst, dann Kammerjunker, Kammerherr (1774), Hausmarschall (1790) u. erster Hofmarschall (1809) am kursächs., später königl. sächs. Hofe (M. II) (1),

geb. 1744, Nov. 3, Dresden,

gest. 1818, Apr. 10, Dresden.

Briefe über Carlsbad u. d. Naturproducte d. Gegend, 8°, Dresd. 1788. Schreiben über d. Basalt, 8°, Ib. 1789. Über d. Schachspiel d. Hrn. v. Kempelen, 8°, Ib. 1789. Über d. aus d. Luft auf d. Erde gefallenen Steine, Ib. 1804 (Auszug in Voigt's Mag. f. Naturkunde, VIII, 1804). — Kunstgeschichtliches.

**Radenicus, Joachim.** — Erst Privatdocent an d. Univ. zu Rostock, dann (kurz vor seinem Tode) Prof. d. Mathematik an der zu Königsberg (J) (A),

geb. 1575, . . . . . Rostock,

gest. 1603, Dec. 11, Königsberg.

De coelo et sphaeris coelestibus, Regiom. 1603.

**Radics, (Radits), Anton.** — Jesuit, Lehrer d. Philosophie in Ofen und dann d. Mathematik in Tyrnau; trat 1769 aus dem Orden (BEJ. IV),

geb. 1726, Nov. 12, Ungarn,

gest. . . . .

Introductio in philosophiam naturalem, theoriae P. Rogeri Boscovich accomodata, 4°, Budae (ohne Jahrzahl). Institutiones physicae, 2 vol. 4°, Ib. 1766, 3 vol. 8°, Ib. 1768.

**Radicke, Gustav.** — Dr. Phil., von 1840 bis 1847 Privatdocent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Bonn, früher in Berlin privatisirend (Or),

geb. 1810, Jan. 18, Berlin.

Handbuch d. Optik, 2 Bde. 8°, Berlin 1839.  
Lehrb. d. Arithmetik u. niederen Analysis, 8°,  
Coblenz 1847. — Berechn. u. Interpolation d.  
Brechungsverhältnisse nach Cauchy's Disper-  
sionstheorie u. Anwend. auf doppelt brechende  
Krystalle (Pogg. Ann. XLV, 1838). Vervoll-  
kommnung d. Nicol'schen Polarisationsprismen  
(Ib. L, 1840). — Einige Bemerkk. über  
d. Principien d. Cauchy'schen Residuen-  
rechnung (Crelle's Journ. XXV, 1843). Über  
eine fruchtbare Integrationsrechnung u. Be-  
nutzung derselben z. Darstell. d. Werthes von  
 $\int \frac{dx}{(x^2+a)^n}$  (Ib. XXXVI, 1848).

**Raffles**, Sir Thomas Stamford. —  
Erst (1805) Secretär d. Gouverneurs von  
Pulo-Pinang, dann Gouverneur erst von  
Java (während es im Besitz der Engländer  
war), später von Bencoolen; gründete 1812  
die Niederlassung auf Singapore (An. R.  
1826),

geb. 1781, Juli 6, zu Schiff bei Jamaica,  
gest. 1826, Juli 5, Highwood-Hill, Engl.,  
History of Java, 2 vol. 8°, Lond. 1812, 2<sup>e</sup> edit.  
1830. — Nach ihm wurde die Pflanzengattung  
Rafflesia benannt.

**Rafn**, Carl Gottlob. — Assessor d.  
Oekonomie- u. Commerz-Collegiums (1797)  
u. Mitgl. d. Fabrikcommission (1804) in  
Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch.  
d. Wiss. seit 1798 (NK),

geb. . . . . Juli 31, Viborg, Jütland,  
gest. 1808, . . . . . Kopenhagen.

Gab heraus: Physikalisk-oekonomisk og me-  
dico-chirurgisk Bibliothek, 12 Bde. 8°, Kjöbnh.  
1794—97. Bibliothek f. Physik, Medicin u.  
Oekonomie, 6 Bde. 8°, Ib. 1798—1800. Nyt  
Bibliothek f. Physik etc., 9 Bde. 8°, Ib. 1804  
—1807. — Viel Botanisches u. Anderweitiges.

**Raganì**, Zani Pier Paolo Teodoro.  
— Rechner beim Sagro Monte di Pietà in  
Bologna u. Lehrer d. Arithmetik an d. Univ.  
daselbst (F) (Mz. R),

geb. 1685, . . . . . Bologna,  
gest. 1757, Jan. 8, Bologna.

Trattato d'aritmética pratica, 6 vol. fol. (Hand-  
schrift).

**Ragazzoni**, Rocco. — Dr., Prof. d.  
Chemie an d. Militair-Academie zu Turin,  
Secretär d. Reale Soc. agraria daselbst (Ct)  
(G. 1856),

geb. . . . . Novara,  
gest. 1856, Apr. 24, Turin.

Gab heraus: Repertorio d'agricoltura e di  
scienze economiche ed industriale seit 1828  
— Abhandl. in d. Calendario georgico, den  
Memorie u. den Annali della Reale Soc. agraria  
di Torino, sowie im Propagatore.

**Rahn**, Johann Heinrich. — Cen-  
sor u. Zeugherr in Zürich (1651), dann  
Landvogt in Kyburg (1657), Obervogt in  
Küssnacht (1670) u. zuletzt (1674) Seckel-  
meister d. Standes Zürich (ZNG) (MB. 1847),

geb. 1622, . . . Zürich,  
gest. 1676, . . . Zürich.

Teutsche Algebra oder Algebraische Rechen-  
kunst usw., 4°, Zürich 1659 (Übersetzt: An  
introduction to algebra, by Rahn, translated  
by Th. Branker; much augmented by Dr. Pell,  
8°, Lond. 1688). — Figürliche Darstellung des  
1664 gesehenen Cometen, fol. (Englisch von  
Th. Branker, Lond. 1668). — Verfertigte einen  
grossen metallenen Brennspiegel.

**Rahn**, Johann Heinrich. — Dr.  
Med. u. Mitgl. d. Raths in Zürich (M),

geb. 1709, . . . . . Zürich,  
gest. 1786, März . . , Zürich.

De arcano tartari sive terra foliata tartari, 4°,  
Lugd. Bat. 1733. Abhandl. von d. Natur, Ei-  
genschaft usw. d. Nydelbades, 4°, Zürich 1766  
(Auch in d. Abhandl. d. naturf. Gesellsch. zu  
Zürich, Bd. III, 1766).

**Rahn**, Johann Konrad. — Dr. Med.  
u. Mitgl. d. grossen Raths in Zürich (1774),  
Assessor Synodi (1778), Pfleger d. Stifts  
zum grossen Münster (1779), Censor (1784),  
Spitalpfleger 1785 (M) (LSLS),

geb. 1737, . . . . . Zürich,  
gest. 1787, Juni 19, Zürich.\*

Diss. de aquis mineralibus Fabariensibus seu  
piperinis, 4°, Lugd. Bat. 1757. Kurze Beschrei-  
bung d. Pfeffers Mineralwassers (Abhandl.  
d. naturf. Gesellsch. in Zürich, Bd. III, 1766).

\* gest. 1789, . . . (M).

**Raimundus Lullus**, s. Lull.

**Rajus**, s. Ray, John.

**Rake**, C. . . R. . . — Dr. Phil., Prof.  
ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Bres-  
lau (N),

geb. . . . .  
gest. 1828, Oct. 5, Breslau.

Scheint nichts geschrieben zu haben.

**Rallier des Ourmes**, Jean Jo-  
seph. — Ehrenrath beim Landgericht zu  
Rennes, Mitgl. d. Société d'Agriculture, de  
Commerce et des Arts de Bretagne, Cor-  
respond. d. Pariser Acad. (B) (Q),

geb. 1704, Mai 26, . . . . .  
gest. 1770, Juni 23, bei Vitré (Ille-et-

Vilaine).\*

Mém. sur les carrés magiques (Mém. Sav. étr.  
IV, 1763). Usage des diviseurs d'un nombre  
pour résoudre un problème d'arithmétique  
(Ib. V, 1768). Méthode nouv. de division,  
quand le dividende est multiple du diviseur  
(ib. id.). Méthode facile pour découvrir tous

les nombres premiers contenus dans un cours illimité de la suite des impairs etc. (Ib. id.). — Artikel in d. Encyclopédie, arithmetischen Inhalts.

\* Auf seinem Schlosse de la Rivière.

**Ramazzini**, Bernardo. — Dr. Med., pract. Arzt folgeweise zu Rom, Carpi und (1674) Modena, dann Prof. d. theoret. Medicin an d. Univ. in letzterer Stadt (1682 bis 1700) und seitdem Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Berliner u. d. Leopoldin. Academie (J) (B) (N. VI) (VI) (ANC),

geb. 1633, Nov. 5, Carpi, Herzogth. Modena,

gest. 1714, Nov. 5, Padua.\*

De fontium Mutinensium admiranda scaturigine, Tractatus physico-hydrostaticus, 4<sup>o</sup>, Mutinae 1693. Ephemerides barometricae Mutinenses anni 1694, una cum disquisitione causae adscensus et descensus mercurii in Torricelliana fistula, juxta diversum aeris statum 4<sup>o</sup>, Ib. 1695. De oleo montis Zibini seu petroleo agri Mutinensis Francisci Aristoti libellus e MSS editus etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1690. — Epistola de causa adscensus et descensus mercurii in fistula Torricelliana [Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. I et II, 1712]. De frigore hyemali (Ib. id.). — Medicinisches. — Alles gesammelt in: Opera omnia med. et phys., 4<sup>o</sup>, Lond. 1716, Genevae 1717.

\* geb. Sept. 5, gest. Nov. 15—16 (C.M.).

**Rameau**, Jean Philipp. — Lange Zeit Mitglied einer herumziehenden Gesellschaft von Operisten, dann Organist in Clermont, darauf bei der Oper in Paris angestellt und endlich königl. Hofcomponist d. selbst (B) (DF),

geb. 1683, Sept. 25, Dijon,\*

gest. 1764, Sept. 12, Paris.

Traité d'harmonie, 4<sup>o</sup>, Paris 1722. Nouv. système de musique théorique, 4<sup>o</sup>, Ib. 1736. Génération harmonique etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1737. Code de musique pratique etc. avec des nouv. réflexions sur le principe sonore, 4<sup>o</sup>, Ib. 1740. Démonstration du principe de l'harmonie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1750. Nouv. réflexions sur la démonstration du principe de l'harmonie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1752. Réponse à une lettre d' Euler sur l'identité des octaves, 8<sup>o</sup>, Ib. 1753. Démonstration du principe de l'harmonie fondamentale, 8<sup>o</sup>, Ib. 1760. — Componirte viele Opera.

\* geb. Oct. 20 (Q).

**Ramelli**, Agostino. — Ingenieur u. Maschinist erst im Heere d. Kaisers Karl V, dann in dem d. Königs Heinrich III. von Frankreich (B),

geb. 1534, . . . Maranzana b. Mailand,

gest. 1590, . . . . .

Le diverse ed artificiose macchine del A. Ramelli, Paris 1588.

**Rammelsberg**, Karl Friedrich. — Dr. Phil. (Berlin 1837). Von 1811 bis 1846 Privatdocent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, zugleich Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut seit 1830 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1835. Ursprünglich Pharmaceut (Or),

geb. 1813, Apr. 1, Berlin.

De cyanogenii connubiis nonnullis, 6<sup>o</sup>. Berlini 1837. Handwörterb. d. ehem. Theils d. Mineralogie, 3<sup>o</sup>, Ib. 1844. Vier Supplemente dazu, 8<sup>o</sup>, Ib. 1842—43. Neue Aufl. d. Ganzen unter d. Titel: Handbuch d. Mineralchemie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1860. Lehrb. d. Stöchiometrie u. d. allgem. theoret. Chemie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1842. Anfangsur d. quantitativen mineralogisch- u. metallurgisch-analyt. Chemie, 3<sup>o</sup>, Ib. 1845. Leitfaden f. d. qualitative chem. Analyse usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1847, 2. Aufl. 1854. Lehrb. d. chem. Metallurgie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1850. Lehrb. d. Krystallkunde usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. Handb. d. Krystallographie Chemie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1855. Supplement dazu, 8<sup>o</sup>, Ib. 1857. — Verhalten d. Cyans z. Cadmium u. über verschied. Doppelcyanüre (Fogg. Ann. XXXVIII, 1836). Zusammensetz. d. Berthierits (Ib. XL, 1837). Einfache u. doppelte Cyanmetalle (Ib. XLII, 1837). Über d. Stilpnomelan (Ib. XLIII, 1838). Natürl. neutrale schwefelsaure Thonerde u. schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Zusammensetz. d. sogen. Haarsalzes u. Federalalms (Ib. id.). Neue basisch schwefelsaure Thonerde (Ib. id.). Verbind. d. Iodzinks mit d. alkali. Iodüren (Ib. id.). Iodsaure u. überiodsaure Salze (Ib. XLIV, 1838). Über krystall. Iodsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. natürl. u. künstl. oxalsaur. Eisenoxyduls (Ib. XLVI, 1839 u. LIII, 1842). Identität d. Thomsonts u. Comptonits (Ib. XLVI, 1839). Zusammensetz. d. Datoliths u. Botryoliths (Ib. XLVII, 1839). D<sup>o</sup> e. Fossils aus d. Basalt von Stolpen (Ib. id.). Über d. Boulangerit (Ib. id.). Verbind. d. Iodmetalle mit Ammoniak (Ib. XLVIII, 1839). Über Chabasit u. Gmelinit (Ib. XLIX, 1840). Zusammensetz. d. Afterkrystalle d. Augits (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Boracits u. d. Verbind. d. Borsäure mit Talkerde (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Lievrits (Ib. L, 1840). D<sup>o</sup> d. Axinitis (Ib. id.). Analyse d. Bactrachits (Ib. LI, 1840). Über d. Bromsaure u. ihre Salze (Ib. LII, 1841 u. LV, 1842). Untersach. d. Sulfantimoniate u. Sulfarseniate (Ib. LII, 1844). Über d. schlackige Magnetisen aus d. Basalt von Urkel (Ib. LIII, 1844). Zusammensetz. d. Chondrodit (Ib. id.). Kupfermangan, Erdkobalt u. Psilomelan, Glieder e. besondern Gruppe (Ib. LIV, 1844). Brommetalle u. ihre Verbind. mit Ammoniak (Ib. LV, 1842). Atomgewicht d. Urans u. Zusammensetz. seiner Oxyde u. Salze (Ib. id.; LVI, 1842; LIX, 1843 u. LXVI, 1845). Zersetzung d. Schwefelbleis in d. Hitze (Ib. LVI, 1842). Zur Kenntn. d. unterschwefligsauren Salze (Ib. id.). Über Deville's Gasbehälter (Ib. LVIII, 1843). Salze d. Unterschwefelsäure u. ihre Verbind. mit Ammoniak (Ib. id.). Untersuch. d. Uranpfecherzes (Ib. LIX, 1843). Bestandtheile d.

Meteorsteine (Ib. LX, 1843). Verh. d. Kupferchlorids zum Schwefelquecksilber (Ib. LXI, 1844). Beitr. z. Mineralchemie (Ib. LXII, 1844). Bemerk. über Iodsäure (Ib. id.). Unters. d. Meteorsteins von Klein-Wenden (Ib. id.). Zusammensetz. d. Eudialits (Ib. LXIII, 1844). Über Terpenhiohydrat (Ib. id.). Über Zinkoxydulfuret (Ib. LXIV, 1845). Nickelantimonlanz vom Harz (Ib. id.). Einige natürl. u. künstl. Verbind. d. Phosphorsäure (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Lithionsalze (Ib. LXVI, 1845). Über d. schwefligsaur. Salze (Ib. LXVII, 1846). Ü. chromsaur. Chromoxyd (Ib. LXVIII, 1846). Zersetzungsproducte d. oxalsaur. Eisenoxyduls in höh. Temperatur (Ib. id.). Mineralanalysen: Apatit, Apophyllit, Arseniosiderit, Boulangerit, Epidot, arsen-saur. Kupferoxyd, Manganocalcit, Nickelglanz, Polyhalit, Prehnit, Psilomelan, Pyrophyllit, Scheelit, Schwerspath, Thüringit, Weissgültgerz, Wolfram u. Zinnkies (Ib. id.). Über d. Vertheil d. unorgan. Stoffe in d. einzelnen Theilen d. Pflanze (Ib. LXXI, 1847). Zusammensetz. d. Condrurits (Ib. id.). Ausführ. d. Mineralsystems nach *Berzelius* (Ib. id.). Vergleichende Übersicht d. natürl. Silicate nach d. Sauerstoffverhältnis ihrer Bestandtheile (Ib. LXXII, 1847). Chem. Unters. d. Quellenabsätze d. Alexisbades (Ib. id.). Verh. d. Cyanüre u. Doppelcyanüre in höh. Temperatur (Ib. LXXIII, 1848). Neues Kaliumkupfercyanür (Ib. id.). Zusammensetz. d. Meteorsteins von Juvenas (Ib. id.). Kupfererisencyanür u. Kaliumkupfererisencyanür (Ib. LXXIV, 1848). Zur Kenntn. d. Eisenhohofenschlacken (Ib. id.). Zusammensetz. d. Chioliths (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Meteorsteins von Seelägen (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Mangankupfererzes von Friedrichsrode (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Hisingerits (Ib. LXXV, 1848). D<sup>o</sup> d. Epidots u. Orthits (Ib. LXXVI, 1849). Verbind. d. Phosphorsäure mit Lithion (Ib. id.). Über Wisnuthspath aus Süd-Carolina (Ib. id.). Zusammensetz. d. Schorlamits (Ib. LXXVII, 1849). D<sup>o</sup> d. Chlorits (Ib. id.). Identität d. Arkansits u. Brookits in chem. u. krystallograph. Bezieh. (Ib. id.). Bemerk. über d. Oxyde d. Kobalts (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Hypo-sklerit von Arendal (Ib. LXXIX, 1850). Zusammensetz. d. Kupferglimmers von Andreasberg (Ib. id.). Wahrscheinl. Nicht-Existenz d. oxalsaur. Kali-Natron (Ib. id.). Unters. nordamerikan. Mineralien (Ib. LXXX, 1850). Zusammensetz. d. Turmalins, verglichen mit der d. Glimmers u. Feldspaths (Ib. id. u. LXXXI, 1850). Zusammensetz. d. Augits u. d. Hornblende, nebst allgem. Bemerk. über beide (Ib. LXXXII, 1851). D<sup>o</sup> d. Meteorsteins von Stannern (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Meteorsteins von Schwetz (Ib. LXXXIV, 1851). Über Bleihorn-erz u. Matlockit, ein neues Bleierz (Ib. LXXXV, 1852). Doppelsalz aus chromsaurem Kali u. Quecksilbercyanid (Ib. id.). Analyse von Apatit, Augit, Arseniknickel, Dolerit, Granat, Kieselkupfer u. Schorlamit (Ib. id.). D<sup>o</sup> von Childrenit, Triphyllin, Petalit u. Spodumen (Ib. id.). Verhältnisse d. Humits (Chondrodits) u. Olivins (Ib. LXXXVI, 1852). Zur Kenntn. d. Nitroprussidnatriums (Ib. LXXXVII, 1852).

Selenquecksilber vom Harz (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. Chiviatit aus Peru (Ib. id.). Zusammensetz. d. Zinnkieses (Ib. d.). D<sup>o</sup> d. nord-amerikan. Spodumens (Ib. LXXXIX, 1853). Chem. u. krystallogr. Unters. d. Iodsäure u. verschiedn. Salze (Ib. XC, 1853). Über d. Mizmetisit oder Kamyphit (Ib. XCI, 1854). Über d. Verhält. u. in welchen isomorphe Körper zusammenkrystallisiren u. d. Einfluss desselben auf d. Form d. Krystals (Ib. id.). Krystallochem. Monographie d. Oxalsäure u. ihrer Salze (Ib. XCIII, 1854 u. XCV, 1855). Zusammensetz. d. Helvins (Ib. XCIII, 1854). D<sup>o</sup> d. Vesuvians (Ib. XCIV, 1855). D<sup>o</sup> einiger Salze (Ib. id.). Krystalld. d. Mejonits (Ib. id.). Über d. Form u. Zusammensetz. d. borsaur. Kalis (Ib. XCV, 1855). D<sup>o</sup> d. weinsaur. Kalis u. Ammoniak (Ib. XCVI, 1855). Beitr. z. Form d. rechts- u. d. links-weinsaur. Doppelsalze u. der Trauensäure (Ib. id.). Krystalld. d. Aldehyd-Ammoniak (Ib. id.). Über d. Doppelsalze aus zweifach-iodsaur. Kali u. Chlor-kalium oder schwefelsaur. Kali (Ib. XCVII, 1856). Über d. Völknerit von Searum (Ib. id.). Über d. sogen. Steatit (Ib. id.). Über d. Boronocalcit aus Süd-Amerika (Ib. id.). Zusammensetz. d. Leucrins u. dessen Zersetzungsproducte (Ib. XCVIII, 1856). Krystalld. u. Zusammensetz. d. Vanadinbleierzes (Ib. id.). Identität d. Leucophans u. Meionophans (Ib. id.). Über d. Tachyurit (Ib. id.). Krystalld. u. Salze d. Thialdins (Ib. id.). Über d. Zoisit u. seine Bezieh. zum Epidot (Ib. C, 1857). Zusammensetz. d. Beudantits (Ib. id.). Über d. phosphorsaur. Nitron-Lithion (Ib. CII, 1857). Über d. krystallograph. u. chem. Beziehungen von Augit u. Hornblende usw. (Ib. CIII, 1858). Über d. Zusammensetz. d. Titansteins, sowie d. rhomboedr. u. octaedrisch krystal-lisirten Eisenoxyde überhaupt (Ib. CIV, 1858). Über d. Zusammensetz. d. Analcims (Ib. CV, 1858). Über d. Doppelsalze d. Chlor-wismuths mit Chlorkalium u. Chlorammonium (Ib. CVI, 1859). Über d. Ytrotitanit (Ib. id.). Über d. Form u. Zusammensetz. d. Doppelcyanüre von Kalium u. Kupfer (Ib. id.). Über d. wahre Zusammensetz. d. Franklinit u. die Isomorphie d. Mono- u. Sesqui-Oxyde (Ib. CVII, 1859). Über d. sogen. octaedr. Eisenglanz vom Vesuv u. über d. Bild. von Magneteisen durch Sublimation (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Cerits (Ib. id.). Über d. Oxyde d. Cers u. d. Sulfate d. Ceroxyduls (Ib. CVIII, 1859). Über d. Krystalld. d. salpetersauren Doppelsalze von Ceroxyd mit Ceroydul, Lanthan-, Didymoxyd u. Magnesia (Ib. id.). Über d. salpetersaure Quecksilberoxydul-Ammoniak (Ib. CIX, 1860). Über d. Krystalld. d. Methyl-Strychninhydrats (Ib. id.). Zusammensetz. einiger seltener Mineralien d. Vesuvs (Ib. id.). Über Isomorphie u. Heteromorphie bei d. Singulosilicaten von Mono- u. Sesquioxiden (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Stilbits (Ib. CX, 1860). D<sup>o</sup> d. Harmotoms u. Phillipsits (Ib. id.). — Noch einige Aufsätze in den Schr. d. deutsch. geolog. Gesellsch.



**Ramond de Carbonnières**\*, Louis François Elisabeth. — Baron. Deputirter von Paris bei d. Assemblée législative im J. 1791, Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralschule d. Dép. d. oberen Pyrenäen, Mitgl. d. gesetzgebenden Körpers von 1800 bis 1806, Präfect d. Dép. Puy-de-Dôme von 1806 bis 1814, Maître des requêtes im gewöhnl. Dienst, Mitgl. d. Finanzcomité (1815), Staatsrath im ausserordentl. Dienst 1818. Mitgl. d. Instituts (DC) (Cuvier, *Mém. Acad. IX*) (IF),

geb. 1753, Jan. 4, Strassburg,

gest. 1827, Mai 14, Paris.\*\*

Observations faites dans les Pyrénées etc., 8°, Paris 1789, Liège 1792. Voyages au Mont-Perdu etc., 8°, Ib. 1801. Mémoires sur la formule barométrique de la mécanique céleste etc., 4°, Clermont-Ferrand 1814. Lettres inédites etc. contenant un coup-d'oeil général de comparaison sur les Alpes et les Pyrénées Toulouse 1834. — Mém. sur les neiges teintes en rouge que l'on rencontre dans les hautes montagnes (Mém. de l'Institut. V, An XII). Mém. sur la mesure des hauteurs à l'aide du baromètre; vier Abhh. (Ib. VI u. VII, 1806; IX, 1808 u. X, 1809). Résultats des observations météorol. faites à Clermont-Ferrand depuis 1805 jusqu'en 1813 (Ib. XIII, 1812). Mem. sur les nivellements barométriques des Mont-Dores et des Mont-Dômes (Ib. XIV, 1818). Application des nivellements exécutés dans le Dép. du Puy-de-Dôme à la géographie physique de cette partie de la France (Ib. id.). Mém. sur l'état de la végétation au sommet du Pic-du-Midi (Mém. Acad. VI, 1823). — De la végétation sur les montagnes (Mém. du Muséum IV, 1804). Sur la structure des Hautes Pyrénées (Bull. soc. philomat. An VIII). — Politisches u. Dramatisches. — Oeuvres complètes, 8°, Paris 1847.

\* Gewöhnlich bloss **Ramond**.

\*\* geb. 1755, Jan. 1 (BS); gest. 1827 Mai 4 (Q).

**Ramondial**, Vincenzo. — Nachdem er von 1789 bis 1796 auf Reisen in Deutschland, Ungarn (wo er in Schemnitz Bergbaukunde u. Metallurgie studirte), England u. Schottland zugebracht hatte, Prof. d. Oryktognosie an d. Univ. zu Neapel (Tp. I),

geb. 1758, Oct. 10, Messina,

gest. 1811, Sept. 15, Neapel.

Lettera sulla nitriera naturale di Pulo di Molfetta nella Terra di Bari, 8°, Napoli 1788. Trattato elementare di Mineralogia. — Entdeckte den Zurlit (Breislak, Institut. géolog. T. III).

**Rampinelli**, Ramiro\*. — Olivetaner. Lehrer d. Mathematik in d. Klöstern seines Ordens zu Bologna u. Mailand, zuletzt (1747) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia (VI) (Pr),

geb. 1697, Aug. 10, Brescia,

gest. 1759, Febr. 8, Mailand.

Lectiones opticae, 4 vol. 4°, Brixiae 1760. Istituzioni di meccanica (handschriftl.). — War 1740 Lehrer der Agnesi (siehe Diese);

\* Sein Klostername; getauft: Ludovico.

**Ramsden**, Jesse\*. — Mechanicus u. Opticus in London; Schwiegervater seines Lehrherrn John Dollond. Seit 1786 Mitgl. d. Roy. Society (BD),

geb. 1735, . . . . Halifax, Yorkshire,\*\*

gest. 1800, Nov. 5, Brightelmstone.

Description of an engine for dividing mathematical instruments, Lond. 1777. — Account of experiments to determine the specific gravity of fluids, thereby to obtain the strength of spirituous liquors etc., 8°, Ib. 1792. Description of two new micrometers (Phil. Tr. 1779). A description of a new construction of eye glasses for such telescopes, as may be applied to mathematical instruments Ib. 1783.

— Berühmt durch seine Fernröhre u. getheilten Winkelinstrumente, besonders seine ganzen Kreise; siehe unter anderm v. Zach's Monatl. Corr. VII, VIII, IX, X u. XXI.

\* Nicht John.

\*\* geb. 1735, . . . Salterhebble bei Halifax (Grant, Hist. astr. p. 490); geb. 1730, Oct. 6 (EGE) (Th).

**Ramus**, Petrus\*. — Nachdem er längere Zeit philosophische Vorlesungen in Paris gehalten, 1554 Prof. d. Philosophie u. Eloquenz am Collège roy. de France, welche Stelle er aber, da er sich den Hugenotten anschloss, mehrmals verlassen musste; hielt dieserwegen ums J. 1570 sogar Vorlesungen in Heidelberg, kehrte 1571 nach Paris zurück und ward in der Bartholomäusnacht ermordet (J) (N. XIII) (B) (Ch. Waddington: Ramus, sa vie etc., Paris 1855),

geb. 1515, . . . Cuth, Dorf b. Soissons,

im Vermandois,\*\*

gest. 1572, Aug. 24—25, Paris.

Euclides, 8°, Paris 1544 u. 1549. Arithmeticae Libr. III, 4°, Ib. 1555. Scholarum physicarum Libr. VIII, 8°, Ib. 1565. Scholarum mathematicarum Libr. XXXI, 4°, Basil. 1569. Geometria, 16°, Paris. 1577. — Opticae Libr. IV ex voto Petri Rami novissimo per Fr. Risnerum ejusdem in mathematicis adiutorem olim conscripti, 4°, Cassellis 1606 (Edirt von N. Crug).

\* Eigentlich Pierre de la Ramée.

\*\* geb. 1502, . . . (CF).

**Ramus**, Melchior. — Lector d. Theologie in Drontheim (NK),

geb. . . . . Norwegen,

gest. 1692, . . . Drontheim.

Dispp. physicae duae de aeris natura, 4°, Hafo. 1667.

**Ramus, Jochum Friderik.** — Sohn des Vorigen. Folgeweise Staatsconductor (1748), Director d. Navigationsschule auf Möen (1720), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen und (1725) Director d. Brand- u. Wasser-Commission. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (NK) (W), geb. 1686, Juli 3, Drontheim, gest. 1769, Jan. 4, Kopenhagen. Memoriale trigonometricum, 4°, Hafn. 1740. Methodus solis a terra distantiam metiendi, 4°, Ib. 1742. De instrumentis astronomicis, 4°, Ib. 1743. De Jove planeta, 4°, Ib. 1743. Elementa geometriae etc., 4°, Ib. 1737. — Beskrivelse over Nordlysets forunderlige Skikkelse, Natur og Oprindelse (Danske Selsk. Skrift. Rkk. I, Dl. I, 1745).

**Ramus, Christian.** — Bruder d. Vorigen. Von 1741 bis 1732 Pastor in Kopenhagen, dann Bischof von Fünen (NK) (W), geb. 1687, Febr. . . . , Drontheim, \* gest. 1762, Dec. 14, . . . . . De alchemia biblica, 1740. De medicamentorum galenicorum et chemicorum aequipollentia, 1744. — Theologisches. geb. 1688, Febr. . . (W).

**Ramus, Christian.** — Prof. (extr. 1834, ord. 1849) d. Mathematik an d. Univ., sowie seit 1831 auch an d. polytechn. Lehranstalt zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1833 (E) (G. 1856),

geb. 1806, Dec. 5, Nykiöbing, Falster, gest. 1856, Juni 13, Kopenhagen. \* Trigonometri etc., 4°, Kjöbnh. 1837, 2. Aufl. 1853. Algebra og Funktionsläre, Ib. 1840. Analytisk Mechanik, 4°, Ib. 1852. Elementair Algebra, 8°, Ib. 1854. — Reduction af en Classe af Integraler beslægtede med de elliptiske (Danske Selsk. Skrift. Rkk. IV, Dl. VI, 1837). Bidrag til Theorien af Kjædebrøker (Ib. VII, 1838). Undersøgelse af Resten in Lagrange's Række (Ib. IX, 1842). Om en Egenskab ved de lineaire Differentialligninger med to Variable (Ib. id.). — Remarques sur l'équation  $q(x) = qx \cdot \frac{dfx}{dx}$  (Crelle's Journ. IX, 1832). Solution générale d'un problème d'analyse combinatoire (Ib. XI, 1834). Démonstration de la formule générale d'intégration indéfinie, proposée par Mr. Hill (Ib. XIX, 1839). Remarques sur les fractions continues périodiques (Ib. XX, 1840). Theorema geometricum ad trianguli rectilinei theoriā pertinens (Ib. id.). Sur une propriété des équations différentielles linéaires à deux variables (Ib. XXIII, 1842). De integralibus differentialium algebraicarum (Ib. XXIV, 1842). Sur une question de probabilité, relative aux corrections des hauteurs barométriques (Ib. id.). Démonstration d'un théorème sur quelques intégrales définies (Ib. id.). Démonst.

d'un théorème sur les équat. diff. linéaires à deux variables (Ib. id.).

\* gest. Juni 11 (Zö).

**Rango, Konrad Tiburtius.** — Dr. Theol. 1667 Rector am Gymn. in Berlin, 1682 Pastor an St. Nicolai in Stettin, 1689 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Greifswald u. General-Superintendent von Vorpommern u. Rügen (J) (A), geb. 1639, Aug. 9, Colberg, gest. 1702, Dec. 3, Greifswald.

Diss. de adamante, Colon. Brandb. 1667. Der Rangonischen Naturalienkammer erstes und zwar Schönebergisches Cabinet, fol., Gryphswalde 1697. — Viel Theologisches.

**Rangone, Gherardo Aldobrandino.** — Marchese, Minister des Innern im Herzogthum Modena bis zur Auflösung desselben, dann als Privatmann in Wien lebend (BC),

geb. 1744, . . . . . Modena, gest. 1815, Mai 27, Wien.

Positiones de motu solidorum et fluidorum, Viennae 1762. — Thätiger Beschützer der Wissenschaften.

**Rankine, William John Macquorn.** — Civil-Ingenieur in Glasgow. Mitgl. d. Philosoph. Soc. daselbst, d. Roy. Soc. in Edinburgh u. in London (Or), geb. 1820, Juli 5, Edinburgh.

On the mechanical action of heat, especially in gases and vapours (Edinb. phil. Tr. vol. XX, pt. I, 1853). Note as to the dynamical equivalent of temperature in liquid water and the specific heat of atmospherical air and steam (Ib. pt. II). On the power and economy of single acting expansive steam engines (Ib. id.). On the economy of heat in expansive machines (Ib. id.). On the centrifugal theory of elasticity and its connexion with the theory of heat (Ib. pt. III). On the computation of the specific heat of liquid water at various temperatures from the experiments of Mr. Regnault (Ib. id.). On the absolute zero of the perfect gas thermometer (Ib. pt. IV). On the mechanical action of heat (Ib. id.). On the geometrical representation of the expansive action of heat, and the theory of thermo-dynamic engines (Ib. XXI, pt. I, 1854). — On the application of the law of the conservation of energy to the determination of the magnetic meridian on board of ships, when out of reach or out of sight of land (Phil. Tr. 1853). On the general integrations of equations of the internal equilibrium of an elastic solid (Abstr. VII, 1856). On axes of elasticity and crystalline forms (Ib. id.). On the mathematical theory of the stability of earthwork and masonry (Ib. VIII, 1857). On the stability of loose earth (Ib. id.). On the thermo-dynamic theory of steam-engines with dry saturated steam, and its application to practice (Ib. IX, 1859). — On the anomaly-

ruler, an instrument to assist in the graphic representation of the place of a gravitating projectile in an elliptic orbit (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVII, 1850). On Laplace's theory of sound (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851 and II, 1852). On Poisson's investigation on the theory of sound (Ib. I, 1854). On the vibration of plane polarized light (Ib. id.). On the law of the compressibility of water (Ib. id.). On the causes of the excess of the mean temperature of rivers above that of the atmosphere (Ib. IV, 1852). On the reconcentration of the mechanical energy of the universe (Ib. id.). On the non-polarization of the aurora borealis (Ib. id.). On the mechanical effect of heat and of chemical forces (Ib. V, 1853). On the general law of the transformation of energy (Ib. id.). On the mechanical theory of heat (Ib. id.). General view of an oscillatory theory of light (Ib. VI, 1853). On a proposed barometrical pendulum for the registration of the mean atmospheric pressure during long periods of time (Ib. id.). On the mechanical action of heat (Ib. VII, 1854). On the expansion of certain substances by cold (Ib. VIII, 1854). On some simultaneous observations of rain-fall at different points on the same mountain-range (Ib. id.). On formulae for the maximum pressure and latent heat of vapours (Ib. id.). On pressure of saturated vapours (Ib. X, 1855). On the hypothesis of molecular vortices or centrifugal theory of elasticity (Ib. id.). On the principle of isorrhopic axes in statics (Ib. id.). On the heat as the equivalent of work (Ib. XII, 1856). On the resistance of ship (Ib. XVI, 1858). On the conservation of energy (Ib. XVII, 1859). On the density of steam (Ib. XVIII, 1859). — Notizen in d. Reports of the British Association.

**Rantzau** (Ranzau, Ranzow), Heinrich, Graf von. — Herr von Breitenburg, Drachenburg, Ranzowsholm usw. in Holstein. Statthalter von Schleswig-Holstein (Wd) (MCL),

geb. 1526, März 14, Steinburg, Holst.,  
gest. 1599, Jan. 1, Breitenburg bei  
Itzehoe.\*

Catalogus imperatorum, regum et principum, qui artem astrologicam amarunt, ornarunt et exercuerunt etc., 4<sup>o</sup>, Antwerp. 1580. D<sup>o</sup> cum Tract. de annis climatericis et periodicis imperiorum, 4<sup>o</sup>, Lips. 1584. Aeroscopographia, 4<sup>o</sup>, Argentorat. 1585. Astrologia et certitudo hujus scientiae, 8<sup>o</sup>, Colon. 1585. Calendarium Ranzovianum astronomicum et ecclesiasticum anni 1592, 4<sup>o</sup>, Lips. 1592. Diarium s. Calendarium Romanum, oeconomicum, ecclesiasticum, astronomicum et fore perpetuum etc., 4<sup>o</sup>, Viteb. 1593. Tractatus astrologicus de genethliacorum thematum judiciis, 8<sup>o</sup>, Francof. 1600.

\* gest. 1598, Jan. 1 (J).

**Raper**, Matthew. — Esquire zu Thorley Hall in Hertfordshire. Mitgl. d. Roy. Society seit 1754 (Th) (RGE),

geb. 1742, Sept. 24, ..., gest. 1778, ... Inquiry into the measurement of the roman foot (Phil. Tr. 1761). Remarks on a passage of the Editor of the Connaissance des mouvements célestes pour l'année 1762 (Ib. 1762). Observation on the solar eclipse 4 Apr. 1764 at Thorley Hall (Ib. 1764).

**Raphson**, Joseph. — Mitgl. d. Roy. Society seit 1698 (A),

geb. . . ., gest. 1715 oder 1716, ... Analysis aequationum universalis s. Methodus ad resolvendos aequationes algebraicas etc., 4<sup>o</sup>, Lond. 1697. The history of fluxions etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1717.

**Rappold** (Rappolt), Wilhelm Gottlieb. — Prof. d. Mathematik (1774) u. Bibliothekar (1777) an d. hohen Karlschule in Stuttgart, seit 1793 Prof. d. Mathematik am Gymn. daselbst (M. H.) (Hg) (Grd),

geb. 1748, Aug. 19, Brakenheim, Württemberg,

gest. 1808, Dec. 24, . . . . . Dilucidationes analyseos finitorum Kaestneriana, 4<sup>o</sup>, Tübing. 1768. De variationibus barometricis, 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1775. Sätze aus d. Statik, Mechanik u. Hydrostatik, 4<sup>o</sup>, Ib. 1779 u. 1780. Sätze von Luft, Feuer, Licht u. Wärme, 4<sup>o</sup>, Ib. 1781. Über d. Starke rund gewobener Seile usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1795. Quaestio: quae et quanta sint vires solis et lunae atmosphaeram nostram perturbantes, 4<sup>o</sup>, Ib. 1798. De solis natura, Ib. 1805. Von den Cometen (Neu. Hamb. Magaz. 17. .). — Verfasste die württenb. Land-, Stadt- u. Hofkalender von 1788 an.

**Rappolt**, Karl Heinrich. — Mag. Phil. Von 1731 bis 1733 Docent, dann Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1735 (M),

geb. 1702, Juni 17, Fischhausen, Ostpreussen,

gest. 1753, Oct. 23, Königsberg.

Conjecturae philosophicae de colorum in facie telluris vicissitudine annua, 4<sup>o</sup>, Londini 1730. Editio emendata, 4<sup>o</sup>, Berol. 1730. Diss. Quaestio naturalis prussiana de oolitho regionum-tano, an caviarium petrefactum? 4<sup>o</sup>, Regiom. 1733. De origine succini in littore Sambiensis etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1737. — Hist.-physischer Bericht von d. schwimmenden In el bei Gierdauen, insgemein der Schwammbruch genannt Erlautertes Preussen, Bd. II. Beschreib. u. Erklärung d. seltamen Matere, womit in d. Elbing'schen Niederung über 60 Hufen Landes bedeckt sind (Hamburg. Berichte von gelehr. Sachen, 1736).

**Raschig**, Christoph Eusebius. — Dr. Med. Von 1798 bis 1825 General-Stabs-medicus in Dresden und zugleich seit 1815 Prof. d. Medicin an d. medicinisch-chirurg. Academie daselbst (M. H.) (X).

geb. 1766, März 11, Dresden,  
gest. 1827, Mai 19, Dresden.

Über d. Donnern, das Riechen d. Metalle, u. über d. Knallsilber (Gilb. Ann. XXIII, 1806). Wied. d. Blitz Metall an Menschen schmilzt, ohne sie zu beschädigen (ib. XXXI, 1809). Merkwürdige Blitzschläge: Sonnenflecke u. Sonnenfackeln (ib. LVIII, 1818 u. LXI, 1819). Versuche mit d. elektromagnet. Multiplikator u. über Frecht's Erklärung (ib. LXXVII, 1821). Einfachste Darstell. e. Magnets durch o. galvan. Strom (ib. LXXIX, 1821). Prüfung d. Müncke'schen Erklär. d. Elektro-Magnetismus (ib. LXXI, 1822). Sternschnuppenbeob. (ib. id.). Nachtr. Haas-weiter (ib. LXXII, 1822). Zu Seebeck's acust. elektromagnet. Versuchen (ib. LXXIII, 1823). — Ungewöhnl. Kälte in Dresden (Pogg. Ann. III, 1825). — Astronom. Beob. in Bode's Jahrb. 1820, 1822—25. — Mitarbeiter an d. Zeitschr. f. Natur- u. Heilkunde, herausgeb. von d. Prof. d. chirurg.-medicin. Acad. in Dresden. — Medicinisches.

**Raspail, François Vincent.** — Kam 1815 nach Paris und war seitdem, als Demokrat u. Republikaner, fast bei allen politischen Bewegungen u. Verschwörungen theilhaft, wodurch er sich mehrmalige Verhaftung und endlich 1833 Verbannung zuzog; seitdem in Belgien lebend (DC) (VD).

geb. 1794, Jan. 29, Carpentras, Dép. Vaucluse.

Tableau comparatif des caractères physiques de diverses fecules, 8°, Paris 1826. Recherches chim. et phys. destinées à expliquer la structure et la developpenent des tissus végétaux, Ib. 1827. Essai de chimie microscopique appliquée à la physiologie, 8°, Ib. 1831. Nouv. système de chimie organique etc., 8°, Ib. 1833, 2<sup>me</sup> édit. 3 vol. 8°, Ib. 1838. Gab heraus mit Saigy: Annales des sciences d'observation, 4 vol. 8°, Ib. 1829—30. — Viele Aufsätze theils hierin, theils in d. Annal. scienc. naturell., Ferrussac's Bulletin, Mém. soc. hist. nat. de Paris, etc. — Pflanzenphysiologisches, Medicinisches u. Politisches.

**Raspail, Eugène.** — Neffe des Vorigen. Ums J. 1848 Director d. Gasanstalt zu Avignon, zugleich Abgeordneter in d. National-Versammlung, der äussersten Linken angehörig (CR) (QC).

geb. 1812, Sept. 12, Gigondas, Dép. Vaucluse.

Obs. sur un nouv. genre de saurien fossile etc. avec quelques remarques géolog. sur la commune de Gigondas, 8°, Paris 1842.

**Raspe, Gottfried.** — Dr. Med. Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig (Ott), geb. . . . . Görlitz, gest. 1663, . . . Leipzig.

Dias. de stellarum natura earumque affectionibus in genere, Lips. 1620. De natura coeli et praecipue ejus affectionibus, Ib. 1621. De Irde, Ib. 1622. Collegii physici Dispp. XXII, Ib. 1626.

**Raspe, Rudolph Erich.** — Folgende Bibliothekschreiber in Göttingen, Bibliotheksecretär in Hannover (1764) und Prof. d. Alterthumskunde am Collegium Carolinum, sowie Aufseher d. kurfürstl. Antiquitäten- u. Münz-Cabinets (1767), auch Rath und (1771) zweiter Bibliothekar d. selbst; floh wegen Unterschleife 1775 nach England, wo er bis zu seinem Tode als Literat u. Bergmann (1782 in Cornwall angestellt) herumirrte (St) (M).

geb. 1736 oder 1737, Hannover, gest. 1794, ausgangs, Mucross, Irland. Specimen historiae naturalis globi terraeque, praecipue de novis e mari natis insulis, 8°, Amstelod. et Lips. 1763. Beitr. z. ältesten u. natürl. Hist. von Hessen oder Beschreib. d. Habichtswaldes usw., 8°, Cassel 1774. Reise durch England in Rücksicht auf Manufacturen usw., 8°, Berlin 1785. — De ossibus et dentibus elephantum (Phil. Tr. 1769). De modo marmoris albi producendi (ib. 1770). A short account of some basalt hills in Hessia (ib. 1774). Sur l'analyse chimique de quelques minéraux (Nov. Act. Acad. Petr. III, 1785). Von einigen niederrhein. Basalten (Deutsche Schr. d. Götting. Soc. I, 1774). Von einem italien. Marmor-Tufo (ib. id.).

**Rast, Georg Heinrich.** — Mag. Phil. seit 1719 Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (J).

geb. 1695, Aug. 7, Königsberg, gest. 1726, Jan. 29, Königsberg. De linea meridiana, 4°, Regiomont. 1718. De infinitis sectionibus conicis nova methodo geometrica delineandis, 4°, Lips. 1717. Explicatio Leibnitiana mutationis barometri in tempestatibus pluviis contra J. Th. Desagulieri dubitationes defensa, 4°, Regiomont. 1717. Specimen methodi ad summas serierum analyticae demonstratum, Ib. 1720. Occultatio pallidii a Luna e specula regia berolinensi astronomica observata, Ib. 1720.

**Rastall, John.** — Buchdrucker (der Zeit nach einer der ersten) in London (BD) (J), geb. . . . . London, gest. 1536, . . . Lor.don. Canones astrologicae.

**vom Rath, Gerhard.** — Dr. Phil. (Berlin 1853). Privatdocent an d. Univ. zu Bonn seit 1857 (Diss).

geb. 1830, Aug. 20, Duisburg. De compositione et destructione werneritis fossilis, 8°, Berolini 1853 (Auch Pogg. Ann. XC, 1853). — Chem. Untersuch. einiger Grün-

steine (Fogg. Ann. XCV, 1855). Über ein quecksilberreiches Fahlerz v. Kottenbach (Ib. XCVI, 1855). Zusammensetzung d. gelben Apatits v. Mias (Ib. id.). Über d. pseudomorphosen Glimmer v. Lomnitz (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Wettersäule, welche am 40. Juni 1858 oberhalb Königswinter zweimal über d. Rhein ging (Ib. CIV, 1858). Über d. Apatit aus d. Pfäfersthal (Ib. CVIII, 1859). Krystallograph. Beiträge (Ib. CX, 1860). Über d. Krystalform d. Äkmitz, über Augitkristalle v. Warwick u. pseudomorph. gediegen Silber (Ib. CXI, 1860). Über d. Naickit, ein neues krystall. Harz (Ib. id.). — Chem. Unters. zweier Phonolithe (Zeitschr. Deutsch. geolog. Gesellsch. VIII, 1856). Geognost. Bewerkk. über d. Bernina-Gebirge (Ib. IX, 1857 u. X, 1858).

**Batto**, Étienne Hyazinthe de. — Rath am Cour-des-aides zu Montpellier von 1770 an. Mitgl. u. Secretär d. dortigen Academie, später auch Associé d. Pariser Instituts. Onkel von H. Flaugergues (BD) (LB) (ZC. XVI),

geb. 1722, Sept. 4, Montpellier,  
gest. 1805, Aug. 15, Montpellier.\*

Astronom. Beob. in d. Mem. Acad. Paris 1764, 70, 73 u. 74. Éditre die Assemblée publique de la Soc. roy. d. Sc. à Montpellier, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Montpellier 1766 et 1777 (worin auch astron. Beobh.) u. d. Bulletins d. späteren Soc. libre d. Sciences et Belles-Lettres daselbst. Lieferte Artikel zum Dictionn. encyclopéd.

\* gest. Aug. 5 (Q).

**Ratzburg**, Christian. — Apotheker u. Lehrer an d. Thierarzneischule in Berlin (A) (M. II),

geb. 1758, . . . . .  
gest. 1808, Jan. 3, Berlin.

Handb. d. Zoopharmacologie usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1804—3 (Neue Aufl., der 1. Bd. von E. L. Schubarth, Ib. 1821). — Botanisches.

**Ratzburg**, Julius Theodor Christian. — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Berlin 1825). Prof. d. Naturgeschichte an d. Forst-Academie zu Neustadt-Eberswalde (Diss),

geb. 1804, Febr. 16, Berlin.

Untersuch. über Formen u. Zahlenverhältnisse d. Naturkörper, 4<sup>o</sup>, Berlin 1829. Lehre von d. Kennzeichen u. deren Benennung bei d. Mineralien usw., 4 Bl. fol., Ib. 1829. Tabelle über d. natürl. Abtheilungen d. verschiedn. Krystallisationssysteme; nach C. B. Weiss usw., fol., Ib. 1829. — Botanisches u. Zoologisches.

**Rau**, Johann Jacob. — Folgeweise Pfarrvicar zu Wain, Weidenstetten u. Balldorf (1752), Prediger zu Ettlenschliess u. Lonsee (1753) und endlich (1772) zu Neuenstetten bei Ulm (M) (M. II),

geb. 1715, Juli 30, Ulm,  
gest. 1782, Oct. 21, . . .

Kurze Einleit. z. Kenntn. u. z. Gebrauch d. Erd- u. Himmelskugeln, 8<sup>o</sup>, Ulm 1756 (Vollständig umgearbeitet von Scheibel, 8<sup>o</sup>, Breslau 1779).

**Rau**, Wolfgang Thomas. — Dr. Med., folgeweise Stadtphysicus in Ulm (1742) u. Geisslingen (1746), dann Landphysicus in Wiesensteg (1752). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1759 (Bd),

geb. 1724, Dec. 11, Ulm,  
gest. 1772, Juli 5, . . .

Vom Nutzen u. Gebrauch d. Kochsalzes (Abhh. Bayer. Acad. II, 1764). De lapide malachite (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. II, 1764). De pulvia purpurea Ulmensi, 45 Nov. 1755 (Ib. id.).

**Rau**, Christian Gottfried von. — Sächs. Lieutenant u. Lehrer d. Mathematik am Cadettencorps in Dresden (A),  
geb. 1745, Jan. 4, Schmiedeberg bei

Dippoldiswalde,  
gest. 1813, . . . . . Dresden.

Anweisung z. Situationszeichnung usw., 8<sup>o</sup>, Friedrichsstadt u. Freib. 1784. Grundsätze d. Artillerie usw., 8<sup>o</sup>, Dresd. 1786.

**Rau**, Ambrosius. — Dr. Phil. Prof. d. Naturgeschichte u. Oekonomie an d. Univ. zu Würzburg (M. II) (N),

geb. 1784, März 7, Würzburg,  
gest. 1830, Jan. 27, Würzburg.

Über d. techn. Theil d. Salzwerkskunde, 8<sup>o</sup>, Würzb. 1809. Lehrb. d. Mineralogie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1818, 2. Aufl. 1826. Bemerk. über d. Mohs'sche Mineralsystem, 8<sup>o</sup>, Ib. 1821. — Botanisches.

**Rau**, Ludwig. — Pfarrer zu Odernheim (Hessen-Darmstadt) seit 1834, früher zu Bunsenborn (G. 1858),

geb. 1800 etwa, . . . Butzbach,  
gest. 1858, Apr. 24, Odernheim.

Der Orgel Erfindung u. Vervollkommnung bis auf die neueste Zeit, 1832.

**Rauch**, Gregor. — Benedictiner, Prof. d. Physik zu Neuburg an der Donau, seit 1794 Abt zu Andechs im Isarkreise, Bayern (M. II) (Bd),

geb. 1747, Juli 22, Andechs,  
gest. 1811, März 25, Andechs.

Entwurf d. Körperlehre, 8<sup>o</sup>, 1785. Naturlehre, 8<sup>o</sup>, Ingolstadt 1786. Theoria motus, 4<sup>o</sup>, 1787. Elementa sectionum conicarum et calculi infinitesimalis, 8<sup>o</sup>, Monach. 1790.

**Raucourt**, Antoine. — Ingénieur, zuletzt Ingénieur-en-chef des ponts-et-chaussées, Prof. d. Construction an d. École des arts-et-métiers; einige Jahre in russ.

Diensten Genie-Oberst d. Wegbaus (*REP*) (*G.* 28),

geb. 1799, . . . . Charleville,  
gest. 1844, Juni ., Paris.

Traté sur l'art de faire de bons mortiers et d'en bien diriger l'emploi etc., 8°, Paris 1828. Sur la nécessité de perfectionner les moyens d'analyses que le praticiens emploient pour faire des expériences sur les chaux et les mortiers (Ann. chim. phys. XXXVII, 1828). Sur la résistance présente et à venir des mortiers (Ib. XXXIX, 1828).

**Raulin, Joseph.** — Dr. Med., pract. Arzt erst in Niraac (Guienne), dann in Paris; königl. Leibarzt u. Censor daselbst (*Q*) (*A*), geb. 1708, März 19, Ayguetinte, Diöcese Auch.

gest. 1784, Apr. 12, Paris.

Traté analytique des eaux minérales en général etc., 2 vol. 12°, Paris 1772—74. Examen de la houille, considérée comme engrais de la terre, 12°, Ib. 1775. Parallèle des eaux minérales d'Allemagne que l'on transporte en France, et de celles de la même nature, qui sourdent dans le royaume etc., 12°, Ib. 1777. Analyse des eaux minérales spatico-martiales de Proviens, 8°, Ib. 1778. — Viel Medicinisches.

**Raulin, Félix Victor.** — Dr.-ès-Sciences (1848). Von 1838 bis 1846 Préparateur f. Geologie im Muséum d'hist. nat. in Paris, dann Prof. d. Geologie bei d. Faculté d. Wiss. zu Bordeaux (*VD*),

geb. 1815, Aug. 8, Paris.

Traté de géologie (Theil d. Werkes Patria), Paris 1846. Classification des terrains tertiaires de l'Aquitaine, Ib. 1848. Carte géolog. du Dép. de l'Yonne, 6 Bl., Ib. 1855. — Mém. sur la constitution géolog. du Sancerrois (Compt. rend. XXIII, 1846 et XXV, 1847). Remarques sur le dimorphisme (Ib. XXXII, 1854). Viele geolog. Aufsätze in d. Mém. de l'acad. de Bordeaux u. d. Bullet. de la Soc. géol. de France 1838—55.

**Raumer, Karl Georg von.** — Dr. Phil., folgeweise Assessor beim Oberberg-departement in Berlin (1810), Bergrath in Breslau u. Prof. d. Mineralogie an dortiger Univ. von 1811 bis 1813, wo er an den Freiheitskriegen Theil nahm; dann Oberberggrath u. Prof. d. Mineralogie in Halle von 1819 bis 1823, Lehrer am Dittmar'schen Erziehungs-Institut in Nürnberg bis 1827 u. seitdem Prof. d. allgem. Naturgeschichte u. Mineralogie an d. Univ. zu Erlangen. Bruder des Historikers (*M. II*),

geb. 1783, Apr. 3, Wörlitz.

Geognost. Fragmente, 8°, Nürnberg. 1811. Der Granit des Riesengebirges, 8°, Berlin 1813. Geognost. Umriss von Frankreich, England, einem Theil von Deutschland usw.; mit *M. v.*

Engelhardt, 8°, Ib. 1816. Das Gebirge Niederschlesiens, d. Grafsch. Glatz usw., 8°, Ib. 1819. Vermischte Schriften, 2 Bde. 8°, Ib. 1819—22. Versuch e. ABC-Buchs d. Krystallkunde, 8°, Ib. 1820, Nachtrag dazu, Ib. 1821. Lehrb. d. allgem. Geographie, 8°, 3. Aufl., Leipz. 1848. — Über eine elektr. Erscheinung (*Schweigg. Journ.* XXXVII, 1823).

**Raupach, Johann Friedrich.** — Dr. Phil. Von 1797 bis 1807 Hauslehrer beim russ. Minister Novosilzow in St. Petersburg und seit 1809 Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Ritter-Academie zu Liegnitz. Bruder des dramatischen Dichters (*GG.* 1820) (*M. II*) (*A*),

geb. 1775, Juli 1, Straupitz b. Haynau, Schlesien,

gest. 1819, Apr. 11, Liegnitz.

Diss. analytica circa cissoideum, 4°, St. Petersburg (Halle) 1806. Elemente d. Algebra u. Analysis usw., 8°, Bresl. 1815. Theorie d. geograph. Netze oder Projectionen d. Kugelfläche, 8°, Liegnitz 1816. Grundriss d. Dynamik, 8°, Halle 1819. — Uhr, welche d. wahre Sonnenzeit zeigt (Gülb. Ann. LX, 1818). — Beiträge z. Gnomonik (*Ersch u. Gruber's Encyclop.*).

**Rausch von Traubenurg, Franz.** — Jesuit, Prof. d. Civil- u. Militär-Architectur am Theresianum in Wien; nach Aufhebung des Ordens Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pesth, dann Canonicus in Pressburg, Geheimer Rath u. Ober-Studiendirector in Raab (*SSJ*),

geb. 1743, Sept. 13, Praelenkirchen,\*

gest. 1816, Jan. 26, Raab.

Elementa architecturae etc., 8°, Budae 1779. Die Feldmesskunst, 2 Bde. 8°, Pressb. 1788. Geometria practica, 8°, Budae 1796. Arithmetica, 8°, Pestini 1797. Compendium geometriae subterraneae, 8°, Budae 1797. Compendium hydrotechnicum, 8°, Ib. 1797. Descriptio brevis construendae fornacis etc., Tyrnaviae 1797.

\* An der österr.-ungar. Gränze.

**Ray** (Wray, Rajus), John. — Fellow d. Trinity College zu Cambridge u. Lehrer d. Griechischen, d. Mathematik u. d. Humaniora in demselben; später Geistlicher, doch bald als Privatmann lebend und viele Reisen in Europa unternehmend. Mitgl. d. Roy. Society (*Abr. I.*) (*BD*) (*Th*) (*J*) (*A*),

geb. 1628, Nov. 29, Black-Notley bei Braintree, Essex,

gest. 1705, Jan. 17, Black-Notley.

The wisdom of God manifested in the works of creation, London 1691. On the dissolution and changements of the world. Ib. 1692. — Experiments on the motion of the sap in trees; mit *F. Willughby* (Phil. Tr. 1669). Experiments made with an acide juice found in ants

(Ib. 1671). On a comet that appeared in Rome 1664 (Ib. 1706). — Botanisches u. Zoologisches.

**Ray, Benjamin.** — Geistlicher. Vicar von Surfleet u. Cowbit bei Spalding in Lincolnshire. Secretär d. Spalding Society (BD), geb. . . . . Spalding, gest. 1760, . . . Spalding.

Account of a water spout, raised off the land, in Deeping Fen. Lincolnshire (Phil. Tr. 1752).

**Ray, Joseph.** — Dr. Med., erst Arzt am Commercial Hospital zu Ohio, dann Prof. d. Mathematik am Woodward College in Cincinnati von 1834 bis 1851, darauf Director dieser Anstalt u. President of the Board of Directors of the House of Refuge (AA. 1856),

geb. 1807, Nov. 25, Ohio County, gest. 1855, Apr. 17, Cincinnati. Drei Lehrbücher über Arithmetik u. zwei über Algebra.

**Raymann** (Reinmann), Johann Adam. — Dr. Med. (Leiden 1712), Physicus zu Eperies in Ungarn. Mitgl. d. Leopoldfn. Academie (A) (ANC),

geb. 1690, . . . Eperies, gest. 1769, . . . Eperies.\*

De dubia auri uvarum vegetabilis existentia (Ephem. Act. Acad. Nat. Cur. Cent. IX et X, 1722). Fallacia auri uvarum vegetabilis ulterius demonstrata (Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1742). — Bericht von d. Entzünd. d. Bergwelters in Soovar, Oberungarn (Brückmann, Magnalia Dei, T. II). Tractat. de succino carpathico vegetabili (Act. Vratislaviens. naturae et artis). Aufsätze in d. Breslauer Samml. — Medicinisches.

\* Nachdem er sich mehre Jahre lang eingetbildet, bereits todt zu sein.

**Raymond, Jean Michel.** — Prof. d. Chemie an d. École normale in Paris seit ihrer Gründung; Repetent d. Chemie an d. École polytechnique daselbst (Q),

geb. 1766, März 24, Vallier (Drôme), gest. 1837, Mai 6, Vallier.

Sur plusieurs propriétés nouvelles reconnues dans le gaz hydrogène phosphoré (Ann. chim. XXXV, 4800). — Erfand eine blaue Farbe, genannt Bleu-Raymond.

**Raymond, J. . . B. . .** — Capitän im Corps d. französ. Militär-Ingenieur-Geographen. Bruder des Folgenden (BV),

geb. 1766, Dec. 26, Chambéry, gest. . . . .

Carte physique et minéralogique du Mont-Blanc et des vallées qui l'avoisinent, 1815.

**Raymond, Georges Marie.** — Folgweise Prof. d. Naturgeschichte an d. Cen-

tralschule J. Dép. Montblanc, Prof. d. Mathematik in Genf. Principal u. Prof. am Collegium zu Chambéry. Beständ. Secretär d. Soc. acad. de Savoie (Mém. dieser Soc. IX) (Q) (BV) (BS),

geb. 1769, Mai 23, Chambéry, gest. 1839, Apr. 24, Chambéry.

Essai sur la détermination des bases physico-mathématiques de l'art musicale, 8°, Paris 1813 (Auszug in Gergonne's Ann. I, 1810—11). Des principaux systèmes de notation musicale usités ou proposés chez divers peuples, 4°, Turin 1824 (Aus vol. XXX d. Mém. de Turin, wo noch einige Aufsätze von ihm über theoret. Musik). — Recherche de l'équation du second degré donné d'espece sur un plan (Gergonne's Ann. I, 1810—11). D<sup>e</sup> dans l'espace (Ib. id.). Application, aux équations du premier degré, de la méthode d'élimination par la recherche du plus grand commun diviseur (Ib. II, 1811—12). Génération des lignes du second ordre par l'intersection de deux droites mobiles (Ib. id.). De la génération de la parabole par l'intersection de deux droites mobiles (Ib. III, 1812—13). — Sur la nature et la signification de l'expression analytique générale  $\frac{y}{x}$ . — Quelques notes relatives à la théorie analytique des lignes du second degré et à celle des surfaces du 1<sup>e</sup> et 2<sup>me</sup> ordre. — Sur les causes de la mobilité apparente du regard dans les portraits (Alle drei Abhh. in d. Mém. de la Soc. acad. de Savoie). — Viel Anderweitiges.

**Razumowsky, Gregor, Graf von.** — Reicher Privatmann; lebte mehre Jahre in d. Schweiz u. Italien (BS) (G. 12),

geb. . . . . Russlan, gest. 1837, Juni 3, Rudoletz, Mähren.

Voyages minéralogiques et physiques de Bruxelles à Lausanne etc. faits en 1782, 8°, Lausanne 1783. Voyages minéralogiques dans le gouvernement d'Aigle et une partie du Bas-Valais et sur le lac de Lucerne, 4°, Ib. 1784. Oeuvres de minéralogie et de physique, 2 vol. 8°, Basle 1784. Essai d'un système des transitions de la nature dans le règne minéral, 42°, Lausanne 1785. Histoire naturelle du Jorat etc., 2 vol. 8°, Ib. 1789. Coup d'oeil géognostique sur le nord de l'Europe, 8°, Petersb. 1816; 2<sup>me</sup> édit., Berlin 1820. Observations minéralog. sur les environs de Vienne, 4°, Vienne 1821. — Descript. d'un nouv. oculus mundi (Mém. Soc. scienc. phys. de Lausanne, die R. mitbegründen half, T. 1, 1784). Descript. d'une nouv. mine de ferre blanche (Ib. id.). Conjectures sur la formation des roches primitives (Ib. id.). Sur la décomposition et la recombinaison des pierres par le moyen des agens naturels (Ib. id.). Considération sur le fossile appellé belemnite etc. (Ib. id.). Sur les apports faits par les eaux de la mer sur les côtes de Hollande (Ib. II, 1787). Obs. sur la chaux (Ib. id.). Sur les mines de métaux natifs sous forme capillaire (Ib. id.). Essai pour faire de la pyrite artificielle (Ib. id.). Sur le

phosphorisme des corps du règne minéral par le moyen du frottement (Ib. id.). Sur une tête et des cornes fossiles d'Irlande (Ib. id.). Sur les eaux de Leyde (Ib. id.). Sur l'acide de bouleau (Ib. id.). Descript. d'un oculus mundi volcanique (Ib. III, 1790). Descript. d'une nouv. espèce de pierre [Adulaire] (Ib. id.). Des bois fossiles, considérés relativement à leurs divers usages etc. (Ib. id.). Du charbon minéral etc. (Ib. id.). — Sur la nature de quelques montagnes du canton de Berne (Nov. Act. Helvet. I, 1787). — Over het verschynsel der phos. borike lichten van de Oost-zee (Verhandl. Maatsch. Harlem, XXIII, 1786). — Fernere Aufsätze in d. Mém. de la Soc. de minéralogie de St. Petersburg von 1817 u. 1818 (4. Description de plusieurs fossiles remarquables etc.; 2. Considérations sur les effets les plus extraordinaires de l'action du feu etc.; 3. Obs. sur l'aimant et particulièrement sur plusieurs nouvelles manières de stimuler les forces magnétiques; 4. Obs. nouv. sur divers fossiles de la Russie; 5. Collections minéralogiques; 6. Essai de géologie chimique).

**Re, Elia del.** — Carmelitermönch, erster Mathematiker des Königs von Spanien (MR).

geb. . . . . Bari, Königr. Neapel,  
gest. 1733, . . . Neapel.

Aritmetica e geometria pratica, 4<sup>o</sup>, Napoli 1697. Vaticinio delle Stelle, Venezia 1702. Vari discorsi astronomici ed astrologici

**Re, Filippo.** — Graf, folgw. Prof. am Lyceum zu Reggio in der Lombardei (1790), Prof. d. Agricultur an d. Univ. zu Bologna und Prof. d. Agricultur u. Botanik an der zu Modena (1814). Mitgl. d. Società Italiana seit 1806 u. d. Istituto Italiano seit 1812 (Bl. VI) (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I) (Tp. V).

geb. 1763, März 20, Reggio, Lombardei,  
gest. 1817, März 26, Reggio. \*

Proposizioni teorico-pratiche di fisica vegetabile, 8<sup>o</sup>, Reggio 1795. Elementi di agricoltura, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Parma 1798, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Venezia 1802 et 1806. Nuovi elementi di agricoltura, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Milano 1815, ediz. III, Ib. 1838. Noch verschiedene Schriften über Ackerbau, Gärtnerei usw.

\* gest. März 23 (Mz. R); März 20 (Tp. V).

**Real oder Reale, s. Vichard di San Reale.**

**Réal, Pierre François.** — Nachdem er vor der französ. Revolution eine Liqueurfabrik besessen und während derselben als leidenschaftlicher Republikaner verschiedene öffentliche Rollen gespielt, eifriger Anhänger von Napoléon, der ihn 1804 zum Staatsrath und Grafen, sowie nach seiner Rückkehr von Elba, 1814 zum

Polizeipräsidenten von Paris ernannte. Dafür 1815 aus Frankreich verbannt, ging er nach Belgien, wo er eine Brennerei in grossen Maassstabe anlegte, kehrte indess 1818 nach Paris zurück, wo er nun als Privatmann lebte, doch nicht ohne Antheil an der Julirevolution (BC) (BS) (G. 1843).

geb. 1757, März 28, Chatou (Seine et Oise),

gest. 1834, Mai 8, Paris. \*

Erfinder der nach ihm benannten Extractionsprelle; siehe Döbereiner in Schwegg. Journ. XVI (1846), S. 339 u. Güb. Ann. LX (1817), S. 14.

\* geb. 1763 etwa . . . , gest. 1834, März 7 (BS).

**Réaumur, René Antoine Ferchault de.** — Anfangs die Rechte studirend; seit 1708 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris, wohin er 1703 übersiedelte (Mém. Par. 1757) (Q) (B),

geb. 1683, . . . . La Rochelle,

gest. 1757, Oct. 17, Bermondière. \*\*

L'Art de convertir le fer forgé en acier et l'Art d'adoucir le fer fondu etc., 4<sup>o</sup>, Paris 1722 (Erhielt dafür vom Herzog von Orléans eine Pension von 12000 Livres). Nouv. art d'adoucir le fer fondu etc., fol., Ib. 1762 (In d. Description des Arts et Métiers der Academie). Art de l'épinglier etc. avec des additions de Duhamel du Monceau, fol., Ib. 1762 (Ebendasselbst). L'art des ancrés etc., fol., Ib. 1764 (Ebendasselbst). — Manière générale de trouver une infinité de lignes courbes nouvelles etc. (Mém. Par. 1708). Methode générale pour déterminer le point d'intersection de deux lignes droites infiniment proches, qui rencontrent une courbe quelconque, vers le même côté, sous des angles égaux etc. (Ib. 1709). Formules générales pour déterminer ce point d'intersection (Ib. id.). Expériences pour connaître, si la force des cordes surpasse la somme des forces des fils qui composent ces mêmes cordes (Ib. 1711). Découverte d'une nouv. teinture de pourpre etc. (Ib. id.). Expériences et réflexions sur la prodigieuse ductilité de diverses matières (Ib. 1712). Expériences pour savoir si le papier et quelques autres corps sont capables d'arrêter l'air et l'eau etc. (Ib. 1714). Des effets que produit le poisson appelé en français Torpille ou Tremble etc. (Ib. id.). Obs. sur les mines de Turquoise du Royaume etc. (Ib. 1715). Obs. sur les matières qui colorent les perles fausses etc. (Ib. 1716). Essais de l'histoire des rivières et des ruisseaux du Royaume qui roulent des paillettes d'or etc. (Ib. 1716). Description d'une mine de fer du pays de Foix etc. (Ib. id.). Moyen de mettre les carrosses et les berlines en état de passer par des chemins plus étroits que les chemins ordinaires etc. (Ib. 1721). Sur la nature et la formation des cailloux (Ib. id.). Examen d'une matière cuivreuse qui est une espèce de verd-de-gris naturel (Ib. 1723). Expériences qui montrent avec quelle facilité le fer et l'acier s'aiman-



tent, même sans toucher à l'aimant (Ib. id.). Des merveilles des Dails ou de la lumière qu'ils répandent (Ib. id.). Sur la rondeur que semblent affecter certaines espèces de pierre etc. (Ib. id.). De l'arrangement que prennent les parties des matières métalliques et minérales lorsqu'après avoir été mises en fusion elles viennent à se figer (Ib. 1724). Moyen de conserver les essieux des roues de voiture dans toute leur force etc. (Ib. id.). Principes de l'art de faire le fer-blanc (Ib. 1725). Sur le son que rend le plomb en quelques circonstances (Ib. 1726). Que le fer est de tous les métaux celui qui se moule le plus parfaitement et quelle en est la cause (Ib. id.). Idée générale des différentes manières dont on peut faire la porcelaine etc. (Ib. 1727). Obs. sur la formation du corail et des autres productions appelées plantes pierreuses (Ib. id.). Quelle est la principale cause de l'altération de la blancheur des pierres et des plâtres dans les bâtimens neufs (Ib. 1729). Second mémoire sur la porcelaine etc. (Ib. ib.). De la nature de la terre en général et du caractère des différentes espèces de terres (Ib. 1730). Règles pour construire des thermomètres dont les degrés sont comparables (Ib. id.). — Darin das sogen. Réaumur'sche Thermometer). Second mémoire sur la construction des thermomètres etc. (Ib. 1731). Essai sur le volume qui résulte de ceux de deux liqueurs mêlées ensemble etc. (Ib. 1733). Expériences sur les différens degrés de froid qu'on peut produire, en mêlant de la glace avec différens sels etc. (Ib. 1734). Mém. sur les étincelles produites par le choc de l'acier contre un caillou (Ib. 1736). Obs. sur l'évaporation de la neige malgré la gelée (Ib. 1738, hist.). Mém. sur l'art de faire une nouv. espèce de porcelaine par des moyens extrêmement simples et faciles ou de transformer le verre en porcelaine (Ib. 1739. — Das Réaumur'sche Porzellan). Expérience pour faire de la glace inflammable (Ib. 1745, hist.). Sur un bois fossile trouvé dans le comté de Nassau (Ib. 1750, hist.). — Zoologisches u. Botanisches.

\* Eigentlich: René Antoine Ferchault, Seigneur de Réaumur, des Angles et de la Bermondière. — Die Mém. de l'acad. schreiben übrigens immer: Reaumur, nicht Réaumur.

\*\* Seinem Schlosse in Maine. — Gest. Oct. 18 (B); Nov. 18 (Rozier, *Tables de l'acad. des sciences*).

**Reccard**, Gotthilf Christian. — Dr. Theol. (1765). Folgweise Lehrer an d. Realschule in Berlin (1758), Inspr. an derselben u. Diaconus an d. Dreifaltigkeitskirche (1762), Prof. ord. d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg u. Diaconus d. Sackheim'schen Gemeinde daselbst (1765), wirklicher Pfarrer (1767), Consistorialrath (1773) und (1775) Direct. d. Collegium Fridericianum (M) (M. II).

geb. 1735, März 13, Wernigerode,

gest. 1798, Oct. 3, Königsberg.

Abhandl. von d. grossen Sonnenfinsterniss, welche sich am 4. April 1764 ereignen wird,

nebst einem Anhang, worin alle sichtbaren Finsternisse der Jupiterstrabanten desselben Jahrs, ingleichen alle künftigen Sonnen- u. Mondfinsternisse dieses Jahrhunderts berechnet werden, 4<sup>o</sup>, Berlin 1764. Lehrbuch, darin e. kurzgefasster Unterricht aus verschiedn. philosoph. u. mathemat. usw. Wissenschaften gegeben wird, 8<sup>o</sup>, Ib. 1765, 6. Aufl. 1782. Auszug daraus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1765, 4. Aufl. 1785. Prém. de novilunius, 4<sup>o</sup>, Ib. 1772. Astron. Bemerkk. in Bode's Jahrb. 1797 u. d. Act. Eruditorum. — Theologisches.

**Reccorde**, Robert. — Dr. Med. Nachdem er in Oxford u. Cambridge studirt, auch in Oxford mathemat. Vorlesungen gehalten, pract. Arzt in London, Zeit lang Leibarzt Eduard's VI. (BD) (J),

geb. . . . . Wales, \*

gest. 1558, . . . London. \*\*

The pathway of knowledge, containing the first principles of geometry etc., 4<sup>o</sup>, Lond. 1551 et 1574. The ground of arts, teaching the perfect work and practice of arithmeticke etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1549; vielfach aufgelegt, zuletzt 1623 The castle of knowledge, containing the explication of the sphere both celestial and material etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1554, fol., Ib. 1556, 4<sup>o</sup>, Ib. 1596. The whetstone of Witte, which is the second part of arithmeticke, containing the extraction of roots etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1557. The urinal of physic and the judicial of urines, 4<sup>o</sup>, Ib. 1558, 1567, 1574, 8<sup>o</sup>, 1582 et 1651. Soll auch geschrieben haben: Cosmographiæ isagoge; De usu globorum; De arte faciendi horologia.

\* Tenby, Pembrokeshire (K&C).

\*\* Im Schuldgefängnis.

**Recupero**, Giuseppe. — Canonicus an d. Kathedrale zu Catania (Tp. VI),

geb. 1720, . . . . Catania,

gest. 1778, Aug. 4, Catania.

Discorso storico sopra il vomito delle acque e fuochi di Mongibello. Storia naturale e generale dell' Etna; gedruckt 3 vol. 4<sup>o</sup>, Catania 1845. Carta ortografica dell' Etna.

**Recupito**, Giulio Cesare. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Theologie in Neapel (BEJ. II),

geb. 1581, . . . . Neapel,

gest. 1647, Aug. 8, Neapel.

De vesuviano incendio nuntius, 5<sup>o</sup>, Napoli 1632. Avviso dell' incendio etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1635. De novo in unversa Calabria terrae motu congemmatum nuntius, 8<sup>o</sup>, Ib. 1638.

**Redern**, Sigmund Ehrenreich, Graf von. — Herr d. freien Standesherrschaft Königsbrück in d. Oberlausitz. Fiherr auf Glossen usw. Königl. preuss. Oberhofmarschall, Ehrenmitglied u. seit 1751 einer d. Curatoren d. Acad. d. Wiss. zu Berlin *Genealog. Reichs- u. Staatshandb. auf* 1798, Frankf. a. M. (A).

geb. 1720, . . . . .

gest. 1789, Juli 1, Königsbrück.

Observations sur l'état présent de la dioptrique, sur les moyens de perfectionner les lunettes à réfraction et sur la découverte qu'on annonce d'un nouveau-genre d'objectifs etc. (Mém. Berlin 1759). Considérations sur l'influence que Newton attribue à la diverse réfrangibilité de la lumière sur les lunettes à réfraction (Ib. 1760). Considérations dioptriques, troisième partie, application des principes de la théorie établie dans les deux premiers parties à la pratique dans la construction des lunettes etc. (Ib. 1761). Hémisphère septentrionale et méridionale, dressé en 1754 par Mr. le comte de R., exécuté par l'ordre de l'acad. à Berlin 1762.

**Redfield, William C.** — Anfangs Mechanicus, später in New-York bei der Dampfschiffahrt und dem Transport auf dem Hudson beschäftigt (*Sillim. N. Journ.* XXIII et XXIV),

geb. 1789, März 25, Middletown, Connecticut,

gest. 1857, Febr. 12, New-York.

Remarks on the prevailing storms at the Atlantic Coast of the North American States (*Sillim. Journ.* XX, 1831). On the hurricane of Aug. 1834 (Ib. XXI, 1831). On the hurricanes and storms of the West Indies and the coast of the United States (Ib. XXV, 1833). Summary statements of some of the leading facts in meteorology (Ib. id.). On the evidence of certain phenomena in tides and meteorology (Ib. XXVIII, 1835). On the gales and hurricanes of the Western Atlantic (Ib. XXXI, 1836). Remarks on the supposed connexion of the Gulf Stream with opposite currents (Ib. XXXII, 1837). Meteorological sketches (Ib. XXXIII, 1837-38). Some account of two visits to the mountains in Essex County (Ib. id.). On the courses of hurricanes, with notices of the typhoons of the China Sea and other storms (Ib. XXXV, 1839). Some account of violent columnar whirlwinds which appear to have resulted from the action of large circular fires (Ib. XXXVI, 1839). Additional facts to the Raleigh's typhoon in the China Sea (Ib. id.). Abstracts of meteorolog. obs. made at St. John's, Newfoundland, and at Canton in China, with some notice of the half-yearly inequalities of atmospheric distribution which appear in these observations (Ib. XXXVIII, 1840). Remarks relating to the tornado which visited New Brunswick, New Jersey, 1835, June 19 etc. (Ib. XLI, 1841). Observations on the storm of 1839, Dec. 15 etc. (Ib. XLII, 1842). Reply to Dr. Hare's objections to the whirlwind theory of storms (Ib. id. et XLIII, 1842). Notice of Dr. Hare's strictures on Prof. Dove's essay on the law of storms (Ib. XLIV, 1843). Remarks on tides and the prevailing currents of the ocean and atmosphere (Ib. XLV, 1843). On the drift ice and currents of the North Atlantic etc. (Ib. XLVIII, 1845). — On the three several hurri-

cans of the American seas, and their relation to the Northern so called of the gulf of Mexico etc. (*Sillim. New Journ.* I et II, 1846). Effects of the earth's rotation upon falling bodies and upon the atmosphere (Ib. III, 1847). On the spirality of motion in whirlwinds (Ib. XXIII, 1857). Notes attached to a communication: On the avoidance of the violent portions of cyclones, with notices of a typhoon at the Bonin Islands (Ib. id.). On pacific cyclones (Ib. XXIV, 1857). — On the whirlwind character of certain storms (*Journ. Franklin Instit.* XIX, 1837). Remarks on Mr. Espy's theory of centripetal storms etc. (Ib. XXIII et XXIV, 1839). — Account of the circular storm of Dec. 1839 (*London, Nautical Mag.* 1840). The law of storms and its penalties for neglects (Ib. 1850). On the first hurricane of Sept. 1853 in the Atlantic etc. (Ib. 1854). — On the apparent necessity of revising the received systems of dynamical meteorology (*Proceed. Americ. Assoc. for Advancem. of Sc.*, 4<sup>th</sup> Meet. 1850). On the value of barometer in navigating the American lakes (Ib. 7<sup>th</sup> Meet. 1853). On the storm of 1854, Oct. 7 near the coast of Japan etc. (Ib. 9<sup>th</sup> Meet. 1855). A storm-track of seven thousand miles (Cleveland, *Ann. of Science*, 1853). — Meteorologische u. geologische Beobachtungen, Schriften über Dampfschiffahrt u. Eisenbahnen.

**Redi, Francesco.** — Dr. Med. et Phil., Leibarzt d. Grossherzöge von Toscana Ferdinand II. und Cosmos III. Mitgl. d. Accademia del Cimento (*Ni. III*) (J),

geb. 1626, Febr. 18, Arezzo,

gest. 1697, März 4, Pisa.\*

Experimenta circa res diversas naturales, quae ex Indiis praecipue afferuntur; accessere observationes de Viperis et Epistola ad aliquot oppositiones factas in suis observationes circa Viperes, itemque observationes circa illas guttulas et fila ex vitro, quae rupta in quacunq. sui parte penitus communiuntur, 4<sup>to</sup>, Amstelod 1675 (Italienisch: 4<sup>o</sup>, Firenze 1674; auch *Miscell. Acad. Nat. Cur.* 1674). Lettera intorno all' invenzione degli occhiali di naso, 4<sup>o</sup>, Firenze 1678. — Belletristisches.

\* gest. 1698, März 1 (JT).

**Redtenbacher, Jacob Ferdinand.** — Von 1830 bis 1834 Assistent an d. polytechn. Schule in Wien, dann Prof. an d. höheren Industrieschule in Zürich bis 1844 und seitdem Prof. an d. polytechn. Schule in Carlsruhe, gegenwärtig auch Director derselben (Or),

geb. 1809, Juli 25, Steyer, Oesterreich ob d. Enns.

Theorie u. Bau d. Turbinen u. Ventilatoren, 8<sup>o</sup>, Mannheim 1844, 2. Aufl. 1848. Theorie u. Bau d. Wasserräder, 4<sup>o</sup>, Ib. 1846, 2. Aufl. 1858. Resultate für d. Maschinenbau, 8<sup>o</sup>, Ib. 1848, 4. Aufl. 1860. Die calorische Maschine, 8<sup>o</sup>, Ib. 1852, 2. Aufl. 1853. Principien d. Mechanik

u. d. Maschinenbaus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1852, 2. Aufl. 1859. Die Gesetze d. Locomotivbaues, 4<sup>o</sup>, Ib. 1855. Die Bewegungsmechanismen, fol., Ib. 1857. Das Dynamidensystem, 4<sup>o</sup>, Ib. 1858.

\* geb. 1810, Juni 15 nach einer anderen autographen Angabe.

**Redtenbacher, Joseph.** — Dr. Med., Prof. ord. d. allem. u. pharmaceut. Chemie an d. Univ. zu Wien seit 1849, vorher dasselbe an der zu Prag. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit d. Gründung (WA),

geb. 1810, März 12, Kirchdorf, Oesterreich ob d. Enns.

Der Sauerbrunnen zu Bilin in Böhmen, chemisch untersucht usw., 8<sup>o</sup>, Prag 1845. — Analyse d. Phonoliths von Whisterschan (Pogg. Ann. XLVIII, 1839). D<sup>o</sup> eines albitähnli. Minerals (Ib. LII, 1844). D<sup>o</sup> d. methionsaur. Barvts (Lieb. Ann. XXXIII, 1840). Über d. Zusammensetz. u. Destillationsproducte d. Talgsäure (Ib. XXXV, 1840). Untersuch. d. Fettsäure (Ib. id.). Atomgewicht d. Kohlenstoffs; mit J. Liebig (Ib. XXXVIII, 1844). Analyse d. Meteorsteine von Ivan (Ib. XLI, 1842). Über d. Zerlegungsproducte d. Glyceryloxydes auf trockenem Wege (Ib. XLVII, 1843). Über d. Gegenwart d. Ameisensäure in faulendem Kiefernreisig (Ib. id.). Über d. weisse u. schwarze Salz vom Hochofen in Mariatzell in Steyermark (Ib. id.). Über d. Einwirk. d. Salpetersäure auf Choloidinsäure u. Cholesterin (Ib. LVII, 1846). Über d. Zusammensetz. d. Taurins (Ib. id.). Über e. neue Entstehungsweise d. Metacelonsäure (Ib. id.). Über d. Säure d. Johannisbrodes (Ib. id.). Über allem. Entstehungsweise der Säuren (CH)<sub>2</sub>O<sub>4</sub> mit d. Siedepunct über 300° (Ib. LIX, 1846). Über d. Constitution d. Taurins u. einen damit isomeren Körper (Ib. LXV, 1848). Über d. Carbothialdin; mit J. Liebig (Ib. id.). — Analyse d. altslavischen Ginecer Bronzen (Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch., 5. Folge V, 1847).

**Redwood, Theophilus.** — Prof. d. Chemie u. Pharmacie bei d. pharmaceut. Gesellschaft von Gross-Britannien, in London. Secretär d. chem. Gesellschaft daselbst (Or),

geb. 1808, Apr. 12, Boverton, Glamorganshire.

A supplement to the Pharmacopoeia etc., 8<sup>o</sup>, London, 3<sup>4</sup> edit. 1856. Practical pharmacy, founded on Mohr's Manual. — Chemische u. pharmaceut. Aufsätze im Pharmaceut. Journ.

**Reedtz, Holger Christian.** — Folgweise dän. Kammerjunker (1824), Secretär im Departement des Auswärtigen (1831—1842), Kammerherr (1840) und Privatmann u. Gutsbesitzer auf Paisgaard bei Horsens in Jütland (1845), aber seit 1848 wieder in Staatsdiensten, von 1850

—51 Minister des Auswärtigen (E) (VD) (G. 1857),

geb. 1800, Febr. 14, Odensee,

gest. 1857, Febr. 11, Paisgaard.

Astronom. Beobh. in Schumacher's Astr. Nachr. Bd. XXI (1844), XXII (1845), XXIII (1846, u. XXXVI (1853).

**Rees, Abraham.** — Über 20 Jahre lang Prof. d. Mathematik am Institut zu Hoxton bei London, dann Prof. d. Theologie am Collegium zu Hackney bis 1795 u. darauf Prediger in London (An. R. 1825, ES),

geb. 1743, . . . Wales,

gest. 1825, Juni 9, London.

Chambers' Cyclopaedia, new Edit., 4 vol. fol., Lond. 1784—86. The new Cyclopaedia or Universal dictionary of arts and sciences, 30 vol. 4<sup>o</sup>, Lond. 1802 u. ff.

**van Rees, Richard.** — Dr. Phil. (1819) u. Med. (1821). Von 1821 bis 1831 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lüttich, dann Prof. an d. Univ. zu Utrecht, bis 1838 der Mathematik und seitdem der Physik. Mitgl. d. Niederländ. Instituts zu Amsterdam und auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (Or),

geb. 1797, Mai 24, Nimwegen.

De celeritate soni per fluida elastica propagati, 4<sup>o</sup>, Traject. ad Rhen. 1819. Over de getijden aan de kusten van Nederland (N. Verhandl. van het K. Nederl. Instit. VII, 1827). Over de verdeling van het magnetismus in staalmagneten en electromagneten (Ib. XII, 1846 et XIII, 1848). Over de theorie der magnetische krachtlijnen van Faraday (Verhandl. d. K. Nederl. Acad. d. Wetensch. I, 1854). — Zwei Meteorsteinfalle in Holland (Pogg. Ann. LIX, 1843). Über d. elektr. Eigenschaften d. Spitzen u. Flammen (Ib. LXXIII, 1848 u. LXXIV, 1849).

**Reggio, Francesco.** — Jesuit, erst Lehrer d. Theologie im Collegium zu Genua, dann Astronom auf der Sternwarte der Brera zu Mailand (B. CBJ. s. GL. Mem. Istit. Lomb. Venet. IV),

geb. 1743, Apr. 25, Genua,

gest. 1804, Oct. 10, Mailand.

Seine Arbeiten 34 an der Zahl sind sämtlich in d. Effemeride astronomiche von Cesaris enthalten, z. B.: Dell'anello di Saturno (1775); De veris lunae et solis diametris (1776); Elementa orbitae cometae observati Mediolani (1779); De machinis speculae astronomicae Mediolanensis (1782); Observatio novi planetae ann. 1784 (1784); Supputatio obliquitatis eclipticae (1785); De altitudine media barometri et thermometri (1785); De motu medio Saturni et Jovis (1785); De mensione basis habitata 1788 ab astronomis mediolanens. 1783; Observatio Urani (1796); Osservazioni dei pla-

neli Cerere o Pallade (1802); Etc. — Vermass mit Oriani u. Cesaris die Lombardi.

**Regi, Francesco Maria.** — Barnabit, k. k. Mathematicus u. Hydraulicus zu Mailand, früher Prof. d. Mathematik am Collegio San Alessandro in Pavia (*Tp. V.*), geb. 1720, . . . Mailand, gest. 1794, . . . Mailand.

Uso della tavola parabolica per le bocche d'irrigazione, 4<sup>o</sup>, Milano. — Noch einige mathemat. Werke, z. B. 1772 eine Trigonometrie.

**Regiomontanus** (eigentlich Müller), Johann\*. — Regab sich um 1452 oder 1453 nach Wien, um unter Peurbach Astronomie zu studiren, wurde nach dessen Tode (1461) zum Prof. d. Astronomie ernannt, ging indess mit dem Cardinal Bessarion nach Italien und kehrte erst nach mehren Jahren zurück, hielt sich darauf einige Zeit zu Ofen beim Könige Matthias von Ungarn auf, und nahm 1471 seinen Aufenthalt in Nürnberg, von wo er 1475, vom Papste Sixtus IV. zum Behufe der Calendarreform dahin berufen, nach Rom reiste (*BN. III u. VII*) (*Ni. XXXVIII*) (*B*) (*M*) (*J*) (*A*).

geb. 1436, Juni 6, Königsberg, Franken,\*\*

gest. 1476, Juli 6, Rom.\*\*

**Manilii Astronomicon** Libr. V, 4<sup>o</sup>, Norimb. (Ex officina Ioan. de Regiomonte), ohne Jahreszahl, wahrscheinlich aber 1472 oder 1473. **Georgi Purbachii Nova theoria planetarum**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1473? **Calendarium novum etc.**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1473 (Auch deutsch). **Ephemerides, quas vulgo dicunt Almanach, ad triginta duos annos**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1474. **Disputationes contra Gerardi Cremonensis in planetarum theoricis deliramenta**, fol., Ib. 1474. **Tabulae directionum projectionumque, non tam astrologiae iudicariae, quam tabulis, instrumentisque innumeris fabricandis utiles ac necessariae; tabulae sinuum, per singula minuta extensa, universam sphaerarum triangulorum scientiam complectentes**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1475. — Nach seinem Tode erschienen: **Ioannis de Monte Regio et Georgi Purbachii Epitome in Ci. Ptolemaei magnam compositionem etc.**, Venetis 1496. **De triangulis planis et sphaericis** libr. V, fol., Ib. 1533. **Epistola ad Bessarionem Cardinalem de compositione meteoscopii**, fol., Ingolstadii 1533. **De ponderibus et aquaeductibus cum significationibus instrumentorum ad eas res necessarium et de speculis istoriis atque aliis multorum generum**, 4<sup>o</sup>, Marp. 1537. **Problemata astronomica ad Almagestum spectantia**, Norimb. 1544. Und viele andere, auch in deutscher Sprache.

\* Auch: Ioannes de Monte Regio, Ioannes de Regiomonte, Ioannes Germanus de Regiomonte, Hans von Königsberg, Königsberger, Kungsperg, Kunspere, Kungspere, Kunspereger, Königsperger, Künspereger, Künspereger, Molitor, Moller, Miller, Müller (sein

Vater war ein Müller). — A. v. Humboldt (Krit. Untersuch. 1, 232) legt ihm die Vornamen Camillus Johann bei.

\*\* Nicht in Königsberg selbst, sondern in Unfinden oder Unfind (zusammen Unfindel oder Unfeld genannt), einem benachbarten Dorfe, das damals wärburgisch war, später aber an Hildburghausen kam (*HN. VII*). — Geboren in Königshofen (*Ni. XXXVIII*).

\*\*\* Nach Einigen an der Pest, nach Anderen vergiftet durch die Schme des Georg von Trapezunt.

**Regis, Pierre Silvain.** — Lehrer der Cartesischen Philosophie in Toulouse, Montpellier u. Paris, seit 1699 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Par. 1707*), geb. 1632, . . . . . Salvetat de Blanquefort, Agenois, gest. 1707, Jan. 11, Paris.

Système de philosophie, contenant la logique, la metaphysique, la physique etc., 3 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1690. — Examen des eaux minérales de Balaruc (*Mém. Par. 1699, hist.*).

**Regis Rey, s. Rey.**

**Regius** (Van Roy), Heinrich. — Dr. Med., pract. Arzt zu Naerden u. Utrecht, auch Prof. (extr. 1638, ord. 1649) d. theoret. Medicin u. Botanik, sowie d. Anatomie an d. Univ. in letzterer Stadt (*A*),

geb. 1598, Juni 29, . . . . .

gest. 1679, Febr. 19, Utrecht.

**Fundamenta physices**, 4<sup>o</sup>, Amst. 1646. **Philosophia naturalis**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1654 u. 1664, französisch, 4<sup>o</sup>, Utrecht 1686. — Medicinisches.

**Regnault, Noël.** — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris (*B*) (*BEJ. II*),

geb. 1683, . . . . . Arras, . . . . .

gest. 1762, Mai 14, Paris.

**Entretiens physiques d'Ariste et d'Eudoxe ou Physique nouvelle en dialogues**, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1755. **Origine ancienne de la physique nouvelle**, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1734. **Lettre d'un physicien sur la philosophie de Newton**, Ib. 1738. **Entretiens mathématiques sur les nombres, l'algèbre, la géométrie, la trigonométrie rectiligne, l'optique, la propagation de la lumière, les télescopes, les microscopes, les miroirs, l'ombre et la perspective**, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1744.

**Regnault, Henri Victor.** — Nachdem er 1832 als Élève in das Corps des Mines eingetreten, Ingénieur-en-chef 2. Classe seit 1847, zugleich Prof. d. Chemie an d. École polytechnique (deren Schüler er von 1830 bis 1832 war) und d. Physik am Collège de France, Direct. d. Porzellanfabrik zu Sèvres seit 1854 u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1840 (*AM*) (*VD*) (*Or*), geb. 1810, Juli 21, Aachen.\*

**Cours élémentaire de chimie etc.**, 2 vol. in 4 pt., 8<sup>o</sup>, Paris 1847—49, 4<sup>me</sup> édit. 4 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1853 (Deutsch von Strecker, auch englisch, italienisch u. holländisch). — Sur la compo-

sition de la liqueur des Hollandois et sur une nouv. substance étherée (Ann. chim. phys. LVIII, 1835). Recherches de chimie organique (Ib. LIX, 1835). Identité de l'acide équisétique de Braconnot avec l'acide malaïque; examen de quelques malaïtes (Ib. LXII, 1836). Recherches relatives à l'action de la vapeur d'eau à une haute température sur les métaux et les sulfures métalliques etc. (Ib. id.). Sur l'acide sulfo-naphtalique (Ib. LXV, 1837). De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'hydrogène carboné, et d'une nouv. isomérisation de l'acide sulfo-vinique (Ib. id.). De l'action de l'acide sulfurique anhydre sur le monohydrate de méthylène (Ib. LXVI, 1837). Recherches sur les combustibles minéraux (Ib. id.). Nouv. recherches sur la composition des alcalis organiques (Ib. LXVIII, 1838). Examen chimique de quelques variétés de diallagés (Ib. LXIX, 1838). Analyse de deux micas à base de potasse et de lithine (Ib. id.). De l'action du chlore sur la liqueur des Hollandais et sur le chlorure d'aldehydène (Ib. id.). Sur l'acide chlorosulfurique et la sulfamide (Ib. id.). Sur les chlorures de carbone (Ib. LXX, 1839). Sur un nouv. procédé pour doser le carbone contenu dans les fontes et dans les aciers (Ib. id.). De l'action du chlore sur les éthers hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit de bois etc. (Ib. LXXI, 1839). Sur l'acide chlorosulfurique (Ib. id.). Recherches sur la chaleur spécifique des corps simples et composés (Ib. LXXIII, 1840). Zweite u. dritte Abhandl. darüber (Ib. Sér. III, T. I, 1841 et IX, 1843). Rapport sur plusieurs mémoires concernant l'emploi du procédé de Marsh etc. (Ib. II, 1844). Recherches sur la dilatation des gaz (Ib. IV et V, 1842). Sur la dilatation du verre (Ib. IV, 1842). Sur la comparaison du thermomètre à air avec le thermomètre à mercure (Ib. V et VI, 1842). Sur la chaleur latente de fusion de la glace (Ib. VIII, 1843). Mém. sur les forces élastiques de la vapeur d'eau (Ib. XI, 1844). Sur la température de l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs (Ib. XIV, 1845). Sur un volumètre (Ib. id.). Sur la détermination de la densité des gaz (Ib. id.). Études sur l'hygrométrie (Ib. XV, 1845 et XXXVII, 1853). Obs. sur l'hygromètre de Majocchi (Ib. XIX, 1847). Sur les températures d'ébullition de l'acide carbonique et du protoxyde d'azote sous la pression ordinaire de l'atmosphère, et sur les coefficients de dilatation dans les basses températures de l'air atmosphérique sous différentes pressions et de l'hydrogène (Ib. XXVI, 1849). Sur la chaleur spécifique du potassium (Ib. id.). Sur la chaleur spécifique et la chaleur latente de fusion du brome, et sur la chaleur spécifique du mercure solide (Ib. id.). Recherches chimiques sur la respiration des animaux des diverses classes; mit J. Reiset (Ib. id.). Obs. relatives à la note de Mr. Wisse sur l'ébullition de l'eau à différentes hauteurs dans l'atmosphère (Ib. XXVIII, 1850). Recherches sur la composition de l'air atmosphérique (Ib. XXXVI, 1852). Sur la chaleur spécifique du phosphore rouge (Ib. XXXVIII, 1853). Mém. sur la chaleur spécifique de quelques corps simples et

sur les modifications isomériques du sélénium (Ib. XLVI, 1856). — Sur les forces élastiques des vapeurs dans le vide et dans le gaz aux différentes températures; et sur les tensions des vapeurs fournies par les liquides mélangés ou superposés (Compt. rend. XXXIX, 1854). Sur les forces élastiques des vapeurs (Ib. L, 1860). Noch viele Notizen und Berichte dasselbst. — Relation des expériences entreprises par ordre etc. pour déterminer les principales lois et les données numériques qui entrent dans le calcul des machines à vapeur, 4 vol. 4°, Paris 1847 (1st zuegleich Vol. XXI d. Mem. de l'Acad.; die Fortsetzung davon findet sich in Vol. XXVI dieser Memoires).

\* geb. 1811, Juli 21 (Or).

**Regnier**, Edme. — Mechanicus in Paris, während der Revolution Inspect. d. Fabrication tragbarer Waffen unter dem Wohlfahrtsausschuss, dann Aufseher d. Depot d. Modelle u. Archive d. Artillerie, Conservator d. Central-Museums d. Artillerie in Paris; früher Büchenschäfter in Dijon (DC) (Q) (BS),

geb. 1751, Juni 15, Semur, Bourgogne, gest. 1825, Juni 10, Paris.\*

Description et usage d'un nouveau méridien à canon, 4°, Paris 1798. Mém. explicatif du dynamomètre et autres machines (Anémomètre; Méridien à musique d'horlogerie; verschiedene Presses à l'ombre sec; Piquet à thermomètre pour régler la chaleur des couches des jardins etc.) inventées par le citoyen Regnier, 4°, Ib. 1798 (Auch im Journ. de l'École polytechn. T. II, 1798).

\* gest. 1826, Juni 10 (DC).

**Reibell**, Félix Jean Baptist Joseph. — Stieg im Service des ponts-et-chaussées folgwiese zum Ingénieur-en-chef (1836), Inspecteur divisionnaire (1844), als welcher er 23 Jahre lang die Hafengebäuden zu Cherbourg zu leiten hatte, und Inspecteur général (1852), bis er 1857 ins Marineministerium trat und dabei die Aufsicht d. hydraul. Arbeiten d. Marinehäfen bekam und Mitgl. d. Commission für die Leuchttürme ward (D),

geb. 1795, Nov. 22, Cherbourg.

Gab heraus: L. Sganzin, Leçons d'un cours de construction, 3 vol. 4°, Paris 1839—41. Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

**Reich**, Edler von Ehrenberg, David. — Dr. Med. Canonicus, kaiserl. Leibarzt u. Stadtarzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC),

geb. 1652, März 22, Breslau.

gest. . . . .

Mercurius in sole visus Miscell. Acad. Nat. Cur. 1690. Medicina universalis aëleathestum, menstruo catholico et labore herculeo quae-

renda, cui inserta est historia de quibusdam lapidibus curiosis (Ib. 1691). — Medicinisches.

**Reich, Ferdinand.** — Dr. Phil. (Leipzig 1846), folweise Hüttengehülfe bei d. Freiburger Hütten (1819), Inspector bei d. Bergacademie zu Freiberg (1824), Prof. d. Physik (1827 bis jetzt), Lehrer d. Versteinerungskunde (1830 bis 1842) und der theoret. Chemie (1842 bis 1856) an derselben, Bergrath (1853) und seit 1856 Oberhüttenamtsassessor (*Or*).

geb. 1799, Febr. 19, Bernburg.

Fallversuche über d. Umdrehung d. Erde, 8°, Freiberg 1832. Beob. über d. Temperatur d. Gesteins in verschiedenen Tiefen in d. Gruben d. sächs. Erzgebirges, 8°, Ib. 4834. Versuche über die mittlere Dichtigkeit d. Erde mittelst d. Drehwaage, 8°, Ib. 1838. Leitfaden zu d. Vorlesungen über Physik, 2 Theile, 8°, Ib. 1852 u. 1853. — Beiträge zu d. meteorolog. Beob. in Sachsen von Lohrmann. — Beiträge zu d. von A. v. Humboldt (später von Gauss) eingerichteten Beob. d. magnetischen Declinationsveränderungen. — Redaction d. Kalenders für d. sächs. Berg- u. Hüttenmann von 1827 bis 1837. — Elektrische Versuche (Abhandl. bei Begründ. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846). Neue Versuche mit d. Drehwaage zur Bestimm. d. mittl. Dichtigk. d. Erde (Abhandl. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1, 1832, auch Berichte dieser Gesellsch. 1851). Über d. diamagnet. Wirkung (Dieselben Berichte, 1855). Ueber photographische Registrirung d. magnet. Declination (Ib. 1859). — Über elektr. Strömungen auf Erzgängen (Pogg. Ann. XLVIII, 4539). Über d. Wirk. einiger Blitzschläge in Freiburger Gruben (Ib. LXX, 4845). Über d. abstoßende Wirkung eines Magnets an unmagnet. Körper (Ib. LXXIII, 4848). Ueber Lefranc's Barometer (Ib. LXXIV, 4848). Beob. über d. magnet. Polarität d. Pöhlberges (Ib. LXXVII, 4849). Regenmenge in Freiberg (Ib. LXXVIII, 4849).

**Reichard, Christian Gottlieb.** — Von 1783 bis 1798 Stadtschreiber, dann Kartograph und später Syndicus in Lobenstein (*N*) (II).

geb. 1758, Juni 26, Schleiz,

gest. 1827, Sept. 11, Lobenstein.

Redigirte die Geograph. Ephemeriden von 1803 bis 1805. Barometr. Höhenmessungen in der Umgegend von Lobenstein (Monatl. Corr. VIII, 1808). Noch einige Aufsätze dasselbst. Viele Landkarten, z. B.: Atlas der alten Welt in 49 Blatt; Weltkarte nach Mercator's Projection. Mitarbeiter an Stieler's Handatlas.

**Reichardt, Eduard.** — Dr. Phil., seit 1836 Privatdocent an d. Univ. zu Jena u. Lehrer am landwirthschaftl. u. pharmaceut. Institut dasselbst; früher Assistent von Wackenroder u. Pharmaceut (*Or*),

geb. 1827, Oct. 19, Camburg a. d. Saale (Meiningen).

Tabelle d. Aequivalente d. einfachen Körper usw., fol. Jena 1855. Über d. chem. Bestandtheile d. Chinarinden (Gekrönte Preisschrift), 8°, Braunsch. 1855. De plantarum partibus anorganicis, Diss., 8°, Jenae 1856. Theorie d. Wärme, 8°, Ib. 1857. Die chem. Verbind. d. anorgan. Chemie, 8°, Erlang. 1858. Agriculturchemischer Vortrag, gehalten in usw. Hettstadt, 8°, Hettstadt 1858. Chem. Untersuch. d. Mineralquelle zu Liebenstein, Hannov. 1859. Ackerbauchemie, Erlang. 1864. — Das Steinsalzbergwerk Stassfurth bei Magdeburg (Act. d. Leopold. Acad., auch für sich, Jena 1860). — Aufsätze im Archiv d. Pharmacie, usw.

**Reichel, Alexis von.** — Collegien-Secretär im kaiserl. russ. Manufactur-Departement zu St. Petersburg (*Or*),

geb. 1834, Sept. 10, Novgorod.

Beschreibung d. Papierfabriken in England, Deutschland usw., sowie Literatur d. Papierfabrikation im (russischen) Journ. d. Manufacturen u. d. Handels. Übersetzung von Will's Anleit. z. chem. Analyse ins Russische, St. Petersburg. 1856.

**Reichelt, Julius.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg seit 1667 (*J*),

geb. 1637, Juni 8, Strassburg,

gest. 1719, Febr. 19, Strassburg.

Elementa astronomica et geographica, Argentorat. 1688. Delineatio architecturae militaris, Ib. 1700. Diss. de disciplinis mathematicis, 4°, Ib. 1707. Sylloge thesium mathematicarum, Ib. 1707. — Eine Karte von Deutschland.

**Reichenbach, Georg von.** — Nachdem er von 1791 bis 1793 England bereist, Lieutenant in d. badnischen u. darauf Hauptmann in d. bayerischen Artillerie bis 1811; schon 1808 zum bayer. Salinenrath ernannt, ward er 1820 Chef d. Wasser- u. Wegebaues in Bayern und später Director d. Ministerial-Baubureaus, Oberberg- u. Salinenrath in München, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. dasselbst (*N*),

geb. 1772, Aug. 24, Durlach, Baden,

gest. 1826, Mai 21, München.\*

Nachdem er sich schon von 1796 bis 1801 mit Herstellung einer Kreistheilungsmaschine beschäftigt u. mit derselben einige kleinere astronom. u. geodät. Instrumente angefertigt, gründete er 1804 mit Liebherr u. Utzschneider das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München und 1809 mit Fraunhofer u. Utzschneider das zu eben so hohem Ruf gelangte optische Institut zu Benedictbeuern, welches 1823 ebenfalls nach München verlegt ward. Aus beiden schied er 1844, mit Ertel ein neues der ersteren Art gründend, welches er diesem 1820 ganz überliess. — Baute zur

Soolenleitung von Berchtesgaden nach Reichenhall die nach ihm benannte Wassersäulen-Maschine, die 1817 vollendet ward (Gilb. Ann. LIX, 206). Über seine Kreistheilmaschine und seine astronom. Instrumente siehe Gilb. Ann. LXVIII, 33 u. Astron. Nachr. VII—XVII.

\* gest. Juni 21 (BAK).

**Reichenbach, Karl**, Freiherr von. — Dr. Phil., Besitzer d. Herrschaften Guttenbrunn u. Raidling in Nieder-Oesterreich, Nisco in Galizien u. Reisenberg bei Wien, der Eisenwerke zu Ternitz u. d. Hochofens bei Gaya; lebte erst zu Stuttgart, dann zu Blansko in Mähren, von 1821 an associirt mit dem Altgrafen Hugo zu Salm (gest. 1836) zu verschiedenen hüttenmännischen u. anderen industriellen Unternehmungen, seitdem auf seinem Gute bei Wien lebend. Baronisirt 1839 (CL) (Or),

geb. 1788, Febr. 12, Stuttgart.

Diss. de nova constructione follis hydrostatici, Tubing. 1814. Geolog. Mittheilungen aus Mähren; Darstellung d. Umgegend von Blansko, 4<sup>o</sup>, Wien 1834. Untersuchungen über d. (sogen. thierischen) Magnetismus (Beilage zu Lieb. Ann.) 1845. Untersuch. über d. Dynamide d. Magnetismus, d. Elektricität, d. Wärme, d. Lichts in ihren Beziehungen zur Lebenskraft, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Braunsch. 1850. Odisch-magnetische Briefe, 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1852. Der sensitive Mensch u. sein Verhalten zum Ode, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. Köhlerglaube u. Aferweisheit, C. Vogt zur Antwort, 8<sup>o</sup>, Wien 1855. Wer ist sensitiv, wer nicht? 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. Odische Erwidernngen an d. Herren Fortlage, Schleiden, Fechner u. Carus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. — Beitrag zur näheren Kenntniss d. trocken. Destillation organ. Körper; darin: Entdeck. d. Paraffins (Schweigg. Journ. LIX, 1830). Erste Fortsetzung: das Naphthalin (Ib. LXI, 1831). Zweite d<sup>o</sup>: das Paraffin (Ib. id. u. LXV, 1832). Dritte d<sup>o</sup>: Kritik der von Unverdorben dargestellten Körper Odorin, Animin, Olanin, Ammolin, Krystallin u. Fuscin (Ib. LXI u. LXII, 1831). Vierte d<sup>o</sup>: das (von ihm entdeckte) Eupion (Ib. LXII, 1831 u. LXVI, 1832). Fünfte d<sup>o</sup>: Vorkommen d. Cholesterins im Thiertheer (Ib. LXII, 1831). Sechste bis neunte d<sup>o</sup>: das (von ihm entdeckte) Kreosot (Ib. LXV u. LXVI, 1832; LXVII, 1833; auch für sich, mit Zusätzen von Schweigger-Seidel, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1835). Zehnte d<sup>o</sup>: das (von ihm entdeckte) Pittacall (Ib. LXVIII, 1833). Elfte d<sup>o</sup>: Einige Beispiele schätzbarer Heilkräfte d. Kreosots (Ib. id.). Zwölfte d<sup>o</sup>: Laurent's Naphthalin u. Dumas' Paranaphthalin (Ib. id.). Dreizehnte u. vierzehnte d<sup>o</sup>: das (von ihm entdeckte) Picamar (Ib. LXVII u. LXVIII, 1833). Funfzehnte d<sup>o</sup>: Über d. Heilwirk. u. d. Bereit. d. Kreosots (Ib. LXVIII, 1833). Sechzehnte d<sup>o</sup>: das Steinöl (Ib. LXIX, 1833). Siebzehnte d<sup>o</sup>: der Mesit (Ib. id.). Achtzehnte d<sup>o</sup>: der Holzgeist (Ib. id.). — Über d. (von ihm entdeckte) Kapnomor (Erdmann's Journ. I, 1834). Über d. Eupion (Ib. id.). —

Das (von ihm entdeckte) Cedriret (Berzelius' Jahresbericht XV, 1835). — Der Meteorsteinfall bei Blansko (Baumgartner's Zeitschr. III, 1835). — Über d. Röstung organ. Körper; das (von ihm entdeckte) Assamar (Lieb. Ann. XLIX, 1844). — Über Runge's Kyanol u. Karbolsäure (Pogg. Ann. XXXI, 1831). Über Eupion u. Bergnaphtha (Ib. XXXVIII, 1836). Ueber Blitz ohne Donner (Ib. XLIII, 1838). Über d. Meteorsteinfall zu Ivan in Ungarn (Ib. LIV, 1844; Rumler u. Ehrenberg darüber, Ib. id.). Über Meteorsteinanalysen (Ib. LXXIX, 1850). Über d. Meteoriten; dreizehn Abhandl. (Ib. CI u. CII, 1857; CIII, CIV u. CV, 1858; CVI, CVII u. CVIII, 1859; CXI, 1860). Meteoriten u. Sternschnuppen (Ib. CXI, 1860). — Über Zuckerkfabrication (Dingler's Journ. LXVIII, 1838). — Viele zerstreute Aufsätze in andr. Journalen.

**Reichenberger, Johann Nepomuk**. — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am bischöfl. Lyceum zu Regensburg seit 1772; zuletzt Beneficiat (A) (Bd. II),

geb. 1737, Nov. 23, München,

gest. 1805, . . . . . Wemding.

Philosophia et mathesis universa etc., 3 vol. 8<sup>o</sup>, Ratisb. 1775—78.

**Reichetzer, Franz**. — Bergrath u. Hofsecretär bei der Hofkammer in Wien, vorher Lehrer d. Bergbaukunde an d. Bergacademie zu Schemnitz (M. II),

geb. 1770, März 3, Wien,

gest. . . . .

Anleit. z. Geognosie, insbesondere zur Gebirgskunde, nach Werner, 8<sup>o</sup>, Wien 1812, 2. Aufl. 1820.

**Reichmayr, Johann Evangelist**. — Benedictiner, Prof. im Stift St. Emmeran in Regensburg (M. II),

geb. 1745, Febr. 21, Schamhaupt,

Bayern,

gest. . . . .

Beobachtungen über d. Erschütterung d. Berge in d. Gegend von Schwöbelweis am 18. Mai 1783, Regensb. 1783.

**Reid, Thomas**. — Erst Prediger, dann Prof. d. Philosophie am Kings College in Aberdeen (1752—63) und seitdem Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. von Glasgow (BD),

geb. 1710, Apr. 26, Strachan b. Aberdeen,

gest. 1796, Oct. 7, Glasgow.

Essay on quantity (Phil. Tr. 1748). — Philosophisches.

**Reid, Sir William**. — Zuletzt General-Major in d. brittischen Armee, in welche er 1809 als Ingenieur eintrat; diente unter Wellington in Spanien, fungirte

1831 in Barbadoes, und war Gouverneur folgwiese von Bermuda (1839), Barbadoes (1847) u. Malta (1851—58). Mitgl. (1839) u. Vice-Präsident (1849) d. Roy. Society (*Abstr. IX*) (*Sillim. N. Journ. XXVII*),

geb. 1791, Apr. 25, Kinglassie, Fifeshire, Schottl.

gest. 1858, Oct. 31, London.

An attempt to develop the law of storms by means of facts etc., 8°, Lond. 1828 (Erlebte mehre Aufl. u. eine Übersetzung ins Chinesische). The progress and the development of the laws of storms and periodical winds, 8°, lb. 1849.

**Reiher**, s. Reyher, Samuel.

**Reil**, Johann Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin (extr. 1787, ord. 1788) an d. Univ. zu Halle bis 1810, dann an der zu Berlin, 1813 mit der obersten Leitung d. Kriegsspitaler am linken Elbufer betraut (*M. II*) (*CL*),

geb. 1758, Febr. 20, Raude, Ostfriesl.,\*

gest. 1813, Nov. 22, Halle.

De oculi mutationib. internis, 8°, Halae 1797. Über thierische Electricität (*Green's Journ. VI*, 1792). Über d. faserige Structur d. Krystalllinse (*Ib. VIII*, 1794). — Viel Medicinisches.

\* geb. 1759, Febr. 20 (*M. II*).

**Reimann**, Karl Ludwig — Besitzer chemischer Fabriken zu Pforzheim u. Ludwigshafen am Rhein seit 1830. Früher Pharmaceut in Jena (1818—23) u. Salzuffeln (1824—25), sowie (1826—29) Assistent von Geiger in Heidelberg (*Or*),

geb. 1804, Jan. 4, Buttsädt, Grossherz.

Weimar.

Entdeckte 1828 das Nicotin; siehe Ch. W. Posselt, welcher d. physiolog. Theil der d. selbst erwähnten Untersuchung bearbeitete. — Kleinere chemische Arbeiten in *Geiger's Magazin* u. *R. Brandes' Archiv*.

**Reimarus Ursus** (eigentl. Rymers), Nicolaus. — Mathematicus des Kaisers Rudolph II. (*Wd*) (*Kästner, Gesch. d. Math. IV*, 410),

geb. . . . . Henstede, Ditmarschen,

gest. 1600, Aug. 15, Prag.

Geodaesia Ranzoviana, Landrechnen u. Feldmessen, sammt Messen allerlei Grössen, 4°, Leipz. 1583. Fundamentum astronomicum, s. Nova doctrina sinuum et triangulorum, monstrato ejus usu in astronomica calculatione et observatione, 4°, Argentorat. 1588. Tractatus astronomicus de hypothesis astronomicis s. de systemate mundano; additur astronomicarum hypothesis a se inventarum, oblata-rum et editarum, contra quosdam eas terae-

rario ausu sibi arrogantes, vindicatio et defensio etc., 4°, Pragae 1597\*. Arithmetica analytica vulgo Cosa oder Algebra, 4°, Frankf. a. d. O. 1604.

\* Darin seine Ansprüche auf das Tychonische Welt-system.

**Reimarus**, Johann Albert Heinrich. — Dr. Med. (Leiden 1757). Pract. Arzt in Hamburg, später (1796) auch Prof. d. Physik u. Naturgeschichte am Gymnas. daselbst (*A*) (*M. II*) (*Selbstbiographie*, Hamburg 1814),

geb. 1729, Nov. 11, Hamburg,

gest. 1814, Juni 6, Ranzau.

Die Ursache des Einschlagens von Blitze u. dessen natürl. Abwind. von unseren Gebäuden, 8°, Hamb. 1768. Vom Blitze, 8°, lb. 1775. Vorschriften z. Anleg. von Blitzableitung usw., 8°, lb. 1778. Einige gegen d. Blitzableitung gemachte Einwürfe beantwortet, 8°, Frankf. a. M. 1790. Neuere Bemerkk. vom Blitze, dessen Bahn, Wirkung, sichere u. bequeme Ableitung usw., 8°, Hamb. 1794. Über d. Bildung d. Erdballs u. insbesondere über d. Lehrgänge des Hrn. Deluc, 8°, lb. 1802. — Über Blitzschläge u. Blitzableiter in *Gilb. Ann. VI*, IX u. XXXVI. — Edirte u. emendirte die 4. Aufl. der: *Allgem. Betrachtl. über d. Triebe d. Thiere* (Hamb. 1798) seines Vaters **Herrmann Samuel** (geb. 1694, gest. 1765).

**Reimer**, Nicolaus Theodor. — Dr. Phil., erst Privatdocent in Göttingen (1796), dann Prof. (extr. 1804, ord. 1810) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel (*P*) (*N*) (*M. II*),

geb. 1772, Febr. 23, Rendsburg,

gest. 1832, Jan. 23, Kiel.

Diss. Specimen libelli tractantis historiam problematis de cubi duplicatione etc., 8°, Götting. 1796. Historia problematis de cubi duplicatione etc., 8°, lb. 1798 (Auszug in *Terquem*, *Bull. de bibliographie etc. mathémat.*, T. II, p. 20). Übersetzte: *Bosaut*, *Essai sur l'hist. générale de mathématiques*, mit Zusätzen u. Anmerk., 2 Bde. 8°, Hamb. 1804.

**Reimers**, Johann. — Lehrer d. mathemat. Wissenschaften u. d. italien. Buchhaltens in Hamburg (*M. II*),

geb. 1734, Dec. 24, Steinau, LandHaddeln,

gest. 1803, Juli 10, Hamburg.

Anweisung zur Rechenkunst usw., 8°, Hamb. 1758, 2. Aufl. 1776. Der mathemat. Liebhaber, eine Wochenschrift, 4 The. 8°, lb. 1767 — 69. Samml. gemeinnützig. mathemat. Aufgaben, 8°, lb. 1772. Anweis. zur Algebra oder Universal-Arithmetik usw., 8°, lb. 1777. Holztafeln, nebst Abhandl. von der Art, Holz zu messen, 8°, lb. 1782. Anwend. d. Universal-Arithmetik usw., 8°, lb. 1794.

**Rein**, Karl Friedrich. — Dr. Med. u. Apotheker in Leipzig (*M. II*),



geb. 1780, . . . . . Leipzig,  
gest. 1828, Juli 28, Leipzig.

Über d. Entdeckung d. Euchlorine (Gilb. Ann. XXXII, 1809). Analyse d. Alcoronokorinde (Ib. L, 1815).

**Reineggs, Jacob**\*. — Ursprünglich Barbiergesell in Leipzig, dann folgwiese Student d. Medicin, Schauspieler, Dr. Med. in Tynnau, Reisender im Orient, russ. Unterhändler in Georgien, russ. Collegienrath, gelehrter Secretär d. medicin. Collegiums u. Schulstudiendirector d. Instituts für junge Wundärzte in St. Petersburg (*M.*),

geb. 1744, Nov. 28, Eisleben,

gest. 1793, März . . ., St. Petersburg.\*\*

Systematis chemici ex demonstrationibus Tyrnaviensibus pars naturalis et experimentalis theoretica etc., Tyrnaviae 1773. — Historisches u. Geographisches über d. kaukasischen Länder.

\* Eigentlich: Christian Rudolph Ehlich oder Ehlich.

\*\* gest. 1793, Apr. 7, St. Petersburg (*NGB*).

**Reinaerius, s. Renieri.**

**Reinesius, Thomas**. — Prof. d. Medicin in Altdorf, dann Inspect. d. Gymnas. zu Gera, Leibmedicus u. Bürgermeister in Altenburg, endlich sächs. Rath in Leipzig (*J.*),

geb. 1587, Dec. 13, Goltha,

gest. 1667, Febr. 14, Leipzig.

Chimiatra, hoc est, Medicina nobili et necessaria sui parte, Chimia, instructa et exornata etc., 4<sup>o</sup>, Gerae Ruth. 1624, Jenae 1678.

**Reinganum, Herrmann**. — Dr. Phil., Alunnen-Inspector u. Prof. am Joachimsthal'schen Gymnas. zu Berlin (*GB* 1825),

geb. 1803, Juni 16, Frankfurt a. M. Geschichte d. Erd- u. Länder-Abbildungen d. Alten, besonders d. Griechen u. Römer, 8<sup>o</sup>, Jena 1829.

**Reinhard, Adam Friedrich Christian**. — Dr. Jur., Prof. extr. d. Philosophie u. d. Rechte (1779), dann d. Lehnrechts (1783) u. d. Mathematik (1785) an d. Univ. zu Erfurt, auch kurfürstl. mainzischer wirkl. Kammerrath 1791 (*M. II.*),

geb. 1747, Febr. 2, Erfurt,

gest. 1808, Sept. 20, Erfurt.

De valoribus quantitatum mediis, Erford. 1789. De vera notione additionis et subtractionis quantitatum oppositarum (Act. Acad. Megunt. 1778—79). — Juristisches u. Statistisches.

**Reinkart, Anna Barbara**. — Tochter des Rathsherrn Salomon Reinhard in Winterthur. Unverehlicht (*MB*. 1851) (*Wolf, Schwetz. Biogr.* 1),

geb. 1730, Juli 12, Winterthur,  
gest. 1796, Jan. 5, Winterthur.

Veröffentlichte (wenigstens unter ihrem Namen) keine Schriften, hatte aber bedeutende mathemat. Kenntnisse, so dass *Joh. Bernoulli* sie noch über die *Du Châtelet* sezt, und *Daniel Bernoulli* bezeugt, sie habe *Maupertuis'* Auflösung des Problems von der Courbe de poursuite bedeutend erweitert und verbessert.

**Reinhold, Erasmus**. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1536 (*J.* *Wd.*),

geb. 1511, Oct. 21, Saalfeld,\*

gest. 1553, Febr. 19, Saalfeld.\*\*

Prutenicae tabulae coelestium motuum, 4<sup>o</sup>, Viteberg 1531, editi von *M. Maestlin*, Tubing. 1577, von *C. Strubius*, Viteb 1584 (So genannt, weil sie dem Herzog *Albrecht* von Preussen gewidmet waren). Primus liber tabularum directionum, accedunt canon foecundus ad singula scrupula quadrantis propagatus et nova tabula climatum, parallelorum et umbrarum et appendix canonum secundi libri diuertionum qui in *Regiomontani* opere desiderantur, 4<sup>o</sup>, Tubing. 1554. — Gab heraus: *G. Purbachii* theoriae novae planetarum, figuris et scholis auctae, 8<sup>o</sup>, Viteb. 1542, neue Aufl., Parisus 1543, Viteb 1580 (Darin schon der unvollkommenen Camera obscura erwähnt; siehe *Scheibel's* *Mathemat. Bücherkenntniss* II, 290.). — *B.* war einer der ersten Anhänger des Copernicanischen Systems. — Nach seinem Tode veröffentlichte sein Sohn *Erasmus*, pract. Arzt in Saalfeld, ein von ihm nicht vollendetes Werk: *Gründlicher und wahrer Bericht vom Feldmessen* usw., 4<sup>o</sup>, Erfurt 1574.

\* geb. Oct. 22 (A).

\*\* An der Pest, der er durch die Flucht aus Wittenberg zu entrinnen gehofft. Auch sein Bruder *Johann*, der 1549 Prof. d. Mathematik in Greifswald geworden, starb hier 1553 an der Pest.

**Reinhold, Christian Ludolph**. — Prof. d. Mathematik, Physik u. zeichnenden Künste am Gymnas. zu Osnabrück (*M.*),

geb. 1737, . . . . .

gest. 1791, Apr. 19, Osnabrück.

Geometria forensis oder die aufs Recht angewandte Messkunst, 2 Bde., 8<sup>o</sup>, Münster 1781—82. Architectura forensis oder die aufs Recht angewandte Baukunst, 2 Bde., Ib. 1784—85. Arithmetica forensis usw., Ib. 1785. Mechanica forensis usw., Ib. 1789. Maschinenbaukunst usw., Ib. 1790. — Viel Aderwertiges.

**Reinhold, Johann Christoph Leopold**. — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Leipzig, seit 1804 erster Arzt am St. Jacobshospital u. Lehrer am klinischen Institut daselbst (*M. II.*),

geb. 1769, . . . . . Leipzig.

gest. 1809, Nov. 28, Leipzig.

De galvanismo, Spec. I et II, Lips. 1797 et 1798. Geschichte d. Galvanismus; frei nach *Sue*, 8<sup>o</sup>,

Ib. 1803. — Ausmittel. d. Grundkette d. Volta'schen Säule (Gülb. Ann. X, 1802). Natur d. Säule (Ib. id. u. XII, 1802). Galvanisch-elekt. Versuche (Ib. XI, 1802). Über *Davy's* Versuche (Ib. XXVIII, 1808).

**Reinieri**, s. Renieri.

**Reinke**, Johann Theodor. — Grenz-Aufseher, sowie Strom- u. Canal-Baudirector in Hamburg seit 1796; ursprünglich Privatlehrer d. Mathematik und seit 1778 bei städtischen Wasserbauten beschäftigt (N),

geb. 1749, Apr. 10, Hamburg,  
gest. 1825, Jan. 30, Hamburg.

Anweisung, aus einer beobachteten Distanz d. Mondes von d. Sonne oder einem Fixstern die geogr. Länge zu finden usw., Hamb. 1803. Über Hamburgs geogr. Lage, Ib. 1803. Über d. parabolischen Reflectoren u. deren Anwendung zu Nachtsignalen an d. Seeküsten, Ib. 1803. — Über d. Bewegung d. Himmelskörper u. über d. Methode, aus beobachteten Abständen vom Monde die Länge zur See zu finden (*Bode's* Jahrb. 1787). Einige astron. Beob. (Ib. 1797, 1799 u. 1802).

**Reinlein**, Jacob von. — Dr. Med., seit 1774 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wien u. Leibarzt; 1810 geadelt, 1814 pensionirt (M. II) (O.N),

geb. 1744, Mai 30, Amberg, Bayern,  
gest. 1816, Aug. 3, Wien.

Diss. de phosphoris, Vindob. 1768. — Medicinisches.

**Reinmann**, s. Raymann.

**Reinwardt**, Kaspar Georg Karl. — Dr. Med. Nach Rückkehr von einem mehrjährigen Aufenthalte in den holländ.-ostind. Colonien, Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Leyden von 1823 bis 1845, wo er in d. Ruhestand trat (SL) (Bpl. II),  
geb. 1773, Juni 3, Luttringshausen, Grossherz. Berg.

gest. 1854, März 6, Leyden.

Oratio de geologiae ortu et progressu, Lugd. Bat. 1833. Waarnemingen aangaende de gesteldheid van den grond van het Eiland Aruba, en het gould aldaar gevonden (N. Verbandl. d. 1. Klass. van het Nederlandsche Inst. I, 1827; Schweigg. Journ. LI). — Botanisches u. Zoologisches

**Reisch** (nicht Reich), Gregor. — Karthäuser-Prior in d. Karthause zu Freiburg u. Beichtvater Kaiser Maximilian's I. (J) (A),  
Lebte Ende d. XV. u. Anfang d. XVI. Jahrh.

Margarita philosophica, Heidelberg, 1496 (Eine Encyclopädie, die bis 1583 zehn Auflagen erlebte und in ihrem zehnten Buche eine Per-

spective oder Optik enthält). *Ars metiendi et geometriae liber* (Auszug aus d. *Margarita*), Paris. 1549.

**Reisel**, Salomon. — Dr. Med., erst Physikus in Worms, dann Leibarzt d. Herzogs von Württemberg in Stuttgart. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*Miscell. Acad. Nat. Cur.* 1701—5),

geb. 1623, Oct. 24 (N. St.), Hirschberg, Schlesien,\*

gest. 1702, Juni 20, Stuttgart.

Siphon wirtembergicus per majora experimenta firmatus, 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1690. — Experimenta circa congelationem (*Miscell. Acad. Nat. Cur.* 1674). De ascensus quasi spontanei aquae in filtro causa (Ib. 1677). Motor perpetuus diurnus ejusque rationes in thermoscopio mercuriali librato (Ib. 1682). Siphon wirtembergicus sive siphon inversus cruribus aequi-altis fluens et refluxus hactenus inauditus (Ib. 1684 et 1689). Mutata locorum situatio, ejusque probabilis causa (Ib. 1689). Cogitatio de thermometro correspondente (Ib. 1691 et 1694). — Letter concerning the siphon wirtembergicus (Phil. Tr. 1685). An extra-ordinary tincture given to a stone (Ib. 1686). — Botanisches u. Zoologisches.

\* geb. 1625, Oct. 14, gest. 1701, Nov. 21 (ANZ).

**Reiser**, Sebastian Jacob Wilhelm. — Nach mancherlei Schicksalen 1776 Prorektor d. luther. Gymn. in Hanau, dann 1786 Vorsteher einer Handelsacademie zu Mühlhausen im Sundgau, später als Erzieher in Montpellier lebend (M. II),

geb. 1742, Febr. 4, Kempfenbrunn im Hanauischen,

gest. . . . .

Anleit. zur mathemat. Erdbeschreibung usw., 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1777. Nachricht von einigen neuen Vorrichtungen bei physikal. Experimenten, besonders von einer verbesserten Luftpumpe, 8<sup>o</sup>, Basel 1790. Beschreib. e. sehr vortheilhaft eingerichteten Elektrirmaschine (*Voigt's* Magaz. f. Phys. VII, 1794). Viele Aufsätze im Hanauischen Magazin.

**Reiset**, Jules. — Mitglied d. Conseil général du Dép. de la Seine inférieure, zu Écorcheboeuf wohnhaft, Corresp. d. Acad. seit 1857 (Or),

geb. 1818, Oct. 6, Rouen.

Annuaire de chimie etc. ou Répertoire des découvertes et des nouv. travaux en chimie etc.; mit E. Millon, F. Höfer u. Nicklès, 7. Année, 8<sup>o</sup>, Paris 1845—51. — Obs. sur le procédé analytique proposé par MM. Varrentrapp et Will pour la détermination de l'azote dans les substances organiques et quelques circonstances nouv. de la formation de l'ammoniaque (*Ann. chim. phys. Ser. III, Vol. V, 1842 et VIII, 1843*). Sur une nouv. construction de la pile voltaïque (Ib. VII, 1843). Nouv. documents sur la pile de Bunsen (Ib. VIII, 1843). Mém. sur les phé-

nomènes chimiques dus au contact; mit **Milou** (Ib. id.). Mém. sur les combinaisons de deux nouv. bases alcalines contenant du platine (Ib. XI, 1844). Sur la composition du lait dans certaines phases de la traite et sur les avantages de la traite fractionnée pour la fabrication du beurre (Ib. XXV, 1849). Recherches chim. sur la respiration des animaux des diverses classes; mit **V. Regnault** (Ib. XXVI, 1849). Mém. sur la valeur des grains alimentaires (Ib. XXXIX, 1853). — Sur la nature des combinaisons produites par l'action du cyanoferrure de potassium sur les dissolutions salines des métaux terreux (Compt. rend. IX, 1839). Sur une combinaison nouv. de chlorure de platine et d'ammoniaque, considérée comme le radical des sels de **Gros** (Ib. X, 1840). Sur une note de **Doyère**: Nouv. méthode pour l'analyse des gaz (Ib. XXV, 1847 et XXVI, 1848). Expériences sur la putrefaction et sur la formation des fumiers (Ib. XLII, 1856).

**Reiske, Johann**. — Rector folgweise an d. Gymnas. zu Weimar (1671), Lüneburg (1672) und zuletzt (1679) zu Wolfenbüttel (*J*) (*A*),

geb. 1641, Mai 25, Gera,

gest. 1701, Febr. 20, Wolfenbüttel.

Commentatio physica aequae ac historica de glossopetris Lüneburgensibus etc., Norimb. 1687. Exercitatio de cornu ammonis agri Brunshusani et Gandersheimensis lapide quem vulgo Drakenstein nominant (Misc. Acad. Nat. Cur. 1688.) — Anderweitiges.

**Reissig, Jacob**. — Erst Forstgeometer, dann Accessist (1828) u. Secretär (1832) bei d. Forstdirection in Darmstadt (*Sc*),

geb. . . . .

Mit **K. Tenner u. Joh. Reutzel**\*: Tafeln z. Berechn. d. Coordinaten ohne Logarithmen, Heidelb. 1830. — Aufsätze in **Wedekind's** Neuem Jahrb. d. Forstkunde.

\* gest. 1837, Apr. 20 als grossherzogl. hess. Katastergeometer.

**Reitmeier, Johann Friedrich**. — Dr. Jur. Erst Privatdozent in Göttingen (1783), dann (1785) Prof. ord. d. Rechte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., auch (1790) preuss. Legationsrath; endlich Prof. ord. d. Rechte an d. Univ. zu Kiel von 1805 bis 1818, wo er sich nach Kopenhagen ins Privatleben zurückzog (*M. II*) (*P*),

geb. 1755, . . . Göttingen,

gest. . . . .

Geschichte d. Bergbaus u. Hüttenwesens bei d. alten Völkern (Mit halbem Preise von d. Gött. Soc. gekrönt; siehe **Florencourt**), 8°, Gött. 1785. — Staatswissenschaftliches u. Juristisches.

**Reitz, Wilhelm Otto**. — Dr. Jur. (Utrecht 1736), folgweise Praeceptor in Cleve (1721), Lehrer an d. Schule zu Rotterdam (1722), Lector u. Prof. d. Rechte am

Gymn. zu Middelburg (1736) u. seit 1744 Rector dieser Anstalt, sowie Prof. d. Geschichte u. Beredsamkeit an derselben (*M*), geb. 1702, Juli 20, Offenbach a. Main, gest. 1768, Oct. 22, Middelburg.

Diss. inaug. de mathesi juridica, 4°, Trajecti ad Rhen. 1736. — Nieuw gevonde berekening der kunstbreuken (Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1754). De berekening van kunst-tallen; nader opgehelderd en grootelyks verlicht (Ib. II, 1755). Nieuwe oplossing der stekkundige vergelykingen van de vierde macht, en hierdoor ook van de derde macht (Ib. IX, 1767). Nieuwe bespiegeling der klootsche figuren, met de berekening van zelvzer oppervlakte of inhoud (Ib. X, 1768). — Grondig onderwys in de behandelung der breuktallen zoo gemeene als decimale of tientallige, benevens de daarop hangende rekeningen (Verhandl. Genootsch. Vlis-singen, I, 1769). — Juristisches.

**Rembrandsz Rembrantsz**, Dirk. — Schuster oder Schiffer\* zu Nieuw-Nierop am Zuyderzee; Freund von Descartes (*J*) (*BS*) (*Mt*),

geb. 1610, . . . Nieuw-Nierop,\*\*

gest. 1682, . . . Nieuw-Nierop.

Nederduytsche Astronomia, dat is: Onderwys van den loop des hemels, leerende het vinden der plaetsen en bewegingen der vaste sterren, son en maen: als ook haer Eclipsen of Verduystringhen: item den loop der planeten, welke door rekening en ook tuygh-werckelyck met een planect-wyzer aangewesen wordt, 4°, Harlingen 1653, 2 Aull. 1658. Tyd-beschryving der wereldt, 42°, Ib. 1659. Wisconstige rekeningen en beschryving der zonnewysers. 42°, Ib. 1659. Des Aardrijks beweging en de Sonne stillstant, 4°, Ib. 1661. Eenige Oeffeninge in godlyke, wisconstige en natuerlycke dingen etc., 4°, Amsterd. 1669. By-voeghel op de Nederduytsche Astronomia etc., 4°, Harling. 1677. Konst der Stuurlieden, 4°, Ib. 1696. Rekening der Dreihoecken, 42°, Amst. . . . — **R.** war ein entschiedener Anhänger von Copernicus.

\* Batelier ou quelque chose d'approchant, sagt (*J*).

\*\* geb. 1613, . . . gest. nach 1677 (*J*).

**Remer, Wilhelm Herrmann Georg**. — Dr. Med. et Phil., von 1799 bis 1809 Prof. (ord. 1804) d. Philosophie u. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt, dann Prof. d. Medicin an der zu Königsberg bis 1815 und seitdem an der zu Breslau, daselbst seit 1830 Regierung-Medicinalrath (*M. II*) (*NS*) (*N*),

geb. 1775, Juli 9, Braunschweig,

gest. 1850, Dec. 31, Breslau.

Diss., tum expositio notionis salum haecenas a chemicis recepta vera sit, nec ne, 4°. Helmst. 1798 (Nur handschriftlich). Über d. Definition d. Salze u. d. Eintheilung d. Sauren, 8°. Ib. 1798. Lehrb. d. polizeylich-gerichtlichen Che-

mie, 8°, Ib. 4803, 3 Aufl., 2 Bde. 8°, Ib. 4827 (französisch v. **Bouillon-Lagrange**, Paris 1816; italienisch von **Chiappari**, Milano 1818; russisch, Petersb. 1818). — Elektrische Versuche (Güb. Ann. VIII, 1804). Über d. Windbüchsenlicht (Ib. XVII u. XVIII, 1804). — Fortschritte d. Physik u. Chemie d. ersten fünf Jahre d. 19. Jahrh. (**Bredow's Chronik** d. 19. Jahrh., Bd. II, 1807). — Viel Medicinisches.

**Römler**, Johann Christian Wilhelm. — Apotheker zu Naumburg an der Saale seit 1801. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Erfurt (M. II),

geb. 1759, Apr. 21, Oberbösa, Amt Weissensee,

gest. . . . .  
Chemische Untersuch. d. Tamarindensäure usw., 4°, Erfurt 1787. Tabelle, welche d. Menge d. wesentl. Oels anzeigt, das aus verschiedn. Gewächsen erhalten wird usw., 4°, Ib. 4789. Salzchemie in Tabellen, Ib. 4789. Tabelle über d. in Wasser u. Weingeist löslichen Bestandtheile d. Pflanzen, Ib. 4789. Tabelle über d. Gehalt d. in neueren Zeiten untersuchten Mineralwässer, Ib. 4790. Tabelle d. Bestandtheile d. genauer untersuchten Stein- u. Erdarten, Ib. 4790. Neues chemisches Wörterbuch usw., Ib. 4793. Tabellar. Übersicht d. festen u. flüchtig. Bestandtheile, die in einem Pfunde der Mineralwässer enthalten sind usw., fol., Ib. 4793. Tabellar. Versuch e. französisch-deutschen Nomenclatur d. neueren Chemie, fol., Leipz. 1793. Taschenbuch für Tintenfabrikanten usw., 8°, Ib. 4795. — Über d. Zerleg. d. Kochsalzes durch Bleiglätte (Götting's Taschenb. 4785). Kürzeste Methode, das mineralische Laugensalz, wenn es mit Koch- oder Digestivsalz vermischt ist, davon abzusondern (Ib. id.). Über d. Doppeltharbe d. wilden Kastanienrinde (Ib. id.). Beweis, dass d. Salzsäure, wie alle übrigen Säuren, gegen d. vegetabil. Laugensalz eine stärkere Verwandtschaft als gegen d. mineralische habe (Ib. id.). Zufällig erhaltene wesentl. Weinstensäure (Ib. id.). Bereit. d. Tamarindensäure (Ib. 4786). Untersuch. eines ausgewitr. Salzes (Ib. 4787). Über d. Bereit. d. Seignettesalzes (Ib. id.). Über d. Bereit. d. Mindererschen Geistes (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. bittern Mandeln (Ib. id.). Über d. Essigthar (Ib. id.). Über d. Weinstensäure u. die dabei zugleich erhaltene Bläthererde (Ib. id.). Tabelle über d. Feuchtigkeit, so einige officinelle Wurzeln, Kräuter u. Blumen durch Trocknen verlieren (Ib. 4788 u. 4789). Versuch um flüchtig. Vitriolsalz (Ib. 4794). Noch verschiedene Bemerkk. daselbst. — Über d. Spessganzthar von **Theden** (**Crell's Ann.** 1785). Versuche mit Pflanzensäuren (Ib. 4786 u. 1787). Noch verschiedene Bemerkk. daselbst.

**Rémond de Montmort**, s. Montmort.

**Rémusat**, Jean Pierre Abel. — Dr. Med., seit 1813 Prof. d. chinesischen u.

Mandschu-Sprache am Collège de France in Paris, Aufseher d. oriental. Handschriften d. königl. Bibliothek. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1816 (BS) (Q),

geb. 1788, Sept. 5, Paris,

gest. 1832, Juni 3, Paris.

Sur les aërolithes de la Chine (Ann. chim. phys. X, 1819). Sur l'existence de deux volcans brûlans dans la tartarie centrale (Ib. XIV, 1820). L'Uranographia mongolica (Mines de l'Orient, T. III). — Viel oriental. Linguistik.

**Renaldini** (Rinaldini), Carlo. — Erst Ingenieur im päpstl. Heere, dann 1648 Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa u. darauf Prof. d. Mathematik u. Philosophie von 1667 bis 1698, wo er sich nach seiner Vaterstadt zurückzog. Mitgl. d. Accademia del Cimento in Florenz (NH) (T. VIII),

geb. 1615, Dec. 30, Ancona,

gest. 1698, Juli 18, Ancona.

Opus algebraicum, in quo praeter antiquam algebrae nova quoque pertractatur, Anconae 1644. Philosophia naturalis, 3 vol. fol., Patav. 1694 (Darin zuerst der Vorschlag, Gefrier- u. Siedepunct d. Wassers als feste Punkte d. Thermometerscala zu benutzen). — Esperienze proposte nell' Accad. del Cimento per conoscere se il calore si diffonda sfericamente (Mem. dall' Accad. del Cimento, Raccolta II; **Targioni-Tozzetti**, T. II). Some experiments, shewing the difference of ice made without air, from that which is produced with air (Phil. Tr. 1674).

**Renau d'Elisagaray**, Bernard. — Früh in die französ. Marine eintretend und mehre Seezüge mitmachend, war er zuletzt General-Inspector in derselben, später auch Rath im Marine-Conseil, einige Zeit überdiess General-Lieutenant in span. Diensten. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris (Mém. Par. 4749),

geb. 1632, . . . . . Prov. Béarn,

gest. 1749, Sept. 30, Pougues.

Théorie de la manoeuvre des vaisseaux, Paris 1689. Résolution du problème proposé par Mr. Lagy (Mém. Par. 4716). — Erfand die Bombengalioten u. verbesserte die Bombenmörser.

**Rendu**, Louis. — Seit 1843 Bischof von Annecy in Savoyen, früher Lehrer d. Philosophie, sowie d. Physik u. d. schönen Wissenschaften am Collegium zu Annecy (VD suppl.),

geb. 1789, Dec. 9, Meyrin, Pays de Gex,

Dép. de l'Ain.

Aperçus géologiques sur la vallée de Chambéry, 8°, Chambéry 1836. Théorie de l'inégalité de la marche des vents. — Mem. sur la constitution des montagnes jurassiques. —

Théorie des glaciers des Alpes. — Influence du magnétisme sur les actions chimiques (Ann. chim. phys. XXXVIII, 1828, p. 196).

**Rengger, Johann Albert.** — Minister d. weiland helvet. Republik; später Mitgl. d. Regierung im Aargau (*N*) (*G. 7*) (*Oz*); geb. 1764, Juli 8, Gebisdorf b. Brugg, gest. 1835, Dec. 23, Aarau.

Beiträge zur Geognosie, besonders zu derjenigen der Schweiz u. ihrer Umgebungen, 4 Bd., 4. Lief., 8°, Stuttg. 1824. Über d. Goldsand d. Aar usw., 1827. Analyse de l'eau minérale de l'Allinz; mit **H. Struve** (Chavannes, Feuilles d'agriculture etc. I, 1812). Kleine, meistens ungedruckte Schriften, herausgegeben von **Kortüm**, Bern 1838. — Verschiedene Gelegenheitschriften.

**Rengger, Johann Rudolph.** — Privatmann. Nefle des Vorigen. Machte von 1818 bis 1826 eine naturhistor. Reise durch Südamerika, auf welcher er mehre Jahre vom Dr. Francia in Paraguay gefangen gehalten ward. Nach der Rückkehr unternahm er noch eine Reise nach Neapel (*G.* 1832) (*N*),

geb. 1795, Jan. 31, Aarau,\*

gest. 1832, Oct. 9, Aarau.

Reise nach Paraguay in d. Jahren 1818—26, herausgegeben von **Albert Rengger**, Bern 1835. — Zoologisches.

\* geb. Jan. 21 (FSG).

**Renier, Stefano Andrea.** — Prof. d. Mineralogie, Geologie u. Zoologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Acad. daselbst (*N. Sagg. Padova*, III) (*Bl. LVII*) (*Tr. I*),

geb. 1759, . . . . . Chioggia,

gest. 1830, Jan. 16, Padua.

Elementi di Mineralogia, 1823—28. — Zoologisches.

**Renieri** (Reinerius, Reinieri), Vincenzo. — Olivetaner; Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Pisa seit 1640. Schüler Galilei's (*Ti. VIII*) (*NI*),

geb. . . . . Genua,

gest. 1648, . . . Florenz.\*

Tabulae Mediceae universales, quibus, post unicum prostophaeresen orbis canonem, planetarum calculus exhibetur, juxta Rudolphinas, Danicas, Lansbergianas, Prutenicas, Alphonsinas et Ptolemaicas, 4°, Florentiae 1639. Tabulae motuum coelestium universales, Mediceae nuncupatae, auctae, recognitae etc. fol., Ib. 1647. — Versuchte auch, von Galilei dazu aufgefordert, Ephemeriden für die Jupiterstrabanten zu berechnen, kam aber damit nicht zu Stande.

\* gest. 1647, Nov. . . (WZ).

**Rennell, James.** — Zuletzt Major im Ingenieurcorps d. britt. Armee, nachdem

er lange Zeit in Indien u. am Cap gedient, auch viele Jahre das Amt eines Surveyor-General of Bengal bekleidet hatte. Seit 1782 wieder in London lebend. Mitgl. d. Roy. Society (*Abstr. III*) (*An. R.* 1830) (*KEC*) (*Seine Biogr. v. Walekenaer*) (*ABO*) (*G.* 1830),

geb. 1742, Dec. 23, Upcott b. Chudleigh, Devonsh.,\*

gest. 1830, März 29, London.\*\*

A chart of the bank and currents of Cape Lagullas, 1778. Bengal Atlas, 1781. A map of Hindostan, 1788. On the geography of Africa, 1790. The geographical system of Herodotus, 1798. An investigation of the currents of the Atlantic Ocean and those, which prevail in the Indian Ocean, Lond. 1832. — On the current to the westward of the Scilly Islands *Phil. Tr.* (1793 et 1845) On the effect of westerly winds in raising the level of the British Channel (*ib.* 1809).

\* geb. Nov. 3 (FS); Nov. 22 oder Dec. 7 (TK).

\*\* gest. März 20 (ABO); Dec. 29 (BS).

**Renner, Christian Franz**\*. — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1802—5), dann, von 1807 an, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kasan (*M. II*),

geb. 1780, . . . . . Wildeshausen,

gest. 1816, Juni 16, Kasan?.

Anfangsgründe d. Algebra usw., 8°, Münster 1805. Disquisitiones ad calculum integram finitarum spectantes, 4°, Mitaviae 1810.

\* Nach Anderen: Ernst Friedrich.

**Rennie, John.** — Civil-Ingenieur, später auch Ober-Aufseher sämtlicher Hafen- u. Marinebauten in England, seit etwa 1780 in London wohnhaft (*BDS* (*B*)), geb. 1764, Juni 7, Preston-Kirk, East-Lothian,\*

gest. 1821, Oct. 16, London\*\*

Erbauer d. Kennel- u. Avonkanals, des Hafendamms Breakwater zu Plymouth (*Güb. Ann.* LX, 113, des Arsenal's zu Sherness, der Waterloo- u. der Southwark-Bridge in London, der London-, der East u. West-India-Decks daselbst und vieler anderen grossen Wasserbauten.

\* geb. zu Phantassie, Haddingtonshir., Schottl. (*KFC*).

\*\* gest. 1821, Oct. 4 (GG, 1821) (*An. R.* 1821; 1822, Oct. 2) (*CL*).

**Rennie, George.** — Ältester Sohn des Vorigen. Erst Assistent seines Vaters und nach dessen Tode selbständiger Civil-Ingenieur in London; vollendete viele von Jenem angefangene Docks und andere Hafenbauwerke, Baue Kanäle, Eisenbahnen, Dampfschiffe, Dampfmaschinen, Mühlenwerke, Prägwerke u. viele andere Maschinen in grosser Zahl, nicht allein für Eng-

land, sondern auch für das Ausland\*. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 (*KEC*),

geb. 1791, Jan. 3, London.

Account of experiments made on the strength of materials (*Phil. Tr.* 4848). Experiments on the friction and abrasion of the surfaces of solids (*ib.* 4829). On the friction of fluids (*ib.* 4834).

\* Ein Bruder von ihm, John, der bei Eröffnung der London Bridge zum Sir erhoben ward, war bis 1845 sein Compagnon und ist seitdem Architect.

**Renovanz, Hans Michael.** — Oberbergmeister im Kolywanskischen District, dann Inspector u. Lehrer d. Bergwissenschaften an d. Bergschule zu St. Petersburg (*M*) (*M. II*) (*Nov. Act. Acad. Petrop.* XIV),

geb. 1744, Juli 24, Dresden,

gest. 1798, Sept. 9 (N. St.), St. Petersburg.

Mineralogische, geographische u. andere vermischte Nachrichten von d. Altäischen Gebirge usw., 4°, Reval 1788. — Bemerkk. über diejenige Fortsetz. d. schwed. Gebirge, welche zwischen d. Weissen Meere u. d. Seen Onega u. Ladoga auf russ. Boden eintritt (*Pallas*, N. nord. Beitr. I, 4781).

**Rentsch (Renschel), Johann Wolfgang.** — Folweise Adjunct in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Wittenberg (1664), Rector d. Stadtschule in Bayreuth (1664) und seit 1670 brandenburg. Hofprediger, sowie Prof. d. Mathematik am Gymn. d. selbst (*J*) (*A*),

geb. 1637, Nov. 23, Busbach bei Bayreuth,

gest. 1690, Dec. 43, Bayreuth.

Disp. de maculis et faculis solaribus, 4°, Viteberg. 1661. De lunae maculis, 4°, *ib.* 1661. Disp. de planetis novis circumjovialibus, 4°, *ib.* 1662. De motu terrae, 4°, *ib.* 1676. — Noch viele Diss. vermischten Inhalts.

**Repsold, Johann Georg.** — Erst Elbconductor unter Wolfmann, dann seit 1799 Spritzenmeister der Stadt Hamburg, zugleich Inhaber einer mechanischen Werkstätte (*N*) (*Sp. N.* XVIII),

geb. 1774, Sept. 23, Wremen, Königr. Hannover,\*

gest. 1830, Jan. 44, Hamburg.\*\*

Aus seiner Werkstatt gingen astronom. Instrumente von grosser Vollkommenheit hervor, z. B. 4848 der Meridiankreis der Göttinger Sternwarte. Seine hinterlassenen Instrumente wurden für die Hamburger Sternwarte angekauft; siehe *Astron. Nachr.* (3d. XI), weseibst auch einig astronom. Beob. von ihm.

\* geb. 1779, Sept. 19 (*OL*).

\*\* Erschlagen durch ein bei einer Feuersbrunst herabstürzendes Mauerwerk.

**Repsold, Georg.** — Sohn des Vorigen u. mit seinem Bruder Adolph Nachfolger in dem Geschäft des Vaters (*JU*),

geb. 1804, Aug. 23, Hamburg.

Siehe den Folgenden.

**Repsold, Adolph.** — Seit dem Tode seines Vaters Spritzenmeister der Stadt Hamburg und mit seinem Bruder Georg Nachfolger in d. mechan. Geschäft desselben (*JU*),

geb. 1806, Aug. 24, Hamburg.

Die Werkstatt der Gebrüder Repsold hat astronom. Instrumente von gleicher Vollkommenheit wie die des Vaters geliefert, z. B. Meridiankreise für die Sternwarten zu Hamburg, Pulkowa, Königsberg usw., Passagen-Instrumente, Universal-Instrumente usw. (Darüber *Astr. Nachr.* XV, XVI, XIX u. XXI). Auch die Erfindung einer rotirenden Feuerspritze ging aus derselben hervor (*Dingler's Journ.* XCIII, 4844 u. XCV, 4845).

**Resal, Amé Henri.** — Ingénieur im Corps impérial des Mines; Prof. an d. Facultät d. Wiss. zu Besançon. Von 1847—49 Schüler d. École polytechnique (*Or*),

geb. 1828, Jan. 27, Plombières (Vosges).

Éléments de mécanique, 8°, Paris 1854. Traité de cinématique pure, 8°, *ib.* 1855. Description de la carte géologique du Doubs. D° du Jura. — Sur la réduction des forces centrifuges composées dans les mouvements relatifs angulaires des solides de revolution (*Compt. rend.* XXXVI, 1853). Sur quelques propriétés des forces centrifuges composées et leurs applications (*ib.* id.). Recherches sur la loi des oscillations du pendule à suspension, à lames, des chronomètres fixes (*ib.* XLII, 1856). Sur les propriétés géométriques du mouvement d'un système invariable (*ib.* XLIII, 1855). Mém. sur le mouvement relatif d'un corps solide (*ib.* XLIV, 1857). — Considérations géométriques sur les conditions de stabilité de l'équilibre des systèmes matériels (Mém. de la Soc. d'émulation du Doubs, 1855). Détermination du rayon de courbure des courbes hélicoïdes tracées sur des surfaces développables (*ib.* 1856). Mém. sur le problème de la rotation des corps solides (Mém. acad. Bordeaux, 1859). — Mém. sur les forces apparentes dans les mouvements relatifs et leurs applications à l'étude de quelques phénomènes terrestres (*Ann. d. Mines*, Sér. V, T. III, 1858). Mém. sur le calcul de l'effet utile et la construction du ventilateur à force centrifuge (*ib.* V, 1854). Sur le marteau-pilon hydraulique de MM. Guillemin et Minary (*ib.* VII, 1855). Mém. sur le mouvement vibratoire des bielles (*ib.* IX, 1856). Mém. sur le mouvement relatif d'un corps solide par rapport à un axe invariable (*ib.* XII, 1857). Sur les formules à employer dans les épreuves des essieux de l'artillerie (*ib.* XII, 1858). — Mém. sur le frottement des

engrenages coniques et de la vis sans fin (Journ. Ecole polytechn., Cah. XXXIII, 1850).

**Resenius, Johann Paul.** — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Kopenhagen. Bischof von Seeland (*W*),

geb. 1561, Febr. 2, Resen, Stift Ripen, Jütland,

gest. 1638, Sept. 14, Kopenhagen.

Initia geometrica, arithmetica, astronomica, 8°, Viteberg. 1612.

**Reslhuber, Augustin** — Benedictiner. Von 1834 bis 1837 Adjunct und seitdem Director d. Sternwarte zu Kremsmünster, zugleich von 1841 bis 1854 Prof. d. Naturgeschichte an d. philosoph. Lehranstalt daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Wien (*Or*) (*JU*),

geb. 1808, Juli 5, Garsten bei Steyer, Oberösterreich.

Die Constanten von Kremsmünster. 4°, Linz 1853. Magnet. Beob., tägliche u. Termins-Beob., zu Kremsmünster von 1839 bis 1850, Wien 1854. Resultate aus d. meteorolog. Beob. zu Kremsmünster im J. 1856, 4°, Linz 1857. D<sup>o</sup> im J. 1857, 4°, Ib. 1858. — Über d. magnet. Observatorium zu Kremsmünster und die von 1839 bis 1850 angestellten Beob. u. Untersuch. (Denkschr. d. Wiener Acad. VI, 1854). — Bericht über d. Nordlicht vom 18. Oct. 1848 (Sitzungsberichte dieser Acad. V, 1849). Über d. Temperatur d. Quellen von Kremsmünster (Ib. XIV, 1854). Über d. Ozongehalt d. atmosphär. Luft (Ib. id.). Über Stampfer's Lichtpunct-Mikrometer im Fernrohr d. Meridiankreises d. Sternwarte zu Kremsmünster (Ib. XX, 1855). Untersuch. über d. atmosphär. Ozon (Ib. XXI, 1856). Über d. Wetterleuchten (Ib. XXVIII, 1858). — Resultate aus d. meteorolog. Beob. zu Kremsmünster von 1763 bis 1854 (Jahrbücher d. Central-Anstalt f. Meteorologie u. Erdmagnetism. in Wien, I, 1854). Mehrjähr. stündl. u. monatl. Mittel d. meteorolog. Beob. zu Kremsmünster von 1832 bis 1855 (Ib. IV, 1856). Magnet. Beob. daselbst von 1854—54 (Ib. V, 1858; VI, 1859 u. VII, 1860). Resultate aus d. meteorolog. Beob. daselbst von 1848 bis 1855 (Ib. II bis VII). Phänomenolog. Beob. daselbst 1848—55 (Ib. II bis VII). Ueber d. Leistungen eines Kupferdraht-Thermographen nach Kreil's Erfindung (Ib. VII, 1860). — Über d. Toposkop auf d. Landhaus-Thurm zu Linz (Jahresbericht d. oberösterr. Musealvereins Francisco-Carolinum, 1840). Über Kometen im Allgem. u. die in d. J. 1843—45 erschienenen insbesondere (Ib. 1845). Beitr. z. Klimatologie von Oberösterreich: über d. Winde (Ib. 1855). Über d. Kometen von den J. 975, 1264 u. 1536 (Ib. 1857). Über d. Druck d. Luft aus 36jähr. Barometerbeob. zu Kremsmünster (Ib. 1858). — Über d. Periode, welche die mittlere Jahresgröße d. tägl. Schwankung d. magnet. Declination u. Horizontal-Intensität befolgt (Pogg.

Ann. LXXXV, 1852). — Astronom. Beob. in d. Astronom. Nachr. Bd. XIII, 1836 bis Bd. XLIX, 1859. — Fernere Aufsätze in d. Volksbuche: Der Oberösterreich, Jahrg. 1855—58.

**Ressel, Joseph.** — Folgweise österr. Forstagent in Krain (1816), dann Forstconservator, Forst-Inspector (1821) und zuletzt Forst-Intendant bei d. österr. Kriegsmarine in Triest (*WCO*),

geb. 1793, . . . . Chrudim, Böhmen,\* gest. 1857, Oct. 9, Laibach.

Erfinder der Schrauben-Dampfschiffahrt. Das ihm darüber von der ehemaligen Hofkammer in Wien verliehene Privilegium datirt vom 11. Febr. 1827. — Seine übrigen Erfindungen (18 an der Zahl, worunter eine Busssole, eine Dampfmaschine, verschiedene Mühlen, eine elastische Wasserschraube usw.) sind aufgezählt in: Biografia di Giuseppe Ressel, pubblicata per cura di un comitato formatosi all' oggetto di onorare la memoria di lui coll' erigergli un monumento, 8°, Trieste 1858.

\* geb. 1792 etwa, . . . (G. 1858).

**Ressons, Jean Baptiste Deschiens** d. e. — General-Lieutenant in d. Artillerie d. französ. Landarmee, früher Capitän in der Flotte. Seit 1716 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Mém. Par.* 1732),

geb. 1660, Juni 24, Chalons, Champ., gest. 1735, Jan. 31. . . . .

Méthode pour tirer les bombes avec succès (*Mém. Par.* 1716). Epreuve de la poudre (Ib. 1720, hist.).

**Retzberg, Ernst Friedrich.** — Nachdem er von 1787 bis 1791 in Clausthal zum Bergmann ausgebildet worden, von 1791 bis 1795 in d. schles. Bergwerken beschäftigt, dann bis 1805 Bergfactor beim Steinkohlenbergbau am Süntel bei Hameln und seitdem Salinen-Inspector zu Rothenfelde (*Or*),

geb. 1770, Jan. 29, Zellerfeld, gest. 1816, Mai 27, Rothenfelde.

Erfahrungen über d. Lagerstätten d. Steinkohlen, Braunkohlen u. d. Torfs, 8°, Hannov. 1801. Die Gesetze der nach ihrer Größe geordneten Brüche, 4°, Ib. 1801. Die pract. Feldmesskunst, 8°, Götting. 1805. Zwei neue Manometer (Gilb. Ann. XLII, 1812).

**Retzius, Anders Jahan.** — Erst Docent an d. Univ. zu Lund (seit 1764), dann Prof. (extr. 1777, ord. d. Naturgeschichte Oekonomie 1793 u. d. Chemie 1798) am Carolinischen Institut zu Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1782. Ursprünglich Pharmaceut (*SLII* (*Vet. Acad. Handl.* 1822) (*S*).

geb. 1742, Oct. 3, Christianstad.  
gest. 1821, Oct. 6, Stockholm.

Dissert. de natura ac indole chemiae purae, Lond. Goth. 1764. Försök till mineralrikets uppställning etc., Lund 1795 (Deutsch, Leipz. 1798). De lapide obsidiano, Ib. 1799. — Anmärkning vid frätande sublimate tillredning utan eld (Vetensk. Acad. Handl. 1770). Försök med vinsten och dess syra (Ib. id.). Vidare försök med naturlig växt-syra (Ib. 1776). Anmärkn. vid Skane's Mineral-Historia (Physiogr. Salsk. Handl. I). Spiritus vini camphoratus cum aqua nascibilis (Act. reg. Soc. Med. Havn. I). Mineralogische Bemerkungen (Naturforscher, St. 26.). — Viel Zoologisches u. Botanisches — R. stiftete 1772 die physiographische Gesellschaft in Lund. — Nach ihm benannte **Thunberg** die Pflanzergattung *Retzia*.

**Retzius**, Carl Gustaf. — Sohn des Vorigen. Adjunct d. Chemie an d. Univ. zu Lund, zuletzt Prof. an d. Veterinär-Schule zu Stockholm (*S*) (*CU*),

geb. 1798, Apr. 28, Lund,  
gest. 1833, Febr. 28, Stockholm.

Untersuch. d. Zeolith: von d. Faröern (**Berzelius'** Jahresber. IV, 1825). Noch einige chem. Notizen daselbst. — Untersuch. d. norweg. Tremoliths (**Schweigg.** Journ. XXVII, 1819). D<sup>r</sup> d. Zeoliths von Aedelfors (Ib. id.).

**Reusch**, Erhard. — Prof. d. Eloquenz und später d. Poësie an d. Univ. zu Helmstädt (*J*),

geb. 1678, Mai 2, Coburg,  
gest. 1740, Febr. 4, Helmstädt.

Origines metallifodinarum Germaniae, Helmstad. 1725.

**Reusch**, Karl Daniel. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg (*Or*),

geb. 1735, Apr. 28, Königsberg,  
gest. 1806, Aug. 28, Königsberg.\*

Meditationes physicae circa systemata Euleri et Newtoni de luce et coloribus, Regiomont. 1772. Theoria aeris fixi, Ib. 1776. Aeris atmosphaerici phaenomena quaedam ex theoria de aere fixo illustrata, Ib. 1777.

\* gest. Aug. 27 (*M. II*).

**Reusch**, Friedrich Eduard. — Dr. Phil., folgeweise Ober-Reallehrer am Gymn. zu Heilbronn (1837), Prof. d. Physik u. Mechanik an d. polytechn. Schule zu Stuttgart (1839—51) und seitdem Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Tübingen (*Or*),

geb. 1812, Apr. 17, Kirchheim unter Teck.

Krümmungsgesetze d. sphärischen Curven, besonders der sphäris. Evolute (Prgrm.), 4<sup>o</sup>, Heilbronn 1838. Über d. gezwungene Bewegung des Atoms (Prgrm.), 4<sup>o</sup>, Stuttgart 1846. Der Spitzbogen u. d. Grundlinien seines Maasswerks, ein geometr. Beitrag z. Ornamentik

d. Mittelalters, Ib. 1853. Über gewisse Strömungsgebilde im Innern von Flüssigkeiten u. deren morpholog. Bedeutung (Prgrm.), 4<sup>o</sup>, Ib. 1860. — Über einige Erscheinungen an Flüssigkeiten, die um eine verticale *Axe* rotiren (**Pogg.** Ann. LXXXIX, 1853). Über d. viergliedr. schwefelsaure Nickeloxyd (Ib. XCI, 1854). Neuer Polarisationsapparat (Ib. XCII, 1855). Neuer Stromwender (Ib. id.). Brechung d. Lichts bei mehrmal. innerer Reflexion (Ib. XCIII, 1855). Über d. Ringbildung d. Flüssigkeiten (Ib. GX, 1860).

**Reuschle**, Karl Gustav. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Geographie am Gymn. zu Stuttgart seit 1840, vorher Repetent am Seminar in Schönthal (1837—38) und am Stift zu Tübingen (1838—39), sowie zugleich Docent an d. Univ. daselbst (*Or*),  
geb. 1812, Dec. 26, Mehrstetten, Oberamt Münsingen, Würt.

Lehrb. d. Arithmetik mit Einschuss d. Algebra, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1844—46. Kosmos für Schüler u. Laien, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1848. Schularithmetik, 8<sup>o</sup>, Ib. 1850. Lehrb. d. Geographie, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1854—52. — Programme: 1) Über d. sphärische Pencil, 1840; 2) **Kepler**, eine biogr. Skizze, 1844; 3) Über Raumcurven u. Stabflächen, 1847; 4) Ueber Trigonometrie u. e. schweren geometr. Satz, 1850; 5) Beitr. z. Theorie d. Punkte, Transversalen usw. nebst e. neuen arithmet. Entwicklung, 1853; 6) Neue zahlentheoret. Tabellen usw., 1856. — Über d. analyt. Beweise elementar-geometr. Sätze (**Crelle's Journ.** XXIV, 1842). Über d. Deduction d. Methode d. kleinst. Quadrate aus Begriffen d. Wahrscheinlichkeitsrechnung (Ib. XXVI, 1843 u. XXVII, 1844). — Über d. Princip d. kleinsten Zwanges (**Grunert's Arch.** VI, 1845). — Tafel d. aus d. 5<sup>ten</sup> Einheitswurzeln zusammengesetz. primären complexen Primfactoren aller reellen Primzahlen von d. Form  $5\mu + 1$  in d. ersten Viertelmyriade (Monatsberichte d. Berlin. Acad. 1859). Zerfall aller Primzahlen innerhalb d. ersten Tausend in ihre aus 7<sup>ten</sup> Wurzeln d. Einheit gebildeten complexen Primfactoren (Ib. id.). Tafel d. Zerfall. aller Primzahlen innerhalb d. ersten Tausend in ihre aus 11<sup>ten</sup> u. aus 13<sup>ten</sup> Wurzeln d. Einheit gebildeten primären complexen Primfactoren (Ib. 1860). — Verschiedene Aufsätze in d. Zeitschrift: Mittelschule (1847 u. 1850), in d. Schwäbisch. Jahrbüchern 1844 u. 1847), **Cotta's** Vierteljahresschrift (1847—48) u. **Cotta's** Morgenblatt (1847).

**Reuss**, Christian Gottlob. — Kur-sächsischer Maschinen- u. Hofzimmermeister in Dresden (*M*) (*M. II*),

geb. 1746, Aug. 3, Lampertswalde b. Oschatz,\*

gest. 1792, Oct. ..., Dresden.

Anweis. z. Zimmermannskunst, fol., Leipz. 1764, neue Aufl. 1789. Anhang dazu, fol., Ib. 1789.

\* geb. 1736, Aug. 3 (*HD*).



**Reuss, Christian Friedrich.** — Dr. Med. (1769), Prof. (extr. 1771, ord. 1796) d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen (*M. II*) (*Hg*) (*Grd*),

geb. 1745, Juli 7, Kopenhagen, gest. 1813, Oct. 19, Tübingen.\*

Untersuchungen u. Nachrichten von des berühmten Selterwassers Bestandtheilen, 8°, Leipz. 1775, 2. Aufl. 1780. Samml. einiger Abhandl. aus d. Oekonomie, Kameralwissenschaft, Arzeneykunde u. Scheidekunst, 8°, Ib. 1777. Untersuch. d. Cyders oder Apfelweins, 8°, Tabing. 1784. Über d. Salpeters vortheilhafteste Verfertigungsarten, 8°, Ib. 1783; zwei Fortsetzungen davon, Ib. 1785 u. 1786. Abhandl. wie d. Pflanzen- u. Steinreich sowohl als besonders das Thierreich manche Körper enthält, welche zum Weissmachen d. Leinwand dienen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, II, 1776). Untersuch. d. Küchensalzes usw. (*Croll's* Neust. Entdeck, XI, 1783). Unterweisung wie man auf Glas allerhand Farben bringen u. einbrennen könne (*Croll's* Ann. 1786). — Medicinisches, Botanisches u. Oekonomisches.

\* gest. 1814, Oct. 17 (A).

**Reuss, Jeremias David.** — Erst Unterbibliothekar in Tübingen (1774), dann in Göttingen Custos (1782), Unterbibliothekar (1789), Bibliothekar (1814) u. Oberbibliothekar (1829), sowie Prof. (extr. 1782, ord. 1785) an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen (*P*) (*N*),

geb. 1750, Juli 30, Rendsburg, gest. 1837, Dec. 15, Göttingen.

Repertorium commentationum a societateibus litterariis editarum, 46 vol. 4°, Gott. 1801—21. Das gelehrte England usw. von 1770—90, 8°, Berl. u. Stett. 1791. D<sup>o</sup> von 1790 bis 1803, 2 Bde. 8°, Ib. 1804 (Beides auch unter engl. Titel).

**Reuss, August Christian** von. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen seit 1783, später würtemb. Leibmedicus in Stuttgart (1791), Mitgl. d. Medicinaldepartements (1808) u. d. Obercensurcollegiums (1810), sowie (1817) Medicinalrath. Bruder des Vorigen *ET*: *Hg*: (*Grd*) (*M. II*) (*N*),

geb. 1756, Jan. 2, Rendsburg,\* gest. 1824, Oct. 9, Tübingen.

De terrae motuum causa, 4°, Tab. 1773. De sale sedativo Hombergii, 4°, Ib. 1778. Beschreib. e. chem. Ofens, 8°, Leipz. 1782. — Von d. schnellen Schmelzung d. Eisens in dephlogistisirter Luft (*Croll's* Neuste Entdeck. VIII, 1783).

\* geb. Febr. 2, nicht Jan. 2 (L8).

**Reuss, Franz Ambrosius.** — Dr. Med., fürstl. Lobkowitz'scher Brunnenarzt zu Bilin in Böhmen (*M. X*): *ABG*. IV, 1837,

geb. 1761, Oct. 3, Prag, gest. 1830, Sept. 9, Bilin.

Naturgeschichte d. Böhmer Sauerbrunnens, 8°, Prag 1788. Orographie d. nordwestl. Mittelgebirges in Böhmen, 8°, Dresd. 1790. Das Sauerbrunter Bitterwasser, physikalisch, chemisch u. medicinisch beschrieben, 8°, Prag 1794. Mineralog. Geographie von Böhmen usw., 2 Bde. 8°, Bresd. 1794 u. 1797. Chemisch-medicin. Beschreib. d. Kaiser Franzensbad, 8°, Ib. 1794. Samml. naturhistor. Aufsätze mit Hinsicht auf d. Mineralgeschichte Böhmens, 8°, Prag 1796. Versuch eines mineralog. Wörterbuchs, 8°, Hof 1798. Mineralog. Beschreibung d. Herrschaft Unterbreznau usw., 8°, Ib. 1799. Lexicon mineralogicum etc. oder Neues mineralog. Wörterbuch usw., 8°, Ib. 1799. Lehrb. d. Mineralogie, nach *Karsten's* Tabellen, 4 Bde. 8°, Leipz. 1801—6. — Chem. Versuche mit d. Asche verschied. Vegetabilien (Abhh. d. Böhm. Gesellsch. I, 1785). Untersuch. d. naturf. Bitterwassers zu Witschitz (*P. II*, 1786). Bemerkk. auf einer Reise durch einige Gegenden d. Leithentzer Kreis (es (Ib. id.). Oryktographie d. Gegend um Bilin (Ib. III, 1787). Beitr. zur Geschichte d. Basalte (Ib. id.). Ueber e. naturf. min. erd. Alkali (Ib. id.). Beschreib. einiger Bitterwasserquellen in Böhmen (Ib. IV, 1789). Theorie d. Bitterwasser (Ib. id.). Bemerkk. auf e. Reise durch e. Theil d. Ellbogner Kreises (N. Abhh. d. K. Böhm. Gesellsch. I, 1790). — Charakteristik d. basalt. Hornblende (*Mayer's* Samml. physikal. Aufsätze usw. Bd. II u. III). Einige allgem. Bemerkk. über d. Trappformation in Böhmen usw. (Ib. Bd. IV). Beitr. z. Mineralgeschichte Böhmens (Ib. id.). Eintheil. aller z. Trappformation Böhmens gehörigen Fossilien (Ib. Bd. V, 1798; von ihm selbst editirt). Geognost. Bemerkk. über d. Herrschaften Königshof u. Toeznik (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Eger'schen Bezirks (Ib. id.). Über d. Nothwendigkeit mehrerer Formationen d. Basaltes anzunehmen (Ib. id.). — Kleine geognost. Bemerkk. Neue Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1795). Mineralog. Bemerkk. auf e. Reise nach Karlsbad (Ib. id.). — Bemerkk. über *Gruper's* Apparat, den Luftgehalt verschied. Flüssigkeiten zu bestimmen (*Gren's* N. Journ. II, 1795). — Fernere Aufsätze in *Croll's* chem. Ann. u. *Köhler's* Bergmann. Journ.

**Reuss, Ferdinand Friedrich** von. — Dr. Med., erst Privatdocent in Göttingen (1801), dann Prof. (extr. 1803, ord. 1807) d. Chemie an d. Univ. zu Moskau, sowie (1817) Prof. d. Chemie u. Pharmakosynthese an d. medicin.-chirurg. Academie daselbst, Academicus bei dieser Academie (1828), Bibliothekar d. Univ., Staatsrath (1822). Liess sich 1830 emeritiren u. kehrte später in seine Heimath zurück. Sohn von Christian Friedrich (*P. Or*): *AG*. 1833,

geb. 1778, Febr. 18, Tübingen, gest. 1852, Apr. 14, Stuttgart

Diss. inaug. sistens examen vasorum figulino-  
rum patriae, calce plumbi obducorum, nec  
non ad eorum correctionem tentamina et consi-  
lia, 3<sup>o</sup>, Tubing. 1800. De incendiis sponta-  
neis, 8<sup>o</sup>, Moscov. 1809. Nouv. analyse du prin-  
cipe fébrifuge du quinquina, Ib. 1810. Com-  
ment. de electricitatis Volta n. a e effectu novo  
et de viribus sanguinem moventibus, 1821. —  
Effectuum chemicorum electricitatis galvani-  
cae historia (Comment. Soc. phys. med. apud  
Univ. lit. Caes. Mosquensem institutae, Vol. I,  
1808).

**Reuss, August Emanuel.** — Sohn  
von Franz Ambrosius. Dr. Med., erst Phy-  
sikus u. Brunnenarzt zu Bilin (1834—49)  
und seitdem Prof. ord. d. Mineralogie an  
d. Univ. zu Prag, auch Prof. am ständ. po-  
lytechn. Institut daselbst. Mitgl. d. Acad.  
d. Wiss. zu Wien (seit 1848) u. d. K. Böhm.  
Gesellsch. d. Wiss. in Prag (*JP*) (*WA*),

geb. 1811, Juli 8, Prag.

Die Umgebungen von Bilin u. Teplitz, 8<sup>o</sup>, Prag  
1840. Die Thermen von Teplitz, 8<sup>o</sup>, Ib. 1844.  
Die Kreidegebilde d. westl. Böhmens, 8<sup>o</sup>, Ib.  
1844. Die Versteinerungen d. böhm. Kreide-  
formation, 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1845—46. Die fossilen  
Polypatien d. Wiener Tertiärbeckens, 4<sup>o</sup>, Wien  
1847. Die fossilen Entomostracéen d. österr.  
Tertiärbeckens, 4<sup>o</sup>, Ib. 1849. Neue Foraminen  
aus d. Schichten d. österr. Tertiärbeckens, 4<sup>o</sup>,  
Ib. 1849. Die Süßwassergebilde d. nordwestl.  
Böhmens usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1849. Die Foraminen  
u. Entomostracéen d. Kreidemergels von Lem-  
berg, 4<sup>o</sup>, Wien 1851. D<sup>o</sup> der septarienthene  
d. Umgegend von Berlin, 8<sup>o</sup>, Berl. 1854. Beitr.  
z. Palaontologie d. Tertiärschichten Oberschle-  
siens, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. Beitr. z. geognost. Kenntn.  
von Mähren, 8<sup>o</sup>, Wien 1854. Beitr. z. Cha-  
racteristik d. Tertiärschichten d. mittl. u. nordl.  
Deutschlands, 8<sup>o</sup>, Ib. 1855. Beitr. z. genaue-  
ren Kenntn. d. Kreidegebilde Mecklenburgs,  
8<sup>o</sup>, Berlin 1855. Kurze Übersicht d. geognost.  
Verhältn. Böhmens, 8<sup>o</sup>, Prag 1854. Über Clytia  
Leachi usw., 4<sup>o</sup>, Wien 1853. Über einige neue  
Pseudomorphosen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1853. Beiträge z.  
Characteristik d. Kreideschichten in d. Ost-  
alpen, 4<sup>o</sup>, Wien 1854. Palaontolog. Miscellen,  
4<sup>o</sup>, Ib. 1856. Fragmente z. Entwicklungsg-  
schichte d. Mineralien, 8<sup>o</sup>, Ib. 1856. — Mehrere  
dieser Schriften auch in d. Denkschr. u. Sit-  
zungsberichten d. Wiener Acad., sowie in d.  
Abhandl. d. geolog. Reichs-Anstalt, wo noch  
viele Aufsätze von ihm, ebenso in d. Abhandl.  
d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (z. B.: Über  
e. neuen in Böhmen aufgefundenen Vulcan,  
1850) und in verschiedn. Zeitschriften.

**Reuter, Heinrich Ferdinand.** —  
Dr. Phil., Oberlehrer an d. ersten Bürger-  
schule in Leipzig (*JU*) (*Or*),

geb. 1806, Aug. 8, Connowitz b. Leipzig.

Der nördl. gestirnte Himmel, 4 lithogr. Blatt,  
fol., Gotha 1845. — Meteorolog. Beob. in  
Jahr's Unterhaltungen.

**Reuter, Johann Franz.** — Prof. d.  
Chemie am Athenaeum zu Luxemburg,  
Mitgl. d. Soc. des sciences naturelles da-  
selbst (*Or*),

geb. 1819, Apr. 3, . . .

Analyse de l'eau de Mondorf (Bull. acad. Brux.  
XIII, 1846). Analyse des minerais de fer du  
Grand-Duché de Luxembourg (Bulet. Soc.  
scienc. nat. Lux. III, 1855). Analyses des prin-  
cipaux calcaires du Luxembourg (Programme  
de l'Athénée, 1856). Mit **J. P. van Kerkhoff**:  
Über Pyroxylin (Erdmann's Journ, XL, 1847).

**Reverend, Dominique.** — Abbé,  
Canonicus zu St. Cloud (*J*),

geb. 1648, Nov. 14, Rouen,

gest. 1734, Juli 26, Paris.

La physique des Anciens (Gegen **Descartes**).

**Reviczki, Anton** — Jesuit, Lehrer  
d. Philosophie, Mathematik u. Kirchenhi-  
storie zu Tyrnaau, dann Rector d. Colle-  
giums zu Pesth und zuletzt, nach Aufhe-  
bung d. Ordens, Abt zu Lekir in Ungarn  
(*CBJ. s*),

geb. 1723, Jan. 17, Zemplin,

gest. . . . .

Universae matheseos brevis institutio, pt. III,  
Tyrnavia 1752. Elementa philosophiae natu-  
ralis seu physicae generalis, Ib. 1757.

**Rey\*, Jean.** — Practischer Arzt . . .  
(*B*),

geb. gegen Ende d. XVI. Jahrh., Bugues,\*\*

gest. 1645, . . . . .

Essai sur la recherche de la cause pour la-  
quelle l'estain et le plomb augmentent de poids  
quand on les calcine, 8<sup>o</sup>, Bazas 1630; nouv.  
edit. par Gobet, 8<sup>o</sup>, Paris 1770 (Hinsichtlich  
des Inhalts dieser merkwürdigen Schrift siehe  
**Kopp**, Gesch. d. Chem. III, 434 u. **Höfer**, Hist.  
de Chim II, 254.

\* *Rey* in (*DF*).

\*\* In Périgord, jetzigen Dép. Dordogne.

**Reyger, Gottfried.** — Wohlhaben-  
der Privatmann in Danzig: vieljähriges Mit-  
glied d. naturf. Gesellsch. daselbst (*M*),

geb. 1704, Nov. 4, Danzig,

gest. 1788, Oct. 29, Danzig.

Beschaffenheit d. Witterung in Danzig von 1722  
bis 1769 usw., Danzig 1770. Zweiter Theil,  
von 1770 bis 1786 usw., Ib. 1788 (Zum Theil  
auch in d. Schrift. d. naturf. Gesellsch. in  
Danzig). Vorstellung d. Weltgebäudes aus d.  
Venus u. d. Monde (Neue Samml. dieser Ge-  
sellsch. Bd. I). Nähere Bestimm. d. Untergangs  
d. Sonne u. ihrer Mittagshöhe in Danzig (Ib.  
id.). Nähere Bestimm. d. Dämmerung daselbst  
(Ib. id.). Von d. Festigkeit einfacher u. zu-  
sammengedrehter Fäden (Ib. id.).

**Reyher, Andreas.** — Folgeweise  
Schulrector in Schleusingen (1633), Rector

d. Rathsschule in Lüneburg (1639—42) und seitdem Rector d. Gymnas. in Gotha. Vater des Folgenden (*J*) (*Sch*) (*A*).

geb. 1601, Mai 3, Heinrichs, Grafsch.

Henneberg,

gest. 1673, Apr. 2, Gotha.

Disp. de stellis fixis, 4<sup>o</sup>, Lips. 1629. Arithmetica oder Rechenkunst, 8<sup>o</sup>, Vimariae 1661. Physica. — Philologisches.

**Reyher** (Reiher), Samuel. — Mag. Phil. (Leipzig 1656) u. Dr. Jur. (Leyden 1666), Prof. extr. d. Mathematik (1665) u. Prof. (extr. 1673, ord. 1683) d. Rechte an d. Univ. zu Kiel (*J*) (*A*),

geb. 1635, Apr. 19, Schleusingen, Graf-schaft Henneberg,

gest. 1714, Nov. 22, Kiel.

Misc. mathematicus etc., 4<sup>o</sup>, Kilon. 1666. Frgm. demonstrationi oculi opticae praemissum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1667. Epist. Reyheri et St. Lubienicij mutuae, de cometis annorum 1664 et 1665, fol., Amst. 1668. De aëre, 4<sup>o</sup>, Kilon. 1668. Mathesis mosaica s. Loca pentateuchi mathematica mathematica explicata etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1678. Experimentum novum, quo aquae marinae dulcedo examinata describitur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1679. Tabula exhibens sciagraphiam et divisionem disciplinarum mathematicarum omnium etc., fol., Gothae 1687. De bacillis sexagenalibus et de meridianorum differentijs accurate et facile inveniendis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1688. De auro et argento chymico, 4<sup>o</sup>, Ib. 1692. De numis quibusdam ex chymico metallo factis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1692. Nov. horologium, 4<sup>o</sup>, Kil. 1699. Epist. de motu mercurii in tubo torricelliano aliisque tubulis ad G. Ch. Scheelhammerum, 8<sup>o</sup>, Ib. 1699. De praecipuis superiorum saeculorum phaenomenis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1703. De observationibus astronomicis et de observandi modo, 4<sup>o</sup>, Ib. 1703. De lentibus s. vitris lenticularibus nova et facili ratione parandis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1704. De perpendiculari, cattedrante et chorobate, ac in specie de horologiis automatis perpendiculari moderanda, 4<sup>o</sup>, Ib. 1705. — Im Ganzen über 80 Schriften, ausserdem astronom. v. meteorolog. Beob. in Misc. Berolin. (I et III) u. Mem. Par. (1704 u. 1715).

**Reymann**, Daniel Gottlob. — Preuss. Hauptmann u. seit 1788 Inspector d. Plankammer in Berlin (*G*. 11),

geb. 1759, Nov. 24, Lüben, Schlesien, gest. 1837, Oct. 20, Berlin.

Sechzehn grossere Kartenwerke, darunter eine Spezialkarte von Deutschland in 342 Blatt (wovon er aber nur 442 vollendete).

**Reynard**, Francis. — Director d. mathemat. Lehranstalt zu Reading (*G*. 26), geb. 1770, . . . . Knaresborough, gest. 1840, Nov. 21, Andover.

An elementary system of theoretical geometry, 1813. Geometrical solutions, 1818.

**Reynaud**, Antoine André Louis. — Baron. Folgeweis Prof. d. Analyse beim Cataster, am Athenaeum, am kaiserl. Lyceum. an d. polymath. u. polytechn. Schule, dann Examinator bei d. letzteren Schule, bei d. Militärschule von St. Cyr, bei d. Marineschule usw. (*Q*) (*QC*),

geb. 1777, Sept. 12, Paris,

gest. 1844, Febr. 21, Paris.

Traité d'algèbre, 8<sup>o</sup>, Paris 1800, 8<sup>me</sup> édit. 1830. Fragments sur l'algèbre et la trigonométrie, Ib. 1804. Traité d'arithmétique à l'usage des élèves de l'école polytechn. etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1802; 24<sup>me</sup> édit. Ib. 1846. 1<sup>o</sup> à l'usage des élèves des ingénieurs du cadastre etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Introduction à l'algèbre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Trigonometrie analytique, 48<sup>o</sup>, Ib. 1806. Elements d'algèbre, Ib. 1808, 10<sup>me</sup> édit. 1838. Traité de trigonometrie rectiligne, 4<sup>o</sup>, Ib. 1808. Traité de trigonometrie rectiligne et sphérique, 48<sup>o</sup>, 3<sup>me</sup> édit. Ib. 1818. Traité de l'application de l'algèbre à la géométrie et à la trigonométrie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1819. Problèmes et développements sur diverses parties des mathématiques; mit Duhamel, 8<sup>o</sup>, Ib. 1823. Traité élément. de mathématiques, de physique et de chimie etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1824, 3<sup>me</sup> édit., 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1845. Tables de logarithmes par J. de Lalande, étendues à 7 décimales par F. C. M. Marie, Édit. stéréotyp., 12<sup>o</sup>, Ib. 1829, Tirage III, 1837. Cours de math. à l'usage de la marine etc.; mit J. N. Nicolle, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1830. Théorèmes et problèmes de géométrie etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1833. Théorie du plus grand commun diviseur et de l'élimination, 8<sup>o</sup>, Ib. 1833. Petit traité élément. d'arithmétique, 42<sup>o</sup>, Ib. 1835. Notes sur l'algèbre etc., 8<sup>o</sup>, 20<sup>me</sup> édit. Ib. 1838. Notes sur l'arithmétique etc., 8<sup>o</sup>, 20<sup>me</sup> édit. Ib. 1839. — Gab neu heraus: Cours compl. des math. par Bezout, woraus einzeln: L'Arithmétique etc., 8<sup>o</sup>, 20<sup>me</sup> édit., Paris 1839; La géométrie etc., 8<sup>o</sup>, 9<sup>me</sup> édit., Ib. 1845; L'Algebre etc., 7<sup>me</sup> édit., Ib. 1836.

**Reynaud**, François Léonce. — General-Inspect. bei d. Direction d. Leuchthürme; Ingénieur-en-chef 1. Classe des Ponts-et-Chaussées (1830), Prof. d. Architectur an d. École polytechn. (1837) u. École des ponts-et-chaussées 1840 (*VD*) (*REP*),

geb. 1803, Nov. 1, Lyon.

Traité d'architecture etc., 2 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1832 --56.

**Reynaud**, Jean Ernest. — Ingénieur des Mines bis 1851 (*Q*) (*REP*),

geb. 1806, . . . Lyon.

Mineralogie des gens du monde etc., 48<sup>o</sup>, Paris 1836. Discours sur la condition physique de la terre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1830. Aus der von ihm mit P. Leroux herausgegebenen Encyclop. nouv. Coup d'oeil sur les formations volcaniques des bords du Rhin; Ann. Min. Sér. III, Vol. II, 1832.

**Reyneau, Charles René.** — Priester vom Orden des Oratoriums. Lehrer d. Philosophie zu Toulon u. Pezenas, dann, von 1683 an, Prof. d. Mathematik zu Angers. Associé libre d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1716 (*J*) (*Mém. Par.* 1728),

geb. 1656, . . . . . Brissac b. Angers, gest. 1728, Febr. 24, Angers.

La science du calcul des grandeurs en général, 2 vol. 4°, Paris 1714, 2<sup>me</sup> edit. Ib. 1739. Analyse démontrée ou Manière de résoudre les problèmes de mathématiques, 4°, Ib. 1708, 2<sup>me</sup> edit. 2 vol. 4°, Ib. 1736.

**Reynier, Jean Louis Antoine.** — Verwaltungsbeamter beim französ. Heere in Aegypten, später Gouvernements-Commissar in Calabrien unter Joseph Bonaparte, dann unter Murat Ober-Intendant der Posten u. Generaldirector d. Forsten im Königreich Neapel; nach 1814 als Intendant der Posten des Cantons Waadt in seiner Heimath lebend und daselbst Mitgründer der Société centrale des sciences naturelles (*BS*),

geb. 1762, Juli 25, Lausanne, gest. 1824, Dec. 17, Lausanne.

Du feu et de quelques-uns de ses principaux effets, Lausanne et Paris 1787\*. Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse; mit **H. Struve**, Ib. 1788. Questions sur les effets du vent nommé la Vaudrière (Feuilles du Canton de Vaud, T. VI. — Viel Agronomisches u. Oekonomisches theils für sich, theils in d. Mem. de la Soc. de Lausanne, theils in d. Dict. d'Agriculture.

\* Nach Einigen wäre dieser Aufsatz von seinem Vater Jean François, Arzt in Lausanne.

**Rezzonico, Anton Gioseffo, dalla Torre di.** — Graf, Marschall, Kammerherr d. Herzogs von Parma u. Gouverneur d. Citadelle von Parma (*Tp. I*) (*BD*),

geb. 1709, . . . . . Como, gest. 1785, März 16, . . .

Disquisitiones Plinianae, s. De utriusque Plinii patris, scriptis, codicibus, editionibus atque interpretibus, 2 vol. fol., Parmae 1763.

**Rhaeticus\*, Georg Joachim.** — Nachdem er in Zürich Mathematik studirt, Mag. Phil. (1535) in Wittenberg u. Prof. d. Mathematik an dortiger Univ. von 1537 bis 1542, wo er sich erst nach Nürnberg u. Leipzig, dann nach Polen u. Ungarn begab. Reiste auch 1539 zu Copernicus nach Frauenburg in Ostpreussen, um demselben bei Ausarbeitung seines Werks zu unterstützen (*Wd*) (*J*) (*UL*),

geb. 1514, Febr. 15, Feldkirch, Vorarlberg, \*\*

gest. 1576, Dec. 4, Kaschau, Ungarn. Narratio de libris revolutionum Copernici (Epistola ad J. Schonerum), 4°, Gedani 1540 u. Basil. 1541, auch dem Werke des Copernicus: De revolutionibus Basil. 1566, angehängt. Orationes de astronomia, geographia et physica, Norimb. 1542. Ephemeris ex fundamentis Copernici, 4°, Lips. 1550. Opus platinum de triangulis, a G. J. Rhaetico coeptum, Lucas Valentinus Otho, principis Palatini Friderici IV electoris mathematicus, consummavit anno 1596, fol., Neostadii in Palatin. (Heidelbergae) 1596 (Darin die von Rhaeticus von 40 zu 40 Secunden für den Radius 10 000 000 000 berechnete Tafel des Sinus, Cosinus, Tangenten usw.). Thesaurus mathematicus sive canon sinuum ad radium 1 000 000 000 000 000 a G. I. Rhaetico supputatus, at nunc primum in lucem editus a B. Pitiscus etc., fol., Francof. 1613.

\* Rhaeticus eigentlich nur ein Beiname, entlehnt von seiner Heimath, dem alten Rhaetien.

\*\* geb. Febr. 16 (*J*) (*A*).

**Rhasos\***, eigentlich Muhamed Ibn Sakarjah Abu Bekr al Rasi. — Berühmter arabischer Arzt, zeitlang Vorsteher der Hospitäler zu Rai, in Irak Ajemi, u. Bagdad, vielfach auf Reisen in Palästina, Afrika u. angeblich Spanien (*KEC*) (*WGA*) (*B*),

geb. . . . . Rai,

gest. 923 oder 932, Rai oder Bagdad.

Unter seinen vielen medicinischen Werken handelt auch einige von Alchemie u. Chemie (siehe Höfer, Hist. de chim. I, 323 u. Kopp, Gesch. d. Chem. I, 56 u. II, 204).

\* Auch: Rasaeus, Rasas, Rasis, Razaeus, Razi, Rheasus.

**Rheita\***, Anton Maria Schyrläus de. — Capuciner aus d. Kloster Rheit in Böhmen. Prof. d. Theologie u. Beichtvater des Erzbischofs von Trier (*B*) (*BBC*),

geb. 1597, . . . Böhmen, gest. 1660, . . . Ravenna.

Novem stellae circa Jovem visae, circa Saturnum sex, circa Martem nonnullae, a P. Ant. Rheita detectae, 42°, Lovani 1643. Oculus Enoch et Eliae sive Radius sidereo-mysticus etc., fol., Antwerp. 1615 (Darin das von ihm erfundene terrestrische Fernrohr [mit vier Linsen] beschrieben, auch zuerst die Worte Ocular u. Objectiv gebraucht).

\* Rheita nur ein Beisatz, Schyrläus oder Schyrl der eigentliche Name.

**Rho, Johann.** — Jesuit. Lehrer d. Rhetorik in Mailand, Florenz, Rom, Neapel u. Venedig, dann Rector d. Professhauses in Mailand, zuletzt Provincial daselbst (*J*) (*BEJ*) (*Sch*),

geb. 1590, . . . . . Mailand, gest. 1662, Sept. 10, Rom.

Libra de arithmetica. Assemblea astronomica sopra le comete.

**Rho** (Rhaudensis), Jacob. — Bruder des Vorigen. Jesuit. Ging als Missionar nach China und führte daselbst den Namen Loyaku, mit dem Zusatz Wei-chiao, unter welchem auch seine chines. Schriften erschienen (*BSJ*) (*B*) (*BEJ*. IV),

geb. 1593. . . . . Mailand, \*

gest. 1638, Apr. 27, China.

Schrieb in chinesischer Sprache: Reformatio calendarii sinensis. Tabulae motus solaris. Tabulae lunares. De mensura coeli et terrae. De motu quinque planetarum. Regula proportionum. Etc.

\* geb. 1590, . . . (J).

**Rhode**, Johann Gottlieb. — Dr. Phil. (Breslau 1821). Folgweise Hauslehrer im Braunschweigischen, Hofmeister bei einigen Edelleuten in Esthland, Privatlehrer in Braunschweig, Literat in Berlin, Director d. Schaubühne in Breslau und seit etwa 1809 Prof. d. Geographie u. deutschen Sprache an d. Kriegsschule daselbst (*M. II*) (*N*),

geb. 1762, . . . . . bei Halberstadt,

gest. 1827, Aug. 23, Breslau.

Theorie d. Verbreitung d. Schalls f. Baukünstler, Berl. 1800. Versuch über d. Alter d. Thierkreises u. den Ursprung d. Steinbild. Bresl. 1809. Über d. Anfang unserer Geschichte u. die letzte Revolution d. Erde, als wahrscheinl. Wirkung e. Cometen, Ib. 1819. Beitr. z. Pflanzenkunde d. Vorwelt, 4 Lief. fol., Ib. 1824 u. 1823. — Belletristisches.

**Rhodiis** (Rhode), Ambrosius. — Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg seit 1608; trieb auch Medicin u. Chemie \* (*J*),

geb. 1577, Aug. 18, Kemberg b. Wittenberg,

gest. 1633, Aug. 26, Wittenberg.

Optica cum tractatu de crepusculis, 8°, Viteb. 1614. Disp. de refractionibus astronomicis, 4°, Ib. 1613. Tract. de cometa per Bootem anno 1648, 4°, Ib. 1649. Euclidis elementorum libri XIII, succinctis et perspicuis demonstrationibus comprehensi, 8°, Ib. 1634.

\* Ein anderer Ambrosius Rhodiis, ebenfalls aus Kemberg und Zeitgenosse des ersten, war Prof. d. Mathematik am Gymnas. zu Christiana, dabei auch Astrolog u. Mediciner (*J*) (*Kästner*, *Gesch. d. Math.* IV, 407).

**Ribbentrop**, Heinrich Gottlieb Friedrich. — Folgweise in Braunschweig. Diensten Bergcommissar (1798), Bergassessor (1799), Berggrath in Blankenburg (1803) u. Kammerrath (1803), dann westphäl. Oberbergmeister in Alfeld (1809),

nach 1814 wieder Berg- u. Kammerrath in Blankenburg, 1826 Oberberggrath u. 1832 Berghauptmann u. Director aller braunschweig. Berg- u. Hüttenwerke, in Braunschweig (*M. II*) (*N*),

geb. 1776, März 31, Grassleben bei Helmstedt,

gest. 1834, Apr. 26, Braunschweig.

Vermischte Bemerkungen u. Versuche über d. Eisen, Braunsch. 1796. Resultate chemischer u. metallurg. Erfahrungen, in Absicht d. Blei-Ersparung bei Schmelzprocessen, von Da Camera, übersetzt mit Anmerk. von Lampadius, Dresd. 1797. Über d. Blitzröhren oder Fulguriten, besonders über d. Vorkommen derselben am Regenstein, Braunsch. 1830 (Auch Schweigg. Journ. LVII, 1829).

**Ricard**, Dominique. — Jesuit, trat aus d. Orden und lebte als Jugendlehrer u. Literat in Paris. *Com. d. temps*, 1803 (*BD*),

geb. 1744, März 23, Toulouse,

gest. 1803, Jan. 28, Paris.

La sphère, poëme, 8°, Paris 1796. Eine vollständige u. genaue Beschreibung d. Astronomie — sagt Lalande in seiner Bibliograph. astronom. p. 637 — die überdiess in einem Zusatz von 160 Seiten alle astronom. Gedichte seit den Zeiten der Griechen aufzählt).

**Riccati**, Jacopo. — Graf, reicher Privatmann, der in Padua studirte, bis 1747 in Venedig und dann in Trevigi wohnhaft war. Von d. Republik Venedig mehrmals bei Wasserbauten consultirt. Mitgl. vieler gelehrt. Gesellschaften. Vater der drei Folgenden (*VI*) (*Tr*. IX),

geb. 1676, Mai 28, Venedig,

gest. 1754, Apr. 15, Trevigi.

Seine: Opere, 4 vol. 4°, Lucca 1765, haben folgenden Inhalt: Vol. I: Saggio intorno al sistema dell' universo; Libro I: Delle particolarità general, su cui si fonda il sistema materiale dell' universo; Libro II. pt. I: Delle particolarità fisiche; Libro II, pt. II: Delle particolarità metafisiche del sistema; Libro III: D'alcune regole, che si osservano nel commercio tra lo spirituale ed il corporeo. — Vol. II, Libro I: Dei principj general della fisica; Libro II: Dei principj particolari della fisica; Libro III: Dei metodi della fisica. — Vol. III: Schediasmi fisico-matematici: I. Soluzione generale del problema inverso intorno a raggi osculatori, cioè data in qualsivis maniera per l'ordinata l'espressione del raggio osculatore, determinare la curva, a cui convenga una tal espressione; II. Data in qualsivoglia modo per la curva, che descrivesi, l'espressione del raggio conbaciante, determinare la curva medesima (Aus d. Comment. Bonon. II, pt II, 1747); III. Riposta ad alcune opposizioni fatte dal sign. Gio. Bernoulli alla soluzione del problema inverso delle forze centrali nel voto in

ragione reciproca de' quadrati delle distanze etc.; IV. Contrariposte alle annotazioni del sign. **Niccolò Bernoulli** con un metodo di separare le indeterminate nell' equazioni differenziali, e con alcune riflessioni intorno le forze centrali tanto nel vóto, che nel pieno; V. De Polinomii; VI. De recta ratione analyticae exprimentum lineolam interceptam inter tangentem et curvam; VII. Animadversiones in aequationes differentiales secundi gradus; VIII. Appendix dazu; IX. Della quadratura della post-evoluta della cicloide; X. Della connessione, che passa tra la costruzione dell' equazioni analitiche e la quadratura d' infinite curve algebriche; XI. De solutione aequationum analyticarum et problematum geometricorum per curvas simplicissimas; XII. De modo construendi non inelegantem problemata plusquam solida; XIII. De analogia inter aequationes analyticas et potestates logarithmicas; XIV. Theoria proportionum per exponentes; XV. De organica curvarum trajectoriae atque logarithmicae constructione, a viro cel. **J. Poleno** inventa; XVI. Scientiae dynamicae elementa; XVII. In pleno temporis, quibus arcus trajectoriae describuntur, non possunt esse areis a radio vectore factis proportionalia; XVIII. Del sistema tonico; XIX. Riflessioni sopra un principio usato da **Bradley** per spiegare l' aberrazione delle stelle fisse; XX. Determinare la lunghezza ad un pendulo semplice isocrono d' un dato composto; XXI. Delle comunicazioni del moto, che si fanno per via di attrazione (Aus d. Comment. Bonon. II, ps. III, 4747); XXII. Dei limiti, da' quali restano determinate le leggi della comunicazione del moto in qualunque ipotesi; XXIII. Verae et gertinae virium elasticarum leges, ex phaenomenis demonstratae (Aus d. Comment. Bonon. I, 1731). XXIV. Sopra alcune proprietà delle corde elastiche; XXV. Confutazione dell' ipotesi che due corpi dotati di eguali quantità di moto, urtando in due corde del tutto eguali, li ripieghino per eguali saette; XXVI. Della proporzione, che passa fra le affezioni sensibili, e la forza degli obbietti esterni, da cui vengono prodotte; XXVII. Delle resistenze; XXVIII. Delle forze, colla quale i corpi fluidi urtano nei solidi, o sia della resistenza, con cui i mezzi fluidi s' oppongono al moto dei solidi; XXIX. Data in qualsivoglia modo la forza centripeta per la distanza dal centro, e messa la resistenza in ragione composta della velocità attuale duplicata e della densità del fluido, investigare le leggi della discesa d' un grave; XXX. Del moto dei pendoli a cicloide, posta la resistenza del mezzo in ragione duplicata del attuale velocità; XXXI. Sopra le leggi delle resistenze, con le quali i mezzi fluidi ritardano il moto de' corpi solidi; XXXII. Determinare il moto d' un pendulo a cicloide, supposto costante la resistenza del mezzo; XXXIII. Determinare il moto d' un pendulo a cicloide, supposto costante la resistenza, che si oppone alle discese e agli ascendimenti verticali; XXXIV. Osservazioni sopra il moto de' corpi solidi ne' mezzi fluidi; XXXV. Delle pressioni e degli equilibri dei fluidi, XXXVI. Di-

fesa del corollario II della proposizione 37 del libro II de' Principii matematici della filosofia naturale del cav. **I. Newton**; XXXVII. Dei fochi primarii e secondarii delle lenti sferiche; XXXVIII. Omnes radii paralleli, in sphaeram incidentes, duplicem refractionem patiuntur; XXXIX. Dell' analogia fra i suoni ed i colori, e del vero metodo di filosofare in fisica. — Vol. IV: Discorsi d' argomento filosofico. I. Lettera sopra il fenomeno apparso in Gotico l' anno 1706; II. Lett. sopra le meteore ignite apparse in Rossano, 1747; III. Lett. al sign. **A. Vallisnieri** in conferma del sistema da lui sostenuto intorno l'origine delle fontane; IV. Annotazioni sopra un libricciuolo stampato in Lucca l' anno 1725 intorno l'origine delle fontane; V. Lett. in difesa del libro dell' origine delle fontane del sign. **A. Vallisnieri** etc.; VI. Annot. sopra due lettere del sign. **A. Vallisnieri** intorno al diluvio; VII. Della natura e delle proprietà delle acque acide della Valle di Soie; VIII. Lett. al sign. **A. Conti** etc. sopra la dissertazione dell' aurore boreali; IX. Breve descrizione delle tre aurore boreali comparse l' anno 1741; X. Lett. in difesa del libro del sign. conte **G. Rizetti** sopra le affezioni del lume. — Lettere tre alla signora contessa **M. G. Agnesi** sopra la trisezione degli angoli (Nuov. Giorn. de' Lett. d' Italia, vol. XIX, 1780). — Die nach ihm benannte Riccati'sche Gleichung gab er in d. Act. Erudit. Suppl. VIII, 1722. — Kirchliches, Belletristisches usw.

**Riccati, Vincenzo**. — Graf. Zweiter Sohn von Jacopo. Jesuit. Prof. d. Mathematik im Collegium zu Bologna von 1739 bis zur Auflösung des Ordens, wo er sich nach Treviso zurückzog (VI) (Tp. IX),

geb. 1707, Jan. 11, Castel franco bei Treviso, gest. 1775, Jan. 17, Treviso.

Dialogo, dove ne' congressi di più giornate delle forze vive e dell' azioni delle forze morte si tien discorso, Bologna 1749. De usu motus tractorii in constructione aequationum differentialium commentarius, Ib. 1752. De seriebus recipiendis summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius, Ib. 1756. Opusculorum ad res physicas et mathematicas pertinentium Tomus primus, Ib. 1757. Dº Tomus secundus, Ib. 1762. Institutiones analyticae collectae, 3 vol. 4º, Ib. 1765 — 67, neue Aufl., Milano 1775. De' principii della meccanica, Lettera al Prof. **V. Carina**, Venezia 1772. — De causa compositionis et resolutionis virium (Comrn. Bonon. II, ps. II, 4746). Animadversiones in fractionem, cujus numerator et denominator per certam determinationem nihilo aequales sicut (Ib. II, ps. III, 4748). Animadversiones in formulam differentialem, in qua indeterminata ad unicum tantum dimensionem ascendunt (Ib. id.). De centro aequalitatis (Ib. id.). De natura et proprietatibus quarundam curvarum, quae simul cum tractoria generantur, quaeque proinde

syntactoriae nomenclatur (Ib. III, 4755). De motibus liberis et curvilineis in vacuo (Ib. IV, 4757). De termino generali serierum recurrentium cum appendice (Ib. V, 4767). De motibus liberis et curvilineis corporum projectorum, quae se attrahunt per funem inextensibilem, transeuntem per datum punctum (Ib. id.). De aequivalentia potentiarum per principia metaphysica demonstrata (Ib. id.). Epistolae tres, quibus utilitas calculi sinuum et cosinuum in infinitesimorum analysi demonstratur (Ib. id.). Additamentum ad opusculum de termino generali serierum recurrentium, cum appendice etc. (Ib. id.). De corpore projecto, cui praeter potentiam servantem rationem reciprocam duplicatam distantiarum a centro, applicatae sunt aliae potentiae duae, quarum una dirigitur ad idem centrum, altera est huic perpendicularis (Ib. id.). De quadratura curvarum tradita per summas generales serierum (Ib. id.). Disquisitio prima: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro aequabiliter lato (Ib. VI, 4783). Disq. secunda: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi a centro, quod fertur motu aequabiliter accelerato aut retardato (Ib. id.). Disq. tertia: De motu rectilineo corporis attracti aut repulsi in ratione directa distantiarum a centro, quod quacumque data lege movetur (Ib. id.). Disq. quarta: De motu corporis, quod iter facit in medio resistente in ratione velocitatis, et quod in ratione distantiae attrahitur aut repellitur a centro quacumque lege gradiente (Ib. id.). De quarundam formularum exponentialium integratione (Ib. VII, 4794). — Lettera al G. Saladini, nella quale trattasi della combinazione del moto rotatorio col progressivo (Raccolta di alcuni opuscoli, Firenze, Vol. I, 4774).

**Riccati, Giordano.** — Graf. Dritter Sohn von Jacopo. Scheint Privatmann gewesen zu sein (VI) (Tp. IX) (Mem. Soc. Ital. IX),

geb. 1709, Febr. 25, Castelfranco bei Treviso,

gest. 1790, Juli 20, Treviso.

Esame intorno all'opera: Elementa geometriae infinitesimorum, auct. Hieron. Saladino etc., Venezia 1764. Saggio sopra le leggi del contrappunto, Castelfranco 1763. Delle vere leggi delle forze elastiche dimostrate da fenomeni, Lucca 1764. Della proporzione che passa tra le affezioni sensibili e le forze degli obietti esterni, da cui vengono prodotte, Ib. 1764. Difesa del corollario della proposizione XXXVI, del libro II dei principii matematici della filosofia naturale del I. Newton, Lucca 1764. Delle corde, ovvero delle fibre elastiche, 4°, Bologna 1767. Della tensione delle funi, Bassano 1784. — Della vera origine e della natura della forza centrifuga (Raccolta di Opuscoli matematici, Vol. I, Lucca 1763). Regole più importanti delle strutture architettoneche (Opuscoli diversi, Vol. I, Firenze 1774). — Delle leggi della comunicazione del moto tra i corpi molli senza far uso di verun principio

che dai Cartesiani e dai Leibniziani possa essere contrastato (Nuova Raccolta Calogeriana, XII, 4763). Riflessioni sopra l'annotazione allo schedasma XXXVI nel Tomo III delle Opere del Conte Jacopo Riccati (Ib. XIX, 4770). Soluzione della difficoltà proposta dal G. Saladini intorno ad una proposizione contenuta nell'opera delle corde ovvero fibre elastiche (Ib. id.). Delle figure piane isoperimetriche, contenenti la massima superficie (Ib. XXI, 4772). Della maniera di costruire un portico, che ascende e discende lungo un piano inclinato all'orizzonte (Ib. XXIII, 4772). Sopra la necessità delle leggi (Ib. XXV, 4773). Parere sopra la forza viva (Ib. XXX, 4776). Del centro della percossa (Ib. XXXI, 4777). Spiegazione d'una esperienza (Ib. id.). Nuova maniera di costruire le cattedre (Ib. XXXV, 4780). — Nuova difesa del cav. I. Newton della nota di petizion di principio nel determinare la velocità della propagazione del suono (Nuovo Giorn. de Letterati d'Italia, XI, 1777). Bell'artificio di cui si serve la natura per far sì che, incitata una corda al suono, si additi in brevissimo tempo ad una curva bilanciata ed isocrona (Ib. XIII, 4778). Della equazione generalissima delle curve bilanciate ed isocrone (Ib. XIV, 4778). Riposta alle riflessioni analitiche del Prof. Pessuti sopra una lettera del Conte Vincenzo Riccati (Ib. XV, 4778). Sopra i logaritmi dei numeri (Ib. XVI, 4779). Della supposta applicazione di una penna al punto medio di una corda, determinata, lasciata che sia in libertà, il tempo impiegato a passare dalla prima posizione isocrona e bilanciata e semplice d'un ventre solo, ovvero composta delle due semplici d'un solo ventre e di tre (Ib. XVII, 4779). Delle pratiche conseguenze della stabilita dottrina delle curve bilanciate ed isocrone (Ib. id.). Della trisezione degli angoli; alla Signora Contessa G. Agnesi. Diss. epist. una alle lettere sul medesimo argomento del Conte Jac. Riccati (Ib. XIX, 4779). Della figura e dello sfiancamento degli archi (Ib. XX, 4780 et XL, 4788). Esame del sistema musico del sign. Giuseppe Tartini (Ib. XXI, 4780). Esame del sistema musico di Mr. Rameau (Ib. XXII, 4781). Riflessioni sopra il libro primo della scienza teorico-pratica della moderna musica del Francesco Antonio Vallotti (Ib. XXIII, 4781). Delle risoluzioni cardaniche dell'equazione del terzo grado (Ib. XXIV, 4782). Della verità di alcuni paradossi analitici, creduti comunemente paradossismi (Ib. id.). Dell centro di oscillazione (Ib. XXXIII et XXXIV, 4784). Della maniera di perfezionare la musica (Ib. XXXVI, 4785). Del risorgimento della musica (Ib. XL, 4789). — Del moto di discesa o di ascensione dei corpi immersi nei mezzi fluidi (Raccolta d'opuscoli Ferraresi, IV, 1760). Dei due genere di resistenze, che nascono dall'inerzia della materia e ritardano il moto dei corpi solidi dentro de' mezzi fluidi (Ib. V, 4780). Del moto d'un corpo discendente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente sopra un piano orizzontale (Ib. IX, 1780). Del moto d'un corpo

discedente lungo un lato retto d'un triangolo materiale privo di gravità, che può camminare liberamente per una linea verticale (Ib. XI, 1784). D<sup>o</sup>, che può camminare liberamente sopra un piano inclinato all'orizzonte (Ib. XVI, 1785). Della musica anarmonica (Ib. XIX, 1787). — Della figura del gorgo, che natura forma in un vaso cilindrico ripiene d'acqua, nel centro del cui fondo sia aperto un foro circolare (Mem. Soc. Ital. III, 1786). Della forza viva di alcuni corpi che ruzzolano sopra un piano orizzontale, oppure girano intorno ad un asse verticale, movendosi ancora, se così piace, per una direzione orizzontale (Ib. IV, 1788). Determinare il massimo allungamento, che il peso di un pendolo produce nella corda a cui è attaccato, che si suppone priva inerzia e di gravità (Ib. id.). Il nullo immaginario non può confondersi col reale (Ib. id.). Della costruzione e della quadratura di alcune volte e lunule (Ib. V, 1790). — Delle vibrazioni sonore del tamburo (Sagg. di Padova, I, 1786). — Del suono falso (Nuova Enciclop. Italiana, Siena 1779). Delle vibrazioni delle corde d'inequale grossezza regolata da una legge costante (Ib. id.). — Historisches, Metaphysisches u. Poëtisches. — Hinterliess ausserdem acht Quartanten Handschriften mathematischen, mechanischen, architectonischen u. akustischen Inhalts.

**Riccati, Francesco.** — Graf. Fünftler Sohn von Jacopo. Anscheinend Privatmann (*Tp. IX*),

geb. 1718, Nov. 28, Castelfranco,

gest. 1791, Juli 48, . . . . .

Dissertatione intorno all'architettura civile, in cui si dimostrano e si stabiliscono tutte le possibili simmetrie e scompartimenti in una figura rettangola ad una sola nave, Venezia 1761. Lett. al cav. di Rovero intorno a varie nuove teorie e metodi pratici per l'architettura civile, Treviso 1763. — L'elettricità, poemetto.

**Ricchebach, Giacomo.** — Canonicus. Prof. d. Mathematik an d. Gregorianischen Universität des Collegio Romano u. Direct. d. Sternwarte in Rom (*Gn. R. XCIII*),

geb. 1776, . . . Rom,

gest. 1841, . . . Rom.

Opuscoli astronomici di G. Calandrelli, A. Conti e G. Ricchebach etc., 3 vol. 4<sup>o</sup>, Roma 1818, 1822 et 1824 (Vol VI, VII, VIII der ganzen Reihe, die mit 1803 anfängt; siehe G. Calandrelli u. A. Conti).

**Ricci, Matteo.** — Jesuit. Ging als Missionar erst nach Goa (1783), dort Rhetorik u. Theologie lehrend, dann 1783 nach China (*BEJ. V*) (*J*),

geb. 1552, Oct. 6, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1610, Mai 11, China.

Schrieb in chinesischer Sprache: Praeceptiones cosmographicae et astrologicae. De astro-

labio. De sphaera. Arithmetica practica. Geographica orbis descriptio. Etc.

**Ricci, Giovanni.** — Carmelitermönch. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna (*F*) (*Mz. R*),

geb. 1607 etwa, . . . Bologna,

gest. 1664, Nov. 11, Bologna.

Degli elementi di Euclide nei primi sei libri, tradossi in lingua italiana, 1654.

**Ricci, Michel Angiolo.** — Cardinal in Rom seit 1681. Correspond. d. Accad. del Cimento (*J*) (*VI*) (*Ti*),

geb. 1619, Jan. 30, Rom,

gest. 1692, Mai 12, Rom.

Exercitatio geometrica de maximis et minimis, 8<sup>o</sup>, Romae 1666. Lettere varie in Fabbroni's Lettere inedite d'uomini illustri, 11<sup>do</sup> Vol.

**Ricci, Vito Procaccini.** — Privatmann, wie es scheint, der anfangs Jurisprudenz trieb, sich dann auf Geologie legte und nun Italien nach allen Richtungen durchreiste (*Gn. R. CXVII*),

geb. 1765, Jan. 30, Montesavito bei Piceno,

gest. 1845, Febr. 6, . . . . .

Viaggi di vulcani spenti d'Italia nello stato romano verso il Mediterraneo, 2 Tom., Firenze 1844. Osservazioni sulle gessaje del territorio sinigaliese etc., 1828.

**Riccioli, Giovanni Battista.** — Jesuit. Lehrer d. Philosophie u. Theologie in d. Ordenscollegien zu Parma u. Bologna, dann d. Astronomie im letzteren (*J*) (*SBJ*) (*Td*) (*B*),

geb. 1598, Apr. 17, Ferrara,

gest. 1671, Juni 25, Bologna.\*

Almagest novum, astronomiam veterem novamque complectens, observationibus aliorum et propriis, novisque theorematibus, problematibus et tabulis promotam, 2 vol. fol., Bononiae 1631. Theses astronomicae de novissimo cometa anni 1652, 4<sup>o</sup>, Ib. 1653 (Nur vermuthlich von ihm). Geographia et hydrographia reformata, fol., Ib. 1661, edit. nov., Ib. 1667 et Venet. 1673. Astronomiae reformatae tomi duo: quorum prior observationes, hypotheses et fundamenta tabularum; posterior praecepta pro usu tabularum astronomicarum et ipsas tabulas astronomicas CII et novum catalogum fixarum universalem ad ann. 1700 continet, fol., Ib. 1665 (Dritter Theil vom Almagest nov.). Argomento fisico-matematico il moto diurno della terra, 4<sup>o</sup>, Ib. 1668. Chronologia reformata, fol., Ib. 1669. Epistolae de cometis ann. 1664 et 1665, fol., Lugd. Bat. 1681.

\* gest. Juni 26 (77).

**Riccomanni, Luigi.** — Abate. Bibliothekar d. Card. Salviati in Rom (*LL*) (*BS*),



geb. 1741, Sept. 10, Scandriglio, Sabina, gest. 1788, Apr. 7, Rom.

Rerum naturalium Montis Maris prope urbem descriptio etc.; mit P. Schillingio et J. C. Be-nigni, Romae 1782. Herausgeber d. Giornale di agricoltura, di manufacture e di commercio (worin Aufsätze von ihm über den Vesuv) u. Gründer einer Accademia georgica zu Montecchio in d. Mark Ancona.

**Richard, Claude.** — Jesuit. Lehrer d. Mathematik erst im Collegium zu Lyon, dann in dem zu Madrid (B),

geb. 1589, . . . . Ormans, Bourgogne, gest. 1664, Oct. 20, Madrid.

Commentarii in omnes libros Euclidis, Ant-verp. 1645. Commentarii in Apollonii Pergaei conicorum libros IV, Ib. 1655. Soll Archimed's Werke herausgegeben haben, Paris 1626 oder 1646.

**Richard, Rudolph.** — Inspector u. Lehrer am Schindler'schen Waisenhaus in Berlin, dann Feldprediger bei einem preuss. Infanterie-Regiment (M) (M. II),

geb. 1763, Juli 6, Rosenwinkel b. Ky-ritz, Priegnitz,

gest. 1798, Juli 29, Berlin.  
Aufsätze über Gewitter, Blitzableiter, Witterungsveränderungen usw. in verschiedn. Zeitschriften. — Romane.

**Richard, Achille.** — Dr. Med., Arzt, Prof. d. Botanik u. Naturgeschichte in d. Facultät d. Medicin in Paris. Mitgl. d. Instituts (seit 1834) u. d. Academie d. Medicin daselbst (Q) (CR. XXXV),

geb. 1794, Apr. 27, Paris, gest. 1852, Oct. 5, Paris.

Dictionnaire des drogues simples et composées; mit J. A. B. Chevallier, Paris 1826. Précis élémentaire de minéralogie, Ib. 1835. — Botanisches.

**Richardson, Sir John.** — Dr. Med. (Edinburgh 1816). Trat als Wundarzt in die brittische Kriegsflotte ein, begleitete dann als Arzt u. Naturforscher die arctischen Expeditionen des Capt. Franklin in den Jahren 1819—22 u. 1825—27, wurde darauf Oberarzt in d. Flotte (1838) u. Inspector d. Marine-Hospitals zu Haslar bei Gosport (1840) und später Befehlshaber einer der drei zur Aufsuchung des unglückl. Franklin ausgerüsteten Expeditionen (1848—49). Zum Ritter ernannt 1846. Gab 1855 seine Stellungen in d. Flotte auf (KEC),

geb. 1787, . . . Dumfries, Schottland. Beiträge zu J. Franklin's Narrative of a Journey to the shores of the Polar Sea in 1819 to

1822 (Lond. 1823) u. Narrative of the second Expedition to the shores of the Polar Sea in the years 1825—27 (Lond. 1828). Artic searching Expedition etc., 2 vol. 8°, Lond. 1831. — Bearbeitete die zoologische Ausbeute d. Reisen von Capt. Beechey, Capt. J. C. Ross u. Anderen.

**Richardson, George Frederick.** — Assistent im Mineral-Departement des brittischen Museums (G. 1849),

geb. 1796, . . . . .  
gest. 1848, Juli 5, Somers Town, Verfasser einiger geologischen Handbücher.

**Richardson, James.** — Geistlicher d. Hochkirche, machte als Missionar zwei Reisen in Afrika, einmal (1845) in die grosse Wüste und dann (1850) in Begleitung von Barth u. Overweg in die Gegenden des Tschad-Sees (CL),

geb. 1810, . . . . Schottland, gest. 1851, März 4, Ungurata.\*

Travel in the Great Desert of Sahara, Lond. 1849. Narrative of a mission to Central-Africa, 2 vol., Ib. 1853. †

\* Dorf, 6 Tagereisen von Kuka.

**Riche, Claude Antoine Gaspard.** — Dr. Med. Nachdem er einige Jahre bei Vic-d'Azyr in Paris gearbeitet, nahm er von 1791—97 Theil an der zur Aufsuchung Lapérouse's ausgesandten d'Entrecasteaux'schen Expedition. Brudervon Prony\* (Q),

geb. 1762, Aug. 20, Chamelet (Rhône),\*\* gest. 1797, Sept. 5, Mont d'Or.

Considérations sur la chimie des végétaux etc., 8°, Montpellier 1787. — Anatomisches.

\* Welcher eigentlich Riche de Prony hieß.

\*\* geb. Lyon (A).

**Riche, Jean Baptiste Léopold Alfred.** — Dr.-ès-Sciences. Prof. agrégé an d. École de Pharmacie. Répétent d. Chemie an d. École polytechnique. Chef d. chem. Arbeiten bei d. Facult. d. Wiss. in Paris, Pharmaceut erster Klasse (Or),

geb. 1829, Febr. 3, Gray (Haute-Saône). Recherches sur le tungstène et ses composés (Thèse présentée à la fac. d. sc.), 4°, Paris 1857 (Auch Compt. rend. XLII u. Ann. chim. phys. Sér. III, T. L, 1857). Sur l'action du courant électrique sur certains métalloïdes et quelques-uns de leurs composés en dissolution dans l'eau (Thèse présentée à l'École de Pharmacie), 4°, Paris 1858. — Recherches sur le stannéthyle; mit Cahours Compt. rend. XXXV, 1852. Sur l'alimentation des insectes galli-coles; mit Lacaze-Duthiers Ib. XXXVI, 533. Rech. sur le stannéthyle; mit Cahours Ib. id. Rech. sur des radicaux nouveaux renfermant de l'arsenic; mit Cahours (Ib. XXXIX, 1854).

Sur des combinaisons chlorées dérivées des sulfures de méthyle et d'éthyle (Ib. id. u. Ann. chim. phys. Sér. III, T XLIII). Sur l'action du courant électrique sur le chlore, le brome, l'iode en présence de l'eau (Ib. XLVI, 1858). Dérivés chlorés de l'acétone (Ib. XLIX, 1859). Sur un carbure d'hydrogène dérivé de l'acide subérique (Ib. id.). Sur les acides organiques bibasiques et sur un carbure d'hydrogène nouv. dérivé de l'acide oenanthylique (Ib. L, 1860). — Combinaison du nitrate d'argent avec l'iodure et le bromure d'argent (Journ. de pharm. et de chim. 1858).

### Riche de Prony, s. Prony.

**Richebourg, Pierre Ambroise.** — Opticus in Paris; nach Vincent Chevalier's Tod Nachfolger in dessen Geschäft (VD),

geb. 1810, Nov. . . , Paris.

Manuel de photographie sur collodim, 8°, Paris 1853. — Widmete sich seit 1839 der Photographie und fuhrte mannigfache Verbesserungen in dieselbe ein.

**Richelot, Friedrich Julius.** — Dr. Phil., folgeweise Privatdocent (1834) u. Prof. (extr. 1832, ord. 1844) d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (Or),

geb. 1808, Nov. 6, Königsberg (Preuss.).

Comment. de functionum ultra-ellipticarum valoribus etc., 4°, Regiomont. 1845. Ueber d. Problem d. Rotation eines festen Körpers. Berlin 1851 (Auszug in Crelle's Journ. XLIV). — Anwend. d. ellipt. Transcendenten auf d. sphär. Polygone usw. (Crelle's Journ. V, 1830). De resolutione algebraica aequationis  $x^{297} = 1$ , sive de divisione circuli etc. (Ib. IX, 1832). Sur le théorème relatif à une certaine fonction transcendante (Ib. id.). De integrabilis a belienis primi ordinis comment. prima (Ib. XII, 1834). De transformatione integralium Abelianorum primi ordinis comment. (Ib. XVI, 1837). Nota ad theoriam eliminationis pertinentis (Ib. XXI, 1840). De integralibus quibusdam definitis, quorum summa ad quadraturam divisionemque circuli revocatur (Ib. id.). Über d. Integration e. merkwürd. Systems von Differentialgleichungen (Ib. XXIII, 1842). Einige neue Integralgleichungen d. Jacobi'schen Systeme von Differentialgleichungen (Ib. XXV, 1843). Nova theorematum de functionum Abelianarum ejusque ordinis valoribus, quibus pro complementis argumentorum atque indicum dimidiis induantur (Ib. XXIX, 1845). Über d.

Reduction d. Integrals  $\int_1^x \frac{dx}{\pm(1-x^2)}$  auf ellipt.

Integrale (Ib. XXXII, 1846). Beweis e. Satzes über ellipt. Functionen (Ib. id.). Über d. Substitutionen von d. ersten Ordnung u. die Umform. d. ellipt. Integrale in d. Normalform (Ib. XXXIV, 1847). Über d. Anwend. einiger Formeln aus d. Theorie d. ellipt. Functionen auf ein bekannt. Problem d. Geometrie (Ib. XXXVII, 1849). Bemerkk. über e. Fall d. Bewegung e.

Systems von materiell. Punkten (Ib. XL, 1850). Einige Bemerkk. zum Euler'schen Additionstheorem d. ellipt. Integrale (Ib. XLIV, 1852). Darstell. einer beliebigen gegeb. Grösse durch  $\sin. am(u+w, k)$  (Ib. XLV, 1853). Bemerkk. über d. Theorie d. Raumpendels (Ib. id.). Über e. merkwürd. Formel in d. Theorie d. ellipt. Transcendenten und eine Ableit. d. Fundamentaltheorems (Ib. L, 1855). — Über die auf wiederholt. Transformationen beruhende Berechn. d. ultra-ellipt. Transcendenten (Astron. Nachr. XIII, 1836).

**Richer, Jean.** — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Wuchte im Auftrage d. Acad. von 1671 bis 1673 eine astronom. Reise nach Cayenne (LA),

geb. . . . , gest. 1696, . . . Paris.

Observations astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne, 4°, Paris 1679 (Darin die Pendelbeobachtungen, welche zuerst die Abnahme der Schwere gegen den Aequator darthaten). — Ferneres enthalten die Anc. Mém. Paris, nämlich: Obs. sur l'inclinaison de l'aiguille aimantée et sur la différence de longueur du pendule à Paris et à Cayenne (Tom. I); Sur la distance véritable des tropiques et sur les refractions et les parallaxes (Ib.); Sur les mares de Cayenne (Ib.); De la longueur du pendule à secondes de temps, observée à Cayenne (Tom. VII); Sur la durée et la force des crepuscules observés à Cayenne (Ib.); Sur les vents à Cayenne (Ib.); Obs. astronomiques et physiques faites en l'isle de Cayenne (Ib. — Vielleicht identisch mit dem ersten Werk).

**Richer, Jean François.** — Mechanicus in Paris (BC),

geb. 1743, Oct. . . , Surènes bei Paris.

gest. . . . .

Erfand einen Zirkel, mittelst dessen die sphärischen Dreiecke nach Lagrange's System in geradlinige verwandelt werden konnten. Construirte ferner ein Instrument zu Dickenmessungen, ein anderes zum Messen d. Ausdehnung von Metallen u. a. m.

**Richer du Bouchet, Claude.** — Abbé, Canonicus am Collège de St. Quiriac zu Provins, später Diaconus an d. Kirche Notre-Dame daselbst (BS),

geb. 1680, Nov. 10, Auxerre,

gest. 1756, . . . . . Provins.

La gnomonique universelle etc., 8°, Paris 1701. Analyse générale des méthodes nouvelles pour résoudre les problèmes (unter Lagny's Namen publicirt), Ib. 1733 (Bildet auch Tome XI d. Anc. Mém. de Paris).

**Richmann, Georg Wilhelm.** — Sohn eines schwed. Hauptmanns. Nachdem er in Reval, Halle u. Jena studirt, und Hauslehrer beim Grafen Ostermann gewesen, erst Adjunct (1735) u. dann Mitgl.

(extr. 1741, ord. 1745) d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Mj*, *RN*),

geb. 1711, Juli 11 (A. St.), Pernau, Livland,

gest. 1753, Juli 26 (A. St.), St. Petersburg.

De perficiendis mappis geographicis, imprimis universalibus, per idoneas scalas metiendis distantis inservientes (Comment. Acad. Petrop. XIII [für 1741—43], 1751). De constructione instrumenti, quo quantitas aquae calore atmosphaerae naturali ex superficie aquae certa in aërem elevatae commode mensuratur (Ib. XIV [für 1744—46], 1751). De electricitate in corporibus producenda nova tentamina (Ib. id.). — De quantitate caloris, quae post miscelam fluidorum certo gradu calidiorum orisci debet (Nov. Comment. Acad. Petrop. I [für 1747—48], 1750). Formulae pro gradu excessus caloris supra gradum caloris mixti ex nive et sale ammoniaco, post miscelam duarum massarum aquarum, diverso gradu calidarum, confirmatio per experimenta (Ib. id.). Inquisitio in legem, secundum quam calor fluidi in vaso contenti certo temporis intervallo in temperie aëris constanter eadem decrescit, vel crescit, et detectio ejus, simulque thermometrorum perfecte concordantium construendi ratio hinc deducta (Ib. id.). Tentamen, legem evaporationis aquae calidae in aëre frigidiori constantis temperie definiendi (Ib. id.). De insigni paradoxo-physico, aëre scilicet in 1737 voluminis partem aqua gelascente reducto, et de computatione vis, quam aqua gelascentis et sese in viciniam expandens in sphaera cava ferrea, Bomba aëris, ad eam dirrumpendam impendit (Ib. id.). Tentamen explicandi phaenomenon paradoxum, scilicet thermometro mercuriali ex aqua extracto mercurium in aëre aqua calidiori descendere et ostendere temperiem minus calidam ac aëris ambientis est (Ib. id.). Constructio Altimetri, sive machinae hydrostaticae ad evaporationem aquae mensurandam aptae (Ib. II [von 1749], 1751). Inquisitio in rationem phaenomeni, cur aqua profunda in vasis homogeneae materiae plus evaporet, quam aqua minus profunda, et confirmatio experimento nova ratione instituto (Ib. id.). De evaporatione ex aqua frigidiori aëre, observationes et constataria (Ib. id.). Experimenta de compressione aëris imprimis per aquam in bombis conglaciatam descripta (Ib. id.). Usus legis decrementi caloris ad definiendam mediam certo temporis intervallo temperiem aëris ostensus, et instrumentum meteorologicum novum, mediae temperie aëris inveniendae inserviens (Ib. id.). De media barometri altitudine, definito temporis intervallo inveniendae, et machinae huic usui aptandae constructione, cogitationes (Ib. id.). De argento vivo calore celerius recipiente et celerius perdente, quam multa fluida leviora, experimenta et cogitationes (Ib. III [1750—51], 1753). De ratione colorum et ratione densitatis radiorum directorum, ad densitatem per lentem refractorum

determinanda (Ib. id.). De virtute magnetica absque magnete communicata experimenta (Ib. IV [1752—53], 1758. Inquisitio in legem decrementi et incrementi caloris solidorum in aëre (Ib. id.). Tentamen solutionem in diversa temperie ad mensuram reducendi (Ib. id.). Tentamen rationem caloris respectivam lentibus et thermometris definiendi (Ib. id.). De indice electricitatis et ejus usu in definiendis artificialibus et naturalibus electricitatis phaenomenis (Ib. id.).

\* Erschlagen von einem Blitz aus seinem Elektricitätszeiger (einem isolirten Blitzableiter), als er sich denselben während eines Gewitters unvorsichtig — oder wie Schlotter (sein Leben, 1. Pragm., S. 186) behauptet — absichtlich sehr näherte. — Ueber seinen Tod siehe: 1) Winkler, Die avertirte fulminis artificie ex doctrina electricitatis, 1753; 2) H. (Hanno), Nachricht aus St. Petersburg vom 3. Aug. von d. berühmten u. merkwürd. Todessall d. Hrn. Prof. Richtmann, mit phys. Anmerk. begleitet (Frankf. gelehrt. Zeitung 1753); 3) Balthasar Hofmann (Rector in Merselburg), D. moralitate circa electricitatis experimenta proposita fulmina (Jena, gelehrt. Zeit. 1753); 4) Relation sur la mort de Mr. R. (Mém. Paris); 5) An account of the death of Mr. R. (Phil. Tr. 1755).

**Richtenschweil, Johannes Wild** von. — Prof. d. Geodäsie am Polytechnicum in Zürich. Strassen- u. Wasserbau-Inspector d. Canton Zürich (Or).

geb. 1844, März 13, Richtenschweil, Canton Zürich.

Topographische Karte d. Cant. Zürich, unter seiner Direction aufgenommen u. herausgegeben. Karte vom Aargletscher in Agassiz' Werk. Geodät. Aufsätze in d. Verhandl. d. techn. Gesellsch. in Zürich.

**Richter, Johann Christoph.** — Kaufmann, Rathsherr (1730) u. Rathshausmeister (1738) in Leipzig (Or).

geb. 1689, Oct. 29, Leipzig.

gest. 1731, März 6, Leipzig.

Museum Richterianum, continens fossilia, animalia, vegetabilia marina illustr. iconibus et commentariis Dr. I. E. Hebenstreiti, Lips. 1743.

**Richter, Georg Friedrich.** — Erst Assessor d. philosoph. Facultät 1744, dann Prof. extr. d. Mathematik 1726 und darauf Prof. ord. d. Met. u. Physik (1735) an d. Univ. zu Leipzig. Mägl. d. Leopoldin. Academie seit 1730 (Or).

geb. 1691, Oct. 26, Schneeberg.

gest. 1742, Juni 23, Leipzig.

De sole, quod calore vulgo tribuit causa non sit, 4<sup>o</sup>, Lips. 1715. Objectiones contra physicam divyam Andr. Rüdigeri, Ib. 1717 et 1718. De natalibus fulminum, 8<sup>o</sup>, Ib. 1725. De magnitudine et figura telluris, Ib. 1726. Kunst- u. Natur-Lexicon, 8<sup>o</sup>, Ib. 1727 u. 1734. — De motu et velocitate liquorum fluentium, Nov. Lit. lat. Lips. 1720. De motu hydrargyri in barometro (Ib. 1721). De aestimatione virum Leibnitiana contra Louvillium (Ib. 1723). — De phoronomia J. Herrmanni (Misc. Lips. T. II).

Series nova circuli magnitudinem exponens (Ib. id.). De argumentis mathematicorum, quibus contra atomos pugnant (Ib. III). De eo, quod in mathesi geometricae et quod mechanice fieri perhibetur (Ib. I<sup>a</sup>). — De his, quae opticae Newtonianae opposuit **Rizettus** (Act. Erudit. 1724, Suppl. T. VIII). Methodus nova computandi series figuratas (Ib. IX). De errore in aestimando motu corporis (Ib. id.). De aestimandis viribus corporum juxta quadrata celeritatum (Ib. 4729). De motu composito (Ib. 4731). De demonstratione **Jurini**, virium mensurae **Leibnitiana**e opposita (Ib. 4735). — De lapide in trunco betulae reperto (Act. Acad. Nat. Cur. III, 4733). De vera virium corporum natura et varietate (Ib. IV, 4737).

**Richter**, Karl Friedrich. — Bauadjutant in Berlin. Erbauer vieler Prachtgebäude u. Privathäuser daselbst (*A*),

geb. 1704, . . . Berlin,

gest. 1766, . . . Berlin.

Anfang von einer neuen Methode unter Wasser zu bauen, ohne Fangdämme zu machen u. das Wasser auszupumpen usw., fol., Berl. u. Leipz. 1752.

**Richter**, Gottlob Heinrich. — Magister legens (1744) u. Adjunct d. philosoph. Facultät d. Univ. Wittenberg (1745—49), dann Lehrer d. Mathematik an d. Landesschule zu Grimma (*M*),

geb. 1748, Sept. 17, Wittenberg,

gest. 1796, Apr. 2, Grimma.

Optische Fragen (Gemeinnütz. Abhandl. aus d. Naturkunde u. Oekonomie, Bd. I, 4765). Versuch, die regulären Vielecke als mathem. Progressionalrössen zu behandeln (Ib. 4770). — Kl. Schriften, philosoph., mathemat., physikal. u. geogr. Inhalts.

**Richter**, Jeremias Benjamin. — Dr. Phil. (Königsberg 1789). Erst Bergsecretär (1794) u. Bergprobirer (1796) beim schles. Oberbergamt in Breslau, dann (1800) Assessor bei d. Bergwerks- u. Hüttenadministration in Berlin, sowie Arcanist d. königl. Porzellanfabrik daselbst (*M. II*) (*Bgr.*), geb. 1762, März 10, Hirschberg, Schles., gest. 1807, Apr. 4, Berlin.\*

De usu matheseos in chymia, Regiomont. 1789. Anfangsgründe d. Stöchiometrie oder Messkunst chymischer Elemente, 3 Bde. 8<sup>o</sup> (Bd. I: Reine Stöchiometrie, Thermimetrie u. Phlogometrie; Bd. II u. III: Angewandte Stöchiometrie), Bresl. u. Hirschb. 1792—94. Über die neueren Gegenstände d. Chymie, 44 Hfte. 8<sup>o</sup>, Bresl., Hirschb. u. Lissa 1794—1802 (Hft. I: Vorzügl. über das ohnlängst entdeckte Halbmetall Uranium, 1791; Hft. II: Vorzügl. über d. Wasserblei und den daraus entstehenden blauen Carmin, 1792; Hft. III: Kritik d. antiphlogist. Systems, 1793; Hft. IV: Vorzügl. über Flussspathsäure u. die neu entdeckte Ordnung

chymischer Elemente, 1795; Hft. V: Vorzügl. über Antiphlogistik, bequeme Scheidungswege u. einige physische Parthien, 1795; Hft. VI: Vorzügl. über d. Neutralitäts-Ordnung verbrennlicher Säuren, nebst chymischen, insbesondere pharmaceut. u. metallurg. Handgriffen, 1796; Hft. VII: Vorzüglich Beiträge z. Antiphlogistik in Bezug auf d. Götting'schen Versuche, 1796; Hft. VIII: Vorzügl. über d. Verhältnisse d. Strontian-Erde u. quantitative Ordnung d. Metalle, 1797; Hft. IX: Vorzügl. über d. besondere Ordnung d. Metalle u. ihrer Verhältnisse, 1798; Hft. X: Vorzügl. über d. Chromium, Titan, Tellur, Wolfram u. andere Metalle, nebst fernerer Entwicklung d. quantitativen Ordnung, 1800; Hft. XI: Vorzügl. über d. Glucine, Agusterde u. einige besondere Eigenschaften d. Goldes, 1802). — Setzte fort: **Bourquet's** Chymisches Handwörterbuch, Bd. III bis Bd. VI (L—Z), 8<sup>o</sup>, Berlin 1803—1805. — Über eine neue zweckmäßigere Einricht. d. Aräometers (Neue Schrift. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1804). — Etwas gegen **Bettberg's** Widerlegung e. hydrostat. Satzes (**Crell's** Annal. 1793). Über d. Entzünd. d. Schwefels mit Metallen ohne Gegenwart d. Lebensluft (Ib. 1794). Über d. specif. Gewichte von Flüssigkeiten, welche aus Wasser u. Weingeist in verschied. Verhältnissen bestehen (Ib. 1795). Etwas über einige neuere Bemerkk., die Lehre vom Brennstoff betreffend (Ib. id.). Über d. Reinigung d. Terra ponderosa salita etc. (Ib. 1796). Neueste Entdeck. einer besondr. quantitativen Elementen-Ordnung (Ib. id.). Beitr. z. metallurg. Phlogometrie (Ib. id.). Analyse d. Eisensteine zu Bielschowitz in Oberschlesien (Ib. id.). Über d. geschwindeste u. vortheilhafteste Methode, den Weingeist schlechterdings wasserfrei darzustellen (Ib. id.). Etwas über d. Reinigung d. Braunsteins vom Eisen (Ib. id.). Etwas über d. vortheilhafte Darstell. d. rein. Citronsäure usw. (Ib. id.). Phlogometr. Betracht. (Ib. 1797). Wie die schnelle Wiederherstellung d. Platina durch Quecksilber aus d. Platinasalz usw. zu erklären sei (Ib. id.). Reduction d. Mennige durch  $\frac{1}{20}$  Schwefel u.  $\frac{2}{3}$  vegetabil. Alkali usw. (Ib. id.). Über d. Prof. d. raffinirt. Schwefels auf Arsenik usw. (Ib. 1798). Über d. Bestimm. d. Gehalts wässriger Auflösungen, nebst Betracht. den Begriff mittlerer Schweren betreffend (Ib. 1799). Über d. quantitative Verhältn. d. Substrats vom Lebensstoffe in d. Flussspathsäure (Ib. id.). Über d. Destillat. d. rauchenden Salpetersäure (Ib. 1799). — Über d. sogen. Agusterde (**Gehlen's** Neu. Journ. I, 1803). Beitr. zu **Chenevix's** Abhandl. vom Palladium (Ib. id.). Über d. bis jetzt sicherste Reinigungsmethode d. Kobalts u. Nickels usw. (Ib. II, 1804). Über d. absolut reinen Nickel, ein edles Metall usw. (Ib. III, 1804). Beitr. z. Kenntn. d. rein. Nickels (Ib. id.). Nachtrag z. **Süersens** Bemerkk. über d. nöthige Verhältn. d. Schwefelsäure z. Salpeter (Ib. IV, 1805). Niccolanum, ein neues Metall (Ib. id.). Ueber d. sicherste Reinigung d. Urankalks (Ib. id.). Analyse d. Rothenburger Kupfervitriol-Mutterlaugensalzes (Ib. id.). Bemerkk. über d. Chrom-

könig (Ib. V, 1805). Noch etwas über d. Agulserde (Ib. id.). Über d. Reinheit d. per se reducirten Nickels (Ib. id.). Aphorismata prolegomena zu einer auf Erfahr. gegründ. Theorie d. Saigerns (Ib. VI, 1806). — Über G. G. Schmitz's Bemerkk. zum Richter'schen Alcoholumeter (Gren's Neu. Journ. III, 1796). Bemerkk. zu I. G. Voigt's Beobh. u. Versuche über farbiges Licht, Farben u. ihre Mischung (Ib. IV, 1797). — G. H. Hess: Über Richter's Arbeiten (Erdmann's Journ. XXIV, 1844).

\* gest. Mai 4 (Gehlen's Journ. IV, 1807).

**Richter, Johann Andreas** Leberrecht. — Erst Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Jena, dann Subrector (1801) u. Conrector (1808) an d. Hauptschule zu Dessau (M. H.),

geb. 1772, Nov. 9, Dessau,  
gest. . . . .

Über d. Einfluss d. Astronomie auf d. Cultur d. menschl. Gesellschaft, 8°, Dessau 1822. Anfangsgründe d. Algebra, 1. Thl. 8°, Ib. 1822. Handb. d. populär. Astronomie usw., 2 Bde. 8°, 2. Aufl., Quedlinburg 1839. — Anderweitiges.

**Richter, Karl Friedrich.** — Nachthüttenmeister auf d. Muldener Schmelzhütte unweit Freiberg, später Gewerksprobirer daselbst (L) (Or),

geb. 1775, Aug. 16, Freiberg,\*  
gest. 1828, Aug. 6, Halsbrücke.

Chemisch-ökonom. Taschenbuch auf 1804, 1805, . . . 1812, 8°, Chemnitz 1805 u. ff. Taschenb. z. Geognosie, 12°, Freib. 1818. Allgem. Weiterkunde oder auf Erfahrung gegründete Witterungsregeln usw., 8°, Leipz. 1821. Der kleine Chemiker usw., 8°, Freiberg 1822. — Oekonomisches.

\* geb. 1776, Aug. 16 (M. II).

**Richter, Theodor Friedrich Maximilian.** — Reisender Kaufmann; zeitlang beim engl. Commissariat auf Malta angestellt (G. 14) (N),

geb. 1783, Dec. 2, Dresden,  
gest. 1837, Nov. 16, Dresden.

Reisen zu Wasser und zu Lande, 10 Bde. 8°, 3. Aufl., Dresd. 1831. Die Wasserwelt oder das Meer u. d. Schifffahrt im ganzen Umfang, 2 Bde, 8°, Ib. 1824.

**Richter, Reinhard.** — Dr. Phil., Rector d. Realschule, d. Progymnas. u. d. vereinigt. städtischen Schulen zu Saalfeld seit 1853, vorher (1837—40) dritter und dann erster Lehrer in d. Realschule und d. Progymn. daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie, d. Deutsch. geolog. Gesellschaft usw. (Or),

geb. 1813, Oct. 28, Reinhardtsbrunn. Beitr. z. Paläontologie d. Thüringer Waldes, 4°, Dresd. 1848. Geognost. Übersichtskarte d.

süddöstl. Thüringer Waldes. Gaa von Saalfeld (Prgram.), 1853. Über Neurenen, Psychoden, Graphitthen, Tentaculiten, Pleurodictyum, Östracellend. Zechsteins (Zeitschr. d. Deutsch. geolog. Gesellsch. V, 1853. Beitr. z. Paläontologie d. Thüringer Waldes; mit T. Väger (Denkschr. d. Wien. Acad. IX, 1855).

**Richter, Hieronymus Theodor.** — Ocherhüttenants-Assessor, Hüttenchemiker u. Lehrer an d. Bergacademie zu Freiberg (Or),

geb. 1824, Nov. 21, Dresden.

Gab heraus: Vorlesungen über allgem. Huttenkunde, von L. F. Plattner, 8°, Freib. 1859.

**Richtthoffen, Ferdinand Paul Wilhelm, Baron von.** — Dr. Phil. Einige Jahre im Dienst d. geolog. Reichsanstalt zu Wien beschäftigt. Seit 1860 Theilnehmer an d. preuss. Expedition nach Ostasien (Diss.),

geb. 1833, Mai 5, Karlsruhe, Schlesien.

De melaphyro, Diss. inaug., 8°, Berolini 1856. Über d. Bildung u. Umiboldung einiger Mineralien in Süd-Tyrol (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXVII, 1857). Bemerkk. über d. Trennung von Melaphyr u. Augitporphyr (Ib. XXXIV, 1859).

**Riddermarck, Andreas.** — Prof. erst d. Geschichte an d. Univ. zu Upsala (1683), dann d. Mathematik (1684) und darauf d. Jurisprudenz (1702) an d. Univ. zu Lund (J) (A) (S),

geb. 1651, Nov. 20, Jönköping,  
gest. 1707, Mai 15, Lund.

De triplici solis facie adu'terina, Diss., Malm. 1690. De ulmo, Lund 1692. Elementa astronomiae tam sphaerica quam theoretica, Ib. 1693. Elementa geometriae etc., Ib. 1694. De sensu tactus, Ib. 1698. De lachrymis vitreis, Ib. 1698. De vacuo vero et falso, Ib. 1698. De stellis fixis et de situ telluris in zonis, Ib. 1698. — Gedichte.

**Riddle, Edward.** — Vorsteher (Master) erst der Trinity-House-School in Newcastle-upon-Tyne (1814—21), dann der Schule d. Greenwich-Hospitals bis zu seiner Emeritirung im J. 1851. Mitgl. d. Astronom. Society (ASM. XXIV) (ASN. XV) (G. 1854),

geb. 1788, . . . . . Troughend, Northumberland,

gest. 1854, März 31, Greenwich.

Remarks on the present state of nautical astronomy, 8°, Lond. 1821. A treatise on navigation and nautical astronomy etc., 8°, Ib. 1824, 7<sup>th</sup> edit. 1859. Tables of the logarithms of numbers, sines etc. to six places of decimals, 8°, Ib. 1841. — On finding the rate of time-keepers. Mem. Astronom. Soc. III, 1829. On finding the longitude of an observed occulta-

tion (Ib. IV, 1831). Correction of the formulae for  $d^{\circ}$  (Ib. V, 1833). Observed eclipses of satellites of Jupiter (Ib. XI, 1840). Longitude of Madras, by moon-culminating observations (Ib. XII, 1842). — Suggestions for simplifying Ivory's solution of the double altitude problem (Tilloch, Philosoph. Mag. LX, 1822). — Mathemat. Aufsätze in Hutton's Diary, von 1810 an.

**Riecke, Friedrich Joseph** Pythagoras. — Erzieher d. Prinzen E. v. Hohenlohe-Ingelfingen 1816, Receptor an theolog. Seminar in Tübingen 1818, Privatdozent d. Mathematik an d. Univ. daselbst 1822, Prof. d. Mathematik u. Physik in Hohenheim 1823, zugleich ausserordentl. Mitgl. d. Studienraths in Stuttgart 1850, mit dem Titel als Oberstudienrath 1852 (HA),

geb. 1794, Juni 4, Brünn, Mähren. Über d. Berechn. d. Geldwerths d. Waldungen (Prgrm.), 1829. Die Lehre von d. Kegelschnitten usw. (Frgm.), Stuttgart, 1844. Über d. Berechn. d. körperl. Inhalts unbeschlagener Baumstämme (Prgrm.), Ib. 1849. Die Rechnung mit Richtungszahlen oder die geometr. Behandl. imaginärer Grössen, Ib. 1856. — Die Geschwindigkeit d. Lichts aus d. Aberration d. Fixsterne (Grunert's Archiv XVIII, 1852). Verallgemeinerung d. Ptolemäischen Lehrsatzes (Ib. XXXII, 185). — Über d. Erricht. von Hagelableitern (Würtemb. Correspondenzblatt, Bd. VII). Über Wollmesser (Ib. XIII). Über d. Mittel, die Weinberge gegen Frühlingsfrost zu schützen (Ib. XIV). Die Seidencultur in Würtemberg (Ib. XXII). — Kl. Aufsätze im Hesperus u. a. Zeitschriften. — Redigirte: Wochenblatt für Land- u. Hauswirthschaft usw. u. dess. Fortsetzung, zusammen 26 Bde. 8°, Stuttg. 1834—59.

**Riecker, Theodor**. — Apotheker zu Marbach in Würtemberg (Or),

geb. 1819 etwa, . . . Stuttgart. Chem. Untersuch. einiger Sool-Mutterlaugen usw., 4°, Marbach 1847. — Tabelle über d. physik. Eigenschaften organ. Verbindd. (Lieb. Ann. XLVI, 1843). Chem. Untersuch. einiger fumasaur. Salze u. der Constitut. d. Fumasäure (Ib. XLIX, 1844). Über Kartoffelfuselöl (Ib. LXIV, 1847). — Über d. Anhydrasäure in d. Sumbulwurzel; mit Reinsch (Ib. LXVIII, 1848). — Über d. Rectificat. d. Schwefelsäure (Jahrb. d. pract. Pharm. XV, 1847). Unterscheid. von Arsen u. Antimon; verbessert. Marsh'scher Apparat; mit Schenkel (Ib. XIX, 1849). Bereit. d. essigsaur. Aethyloxyds; mit Demselben (Ib. XX, 1850). Darstell. von Magisterium Bismuthi u. salpetersaur. Silber; mit Demselben (Ib. XXII, 1851). Über Darstell. d. Ferrideyankaliums (Ib. id.). Über baldriansaur. Eisenoxyd (Ib. id.). Über d. Darstell. d. Schlippe'schen Salzes (Ib. XXV, 1852). Über d. Antimonzinnober (N. Jahrb. d. Pharm. VI, 1856). Über reine u. nur gereinigte Schwe-

felsäure (Ib. IX, 1858). Über Darstell. von wasserfr. Alcohol (Ib. X, 1858).  $D^{\circ}$  von Amylen (Ib. id.).

**Riedel, Gottlieb**. — Mag. Phil., Privatlehrer d. Mathematik u. Physik in Leipzig; zeitlang Amanuensis bei I. H. Winkler (M) (A),

geb. 1735, . . . . . Leipzig,\* gest. 1800, Apr. 41, Leipzig.

Die Verbind. d. Sonne, d. Erde u. d. Mondes, in einem Modell vorgestellt, 8°, Leipz. 1785. Gründl. Unterricht vom Gebrauch d. Boussole in d. pract. Geometrie, 8°, Ib. 1795. Abhandl. von d. Verbesserung d. unterschlächt. Mahl- mühlen usw. (Schrift. d. Leipz. ökonom. Gesellschaft. VII, 1787).

\* geb. 1734, . . . (A).

**Riederer, Johann Baptist**. — Dr. Phil. u. Mag. Pharm. Seit 1833 Rector d. landwirthschaftl., Gewerbs- u. Handelsschule zu Freysing in Bayern u. Prof. d. Naturgeschichte, Chemie u. Landwirthschaft am Lyceum daselbst (Or),

geb. 1803, Febr. 18, Rötz.\* Über d. Evonymin, Münch. 1833. Die Fortbildung d. Gewerbmans, Freysing 1837. Über d. Nutzen d. naturhist. Studiums im Allgem. u. besonders für d. Theologen, Ib. 1840. Ueber d. Cultur d. Moore u. Moser, Ib. 1844. Die Bildung d. Landmanns usw., Landsbut 1849. Anleit. z. Kenntn. d. Edelsteine, 4°, Freysing 1859. — Darstell. d. Jalappenharzes aus sogen. Stängeln (Buchner's Repert. XLIV, 1833).  $D^{\circ}$  d. Roob Sambuci (Ib. XLV, 1833). Über d. giftige Wirk. d. Strychnins (Ib. XLVIII, 1834). Die gerbstoffhaltig. Mittel (Kunst- u. Gewerbl. d. polytechn. Vereins f. Bayern 1833). Über e. neue Darstell. d. Wasserglases (Ib. 1834).

\* Regierungsbezirk Oberpfalz u. Regensburg, Bayern.

**Riedlein, Veit**. — Dr. Med., Decan d. Collegium medicum in Ulm (ANC) (Act. Acad. Nat. Cur. Vol. VII),

geb. 1656, März 29, Ulm, gest. 1724, Febr. 29, Ulm.

De topasio mixta sapphiro (Misc. Acad. Nat. Cur. 1696). Aurum in ventriculis anatum reperimentum (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). — Naturhistorisches u. Medicinisches.

**Rieger, Christian**. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Physik u. Architectur in Görz und am Theresianum in Wien, dann königl. span. Cosmograph in Madrid (3 Jahre lang), darauf Rector d. Collegien zu Passau u. Laybach bis zur Aufhebung d. Ordens, wo er sich nach Wien zurückzog (M) (M. II) (SSJ),

geb. 1714, Mai 4, Wien, gest. 1780, März 26, Wien. Universae architecturae civilis elementa etc., 4°, Viacob. 1755. Universae architecturae mi-

litaris elementa etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 4758. Observacion del transito de Venus por el disco del Sol, 6 Junio, 1761, Madrid 47. . . Observaciones físicas sobre la fuerza eléctrica, grande y fulmine, confirmada y aumentada con nuevos experimentos, 4<sup>o</sup>, Ib. 4763.

**Riemann**, Georg Friedrich Bernhard. — Dr. Phil. (Göttingen 1851). Folgeweise Privatdocent (1854) u. Prof. (extr. 1857, ord. 1859) d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen (*Or*),

geb. 1826, Sept. 17, Breselenz. \*

Inaugural.-Diss.: Grundlagen für e. allgem. Theorie d. Functionen einer veränderlichen Grösse, Götting. 1851. Zur Theorie d. Nobilischen Ringe (*Pogg. Ann.* XCv, 1855). Über die durch die Gauss'sche Reihe ( $F, \alpha, \beta, \gamma, x$ ) darstellbaren Functionen (Abhandl. Gesellsch. d. Wiss. Gött. VII, 1857). — Allgem. Voraussetzungen u. Hilfsmittel für d. Untersuch. von Functionen unbeschränkt veränderlicher Gröszen (*Crelle's Journ.* LIV, 1857). Lehrsätze aus d. analysis situs für d. Theorie d. Integrale von zweigliedr. vollständ. Integralien (Ib. id.). Bestimm. einer Function einer veränderl. complexen Grösse durch Grenz- u. Unstetigkeitsbedingungen (Ib. id.). Theorie d. Abel'schen Functionen (Ib. id.)

\* Bei Dannenberg, Königreich Hannover.

**Riepl**, Franz Xaver. — Prof. d. Waarenkunde u. Naturgeschichte am polytechn. Institut zu Wien; später Direct. d. Kaiser-Ferdinands-Nordbahn (*C.N.*) (*G.* 1857),

geb. 1790, Nov. 29, Gratz,

gest. 1857, Apr. 25, Wien.

Über d. Verwendung d. Trapparten zu wasserbeständ. Cementen (Jahrb. d. polytechn. Inst. I, 1819). Übersicht d. Steinkohlenbildungen in d. österr. Monarchie (Ib. II, 1820). Darstellung d. Eisenerz-Gebilde in d. usw. Gebirgen d. österr. Monarchie (Ib. III, 1822). Entwickel. d. Theorie über d. häufige Erscheinung d. raschen Emporsteigens unterirdischer Wässer usw. (*Medicin. Jahrb. d. österr. Staats.* I, 1822). Über d. Gold-Lagerstätten d. österr. Alpen (*Leonhard's Bronn'e* Jahrb. 1839). Über d. Gruben d. Rathhausberges bei Gastein (Ib. 1836). — Eine geognost. Karte von Böhmen.

**Ries**, Johann Philipp. — Folgeweise Aufseher d. gewerkschaftl. Alaun- u. Steinkohlenwerke zu Almerode u. Kaufungen (1777), Berg- u. Hütten-Commissar d. Riegelsdorfer Kupfer- u. Kobaltwerks (1779) u. Berggrath beim Bergamt zu Veckerhagen in Hessen (1791). Mehrfach von anderen deutschen Staaten in Bergwerkssachen zu Rath gezogen (*M*),

geb. 1751, Aug. 4, Cassel,

gest. 1794, Nov. 13, Veckerhagen.

Pract. Abhandl. von d. Eigenschaften u. d. Zubereit. d. Alauns; nebst Beschreib. d. h. Stein-

kohlenwerken oft entstehend. Feuers usw., 8<sup>o</sup>, Marb. 1785; 2. Aufl., Frankf. u. Leipz. 1790. Mineralog. u. bergmänn. Beobb. über einige hess. Gebirgsgegenden (herausgeg. von L. G. Karsten), 8<sup>o</sup>, Berlin 1794. — Über d. Verhalten d. Oeffnung alter eingeschloss. Gewölbe, Brunnen u. dgl. (Cassl. Polizey- u. Commerz-Zeit. 1785). Über d. hess. Bergbau bei Frankenberg u. Riegelsdorf. Berghaukunde II, 1790. Über einige merkwürd. Abdrucke im bituminös. Mergelschiefer (Köhler's bergmann. Journ. 1790).

**Riese** (Ryse, Rics), Adam. — Rechenmeister u. Beamter beim Münzwesen in Annaberg (*CL*),

geb. 1489 etwa, . . . Staffelstein bei Bamberg, \*

gest. 1559, März 30, Annaberg.

Rechnung nach der Lenge, auf der Linien und Feder, dazu theilweis und behendigkeit durch die Proportiones, Practica genant, 8<sup>o</sup>, St. Annaberg 1550 (Verschieden von einem ähnlichen Buch, das 1522 zu Erfurt erschien). Ein gerechtes Büchlein, auf den Schöffel, Eimer und Pfundgewicht. Leipz. 1536. — Auch seine Söhne Abraham, Isaak (Bürger u. Visiter zu Leipzig) und Jakob verfassten arithmetische Lehrbücher.

\* geb. 1492, . . . (*Kästner, Gesch. d. Math.* I, 108; gest. 1559, . . . (*J*).

**Riese**, E. I. C. Friedrich Christian von. — Dr. Phil. Erst Cabinetsrath d. Fürsten Salm-Horstmar zu Coesfeld, dann Docent u. Prof. in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Bonn (*Diss.*),

geb. 1790, Dec. 6, Coesfeld.

Theoria approximationis duarum functionum, 4<sup>o</sup>, Berolin. 1825. Bestimm. d. magnet. Declination mittelst e. Spiegels (*Pogg. Ann.* IX, 1827). Mittl. Barometerstand am Meere (Ib. XVIII, 1830). — Allgem. Formeln zu einer bei Heberbarometern vorkommenden Correctionrechnung (*Astron. Nachr.* VIII, 1834). *Astron. Beobb.* (Ib. XVIII u. XX).

**Riess**, Peter Theophil. — Dr. Phil. (Berlin 1831). Prof., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1842 (*Diss.*),

geb. 1805, Juni 27, Berlin.

De telluris magnetismi mutationibus et diurnis et mensuris, 4<sup>o</sup>, Berol. 1831. Die Lehre von d. Reibungs-Elektricität, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1833. — Über d. Magnetism. d. Sonnenlichts; mit L. F. Moser (*Pogg. Ann.* XVI, 1829). Einfluss d. Wärme auf Magnete; mit Demselben (Ib. XVII, 1829). Messung d. Intensität d. Magnetism.; mit Demselben (Ib. XVIII, 1830). Über d. tacl. Variationen d. tellur. Magnetkraft u. Poisson's Methode d. Intensität d. Kraft absolut zu messen; mit Demselben (Ib. XIX, 1830). — Methode, die magnet. Inclination zu bestimm. (Ib. XXIV, 1832). Über gebundene Elektricität (Ib. XXXVII, 1836). Wirkung d. Reibungselektricität im Verhältniss zu ihrer

Anhäuf. (Ib. XI, 1837). Über d. Erwärm. im Schliessbogen d. elektr. Batterie (Ib. XLIII, 1838). Über d. Propagationsvermögen d. gebunden. Elektr. (Ib. XLIV, 1838). Elektr. Verzögerungskraft u. Erwärmungsvermögen d. Metalle (Ib. XLV, 1838). Magnetsirung u. Wärme-Erregung mittelst eines durch d. Schliessdraht d. Batterie erregt. Stromes (Ib. XLVII, 1839). Über **Vorselman** d. **Heer's** Beurtheilung dieses Entersuch. (Ib. XLVIII, 1839). Verzöger. d. Entladung durch Leiter, welche dem Schliessdraht nahe stehen (Ib. XLIX, 1840). Über d. Nebenstrom d. Batterie (Ib. L, 1840). Maximum d. Wirkung e. Nebendrahts auf d. Entladung (Ib. LI, 1840). Über d. Richtung d. elektr. Nebenstroms (Ib. id.). Über d. elektr. Luftthermometer (Ib. LII, 1844). Über d. Schlagweite d. elektr. Batterie (Ib. LIII, 1844). Über d. Pyro-Electricität d. Minerale; mit **G. Rose** (Ib. LIX, 1843 u. LXI, 1844; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1843). Über d. elektr. Eigenschaften brennender Körper (Ib. LXI, 1844). Ausführlicher: Über d. Anordnung d. Elektr. auf Leitern [Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1844]. Über d. Wärme-Erreg. im verzweigt. Schliessbogen d. elektr. Batterie (Ib. LXIII, 1844). Elektr. Leitvermögen einiger Stoffe (Ib. LXIV, 1845). Über d. Phosphorescenz d. Diamants (Ib. I.). Über d. Glühen u. Schmelzen von Metalldrähten durch Elektr. (Ib. LXV, 1845; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1845). Elektrolytische Bilder (Ib. LXVII, 1846). Merkwürd. Eigenschaften d. Glimmers (Ib. id.). Über d. Ablenk. d. Magnetnadel durch d. elektr. Batterie (Ib. id.). Über elektr. Figuren u. Bilder (Ib. LXIX, 1846; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1846). Vergleich d. Reibungs-Elekt. mit d. galvan. Elektr. (Ib. id.). Die Ursache d. Luft-elekt. noch unerwiesen (Ib. id.). Über d. Entladungszeit d. elektr. Batterie (Ib. id.). Bemerkung gegen **Knochenhauer** (Ib. id.). Bestimmung d. elektr. Dichtigkeit mittelst d. Torsionswaage (Ib. LXXI, 1847). Kritisches über d. elektr. Eigenschaften d. Flamme (Ib. LXXI, 1847; LXXIII u. LXXIV, 1848). Über d. Influenz-Elekt. u. d. Theorie d. Condensators (Ib. LXXIII, 1848). Aluminium ein Leiter d. Elektr. u. magnetisch (Ib. id.). Über Seiten-Entladung d. elektr. Batterie (Ib. LXXVI, 1849; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1849). Mechanism. d. elektr. Entladung (Ib. LXXVIII, 1849). Über d. Entladungsstrom in e. dauernd unterbrochn. Schliessbogen (Ib. LXXX, 1850; auch Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1850). Über d. Entladung d. **Franklin'schen** Batterie (Ib. id.). Wirkung d. einfachen Schliessdrahts auf sich selbst (Ib. LXXXI, 1850). Über elektr. Ströme hör. Ordnung (Ib. LXXXIII, 1854). Der goldene Fisch (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. **Neeff'sche** Lichterscheinung (Ib. XCI, 1854). Über d. Unterbrech. d. Schliessbogens d. elektr. Batterie durch d. Condensator (Ib. id.). Über d. Oberflächenänderung der Gutta percha (Ib. id.). Über d. Wirk. nicht-leitender Körper bei d. elektr. Influenz (Ib. XCII, 1854). Über eine Schritt von **Knochenhauer** (Ib. id.). Bemerk. über d. elektr. Influenz (Ib. XCIII, 1854). Über d. Durchgang elektr. Ströme

durch verdünnte Luft (Ib. XCVI, 1855). Ein Sinus-Elektrometer (Ib. id.). Über d. Wirk. nicht-leitender Körper bei d. elektr. Induction; mit **Faraday** (Ib. XCVII, 1856). Einfluss d. Leitung e. elektr. Stroms auf d. Art seiner Entladung (Ib. XCVIII, 1856). Über d. elektr. Pausen (Ib. id.). Pausen-Erscheinung am Inductionsapparat (Ib. XCIX, 1856). Die elektr. Wärmeformel betreffend (Ib. C, 1857). Über d. elektr. Funkenentladung in Flüssigkeiten (Ib. CII, 1857). Elektroskopische Wirk. d. Geissler'schen Röhren (Ib. CIV, 1858). Über e. elektr. Influenzversuch (Ib. CV, 1858). Über d. Beschaffenheit d. elektr. Funken-Entladung in Flüssigkeiten (Ib. CVI, 1859). Der Nebenstrom im Zweige elektr. Schliessung (Ib. id.). Die Schlagweite proportional d. mittleren elektr. Dichtigkeit d. Batterie (Ib. id.). Das Gesetz d. elektr. Schlagweite (Ib. CVIII, 1859). Das Anblasen offener Röhren durch eine Flamme (Ib. id.). Anhaltendes Tönen e. Röhre durch e. Flamme (Ib. CIX, 1860). Die elektr. Schlagweite betreffend (Ib. id.). Über d. Prüfungsmittel d. Stroms d. **Leydner** Batterie (Ib. id.). Über **Geissler's** nachleuchtende Röhren (Ib. CX, 1860). Über d. elektr. Ringfiguren (Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1861).

**Riffault des Hêtres, Jean René Denis.** — General-Administrator d. Pulver- u. Salpeter-Fabrication in Paris; seit 1817 pensionirt (*BS*),

geb. 1754 etwa, . . Saumur,  
gest. 1826, Febr. 7, Paris.

Traité de l'art de fabriquer la poudre à canon, Paris 1812. L'art du salpétrier, Ib. 1813. Manuel complet du teinturier et du dégraisseur, Ib. 1825. Manuel de chimie, Ib. 1825. Manuel d'architecture, Ib. 1825. — Übersetzte viele Werke aus d. Engl., namentlich **Th. Thomson's** System of chemistry, 4 vol. 8° et Suppl., Paris 1818—22, in dessen Suppl. **Fresnel** einen Traité de la Lumière veröffentlichte.

**Rigaud de l'Isle, Louis Michel.** — Bataillonschef u. während d. Revolution Genie-Officier in d. französ. Armee, dann Mitgl. d. General-Conseil d. Dép. de la Drôme, auch Mitgl. d. Kammer (*Q*),  
geb. 1769, . . . . Crest (Drôme),  
gest. 1826, Juni . . , Grenoble.

Recherches sur le mauvais air et ses effets, Paris 1832. — Ward 1840 von d. französ. Regierung mit **Prony, Yvart** u. A. nach d. Pontinischen Sümpfen gesandt, um Mittel zur Austrocknung u. Urbarmachung vorzuschlagen.

**Rigaud, Stephen Peter.** — Prof. (Savilian) d. Geometrie (1810 bis 1827), dann d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford, zugleich (von 1810 bis an seinen Tod) Lehrer d. Physik und seit 1827 Vorsteher d. Radcliffe Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1803 u. d. Roy. Astronom. So-



ciety\* (*MAS. XI*) (*KEC. supplm.*) (*An. R.* 1839),

geb. 1774, . . . . . Richmond, Surrey,  
gest. 1839, März 16, London.

The miscellaneous works and correspondence of **J. Bradley**, 4<sup>o</sup>, Oxford 1832. Supplement to **Dr. Bradley's** miscellaneous works, with an account of **Harriot's** astronomical papers, 4<sup>o</sup>, Ib. 1833. Some account of **Halley's** Astronomiae cometicae synopsis, which contains the investigation of the orbits of comets, 8<sup>o</sup>, Ib. 1835. An historical essay on the first publication of **Sir Isaac Newton's** Principia, Ib. 1838. Correspondence of scientific men of the 17<sup>th</sup> century, including letters of **Barrow**, **Flamsteed**, **Wallis** and **Newton**, 2 vol. 8<sup>o</sup>, 1841 (Edirt von seinem Sohne **Stephen Jordan R.**). — On the relative quantities of land and water on the surface of the terraqueous globe (*Cambridge Soc. Transact. Vol. VI, pt. II, 1837*). — On the principal instruments at Greenwich in the time of **Dr. Halley** (*Mem. Astron. Soc. IX, 1836*). — On a curious deposition of ice on a stone wall (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. II, 1833*). On **Newton**, **Whiston** **Halley** and **Flamsteed** (Ib. VIII, 1836). Om **Pemberton's** translation of **Newton's** Principia (Ib. id.). — Some account of **James Stirling** (**Brewster's** N. Journ. of Science, V, 1831). — Ferneres im Nautical Mag.

\* Aus einer französischen, bei Aufhebung des Edicts von Nantes, nach England flüchtenden Familie. Sein Vater und sein Grossvater mütterlicherseits waren Vorsteher der Sternwarte **Georgs III.** zu **Kew**, die neuerdings in ein meteorologisches u. magnetisches Observatorium verwandelt ward.

**Rigby**, **Edward**. — *Dr. Med.*, pract.

Arzt in Norwich, Sheriff u. später Mayor, auch Präsident d. Philosoph. Society dasselbst (*BS*) (*An. R.* 1824),

geb. 1747 etwa, . . . . .

gest. 1824, Oct. 27, Norwich.

Essay on the theory of the production of animal heat, 8<sup>o</sup>, Lond. 1785.

**Rijke**, **Pieter Leonhard**. — *Dr. Phil.*, Prof. d. Physik erst am Athenaeum zu Maestricht (seit 1834), dann (extra) 1845, ord. 1854) an d. Univ. zu Leyden (*Or.*),

geb. 1812, Juli 11, Hemmen, Niederl.

Comment. de projectione stereographica ejusque usu in geographica et phasibus defectus solaris delineandis, Lugd. Bat. 1832. Comment. de praecipuis naturae legibus quae in luminis diffractione observantur, earumque nexu cum aliis optices phaenomenis, Ib. 1833. Specimen inaugurale de origine electricitatis voltaicae, Trajecti ad Mosam 1836. Sets over de vorming van het Grondijs (Allgemeine Konsten Letterbode 1839). Oratio de meritis viri il. **P. S. Uytlenbroek**, Lugd. Bat. 1845. — Erklärung des durch e. unterbrochne galvan. Strom unter Umständen verursachten Geräusches (*Pogg. Ann. LXXXIX, 1853*). Über d. Schlagweite d. **Ruhmkorff'schen** Apparats (Ib.

XCVII, 1856). Über d. Elektricitäts-Erregung, die man beobachtet, wenn e. Flüssigg. d. sphäroidalen Zustand verlässt (Ib. XCVIII, 1856). Über d. Extraströme (Ib. CII, 1857). Über d. Schlagweite d. elektr. Batterie (Ib. CVI u. CVII, 1859; CIX, 1860). Neue Art, die in einer an beiden Enden offenen Röhre enthaltne Luft in Schwingg. zu versetzen (Ib. CVII, 1859). Über d. Inductionsfunken (Ib. CXI, 1860).

**Rimrod**, **Friedrich August**. — Pfarrer in Wetzlar (*M. II*),

geb. 1734, Juni 24, Leveste b. Hannover, gest. 1809, Jan. . ., Wetzlar.\*

De origine fluviorum et montium etc., Wetzl. 1778. Unterhaltungen über d. Erde u. d. Menschen, nebst e. neuen Theorie von d. Oberfläche d. Erde, Ib. 1795. Beiträge für d. Bildungsgeschichte d. Erdofläche usw., Jena 1800. Aufsätze ähnl. Inhalts in d. Allgem. geogr. Ephemeriden, z. B.: Über e. besondere Art von Thälern an d. Niederungen d. Flüsse u. Bäche (1807).

\* gest. 1810, Jan. . . (*Leonhard's Taschenb.* 1810).

**Rinaldini**, s. Renaldini.

**Ringelbergh**, **Joachim Sterck** (**Fortius**) van. — Am Hofe Kaiser Maximilians I. erzogen, dann auf d. Univ. Löwen studirend. Lehrer d. Philosophie u. Mathematik in verschiedenen Städten Deutschlands u. Frankreichs (*Ni. XXXIII*) (*Pq*) (*Wd*),

geb. 1499 etwa, . . . Antwerpen,

gest. 1536 etwa, . . . . .

Institutionum astronomicarum libr. III, 8<sup>o</sup>, Basil. 1528. Cosmographia, Paris. 1529. Optice. Chaos mathematicum. Arithmetica. Sphaera. Astrologia. Alles zusammen, Lugd. Bat. 1534.

**Rinmann**, **Sven**. — Folgeweise Auscultant im schwed. Bergcollegium (1740) und, nachdem er 1746—47 eine Reise ins Ausland gemacht, Aufscher über d. Bergwerke in d. Prov. Roslagen (1749), Direct. d. Silberbergwerks zu Hellefors (1750), Obern.aassofenmeister (1751), Direct. d. Schwarz- u. Grobschmiede (1760), zuletzt Rath im königl. Bergcollegium. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*),

geb. 1720, Juni 12 (A. St.), Upsala,

gest. 1792, Dec. 20, Eskilstuna.\*

Anledning till Stal- och Jernsförädlingen och dess förbattring, 8<sup>o</sup>, Stockh. 1772 (Deutsch, Wien 1790). Försök till Jernets historia, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1783 (Deutsch, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1785, mit Anmerkk. von **K. I. B. Karsten**, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Liegnitz 1814). Bergverks Lexicon, 3 Bde., Ib. 1788—89. Afhandl. rörande mekaniken, med tillämpning i synnerhet till breek och bergverk. Bd. II, Ib. 1794 (ib. senaste Ueafst von **E. Nordvall**). — Försök med Zeolith eller gassten. Vetensk. Acad. Handl. 1744. Anledning till smältverks förbättrade (Ib. 1745). Anmärkning

öfver den i Sala grufva befintliga serpentinstenen (Ib. 1746). Anmärkn. om en art jernhaltig tennmalm ifran Dannemora socken i Uppland (Ib. id.). Anmärkn. om lysspat ifran Garpenberg (Ib. 1747). Anmärkn. angående jernhaltiga jord- och stenarter (Ib. 1754). Beskrifning på hammarbyggnads förbättring etc. (Ib. 1758). Anmärkn. vid **Holmgren's** utgifna förbättring för stångjerns-hamrar etc. (Ib. 1759). Anmärkn. vid **Harleman's** uppfinning, att fästa blåshjuls-kammar af tackjern utanpå hjulstockarna vid stångjerns-hamrar (Ib. 1760). Rön om dragugnars förbättring vid jernverken (Ib. 1764). Rön om magnesia (Ib. 1765). Mineralogiska rön om tourmalinen eller askblåsarsten (Ib. 1766). Rön om brasiliansk tourmalin (Ib. id.). Anmärkn. vid **Uggla's** försök, angående besparing vid koppar-formar för stångjerns- och plåtsnider (Ib. 1768). Anmärkn. vid **Sandel's** rön, angående malm- och berg-sprängning (Ib. 1769). Beskrifning på valls- och skärverk med förbättringar (Ib. 1772). Rön om cement (Ib. 1773). Tillägging vid en berättelse om cement för vatten-murningar (Ib. id.). Tilläg till **Wäsström's** Beskrifning på damaskerade skjutgevar af jern och stål (Ib. id.). Rön om etsning på jern och stål (Ib. 1774). Beskrifn. på en ny art af spatformig magnesia eller brunsten etc. (Ib. id.). Om tackjerns lytl- armar etc. (Ib. id.). Om kokkärls förbättrande (Ib. 1779). Om grön målarefärg af cobolt (Ib. 1780 et 1784. — Das Rinman'sche Grün). Huravida brännort är tjenlig vid smide (Ib. 1784).

\* gest. 1794, Dec. 20 (58).

**da Rio, Nicolo**, s. Da-Rio.

**del Rio, Andres Manuel**. — Nach vollendeten Studien in Freiburg u. Schemnitz, Prof. d. Mineralogie an d. Bergschule (Collegio de Minería) in Mexico von 1795 bis 1829, wo er in Folge einer Revolution auswanderte und sich in Philadelphia niederliess (K. E. v. **Moll's Mittheilungen aus seinem Briefwechsel**, Bd. III, S. 609),

geb. 1769 etwa, . . . Spanien,

gest. . . . . \*

Elementos de oryctognosia ó del conocimiento de los fossiles, dispuestos segun los principios de **A. G. Werner**, 4<sup>o</sup>, Mexico 1795. Nuevo sistema mineral, Ib. 1827. — Découverte du chrome\*\* dans le plomb brun de Zimapan (Ann. d. Mines, Sér. I, T. IV, 1819). Analyse d'un alliage d'or et de rhodium (Ib. XII, 1826). Analyse de deux nouv. espèces minérales composées de seleniure de zinc et de sulfure de mercure (Ib. Sér. II, T. V, 1829). Découverte de l'iodure de mercure au Mexique (Ib. id.). — Ein Paar Anmerk. zu **Hoffmann's** Handbuch d. Mineralogie (Gilb. Ann. LXXI, 1822).

\* Compt. rend. XXXVII (1853), p. 761 et 765, woraus hervorgeht, dass er schon 1819 todt war.

\*\* Glaube darin ein neues Metall (Erythronium genannt) gefunden zu haben, liess sich aber durch **Collet-Descotils** (Ann. chim. LIII [1805], p. 268) bestimmen, es für Chrom zu erklären. Erst **Wöhler** zeigte, dass jenes neue Metall Vanadin sei (Pogg. Ann. XXI [1831], S. 49).

**Ripking**, Behrendt. — Folgeweise Markscheider im hannövr. Oberharz (1740), Geschwornen im Bergamt zu Clausthal (1745) u. Maschinendirect. daselbst (1746). Mächte wissenschaftl. Reisen nach Schweden (1709 zu Polhem) und 1718 nach England (Or),

geb. . . . , gest. 1719, . . . Clausthal.

Karte vom Harz: Sylvae Hercyniae tabula, Hercynia metallifera s. metallifodinarum Hartzii accurata delineatio auctore **B. E.**, geodaeta et mechanic. Gr.-Folio. — Barometermessungen in d. Gruben von Clausthal u. Andreasberg, auf Veranlass. von **Leibnitz** in dessen Briefen von 1712—45 abgedruckt (**Gatterer**, Anleit. d. Harz zu bereisen, V, 2, S. 634). — Mächte sich um d. Maschinenwesen d. oberharzischen Bergbaus sehr verdient.

**Ripley** (Riplaeus, Riplajus, Ripolegus), **Georg**. — Erst Augustinermönch zu Burlington, dann, nachdem er Frankreich, Deutschland u. Italien durchkreuzt hatte und 1477 Kämmerling d. Papstes Innocenz VIII. gewesen, seit 1478 Carmelitermönch u. Canonicus zu Burlington oder Bridlington (**J**) (**BD**) (**Schm. A**),

geb. 1415, . . . Ripley, Yorkshire,

gest. 1490, . . . St. Botolph, Lincolnsh. Liber de mercurio philosophico; Compound of alchymie; Philorum alchemistarum; Medulla philosophiae chymiae; Axiomata chymica u. andere (gegen 25) alchemistische Tractate, die in lateinischen (Opuscula quaedam chymica, 8<sup>o</sup>, Francof. 1614, u. von **L. Combach**, 12<sup>o</sup>, Cassel 1649) u. deutschen (Nürnberg, 8<sup>o</sup>, 1717, Wien, 8<sup>o</sup>, 1766) Gesamtausgaben mehr oder weniger vollständig vereinigt wurden.

**Risner**, Friedrich. — Lebte lange in Paris als Freund u. Schüler von Peter Ramus, welcher ihn zu seinem Nachfolger im Lehramt ausersehen hatte. Kehrt indess in sein Vaterland (Hessen) zurück, ohne dass man weiss, welche Stellung er daselbst bekleidete (**Str**),

geb. . . . . Hersfeld,

gest. 1580, Sept. 15, Hersfeld.

Opticae libri quatuor, ex voto Petri Rami novissimo, per **F. Risnerum** ejusdem in mathematicis adiutorem, olim conscripti, nunc demum etc. in usum et lucem publicam producti, excudente **W. Wesselio**, 4<sup>o</sup>, Cassellis 1606. Opticae thesaurus (Eine Ausgabe der Werke von **Alhazen** u. **Vitellio**), fol., Basil. 1572.

**Ristori**, Giuliano. — Carmelitermönch, lehrte Astronomie u. Mathematik folgeweise in Florenz, Pisa u. Siena. Lehrer von **Giuntini** (**BP**),

geb. . . . . Prato,

gest. 1556, Dec. 7, Florenz.

Lectura super **Ptolemaei** quadripartitum. II comento sopra l'almagesto di **Tolomeo**.

**Ritchie**, William. — Dr. Jur., Geisteslieber, erst Rector d. königl. Academie zu Tain in Inverness-Shire, dann, nachdem er sich in Paris zum Physiker ausgebildet, seit 1829 in London lebend und daselbst seit 1832 Prof. d. Physik u. Astronomie an d. London-University, sowie Prof. d. Physik an d. Royal Institution. Mitgl. d. Roy. Society (*An. R.* 1837) (*G.* 16) (*Abstr.* IV), geb. . . . . Schottland, gest. 1837, Sept. 15, Portobello b. Edinburgh.

On a new photometer to determine the relative intensities of artificial light etc. (*Phil. Tr.* 1825). On a new form of the differential thermometer (*ib.* 1827). On the permeability of transparent screens of extreme tenuity by radiant heat (*ib.* id.). On electric conduction (*ib.* 1828). On the electric and chemical theories of galvanism (*ib.* 1829). On the elasticity of threads of glass, and applications of this property to torsion balances (*ib.* 1830). Researches in Voltaic electricity (*ib.* 1832). Researches in electro-magnetism (*ib.* 1833). — On the phenomena of endosmose and exosmose (*Abstr.* III, gelesen in d. Roy. Soc. 1831). On the law, which connects the various magneto-electric phaenomena lately discovered by Dr. Faraday (*ib.*, gelesen 1832). On the discrepancy between the velocity of sound in air and that of theory (*ib.*, gelesen 1837). Expm. Researches on the conducting powers of wires for electricity; and on the heat developed in metallic and liquid conductors (*ib.* id.). — On a new method of drawing a tangent to a circle (*Phillips*, *Ann.* of *Phil.* I, 1834). Proposal for propelling steam vessels by horizontal motion instead of circular (*ib.* IV, 1822). On **Powell's** paper on radiant heat (*ib.* XII, 1826). On an air pump without artificial valves (*ib.* id.). — On the power of an electro-magnet to retain its magnetism after the battery has been removed (*Phil. Mag.* Ser. III, Vol. III, 1833). On the rotation of closed voltaic circuits (*ib.* Vol. IV, 1834). On the detonation of oxygen and hydrogen by a magnetic spark (*ib.* id.). On certain differences between the permanent and the electro-magnet (*ib.* IX, 1836). On certain improvements in the magneto-electric machine (*ib.* id.). On **Rainey's**, **Mac Gaulay's** and **Callan's** theories of magnetic reaction (*ib.* X, 1837). On **Newton's** rings and the fixed lines of the spectrum (*ib.* id.). On the electric spark and shock from a permanent magnet (*ib.* id.). — On **Leslie's** Photometer (**Brewster's** *Journ.* of Science, II et III, 1825). Improvement of the Phantasmagoria (*ib.* IV, 1826). On an extremely cheap and delicate hydrostatic balance (*ib.* VI, 1826).

**Ritgen**, Ferdinand Franz von. — Dr. Med. (1808) u. Phil. (1823). Prof. d.

Geburtshülfe u. Chirurgie an d. Univ. zu Giessen seit 1816. Geh. Medicinalrath. Gedelt seit 1839 (*Sc*) (*Juſti*),

geb. 1787, Oct. 11, Wulfen, Grafsch. Salm-Salm.

Über die nächste Ursache der Bewegung der Himmelskörper, 8°, Wien 1832. — Über d. Einfluss d. verschied. Axen auf d. Krystallgestalt u. über eine diesem Einflusse entsprechende Bezeichn. (**Leonhard u. Bronn's** *Jahrh.* 1833). — Über chemische Nomenclatur (*Lieb.* *Ann.* III, 1832). — Viel Medicinisches.

**Rittenhouse**, David. — Dr. Juris. Anfangs Uhrmacher u. Mechanicus in Philadelphia, später verschiedene öffentliche Aemter in Staate Pennsylvanien bekleidend, z. B. das des Schatzmeisters von 1777 bis 1789, das des Münzmeisters der Vereinigten Staaten von 1792 bis 1795; war auch 1779 u. 1786 mit Regulirung d. Grenzen von Pennsylvanien beschäftigt. Mitgl. u. seit 1791 Präsident der American Philosophical Society, auch Mitgl. d. Roy. Society in London (*AAB*) (*CAL*),

geb. 1732, Apr. 8, Germantown bei Philadelphia, gest. 1796, Juni 26, Philadelphia.\*

An easy method of deducing the time of the sun's passing the meridian per clock, without the help of the equation tables, by equal altitudes taken on two succeeding days (*Transact.* *Americ. Soc.* I, 1785). A new orrery (*ib.* id.). Calculations of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (*ib.* id.). Obs. on the comet of June and July 1770, with the elements of its motion etc. (*ib.* id.). New method of placing a meridian mark (*ib.* II, 1786). An optical problem proposed by **F. Hopkinson** and solved by **D. R.** (*ib.* id.). Explanation of an optical deception (*ib.* id.). Some experiments on magnetism (*ib.* id.). On a remarkable meteor seen in Virginia and Pennsylvania (*ib.* id.). Method of finding the sum of the several powers of the sines (*ib.* III, 1793). Account of several houses in Philadelphia, struck with lightning (*ib.* id.). Account of the effects of a stroke of lightning on a house furnished with two conductors; mit **F. Hopkinson** (*ib.* id.). To determine the true place of a planet in an elliptic orbit directly from the mean anomaly by converging series (*ib.* IV, 1799). On the expansion of wood by heat (*ib.* id.). On the improvement of the timekeeper (*ib.* id.). Method of raising the common logarithm of any number immediately (*ib.* id.). Noch einige astron. Beob. in diesen *Transact.* u. den *Phil. Tr.* 1769 u. 1770.

\* gest. Juni 20 (*ZC.* VII) (*LB*); Mai 29 (*Br*).

**Ritter**, Franz. — Pfarrer in Stöckelsberg bei Altoif (*J'*),

geb. . . . . Nürnberg, gest. 1641 etwa, . . . . .

Instructio instrumentalis quadrantis novi d. i. Beschreibung u. Unterricht eines neuen Quadranten, Nürnberg. 1599.

**Ritter, Albrecht.** — Erst Hofmeister, dann folgweise Substitut (1717), Subconrector (1721), Conrector (1723) u. Prorector (1740) d. königl. Stiftscollegiums zu Hlefeld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*M*), geb. 1684, Juni 2, Holzhausen (Gotha); gest. 175 . . . . . Hlefeld.\*

Lucubratiuncula I de alabastris Hohensteinsibus etc., 4°, Helmst. 1731. Lucubrat. II de alabastris Schwarzburgicis etc., 4°, Ib. 1732. Oryctographiae Goslariensis epistolica historico-physica etc., 4°, Sondershusii 1733. Comment. epistol. de fossilibus et naturae mirabilibus Osterodanis, 4°, Ib. 1734. Comment. II de zoolitho-dendroidis in genere, et in specie de Schwarzburgico-Sondershusanis curiosissimis et formosissimis etc., 4°, Ib. 1736. Schediasma de nucibus Margaceis vulgo Mergelnüssen, 4°, Helmst. 1740. Relatio historico-curiosa de iterato itinere in Hercyniae montem famosissimum Bructerum, 4°, Ib. 1740. Specimen II et II Oryctographiae Calenbergicae etc., 4°, Sondersh. 1741 et 1743. Hist.-phys. Sendschreiben von dem in d. Mark Brandenburg belegenen merk- u. wunderwürdigen Arendsee, 4°, Ib. 1744. Supplementa scriptorum historico-physicorum successu temporis particulim in lucem editorum etc., 4°, Helmst. 1748. Abhandll. in d. Commerc. litt. Norimb. und d. Hamburg. Berichten v. gelehrt. Sachen.

\* geb. 1682, Mai 12 (*ANC*); gest. 1755, . . . (*Kf*).

**Ritter, Johann Jacob.** — Dr. Med. (Basel 1737), folgweise pract. Arzt in Bern u. Vorsteher d. anatom. Theaters daselbst (1738), Leibarzt d. Landgrafen v. Hessen-Homburg (1740), Riedesel'scher Physicus in Läuterbach (1744), Prof. d. Medicin u. Anatomie an d. Univ. zu Franeker (1747—48), dann wieder in Bern und zuletzt in Gnadenfrei bei Ober-Paylau, unweit Nimptsch in Schlesien lebend (*M*),

geb. 1714, Juli 15, Bern,  
gest. 1784, Nov. 23, . . . .

Oratio de usu matheos in vita humana, 4°, Bernae 1735. Meditatio de corrigendis horologiis portatilibus (Tempe Helvet. T. I, 1734). Tentamen naturalis ditiosis Riedeselio-Avimontanae etc. (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1754). Analysis chemica infusionum quarundam (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VII, 1783). Symbolae ad historiam plantarum et mineralium Ducatus Suidnicensis (Ib. id.). Beiträge zu Bauguet's Traité des petrifications, Paris et la Haye 1742. — Medicinisches. Aufsätze im Mercure Suisse, in d. Erlanger u. Frankf. Gelehrt. Nachrichten.

**Ritter, Georg Heinrich.** — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Wiesbaden, Cassel,

Nendorf u. Mainz. Wollte 1818 nach Brasilien gehen (*St*),

geb. 1764, Mai 20, Hersfeld, Hessen,  
gest. . . . .

Physikal. Erscheinungen u. Versuche d. warmen Quellen in Wiesbaden (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, III, 1804).

**Ritter, Christian Wilhelm Jonathan.** — Dr. Med., pract. Arzt folgweise in Altona, Kremepe u. Flensburg (*LS*), geb. 1765, Apr. 49, Flensburg,  
gest. nach 1819, . . . Flensburg.

Beschreib. d. grösst. u. merkwürdigst. Höhlen d. Erde usw., 8°, Hamburg 1804. Über Selbstentzündungen in organisirten u. leblosen Körpern, 8°, Ib. 1804. Beschreib. merkwürdiger Berge, Felsen, Vulcane usw., 2 Bde. 8°, Posen 1807.

**Ritter, Johann Wilhelm.** — Dr. Med., erst Pharmaceut in Liegnitz (1794—95), dann in Jena studierend und theils dort, theils in Gotha u. Weimar privatisierend bis 1804, wo er als ordentl. Mitgl. d. bayer. Acad. nach München berufen ward (*Bd*), geb. 1776, Dec. 16, Samitz b. Hainau, Schlesien,

gest. 1810, Jan. 23, München.

Beweis, dass eip beständiger Galvanismus den Lebensprozess im Thierreich begleitet, 8°, Weimar 1798. Beiträge zur näheren Kenntniss d. Galvanismus. 4 St. in 2 Bdn., 8°, Jena 1800—5. Darstell. d. neueren Untersuch. über d. Leuchten d. Phosphors in Säckstoffgas usw., 8°, Ib. 1800. Das elektrische System d. Körper, 8°, Leipz. 1805. Die Physik als Kunst usw., 8°, Münch. 1806. Physisch-chem. Abhandll. in chronolog. Ordn., 2 Bde. 8°, Leipz. 1806. Der Siderismus, 4. Bd. 4. St., 8°, Tubing. 1808. Amoretti's phys. u. hist. Untersuchungen über d. Rhabdomantie oder animal. Elektrometrie usw., 4. Bd., 8°, Berlin 1809. Fragmente aus d. Nachlass e. jungen Physikers, 2 Bde. 8°, Heidelb. 1810 (anonym). — Ueber e. bisher unbekannt. olartig. Product bei d. Bereit. d. Salpeteräthers (*Scherer's Journ.* III, 1799). Über e. unerlöschliche Dinte aus Tungsteinoxyd (Ib. IV, 1800). — Beitr. z. Kenntn. d. chem. Wirkungen d. Galvanismus (*Götting's Almanach*, 1804). — Galvan. Versuche über d. chem. Natur d. Wassers (*Crell's Annal.* 1804). — Über verschiedene merkw. Erscheinungen, welche mehre Metalle in d. galvan. Kette darbieten (*Gehlen's Journ.* f. Chem. III, 1804). Über galvan. u. chem. Gegenstände (Ib. id.). Über e. von *Bucholz* beobacht. galvan. Phänomen (Ib. IV, 1805). Über d. Magnetism. d. Eisens, Nickels, Kobalts, Niccolans u. Chromiums usw. (Ib. V, 1805). Über verschiedn. galvan. u. chem. Gegenstände (Ib. VI, 1806). — Über Salzsäure u. Natron (*Gehlen's Journ.* f. Chem. u. Phys. I, 1806). Über verschiedn. phys.-chem. Gegenstände (Ib. id.). Über d. zu den Versuchen mit *Hrn. Campetti* angewandte Instrument, den

sogen. Balancier (Ib. IV, 1807). Über **Volta's** Versuche mit Zitterrochen (Ib. id.). Über **Davy's** Producte aus Kali u. Natron (Ib. V, 1808; ausführl. in d. Denkschr. Münch. Acad. I, 1809). Neue Modification d. Nervenregbarkeit durch Galvanismus (Ib. VI, 1808). Pseudogalvan. Versuche (Ib. id.). Über Pflanzenerregbarkeit im Allgemeinen u. Besonderen (Ib. id.). Über d. Verhalten mehrer Mineralkörper im Kreise d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Bemerkk. zu **Wünsch's** Versuchen über d. vermeinte Sondernng d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme (Ib. id.). Versuch einer Geschichte d. Schicksale d. chem. Theorie in d. letzten Jahrhunderten (Ib. VII, 1808). Über d. Stoffverpflanzungen innerhalb feuchter Leiter im Kreise d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Schwefel als Product d. Electricität; elektrischer Geruch usw. (Ib. id.). Galvanische Combinationen usw. (Ib. id.). Über e. neues erdmagnet. Phänomen (Ib. VIII, 1809). — Versuche mit **Volta's** galvan. Batterie (**Voigt's** Mag. f. Naturk. II, 1800; IV, 1804 u. VI, 1803; am letzt. Orte seine Ladungssäule). Über d. Einfluss d. Wirk. d. Volta'schen Säule auf d. Gesundheit d. Experimentators (Ib. II, 1800). Galvan. Beobbb. während e. Sonnenfinsterniss (Ib. VII, 1804). Über magnet. Gegenstände (Ib. VIII, 1804). Versuche mit e. gross. Elektrisirmaschine, vorzügl. im Vergleich mit chem.-galvan. Wirkk. (Ib. IX, 1805). — Neue Versuche über d. Galvanismus (Reichsanzeiger, 1802, Bd. I, N° 66 u. Bd. II, N° 494). — Über d. Galvanism. in d. anorgan. Natur usw. (Gilb. Ann II, 1799). Über Cohäsion u. deren Zusammenhang mit d. Magnetism. (Ib. IV, 1800). Über d. Wirk. d. Volta'schen Säule (Ib. VII, 1804). Über unsichtbare Strahlen ausserhalb d. prismat. Violetts (Ib. id.). Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. VII, VIII u. IX, 1804). Versuche z. Erweise, dass auch bei d. gewöhnl. Electricität die positive die oxygene sey usw. (Ib. IX, 1804). Ueber d. Sonnenlicht (Ib. XII, 1802). Versuche mit e. Volt. Batterie von 600 Lagen (Ib. XIII, 1803). Über Ladungsfähigkeit d. Metalle, elektr. Erdpolarität usw. (Ib. XV, 1803). Über Nordlichter usw. (Ib. id.). Ideen über Feuerkugeln u. Meteorsteine usw. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). Neue Versuche u. Bemerkk. über d. Galvanism. (Ib. XVI, 1804 u. XIX, 1805). — Über den Einfluss d. Galvanism. auf d. Erregbarkeit thierischer Nerven (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1809). Elektr. Versuche an d. *Mimosa pudica* (Ib. II, 1814).

**Ritter**, Erasmus. — Baumeister u. Oberaufseher d. Kaufhauses in Bern (*M. II*); geb. 1726, . . . Bern, gest. 1805, Juli 1, Bern.

*Théorie des foyers de cuisines et des poëles*. 8°. Berne 1768 (Auch deutsch). *L'économie du bois ou Nouv. théorie des foyers etc.*, 8°, Ib. 1791. — Gedanken von d. Anschlägigkeit oder Fähigkeit zu d. Künsten u. von u. Nutzen die mechan. Künste zu erweitern (Abhandl. ökonom. Gesellsch. Bern 1764; auch französisch). Abhandl. über d. Frage: Welches ist

d. beste Theorie z. Einricht. d. Feuerherde u. Heizöfen usw. (Ib. 1769; auch französisch).

**Ritter**, Karl. — Dr. Phil. Von 1798 bis 1814 Erzieher im Holweg'schen Hause zu Frankfurt a. M. und als solcher mehrfache Reisen mit seinen Zöglingen in das südl. Europa machend, dann, nachdem er bis 1819 in Göttingen privatisirt, Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Frankfurt a. M. bis 1820 und seitdem in Berlin Prof. d. Geographie an d. allgem. Kriegsschule u. Prof. (extr. 1820, ord. 1825) an d. Univ., so wie (seit 1822) auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*Or*) (*Catalog sein. Biblioth.*, Leipz. 1861),

geb. 1779, Aug. 7, Quedlinburg,\*

gest. 1859, Sept. 28, Berlin.

Die Erdkunde im Verhältniss z. Natur u. Geschichte (Afrika, 2 Bde. 8°, Berlin 1817—18, 2. Aufl., 4 Bd. 8°, Ib. 1822; Asien, Bd. 2—7, Ib. 1832—1854, nebst 2 Bdn. Register). — Beschreib. zu **Kummer's** Stereorama oder Relief d. Montblanc, 8°, Ib. 1824. Ein Blick in d. Nilquell-Land, 8°, Ib. 1844. Der Jordan u. d. Beschiffung d. Todter Meeres 8°, Ib. 1850. Anleit. z. allgem. vergl. Geographie u. Abhandl. z. Begründ. e. mehr wissenschaftl. Behandl. d. Erdkunde, 8°, Ib. 1852. — Zur Geschichte d. peträisch. Arabiens u. seiner Bewohner (Abhh. Berlin. Acad. f. 1824). Über geogr. Stellung u. horizontale Ausbreit. d. Erdtheile (Ib. 1826). Bemerkk. über Veranschaulichungsmittel räumlicher Verhältnisse bei geogr. Darstellungen durch Form u. Zahl (Ib. 1828). Über d. Alter d. Runenkalenders (Ib. 1829). Entwurf zu e. Karte vom ganzen Gebirgssysteme d. Himalaja usw. (Ib. 1830). Über d. histor. Element in d. geogr. Wissenschaft (Ib. 1833). Der tellurische Zusammenhang d. Natur u. Geschichte in d. Productionen d. drei Naturreiche usw. (Ib. 1836). Über d. geogr. Verbreit. d. Zuckerrohrs in d. alten Welt usw. (Ib. 1839). Über räumliche Anordnungen auf d. Aussenseite d. Erdballs usw. (Ib. 1849). Über d. geogr. Verbreit. d. Baumwolle usw. (Ib. 1854). Über einige verschiedenartige Denkmale d. nördl. Syriens (Ib. 1854). — Ferneres in d. Monatsberichten d. Acad. u. d. Gesellsch. f. Erdkunde, in d. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, im Berliner Kalender usw. — Historische u. archäolog. Schriften. — Gründete 1823 d. Gesellsch. f. Erdkunde in Berlin.

\*) geb. Aug. 8 (*GB*. 1825 u. 1845).

**Ritter**, Élie. — Dr.-ès-sc., Lehrer d. Mathematik in Genf, Mitgl. u. Secretär d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst (*Or*), geb. 1801, Dec. 9, Genf.

*Traité élément. d'arithmétique*. 8°, 2<sup>me</sup> édit., Genève 1845. — Sur une relation entre le volume atomique, le coefficient de dilatation et le coefficient d'élasticité dans les corps chimiques simples (*Mém. Soc. de Genève X*, 1843).

Sur la constitution physique des fluides élastiques (Ib. XI, 4846—48). Sur la détermination des éléments de l'orbite d'un comète ou d'une planète au moyen de trois observations (Ib. XII, 4849). Sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XIII, 4854). Sur la figure de la terre (Ib. XV, 4860). — Nouv. méthode pour déterminer les éléments de l'orbite des astres (Mém. Instit. nation. Genève, III, 4855). — Recherches analytiques sur le problème des réfractions astronomiques (Compt. rend. IX, 4839). Modifications de la formule de Mr. Laplace pour la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. X, 4840).

**Ritthausen**, Karl Heinrich Leopold. — Von 1854 bis 1856 Chemiker d. Versuchsstation zu Möckern bei Leipzig, dann Direct. d. Versuchsstation Saarau in Schlesien bis 1858 u. seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. landwirthschaftl. Acad. zu Waldau b. Königsberg in Preussen (*Or*), geb. 1826, Jan. 13, Armenruh b. Liegnitz, Schlesien.

Aschenanalysen von Lycopodium (Erdmann's Journ. LIII, 4854 u. LVIII, 4853). Zersetzung d. Salmiaks durch Kupfer u. Zink (Ib. LIX, 4853). Zusammensetzung von Branntweinschlempe, Biertreber, Malz u. Malzkeimen usw. (Ib. LXV, 4855). — Viele agriculturchem. Untersuchungen zerstreut in landwirthschaftl. Zeitschriften, theilweise gesammelt in d. Berichten d. Versuchsstation in Möckern, III (4854), IV (4856) u. V (4857). Erster Bericht d. Versuchsstation zu Saarau (Mittheill. d. landwirthschaftl. Centralvereins f. Schlesien, Hft. IX). Mittheill. aus Waldau, Hft. I, Berl. 4859.

**Rittinger**, Peter. — Folweise k. k. Pochwerks-Inspector in Schemnitz, k. k. Kunstmeister in Brandeisl, k. k. Bergoberamtsvorstand in Joachimsthal u. endlich k. k. Sectionsrath (Ober-Bergrath) in Wien (*Or*), geb. 1814, Febr. 23, Neuditschein, Mähr. Theoretisch-pract. Darstell. d. Anfangsgründe d. freien Perspectiv-Zeichnung usw., Wien 4839. Der Spitzkasten-Apparat usw., Freiburg 4839. Theoretisch-pract. Anleit. z. Räderverzahnung, Wien 4854. Theoretisch-pract. Abhandl. über ein für alle Gattungen von Flüssigkeiten anwendbares neues Abdampfverfahren usw., Ib. 4855. Kurze Mittheill. über d. berg- u. hüttenmänn. wichtigeren Maschinen usw. d. allem. Industrie-Ausstellung zu Paris, Ib. 4855. Centrifugal-Ventilatoren u. Centrifugal-Pumpen usw., Ib. 4858. — Beiträge z. Erdbohren (Berichte f. Eisenbahnen 1843). Neuerfundene Methode d. Verzeichnens mittelst d. Kompasses in Strecken usw. (Ib. id.). Beschreib. e. neuen Gruben-Eisenbahnwagens usw. (Ib. id.). Versuche mit d. centr. Universalmühle. (Ib. 4848). — Beitr. z. nass. Aufbereitung (Bergwerksfreund, 1848). Über Gedingzahlung bei Pochwerken (Ib. id.). Das Schneckengebläse u. dessen Nutzeffect (Ib.

id.). — Einaxige Mönchkoiben-Hub- u. Druckpumpe usw. (Jahrb. d. geolog. Reichs-Anst. 4850). — Grubenventilatoren nach neuem Princip (Zeitschr. d. österr. Ingenieur-Vereins 4854). Versuche über d. Bewegung d. Wassers in Kanälen (Ib. 4855). Direct wirkende Wasserhaltungs-Dampfmaschine mit Schiebersteuerung ohne Schwungrad (Ib. 4858). — Verbessert. Dynamometer (Oesterr. Zeitschr. f. d. Berg- u. Hüttenwesen, 4855). Dynamometer. Zapfenlager (Ib. 4856). Versuche über d. Luftreibung an d. Röhrenwänden einer Windleitung (Ib. id.). Darstell. d. zu Ebensee ausgeführt. Versuche über d. Reproducirung der im Wasserdampf gebundenen Wärme durch Wasserkraft (Ib. 4857). Stetig wirkender Setzherd (Ib. 4858). — Redigirte: Erfahrungen im berg- u. hüttenmänn. Maschinenbau- u. Aufbereitungswesen, Wien, Jahrg. 1854—1857. Darin von ihm: Berechn. d. Nutz- u. Betrieb-Effects e. Schwanzhammers (4855).

**Rivard**, Dominique François. — Prof. d. Philosophie am Collège zu Beauvais (*B*), geb. 4697, . . . . Neufchateau, Lorraine,

gest. 1778, Apr. 5, Paris.  
Éléments de géométrie, 8°, Paris 1732, 5<sup>me</sup> édit. 1750. Éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1740, 5<sup>me</sup> édit. 2 vol. 4°, Ib. 1752. Abrégé des éléments de mathématiques, 8°, Ib. 1740, 8<sup>me</sup> édit. 2 vol. 4°, Ib. 1771. Traité de la sphère, 8°, Ib. 1744, 6<sup>me</sup> édit. par Lalande 1804, 7<sup>me</sup> édit. par Puissant 1816. Nouv. traité de gnomonique, 8°, Ib. 1742, 3<sup>me</sup> édit. 1757. Abrégé du traité de la sphère et du calendrier, 4°, Ib. 1743. Tables des sinus, tangentes et leur logarithmes, Ib. 1743. Trigonometrie rectiligne, 8°, Ib. 1743, 4<sup>me</sup> édit. 1757. Traité d'arithmétique, 8°, Ib. 1747. Sections coniques démontrées par synthèse, 8°, Ib. 1757. Examen des systèmes du monde, 4°, Ib. 1765 (Für Tycho Brahe gegen Copernicus). — Grammatikalisches u. Pädagogisches.

**Rivault de Flurance** (Rivalentius a Florentia), David. — Lehrer d. Mathematik am Hofe Ludwigs XIII., wo er noch andere Aemter bekleidete (*J*) (*HM*), geb. 1574, . . . . bei Laval, Maine, gest. 1616, Jan. . . ., Tours.  
Les éléments de l'artillerie etc., 8°, Paris 1605\*. Archimedis opera, quae extant, novis demonstrationibus commentariisque illustrata, fol., Ib. 1615. — Anderweitiges.

\* In der zweiten Auflage dieses Werkes (1608) wird Knallgold als Schiesspulver empfohlen.

**Rivaz**, Pierre Joseph de. — Mechaniker u. Uhrmacher in Paris (1748—1760), dann Direct. d. Saline zu Montiers in der Tarantaise (*B*), geb. 1714, März 29, St. Gingouph, Bas-Valois, gest. 1772, Aug. 6, Montiers.

Erfind eine Uhr mit eigenthümlichem Echapement, die er 1748 der Pariser Academie vorlegte u. patentirt erhielt (Berthoud, Essai sur l'horlogerie, T. II, p. 430). Erfind auch eine Maschine zum Heben des Wassers in Bergwerken und ein Werkzeug zur Vereinfachung des Gravirens. — Schrieb: Réponse au mémoire publié par Le Roi contre mes découvertes en horlogerie, 4°, Paris 1751. — Observation sur une pendule différente des autres par le poids de sa leutille et par la petitesse des arcs etc. (Mém. Par. 1749, hist.).

**de la Rive, Charles Gaspard.** — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt erst in London (1797—99), dann in Genf, seit 1802 Honorar-Professor d. pharmaceut. Chemie, später auch d. allgem. Chemie u. Physik an d. Acad. daselbst, zu deren Rector er 1823 ernannt wurde. Von 1817 bis 1818 Mitgl. d. Regierung zu Genf (BU. LV) (Mém. Genève, T. X).

geb. 1770; März 14, Genf,

gest. 1834, März 18, Genf.

De calore animalium, Edinburgii 1797. — Sur un procédé pour constater la présence de l'arsenic (Bibl. britan. XLI. 4809). Sur un nouv. galvanomètre (Ib. XLVI, 4811). Du système de Dalton (Ib. id.). Sur la graisse des vins (Ib. XLVII, 4814). Sur la conversion de l'amidon en sucre (Ib. XLIX, 4842). — Sur les sons produits dans des tubes par la flamme du gaz (Bibl. univ. IX, 4848. — Fortsetzung e. Abb. im Journ. de phys. LV, 4806). Études sur l'action des aimants sur les flottes électriques (Ib. XVI, 4824). Sur certains points de la théorie de Mr. Ampère sur l'électrodynamique (Ib. XX, 4823). — Observations sur les causes présumées de la chaleur propre des animaux (Ann. chim. phys. XV, 4820, auch Bibl. univ. XV, 4820). Sur des nouv. expériences relatives aux actions des courants galvaniques (Ib. XX, 4822). — Medicinischen.

**de la Rive, Auguste Arthur.** — Sohn d. Vorigen. Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst. Corresp. d. Pariser Acad. (Or., geb. 1801, Oct. 9, Genf.

Mém. sur les caustiques, 4°, Genève 1824. Traité de l'électricité théorique et appliquée, 3 vol. 8°, Paris 1854—58. — Sur l'acide muriatique (Mém. Soc. Genève, II, 4823). Action des métaux sur les gaz inflammables (Ib. id.). Distribution de l'électricité dynamique dans des conducteurs (Ib. III, 4825). Sur la conductibilité relative pour le calorique des différents bois; mit A. de Candolle (Ib. IV, 4828). Sur l'électricité voltaïque (Ib. IV, 4828; VI, 4833, et VII, 4836). Sur les courants magnéto-électriques (Ib. VIII, 4839). Sur l'action combinée des courants d'induction et des courants hydro-électriques (Ib. XI, 4846—48). Mém. sur la cause des aurores boréales (Ib. XIII, 4854). — Sur un nouv. procédé hygrométrique (Bibl.

univ. XXVIII, 4825. Recherches sur une propriété particulière des conducteurs métalliques de l'électricité (Ib. XXXV, 4827. Recherch. sur la chaleur spécifique des gaz; mit F. Marcat (Ib. XXXVII, 4827). Sur les effets calorifiques de la pile (Ib. XL, 1829). Nouv. recherches sur la chaleur spécifique des gaz, mit F. Marcat (Ib. XLI, 4829). Note relative à l'action qu'exerce sur le zinc l'acide sulfurique étendu d'eau (Ib. XLIII, 4830). Esquisse historique des principales découvertes faites dans l'électricité depuis quelques années (Ib. LII et LIII, 4833). De l'électricité développée par le frottement des métaux (Ib. LIX, 4835). — Sur l'électricité développée par la désoxidation de certaines substances minérales (Ib. nouv. Sér. I, 4836). Réponse à quelques objections présentées contre la théorie purement chimique de l'électricité voltaïque (Ib. III, 4836). Théorie de la pile voltaïque (Ib. IV, 4836). Examen de quelques circonstances qui influent sur la puissance de la pile (Ib. id.). Sur les nouv. recherches relatives aux effets électriques de contact de Mr. Becquerel (Ib. XX, 4839). Sur une petite batterie voltaïque d'une force extraordinaire (Ib. XXII, 4839). Sur la seconde coloration du Montblanc (Ib. XXIII et XXIV, 4839). Sur un procédé électro-chimique, ayant pour objet de dorer l'argent et le laiton (Ib. XXV, 4840, auch Ann. chim. phys. LXXIII et LXXV, 4840. — Erhielt dafür 1834 von d. Pariser Acad. einen Preis von 3000 frs.). Quelques recherches sur la chaleur spécifique; mit F. Marcat (Ib. XXVIII, 4840). Sur la chaleur spécifique du carbone dans ses différents états; mit Demselben (Ib. XXXII, 4844). — Coup d'oeil sur l'état actuel de nos connaissances en électricité (Archiv. de l'électr. I, 4844). Obs. etc. aux travaux et aux opinions des Allemands sur la pile voltaïque (Ib. id.). Nouv. recherches sur les propriétés des courants électriques discontinus et dirigés alternativement en sens contraires (Ib. id.). Sur quelques expériences faites avec une forte pile de Grove (Ib. id.). Des progrès qu'a faits le procédé de dorage par la voie électrochimique (Ib. id.). Sur quelques instruments et appareils électriques, fabriqués par Mr. Bonijol (Ib. id.). Sur la résistance de passage (Ib. id.). Quelques observations électrochimiques faites aux Eaux d'Aix en Savoie (Ib. II, 4842). Obs. sur une note de Mr. Pogendorff relative à l'hypothèse de l'existence d'un contre-courant dans la pile de Volta etc. (Ib. id.). Des effets calorifiques de l'électricité etc. (Ib. id.). Sur une nouv. combinaison voltaïque (Ib. III, 4843). De l'action chimique d'un seul couple voltaïque et des moyens d'en augmenter la puissance (Ib. id.). Mém. sur les effets de température qui accompagnent la transmission dans les liquides, au moyen de divers électrodes, des courants électriques etc. (Ib. id.). Sur l'état actuel de l'étude de l'électricité en Angleterre (Ib. id.). Obs. sur le mém. de Mr. Grove: De la batterie voltaïque à gaz (Ib. id.). Obs. sur un mém. de Mr. Wheatstone: Descript. de plusieurs instruments etc. (Ib. IV, 4844). Des mouvements vibratoires que déterminent dans les corps, et essentiel-

lement dans le fer, la transmission des courants électriques etc. (Ib. V, 1845). — Obs. sur une note de Mr. **Wertheim** relatives aux vibrations qu'un courant voltaïque fait naître dans le fer doux (Arch. d. scienc. phys. et nat. I, 1846). Rech. sur l'arc voltaïque et sur l'influence qu'exerce le magnétisme sur cet arc (Ib. III, 1846 et IV, 1847, auch Ann. chim. phys. XIX, 1847). Sur les mouvements vibratoires qu'éprouvent les corps magnétiques sous l'influence des courants électriques (Ib. IX, 1848). D<sup>o</sup> qu'éprouvent les corps non-magnétiques etc. (Ib. id., auch Ann. chim. phys. XXVI, 1849). Sur les variations diurnes de l'aiguille aimantée et sur les aurores boréales (Ib. X, 1849). Expérience relative à la théorie des aurores boréales (Ib. XII, 1849). De l'action de l'aimant sur tous les corps (Ib. XIII, 1850). Sur l'apparition et la disparition successives des grands glaciers (Ib. XVIII, 1851). Théorie générale des phénomènes dus au pouvoir magnétique (Ib. XXV, 1854). De la décomposition de l'eau par la pile et de la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. XXVI, 1854). Sur l'action chimique qui accompagne la production de l'électricité de tension dans un couple voltaïque (Ib. XXX, 1855). Sur le rapport entre l'électricité et les actions chimiques (Ib. id.). Sur le rapport entre l'électricité et la chaleur (Ib. id.). Le courant peut-il traverser l'eau sans la décomposer (Ib. XXXII, 1856). Influence de l'amalgamation sur la force électromotrice (Ib. id.). — Sur l'influence du magnétisme sur les décharges électriques (Ib. Nouv. Période I, 1858). Sur la découverte du gyroscope (Ib. id.). Sur l'influence électrostatique (Ib. IV, 1859). Sur la propagation de l'électricité dans les gaz raréfiés (Ib. V, 1859). Sur la rotation électromagnétique des liquides dans les aimants creux (Ib. VI, 1859). — Mem. sur l'action qu'exerce le globe terrestre sur une portion mobile du circuit voltaïque (Ann. chim. phys. XXI, 1822). Mem. sur quelques-uns des phénomènes que présente l'électricité voltaïque dans son passage à travers les conducteurs liquides (Ib. XXVIII, 1825). Sur les propriétés du brome (Ib. XXXV, 1827). Analyse des circonstances qui déterminent le sens et l'intensité du courant électrique dans un élément voltaïque (Ib. XXXVII, 1828). Rech. sur la cause de l'électricité voltaïque (Ib. XXXIX, 1828). Sur quelques faits relatifs à l'action des métaux sur le gaz inflammable (Ib. id.). Sur le liquide que l'on obtient par la condensation du gaz acide sulfureux (Ib. XL, 1829). — Sur l'éclairage des mines au moyen de la lampe électrique (Compt. rend. XXI, 1845. — Dasselbst noch viele Notizen, meistens über die schon angeführten Arbeiten). — Redigirt allein: Archives de l'électricité, 5 vol. 8<sup>o</sup>, Genève et Paris 1841—45, mit **Marignac** u. Andern: Archives des sciences physiques et naturelles, 36 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1846—57, nouv. période 9 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1858—60, beide Zeitschr. als Supplemente d. Biblioth. universelle.

**Rivet**, J. . . B. . . François Claude. — Apotheker, später Privatmann in Paris (*St. P.*),

geb. 1777, Juni 22, Grenoble, gest. . . . . 2.  
Dictionnaire raisonné de pharmacie chimique, théorique et pratique, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Lyon 1803. Eine grosse Anzahl analyt. Berichte über die Mineralwässer Frankreichs.

**Rivière** (Riverius), **Lazare**. — Pract. Arzt u. Lehrer d. Medicin in Montpellier (*J*) (*B*),  
geb. 1589, . . . . . Montpellier, gest. 1655 oder 56, . . . Montpellier. Von ihm stammt die *Potio Riveri* her.

**Rivière**, **Guillaume**. — Pract. Arzt zu Montpellier u. Mitgl. d. Acad. daselbst. Sohn des Vorigen (*B*) (*Q*),  
geb. 1655, . . . . . Montpellier, gest. 1734, Juli 14, Véronne. Sur la fontaine de pétrole à Gabian en Langue doc (Mém. Montpellier, I, 1762). Sur les dents pétrifiées de divers poissons (Ib. id.).

**Rivinus** (Bachmann), **Andreas**. — Erst Rector d. Gymn. zu Nordhausen, dann Prof. d. Dichtkunst (1635) u. Medicin (1655) an d. Univ. zu Leipzig (*J*) (*Ni. XXXIII*),  
geb. 1604, Oct. 14, Halle,\* gest. 1656, Apr. 4, Leipzig. Cogitationes posteriores de aestu marino ejusque variis causis et inde manantibus speciebus, Lips. 1649. — Medicinisches u. Botanisches. \* geb. 1609, Oct. 7 (*HL*) (*J*).

**Rivinus** (Bachmann), **August Quirin**. — Sohn des Vorigen, Prof. d. Physiologie u. Botanik (1691), sowie d. Therapeutik (1719) an d. Univ. zu Leipzig (*J*) (*HL*),  
geb. 1652, Dec. 9, Leipzig, gest. 1723, Dec. 30, Leipzig.

De acido ventriculi fermento, Lips. 1677. Mauductio ad chemiam pharmaceuticam, Ib. 1690. — Botanisches. Machte auch astronom. Beobachtungen.

**Rivoire**, **Antoine**. — Jesuit, Mitgl. d. Acad. zu Lyon (*B*),  
geb. 1709, März 13, Lyon,\* gest. 1789 etwa, . . . . .  
Traité sur les aimants artificiels etc., 12<sup>o</sup>, Paris 1752. Nouv. principes de perspective linéaire, 8<sup>o</sup>, Amsterd. 1757 (Beides aus d. Englischen übersetzt; ersteres ist von **Brook Taylor**, letzteres von **Patrick Murdoch**).

\* geb. März 19 (*Q*).  
**Rivot**, **Louis Edmond**. — Ingénieur des Mines, Prof. d. Docimastie an d. École d. Mines zu Paris, Direct. ihres Laboratoriums u. Bureau d'Essai (*AM. 1853*) (*Or*),  
geb. 1820, Oct. 12, Paris. Principes généraux du traitement des minerais métalliques. T. I: métallurgie du cuivre, 8<sup>o</sup>,



Paris 1859. — Sur le forage du puits artésien de Mondorf etc. (Ann. Min. Ser. IV, T. VIII, 1845). Sur la houillère, les mines et l'usine à zinc de Stolberg (Ib. X, 1846). Sur le gisement des minerais de zinc et de plomb dans la Haute-Silésie; mit Lejeune (Ib. XIII, 1848). Descript. d'un nouv. procédé de traitement métallurgique des minerais de cuivre; mit Phillips (Ib. id.). Sur la conductibilité électrique des principales roches à de hautes températures; mit Demselben (Ib. XIV, 1848). Analyse d'un échantillon de l'or de la Californie (Ib. id.). Analyse d'un diamant en masse amorphe et compacte provenant du Brésil (Ib. id.). Analyse de différents échantillons de l'or de la Californie (Ib. XVI, 1849). Descript. des gîtes métallifères etc. de Pontgibaud; mit Zepfenfeld (Ib. XVIII, 1850). De l'emploi de l'hydrogène dans l'analyse des substances minérales (Ib. XIX, 1851 — auch Ann. chim. phys. XXX, 1850). Descript. de la préparation mécanique des minerais dans le Ober-Harz (Ib. id.). Voyage en Hongrie exécuté en 1851; mit Duchanoy (Ib. Sér. V, T. III, 1853). Sur l'emploi du chlore dans les analyses; mit Beudant u. Daguin (Ib. IV, 1853). Voyage au lac supérieur (Ib. VII, 1855 et X, 1856). Considérations générales sur les matériaux employés dans les constructions à la mer; mit Chatoney (Ib. IX, 1856). Sur l'examen des farines et des pains (Ib. X, 1856).

**Rixner, Thaddaeus Anselm.** — Benedictiner. Prof. d. Philosophie abwechselnd am Lyceum zu Passau und an dem zu Amberg bis 1834; dann in München privatisirend (N),

geb. 1766, Aug. 3, Tegernsee,  
gest. 1838, Febr. 10, München.

Mit Th. Sibir: Leben u. Lehrmeinungen berühmter Physiker am Ende d. 16. u. Anfang d. 17. Jahrhunderts, 7 Bde. 8°, Sulzbach 1819 — 26. — Philosophisches.

**Rizzetti, Giovanni.** — Graf . . . (LV),

geb. . . . . Venedig?  
gest. 1751, . . . Treviso.

Specimen physico-mathematicum de luminis affectionibus, 8°, Tarvisii et Venetiae 1727 (Einzelne Theile daraus erschienen schon früher; De luminis refractione (Act. Erud. 1726) u. De luminis reflexione (Act. Erud. Suppl. IX). — De corporum collisionibus et inde orta motuum communicatione (Comm. Bonon. I, 1731). De motus legibus, quae in collisione corporum observantur (Ib. id.).

**Rizzi-Zannoni, Antonio.** — Nach längerem Aufenthalt in Paris u. Nord-Amerika (um die Gränze von Canada zu bestimmen) erst Mitgl. d. Acad. zu Padua, dann königl. Geograph in Neapel (VP),

geb. 1730 etwa, . . . Padua,\*  
gest. 1814, . . . . . Neapel.

Viele Landkarten (von Nord-Amerika, Italien, namentl. d. Lombardei, Dalmatien, Meer-Alpen, Neapel, Krater d. Vesuvius, vom schwarzen Meer usw.) u. geogr. Ortbestimmungen (Sagg. di Padova I, 1786 u. III, 1794).

\* geb. 1738, . . . Venedig (ZC. 1).

**Robbe, Jacques.** — Königl. Ingenieur u. Geograph, anfangs Goldschmid (J) (Q),  
geb. 1643, . . . . . Soissons,  
gest. 1721, Apr. . . . .

Méthode pour apprendre facilement la géographie, contenant un abrégé de la sphère et un traité de la navigation, 2 vol. 42°, Paris 1678, 5<sup>me</sup> édit. 1703.

**Roberg, Lars.** — Dr. Med. Nach längerem Reisen im Ausland, 1696 Assessor d. Colleg. med. und von 1697 an Prof. d. pract. Medicin an d. Univ. zu Upsala (S),  
geb. 1664, Jan. 24, Stockholm,  
gest. 1742, Mai 21, Upsala.

Annotationes breves in H. Hoffvenii Physicam. Antliae pneumaticae descriptio. Museum Metallico-Gripenhjelmanium etc. CLIII aphorismi chemici Eremitae suburbanii, Upsalae 1733 (worin er die Alchemie vertheidigt). — Medicinisches.

**Robert, . . .** — Bischof von Herford in England (J),

geb. . . . . Lothringen,  
gest. 1095, Juni 26, . . . . .

De stellarum motibus. Tabulae mathematicae. De lunari computo. Compendium sphaerae (1531 von L. Gaurico edit).

**Robert, François.** — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Collège zu Châlons-sur-Saône, dann Geograph d. Königs, Administrator des Dép. Côte d'or und zuletzt Privatmann (B),

geb. 1737, . . . Charméle b. Chalon,  
gest. 1819, Mai 5, Heiligenstadt, Sachs.\*

Géographie naturelle, historique, politique et raisonnée, 3 vol. 42°, Paris 1777. Mém. présenté à l'acad. de Lyon sur la manière la plus sûre, la moins dispendieuse et la plus efficace de diriger à volonté les machines acrostatiques, 8°, Ib. 1786. Traité de la sphère, avec l'exposition des différents systèmes astronomiques et un précis du système physique de Descartes, 8°, Paris 1801. — Noch verschiedene geogr. Handbücher.

\* gest. Mai 3 (Q).

**Robert, Henri.** — Bis 1824 Advocat am Tribunal zu Mâcon, dann Uhrmacher in Paris, seit 1829 selbständig etablirt (FD),  
geb. 1795, März 29, Mâcon.

Études sur diverses questions d'horlogerie, 8°. — Description des nouv. montres à secondes etc., 4°, Paris 1834. Descript. d'une nouv. montre marine. — L'art de regler les pendules et les montres. — Considérations pratiques sur

les huiles employées en horlogerie. — Descript. et usage des nouv. appareils construits pour faciliter l'étude des principaux phénomènes célestes.

**Robert de Vaugondy**, Gilles. — Ordentl. Geograph d. Königs von Frankreich (B) (Q),

geb. 1688, Aug. 24, Paris,  
gest. 1766, Apr. 10, Paris.

Abrégé de différentes systèmes du monde, 16°, Paris 1645. Introduction à la géographie par Sanson, 8°, Ib. 1743. Usage des globes, 42°, Ib. 1732. Essai sur l'histoire de la géographie, Ib. 1755, als Vorrede zu seinem: Grand atlas universel in 108 Karten.

**Robert de Vaugondy**, Didier. — Sohn des Vorigen, auch ordentl. Geograph d. Königs (B) (Q),

geb. 1723, Juni 11, Paris,  
gest. 1786, . . . . . Paris.

Cosmographie, Paris 1764. Institutions géographiques, Ib. 1766. Description et usage de la sphère armillaire etc., Ib. 1771. Mem. sur la question: Si l'applattement de la terre peut être rendu sensible sur les cartes etc., Ib. 1775. — Viele Landkarten.

**Robert de Vaugondy** (genannt Savigny), Martin. — Bruder des Vorigen. Ingenieur (Q),

geb. 1733 etwa, . . Paris,  
gest. 1775, Nov. 8, Bergues St. Vinox.  
Mém. sur les pompes, 4°, . . .

**Roberti**, Johann. — Jesuit, Lehrer in den Ordenscollegien zu Douay, Trier, Würzburg u. Mainz, dann Rector des zu Paderborn (SBJ),

geb. 1569 etwa, . . . in d. Ardennen,  
gest. 1651, Febr. 14, Namur.

Tractatus novi de magnetica vulnerum curatione, auctore R. Goclenio, brevis annotatio, Lovani 1645. Goclenius Heautontimorumenos, id est curationis magneticae et unguenti armarii ruina, Luxemb. 1648. Metamorphosis magnetica Calvino-Gocleniana, Leod. 1648. Goclenius Magus etc., Duaci 1649. Curationes magneticae et unguenti armarii magica impostura adversus disputationem Ioa. Bapt. Helmonti, Luxemb. 1621.

**Roberti**, Francesco. — Jesuit, Lehrer d. Experimental-Physik am Collegio massimo in Neapel (CBJ. s),

geb. 1726, Juni 27, Neapel,  
gest. . . . (Lebte noch 1785).

Ristretto di geometria piana coll'aggiunta di alcune proposizioni pratiche, Roma 1730.

**Roberts**, George. — . . . . .  
(G. 1860),

geb. . . ., gest. 1860, Juni . . . . .

An etymological and explanatory dictionary of the terms and language of geology, 8°, Lond. 1839.

**Robertson**, John. — Erst Privatlehrer d. Mathematik, dann Vorsteher (Master) d. königl. mathemat. Schule am Christ's Hospital in London (1754—55), darauf Master an d. Royal Naval Academy in Portsmouth bis 1766, wo er nach London zurückkehrte und zuletzt Clerk, Bibliothekar und auch Mitgl. d. Roy. Society ward (Abr. X) (LB),  
geb. 1712, . . . . .  
gest. 1776, Dec. 11, London.

Complete treatise on mensuration, 1739. The elements of navigation, 1754. Treatise on mathematical instruments, 1775. — Explanation of Halley's demonstration of the analogy of the logarithmic tangents to the meridian line or sum of the secants (Phil. Transact. 1750). On account of an extraordinary operation, performed in the dock yard at Portsmouth (Ib. 1757). Account of the fall of water under bridges (Ib. 1758). Of the theory of circulating decimal fractions (Ib. 1768). Law of motion in the case of a body deflected by two forces tending constantly to two fixed points (Ib. 1769). Investigations of twenty cases of compound interest (Ib. 1770).

**Robertson**\*, Étienne Gaspard. — Ursprünglich Theologe, dann Prof. d. Physik im Dép. de l'Ourthe und darauf als Fantasmagorist u. Aëronaut halb Europa durchstreifend (BS) (G. 13),

geb. 1763, Juni 25, Liège,\*\*  
gest. 1837, Juli . . ., Batignolles-Mon-  
ceaux b. Paris.

La Minerve, vaisseau aérien destiné aux découvertes etc., 8°, Wien 1804, 2<sup>me</sup> édit. Paris 1820. — Sur le nouv. système qui admet la matière électrique pour cause de la congélation de l'eau (Journ. phys. XXXVI, 1790). Sur l'électrophore résineux et papiracé (Ib. XXXVII, 1790. — In beiden Aufsätzen nennt er sich noch Abbé Robert). Experiences nouv. sur le fluide galvanique (Ann. chim. XXXVII, 1801). Mit Sacharoff: Rapport fait à l'acad. de St. Petersburg, sur leur voyage aërostatique (Ib. LII, 1804). — Ferneres über ihn in Gilb. Ann. VII, XVI u. XX.

\* Hiess eigentlich Robert und fügte die Sylbe son erst später willkürlich hinzu.

\*\* geb. Juni 15 (Q).

**Robertson**, Guillaume Étienne. — Sohn des Vorigen; auch Aëronaut und als solcher in der Welt herumziehend (Q) (BLB),

geb. 1799, Sept. 27, Paris,  
gest. 1836, Nov. . . ., Mexico.

Relation du premier voyage aërostatique exécuté dans la république mexicaine, 12 febr. 1835, Paris 1835.

**Roberval, Giles Persone\* de.** — Von 1627 an Prof. d. Philosophie am Collège Gervais zu Paris, später, nach Morin's Tod, Prof. d. Mathematik am Collège royal de France daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*CP*) (*J*) (*Mt*),

geb. 1602, Aug. 8, Roberval b. Beauvais,  
gest. 1675, Oct. 27, Paris.

Traité de mécanique des poids etc. (publicit in **Mersenne's** Traité de l'harmonie). **Aristarchi** Sami de mundi systemate, partibus et motibus, ejusdem libellus cum notis, 4<sup>o</sup>. Parisiis 1644. Nouvelle manière de balance Journ. d. savans, 1670. — Die sogen. Roberval'sche Waage). — Sur la composition des mouvements etc. (Anc. Mém. Paris, T. VI). De recognitione aequationum (Ib. id.). De geometrica planarum et cubicarum aequationum resolutione (Ib. id.). Traité des indivisibles (Ib. id.). De trochoide ejusque spatjo (Ib. id.). — Letztere alle posthum, indess schon 1693 von seinem Freunde, dem Abbé Gallois, publicirt.

\* Persone (oder wie Montucla, T. II, p. 43 schreibt, Personer, vermuthlich weil er selbst sich latinisirt Personerius nannte) sein eigentlicher Name; Roberval nur ein angenommener, entlehnt von dem Dorfe, wo er geboren.

**Robida, Karl.** — Benedictiner, seit 1830 Lehrer am Gymn. zu Klagenfurt (*Or*),  
geb. 1804, Oct. 13, Malavas b. Laibach. Entwicklungsgang d. Physik von d. ältesten Zeiten bis auf d. Gegenwart, 8<sup>o</sup>, Klagenfurt 1834. Vibrationstheorie d. Elektrizität, 8<sup>o</sup>, Ib. 1857. Magnetismus, als Fortsetzung u. Schluss d. Vibrationstheorie d. Elektrizität, 8<sup>o</sup>, Ib. 1858. Grundzüge einer naturgemässen Atomistik, 8<sup>o</sup>, Ib. 1860.

**Robilante** (Robillant), s. Nicolis di Robilante.

**Robin, Edouard.** — Prof. d. medicin. Chemie, d. Physik u. Naturgeschichte in Paris (*Cl*),  
geb. 1808, . . . Suze, Dép. de la Sarthe. Chimie médicale raisonnée, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1835—37.

**Robinet, Stéphane.** — Apotheker zu Paris, Mitgl. d. Acad. de médecine seit 1825, Mitgl. d. Soc. centrale d'agriculture, Mitgl. u. Secret. d. Soc. de chimie médicale (*Q*),  
geb. 1796, Dec. 6, Paris.

Dictionnaire des ménages; mit Mine. **Gacou-Dufour**, 2<sup>me</sup> édit. 8<sup>o</sup>, Paris 1822. Examen chimique des fruits du Lilas, Ib. 1824. Recherches sur l'emploi des sels neutres dans les analyses végétales et application de ce procédé à l'opium, Ib. 1825 (Auch Ann. chim. phys. XXX, 1825). Essai sur l'affinité organique, 8<sup>o</sup>, Ib. 1826. Manuel de l'éducateur des vers à soie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1848. Aufsätze im Journ. de pharm. Journ. chim. médicale, Annal. de l'agriculture française, Journ. d'agricult. pratique u. Mem.

Soc. centr. d'agricult. — Uebersetzte **John's** Chem. Tabell. d. Thierreichs (Paris 1816).

**Robins** (Robyns), **John.** — Caplan d. Königs Heinrich VIII. u. Canonicus an dessen College in Oxford (1532—43), dann Canonicus zu Windsor u. Caplan d. Königin Marie (*J*) (*BD*) (*KEC*),

geb. Ende d. XV. Jahrh., Staffordshire, gest. 1558, Aug. 25, Windsor.

De culminatione stellarum fixarum. De ortu et ocausu stellarum Beides handschriftl. in d. Bodleian Library). Annotationes astrologicae. Tractatus de prognosticatione per eclipsin. De cometis commentaria (s. **Halliwel's** Rara mathematica, Lond. 1839).

**Robins, Benjamin.** — Lange Zeit Privatlehrer in London und, wie es scheint, auch mit politischen Angelegenheiten beschäftigt, dann seit 1749 General-Ingenieur d. englisch-ostindischen Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society. Quäker (*BD*) (*KEC*),

geb. 1707, . . . . . Bath, Somersset,  
gest. 1751, Juli 29, Ostindien.\*

A discours concerning the nature and certainty of Sir **I. Newton's** Method of fluxions, 8<sup>o</sup>, Lond. 1735. Remarks on **Euler's** Treatise on motion, on **Smith's** System of optics, and on **Jurin's** Discourse of distinct and indistinct vision, Ib. 1739. New principles of gunnery (Darin das ballistische Pendel), Ib. 1742, new edit. 1751 (Deutsch, mit Anmerk., von **L. Euler**, 8<sup>o</sup>, Berl. 1745, diess wieder englisch von **H. Browne**, Lond. 1784), edit. von **Ch. Hutton**, Lond. 1805. Mathematical tracts, edit. von **J. Wilson**, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1764. — Demonstration of the 44<sup>th</sup> proposition of **I. Newton's** Treatise of quadratures (Phil. Tr. 1727). Mariners compass disturbed by the electricity of glass (Ib. 1746). Obs. on the height, to which rockets ascend (Ib. 1749).

\* gest. 1752, Febr. 12 (*Th*).

**Robinson, John Farrer.** — Geistlicher, Lehrer d. Mathematik am Peter's College in Cambridge (*An. R. f.* 1851),

geb. . . . , gest. 1851, Juni 5, Chelsea. A. a. O. keine Schriften genannt.

**Robiquet, Pierre Jean.** — Apotheker u. Besitzer einer chem. Fabrik in Paris, Prof. u. Administrator d. École supérieur de pharmacie. Mitgl. d. Institut seit 1834 (*Q*) (*BR. LXXI* u. *LXXIV*),

geb. 1780, Jan. 13, Rennes,  
gest. 1840, Apr. 29, Paris.\*

Essai analytique des asperges (Ann. chim. LV, 1805). Sur le soufre liquide de **Lampadius** (Ib. LXI, 1807). Sur la préparation de la baryte pure (Ib. LXII, 1807). Sur la decomposition spontane du sulfure hydrogène de baryte; mit **Chevreul** (Ib. id.). Sur la purification du nickel par l'hydrogène sulfuré (Ib. LXIX, 1809). Analyse de la réglisse (Ib. LXXII, 1809). Ex-

périences sur les cantharides (Ib. LXXVI, 4810). Sur la nature du kermès (Ib. LXXXI, 4812). — Sur la nature de la matière huileuse des chimistes hollandais (Ann. chim. phys. 1, 4816). Sur l'huile du gaz olefant (Ib. II, 4816). Sur la réaction de l'eau régale sur l'antimoine (Ib. IV, 4817). Sur la distillation du succin (Ib. id.). Observations sur un mém. relatif à l'opium (Ib. V, 4817). Sur le raffinage du borax (Ib. VIII, 4818). Sur l'acide borique (Ib. XI, 4819). Sur le fer oxidulé (Ib. id.). Nouv. recherches sur la nature du bleu de prusse (Ib. XII, 4819). Considérations sur l'arome (Ib. XV, 4820). Sur le mém. de Berzelius relatif à la composition des prussiates (Ib. XVII, 4821). Sur le sulfate de quinine (Ib. id.). Nouv. expr. sur l'huile volatile d'amandes amères (Ib. XXI, 4822). Observ. sur le mém. de Robinet, relatif à une nouv. analyse de l'opium (Ib. XXXI, 4826). Nouv. recherches sur la matière colorante de la garance; mit Colin (Ib. XXXIV, 4827). Essai analytique du lichen de l'orseille (Ib. XLII, 4829). Sur le bleu de Prusse (Ib. XLV, 4830). Nouv. expér. sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent; mit Bouteux-Chariard (Ib. id.). Sur la constitution de quelques corps organiques (Ib. XLVII, 4831). Quelques observations sur la garance (Ib. L, 4832). Nouv. observ. sur les principes produits de l'opium (Ib. LI, 4832). Sur l'acide méconique (Ib. LIII, 4833). Réflexions sur un mém. ayant pour titre: Examen comparatif de la garance d'Avignon et de la garance d'Alsace (Ib. LVII, 4834). Nouv. observ. sur l'orcine (Ib. LVIII, 4835). Sur les eaux thermales de Nérès (Ib. LX, 4835). Obs. sur un mém. intitulé: Monographie chimico-technique de la garance, par Bungo (Ib. LXIII, 4836). Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique (Ib. LXIV, 4837). De l'action de la chaleur sur l'acide citrique (Ib. LXX, 4837). Notice sur l'huile de moutarde; mit Bussy (Ib. LXXII, 4839). De la préexistence de la matière colorante dans la racine de la garance (Ib. LXXIII, 4840).

\* geb. Jan. 30, gest. Apr. 25 (G. 24).

**Robiquet, Henri Edme.** — Sohn des Vorigen. Dr.-ès-Sciences, Apotheker in Paris und zuletzt auch Prof. d. Physik an d. École supérieure de Pharmacie dasselbst (Or) (G. 1860) (Cosmos XVII), geb. 1822, Nov. 13, Paris, gest. 1860, Apr. 29, Paris.

De la decomposition putride, 8°, Paris 1<sup>re</sup> et 2<sup>me</sup> édit. 4853. Instruction sur l'usage du diabétomètre, 8°, Ib. 1856. Sur le codéine, 8°, Ib. 1856. Manuel théorique et pratique de photographie sur collodion et sur albumine, 48°, Ib. 1859. — Recherches sur le suc d'aloès (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XX, 4847). — Recherches sur la fermentation gallique (Compt. rend. XXXV, 4852). Sur le collodium sec; mit Duboscq (Ib. XLIII, 4856 et XLIV, 4857). Sur les raies du spectre solaire et des différents spectres électriques (Ib. XLIX, 4859). — Noch verschiedene phytochemische Aufsätze im Journ. de Pharmacie.

**Robison, John.** — Nachdem er einige Jahre in d. brittischen Kriegsflotte gedient, darauf die Chronometer-Expedition von Harrison nach Jamaica unterstützt und dann vier Jahre lang physikal. Vorlesungen in Glasgow gehalten hatte, General-Inspector d. Seecadettencorps in Kronstadt von 1770 bis 1774, wo er Prof. d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh ward. Mitgl. d. Roy. Soc. dasselbst (BD) (BDS) (Edinb. Tr. VII) (KEC),

geb. 1739, . . . . . Bognhall b. Glasgow, gest. 1805, Jan. 30, Edinburgh.

Elements of mechanical philosophy, 4 vol. 8°, Edinb. 1822 (Herausgegeben von D. Brewster nach hinterlassenen Handschriften und nach Artikeln d. Verfassers in d. Encyclopaedia Britannica. Ein Theil d. Werks vom Verf. selbst schon 1804 veröffentlicht). — The orbit and motion of the Georgium Sidus determined directly from observation (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Obs. on the place of the Georgium planet, made at Edinburgh with an equatorial instrument (Ib. II, 1790). On the motion of light, as affected by refracting and reflecting substances, which are also in motion (Ib. id.).

**Robyns, John, s. Robins.**

**Rocca, Giannantonio.** — Anscheinend Privatmann zu Reggio in d. Lombardei (TM. IV),

geb. 1607, Oct. 31, Reggio, gest. 1656, Nov. 22, Reggio.

Hat nichts veröffentlicht, ward aber von Torricelli u. Cavalieri, mit denen er im Briefwechsel stand, wegen seiner mathemat. Kenntnisse sehr geschätzt; soll den sogen. Gold'n'schen Satz schon 1633 gefunden haben.

**de la Roche, F. . . . .** — Dr. Med. (Edinburgh). Pract. Arzt in Paris, zuletzt Arzt am Maison de Santé du faubourg St. Martin (BS),

geb. 1743, . . . Genève, gest. 1812, . . . Paris.

Pharmacopoea genevensis, 8°, Genevae 1780. Mém. sur l'influence que la température de l'air exerce dans les phénomènes chimiques de la respiration, Paris 1813. — Medicinisches u. Naturhistorisches.

\* Ein Sohn von ihm, der 1813 starb, widmete sich der Physik (BS). Vielleicht ist dieser derjenige de la Roche, der mit J. E. Bérard arbeitete.

**Roche, Jean Pierre Louis Antides.** — Artilleriecapitän in d. französ. Armee. Prof. d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. Marine-Artillerie-Schule zu Toulon (St. F. II),

geb. 1788, . . . St. Claude (Jura).

Démonstration nouv. et élémentaire des formules des piles de boulets, 4827. Nouvelle

théorie ballistique, 1830. — Überreichte der Pariser Academie 1823 ein Mém. sur les maxima et minima, 1824 zwei Mém. sur une nouvelle manière de représenter les lois du mouvement de rotation des corps und 1827 ein Mém. sur la détermination de la loi suivant laquelle la force élastique de la vapeur croit avec la température (s. **Dulong**, **Pogg.** Ann. XVIII, 467).

**Roche**, Edouard Albert. — Prof. d. Mathematik an d. Faculté d. Wiss. zu Montpellier (*Or*),

geb. 1820, Oct. 17, Montpellier.

Réflexions sur la théorie des phénomènes cométaires à propos de la comète de **Donati**, 49, Paris 1860. — Mém. sur la figure d'une masse fluide soumise à l'attraction d'un point éloigné (Mém. Acad. de Montpellier 1849—51). Mém. sur la distribution de l'électricité à la surface des corps sphériques (Ib. 1854). Mém. sur la théorie de l'atmosphère (Ib. 1854). Sur la loi de la densité et la variation de la pesanteur à l'intérieur de la terre (Ib. 1855). Mém. sur le mouvement du péricée lunaire et la théorie du pendule conique (Ib. 1856). Remarques sur quelques questions de mécanique (Ib. 1857). Sur la formule de **Taylor** (Ib. 1858). — Mém. sur la figure de la terre et la loi de la densité à l'intérieur de la terre (Compt. rend. XXVII, 1848, L'Institut 1848). Mém. sur la distribution des comètes dans l'espace (L'Inst. 1848).

**Rochleder**, Friedrich. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Prag seit 1848, vorher Prof. d. techn. Chemie an d. Acad. zu Lemberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848 (*W.A.*),

geb. 1819, Mai 15, Wien.

Beiträge z. Phytochemie, 8°, Wien 1847. Die Genussmittel u. Gewürze in chem. Beziehung, 8°, Ib. 1852. Phytochemie, 8°, Leipz. 1854. Anleit. z. Analyse von Pflanzen- u. Pflanzentheilen, 8°, Würzb. 1858. Chemie u. Physiologie d. Pflanzen, 8°, Heidelb. 1858 (Abdruck aus **Gmelin's** Handb. d. Chem.). — Über d. Einwirk. von Kalihydrat auf Hydrobenzamid bei höh. Temperatur (Lieb. Ann. XXXVII, 1842). Über künstl. Darstell. d. Camphor's d. Laurineen (Ib. XLII, 1842). Beitr. z. Kenntniss d. Käsestoffs (Ib. XLV, 1843). Über d. Legumin (Ib. XLVI, 1843). Untersuch. einiger Flechtenarten; mit **Heldt** (Ib. XLVIII, 1843). Untersuch. d. Kaffeebohnen (Ib. I, 1844; LIX, 1846 u. LXIII, 1847). Über d. Glycerin (Ib. LIX, 1846). Über d. Boheensäure u. Gerbsäure d. Blätter von *Thea bohea* (Ib. LXIII, 1847). Über d. Familie d. Rubiaceen (Ib. LXVI, 1848). Über d. Kaffeegerbsäure (Ib. id.). Über d. Saure d. Blätter von *Ilex paraguayensis* (Ib. id.). Über d. Caffein (Ib. LXXI, 1849 u. LXXIII, 1850). — Über d. Theobromin; mit **Hlasiwetz** (Sitzungsb. d. Wien. Acad. IV, 1850). Über d. Wurzel d. *Chiococca racemosa*; mit **Demselben** (Ib. V, 1850). Über ein Stearopten aus *Cassia*; mit **Demselben** (Ib. id.). Bericht über Arbeiten in seinem Laboratorium (Ib. id. u. VI,

1854). Über Elektrolyse organisch. Basen (Ib. V, 1850). Über e. bituminöse Substanz (Ib. VI, 1851). Untersuch. d. Wurzel d. *Rubia tinctorum* (Ib. id.). Über d. *Richardsonia scabra* (Ib. id.). Welchen Einfluss üben d. klimat. Verhältnisse auf d. Stoffwechsel in d. Pflanzen aus? (Ib. id.). Über d. Kaffeebohnen (Ib. VII, 1854). Untersuch. d. Blüthenknospen von *Capparis spinosa*; mit **Hlasiwetz** (Ib. id.). Über d. natürl. Familie d. Rubiaceae (Ib. VIII, 1852). Über d° d. Ericineae (Ib. IX, 1852). Über *Aesculin*, *Fraxinin* usw.; mit **R. Schwarz** (Ib. X u. XI, 1853). Über d. Constitution organ. Verbindd. (Ib. XI, 1853 u. XII, 1854). Über d. Bildung d. Kohlehydrate in d. Pflanzen (Ib. XII, 1854). Über d. Einwirk. doppelt-schwefelsaur. Alkalien auf organ. Substanzen (Ib. id.). Über d. *Aesculatin*-u. *Otiganon-Oel* (Ib. XIII, 1854). Über d. chines. Gelbschoten (Ib. XIV, 1854). Über d. Oxyde  $R_2O_3$  (Ib. XV, 1855). Über d. Trocknen d. zu analysirenden Substanzen (Ib. XVI, 1855). Chem. Notizen (Ib. XVII, 1855 u. XX, 1856). Über d. Gerbsäuren (Ib. XVIII, 1855). Über e. eigenthüml. Zersetz. d. schwefeligsaur. Ammonium-Oxydes (Ib. XXII, 1857). Über d. Gallapfel-Gerbstoff (Ib. id.). Über d. Anwend. von Thonerdehydrat u. Thonerdesalzen in d. Pflanzenanalyse (Ib. XXIII, 1857). Mittheilungen aus d. chem. Laboratorium zu Prag (Ib. XXIV, 1857; XXIX u. XXX, 1858). Über d. Vorkommen d. Quercitrins als Bluthenfarbstoff (Ib. XXXIII, 1858). Über d. Vorkomm. d. *Fraxins* in d. Rinde von *Aesculus Hippocastanum* (Ib. XL, 1860). — Über d. Zerlegungsproducte d. Glycerins bei erhöht. Temp. (Abhh. königl. Böhm. Gesellsch. II, 1842). Über Reactionen d. Caffeins (Ib. V, 1847).

**Rochon**, Alexis-Marie de. — Abbé, Prior von St. Martin-la-Garonne bei Nantes, folgeweise Bibliothekar d. königl. Marine-Academie (1765) u. Marine-Astronomi d. selbst (1766), dann, nachdem er drei transatlant. Reisen gemacht (eine nach Marocco und zwei nach Ile-de-France u. Bourbon), 1774 Conservator d. physikal. u. opt. Privat-Cabinets d. Königs zu Muetter, 1787 Astronom-opticien d. Marine und 1796 Director d. Sternwarte zu Brest, wobei er aber seit 1802 in Paris lebte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. späteren Instituts (*B.*),

geb. 1741, Febr. 21, Brest,

gest. 1817, Apr. 5, Paris.

Opuscules mathématiques, 4 vol. 8°, Brest 1768 [Darin: Sur les moyens de perfectionner les instrumens dioptriques — Moyen d'observer en mer les éclipses des satellites de Jupiter, pour déterminer les longitudes. — Sur le pilotage. — Art de trier et de polir les verres et les miroirs des telescopes dioptriques et catoptriques. — Table pour le calcul du lieu du soleil et celui de la lune.]. Recueil de mémoires sur la mécanique et sur la physique, 8°, P. 1783 [Darin: Mém. sur un micromètre objectif, micromètre à double image, vorgelegt d. Acad.

1777, Jan. 25). — Sur la nature de la lumière des étoiles fixes (vorgelegt 1776, März 13). — Sur les moyens de perfectionner les lunettes achromatiques par l'interposition d'un fluide entre les objectifs (1774, Febr. 5). — De la vision. — Pourquoi ne voyons-nous pas les objets doubles, puisque nous avons deux yeux? — Du diaphragme optique ou de l'instrument propre à mesurer la dispersion des couleurs. — Sur les moyens de rendre l'héliomètre de **Bouguer** propre à mesurer des angles considérables afin de faciliter les observations des distances d'étoiles à la lune (1767). — Descript. d'un moyen de rendre le quartier de réflexion de **Hadley** susceptible de mesurer les angles compris depuis 0° jusqu'à 180°. — Rapport sur son micromètre à double image (1777, Mars 5). — Sur un nouv. instrument propre à mesurer avec une très-grande précision les hauteurs solstiales etc. — Sur la mesure de la dispersion et de la réfraction de différentes substances etc. — Descript. d'une machine à graver. — Sur les degrés de chaleur des rayons colorés. — Réflexions sur les lunettes achromatiques.]. Nouv. voyage à la mer du sud rédigé d'après les plans et les journaux de **Mr. Crozet**, 8°, Ib. 1783. Voyage à Madagascar et aux Indes-Orientales, 8°, Ib. 1791; 3<sup>me</sup> édit. 3 vol. 8°, Ib. 1802; 4<sup>me</sup> édit. unter d. Titel: Voyages aux Indes-Orientales et en Afrique, 8°, Ib. 1807 (Deutsch von **G. Forster**, 8°, Berlin 1792). Aperçu etc. des avantages qui peuvent résulter de la conversion du métal de cloches en monnaie etc., 8°, Ib. 1791. Compte rendu des expériences sur la monnaie coulée et moulée en métal de cloches, 8°, Ib. 1791. Essai sur les monnaies anciennes et modernes, 8°, Ib. 1792. — Mém. sur l'utilité des gazes métalliques couvertes d'un enduit transparent pour le service de la marine (Journ. phys. XLVI, 1798). Mém. qui traite du platine, de son utilité dans les arts, du perfectionnement du flintglas, et des avantages du télescope sur les lunettes achromatiques (Ib. XLVII, 1798). Mém. sur l'astronomie nautique (Ib. id.). Sur la typographie (Ib. id.). Mém. sur les verres achromatiques adaptés à la mesure des angles et sur les avantages que l'on peut tirer de la double réfraction pour la mesure précise des petits angles (Ib. LIII, 1804 — auch für sich, 4°, Paris 1804). Des miroirs et des verres ardents (Ib. LVIII, 1804). Sur la tourbe carbonisée (Ib. LX, 1805). Expériences sur la formation de la double image, et sur la disparition dans le spath d'Islande et dans le cristal de roche, appliquées au perfectionnement de tous les micromètres composés de ces deux substances (Ib. LXXII, 1814). Nouv. recherches sur la mesure des angles, et description des instruments dont il est utile de se servir pour obtenir avec la plus grande précision les diamètres du soleil et de la lune etc. (Ib. LXXIV, 1812). Sur l'emploi des gazes métalliques pour rendre les édifices incombustibles (Ib. id.). Sur la meilleure manière d'éviter le danger du feu dans la fabrication des saux etc. (Ib. LXXV, 1812). Sur l'épuration de l'eau de mer etc. par la distillation dans le vide (Ib. LXXVI,

1813). — Expériences sur une lunette faite avec un prisme de cristal d'Islande (Moniteur, 6 Juillet 1803). Sur la construction d'un micromètre prismatique (Ib. 16 Apr. 1812).

**Rodig, Johann Christian.** — Dr. Jur. u. Stadtrichter in Pirna (*M. II*) (*L*), geb. 1772, März 23, Pirna, gest. . . . .

Theorie d. Lichts für Chemio u. Physik, 8°, Pirna 1800. Naturlehre, 8°, Leipz. 1804. Beiträge z. Naturwissenschaft, 8°, Ib. 1803. — Ein leicht zu verfertigendes Barometer (Güb. Ann. VI, 1800). Plan zu einer Naturlehre (Ib. VII, 1804).

**Rodriguez, Don José.** — Spanischer Marine-Officier (*RE. XII*),

-geb. 1776 etwa, . . . . . gest. 1821, . . . . . Madrid.

Mitarbeiter an d. Fortsetzung d. letzten französischen Gradmessung bis zu den Balearen. — Observations on the measurement of three degrees of the meridian conducted in England by **William Mudge** (Phil. Tr. 1812). — Siehe auch: Dissertations and letters by **Rodriguez, Delambre, Zach, Thomson** etc. rep. the trigonometrical survey of England and Wales etc. edited by **O. Gregory**, 8°, Lond. 1815.

**Röher, August.** — Von 1829 bis 1836 Lehrer d. Mathematik, Physik u. Chemie an d. höheren Bürgerschule zu Crefeld, seitdem Lehrer d. Mathematik an d. städtischen Gewerbeschule zu Berlin (*Or*), geb. 1806, Dec. 11, Elberfeld.

Darstellung von **Scheibler's** Untersuchungen über d. sogen. Schläge, Schwebungen u. Stösse (*Fogg. Ann.* XXXII, 1834). Zur Theorie d. Dellmann'schen Elektromotors (Ib. LXXXIX, 1853). Berechn. d. Atomgewichts d. Kohlenstoffs aus Versuchen (*Erdmann's Journ.* XXIV, 1844). — Brechung u. Reflexion d. Lichts durch eine Kugel (Prgrm. d. Berlin. Gewerbeschule 1854).

**Roebuck, John.** — Dr. Med. (Leyden). Erst pract. Arzt in Birmingham, dann Gründer u. Besitzer grosser Fabriken in Schottland, z. B. der Schwefelsäurefabrik zu Preston-pans, der Eisenwerke zu Carron, später auch Pächter d. ausgedehnten Kohlen- u. Salzgruben d. Herzogs v. Hamilton. Mitgl. d. Roy. Society zu London u. Edinburgh (*BD*) (*KEC*) (*Abr. XII*) (*Edinb. Tr. IV*),

geb. 1718, . . . . Sheffield, Yorkshire, gest. 1794, Juli 17, Kinniel, Schottland.\* A comparison of the heat of London and Edinburgh (Phil. Tr. 1775). Experiments on ignited bodies (Ib. 1776). — On the ripening and filling of corn (*Edinb. Soc. Tr.* I, 1788). Account of certain phenomena observed in the air vault of the furnaces of the Devon iron works (Ib.

V, 1805). — **R.** führte die Bleikammern bei d. Schwefelsäurefabrication ein.

\* gest. Juli 16 (78); Juni 16 (80E).

**Röder, Johann Paul.** — Folgwaise Conector (1733) u. Rector (1738) d. Aegidien-Gymn. in Nürnberg, Diaconus zu Lauf (1743) u. Pastor an St. Leonhard zu Nürnberg seit 1749 (M).

geb. 1704, Nov. 13, Nürnberg,

gest. 1766, Febr. ..., Nürnberg.

Erläuterte Geometrie usw., 8°, Nürnberg. 1737. Erläuterte Arithmetik usw., 8°, Ib. 1737. — Historisches, Theologisches u. dgl.

**Röhl, Lampert Heinrich.** — Nachdem er Hauslehrer in Scharsdorf bei Rostock und in Stralsund gewesen, auch Prof. A. Mayer bei seinen Vermessungen der pommerschen Küste unterstützt hatte, 1762 astronom. Observator in Greifswald, 1763 Prof. extr. u. 1773 Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie, sowie Direct. d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1769 (M).

geb. 1724, Juli 8, Ribnitz b. Rostock,

gest. 1790, Juni 15, Greifswald.

Diss. de methodo generali construendi aequationes algebraicas, 4°, Gryphiswald. 1755. Von d. Sonnenparallaxe u. ihrer Bestimm. aus d. Durchgängen d. unteren Planeten vor d. Sonne, 4°, Ib. 1761. Observatio veneris ante solem etc., 4°, Ib. 1761. Einleit. in d. astronom. Wissenschaften, 2 Thle. 8°, Ib. 1768—79, 2. Aufl. d. 1. Thls. 1790. Merkwürdigkeiten von d. Durchgängen d. Venus durch d. Sonne, 8°, Ib. 1768. Comment. acad., qua methodo generalem omnes numeros integros positivos inveniendi, qui satisfaciunt aequationibus indeterminatis simplicibus, 4°, Ib. 1777. Anleit. z. Steuermannskunst usw., 8°, Ib. 1778. Diss. Examen situs tubi sic dicti meridiani ab observationibus ipso instrumento factis petitum, 4°, Ib. 1779. Rechnungsmethode z. Auflös. e. Falls d. sphär. Trigonometrie usw., 4°, Rostock 1782. Erläutr. d. Bord'schen Methode, aus Beobacht. u. Distanz d. Mondes die Meeresslänge zu finden, 4°, Greifsw. 1782. Bestimm. d. geogr. Lage d. Greifsw. Sternwarte usw., 4°, Ib. 1782. Kleine mathemat. Abhandlungen, 8°, Ib. 1790. Berechn. d. Quadrat- u. Kubikwurzeln d. ganzen Zahlen von 1 bis 1000 (in J. K. Schulze's Logarithm. Tafeln, Bd. II, Berlin 1778). — Astronom. Beob. in Bode's Jahrb., Connaiss. d. temps u. Hell's Ephemeriden — Übersetzte T. Bergman's physikal. Beschreib. d. Erdkugel und F. Mallet's mathemat. Beschreib. d. Erdkugel.

**Römer, Ole** oder **Olof.** — Von 1671 bis 1681 als Lehrer d. Dauphin u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris lebend, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen bis 1703, wo er Polizei- u. Bürger-

meister der Stadt wurde; daneben wirklicher Kanzleirath (1688), Justizrath (1693), Assessor d. höchsten Gerichts und 1706 Etatsrath (H) (NK) J. (Wd).

geb. 1644, Sept. 25, Aarhus,

gest. 1710, Sept. 19, Kopenhagen.

Entdeckte 1675 die Fortpflanzungsgeschwindigkeit des Lichts, worüber er am 22. Nov. d. J. der Pariser Acad. Nachricht gab; siehe DuHamel: Regiae scientiarum academiae historia (Paris. 1698) p. 156. — Demonstration touchant le mouvement de la lumière (Anc. Mem. Paris, Tom. I et X). Règle universelle pour juger de la bonté des machines qui servent à élever l'eau par le moyen d'une machine (Ib. Tom. I. Construction d'une roue propre à exprimer par son mouvement l'inegalité des revolutions des planètes, inventée par lui (Ib. id.). Description de son niveau; par Picard (Ib. id.). Experimenta circa altitudines et amplitudines projectionis corporum gravium, instituta cum argento vivo (Ib. VI). De crassitie et viribus tuborum in aqueductibus secundum diversas fontium altitudines diversasque tuborum diametros (Ib. id.). Balance danoise et de sa division en proportion harmonique (Machines approuv. entre 1666 et 1704 par l'acad. de Paris. I, 1735). Planisphère pour les étoiles et pour les planètes, inventé par lui (Ib. id.). Planisphère pour les éclipses, inventé par lui (Ib. id.). — Descriptio luminis borealis, quod nocte inter 1 et 2 Febr. 1707 Hafniae visum est. Misc. Berolin. I, 1710. De instrumento astronomicis observationibus inserviente a se invento (Ib. III, 1727). — Triduum observationum tusculanarum Roemeri (in P. Horrebow's Basis astronomiae u. Opera math. T. III, siehe auch J. G. Galle). — **Römer** erfand u. gebrauchte zuerst das Mittagsrohr, den Meridiankreis (Rota meridiana), den Höhen- u. Azimutkreis (Siehe u. a. Grant's Hist. of phys. Astronomy p. 461). Er entdeckte auch 1674 die Epicycloide n. deren Vortheilhaftigkeit für d. Gestalt d. Zähne bei Rädern (Siehe Klügel's Math. Wörterb. II, 426).

**Römer, Friedrich Adolph.** — Bergamts-Justizbeamter seit 1831, Bergamts-Assessor seit 1844, Vorsteher d. königl. hannövr. Bergschule zu Clausthal seit 1851 (Or).

geb. 1809, Apr. 11, Hildesheim.

Die Versteinerungen d. norddeutschen Oolithgebirges, 3 Lfr. 4°, Hannov. 1835. Nachtrag dazu, Ib. 1838. Die Versteiner. d. norddeut. Kreidegebirges, 4°, Ib. 1840—41. Die Versteiner. d. Harzgebirges, 4°, Ib. 1843. Beiträge z. geolog. Kenntn. d. nordwestl. Harzes. Synopsis d. Mineralogie u. Geognosie (Theil von J. Leunis' Synopsis d. drei Naturreiche). — Viele Aufsätze in Leonhard u. Bronn's N. Jahrb.

**Römer, Ferdinand.** — Dr. Phil. von 1848 bis 1856 Privatdocent an d. Univ. zu Bonn, dann Prof. ord. d. Mineralogie u.

Geologie an der zu Breslau. Machte von 1845 bis 1848 eine naturwiss. Reise durch Texas u. d. übrigen Vereinigt. Staaten. Bruder des Vorigen (*Or*).

geb. 1818, Jan. 5, Hildesheim.

Das rheinische Übergangsgebirge, Hannover 1844. Texas, mit besonderer Rücksicht auf deutsche Auswand. u. die phys. Verhältnisse d. Landes usw., Bonn 1849. Monographie d. fossilen Crinoiden-Familie usw., Berlin 1851 (Aus d. Archiv f. Naturgeschichte, Jahrg. XVII). Die Kreidebildungen von Texas u. ihre organ. Einschlüsse, Bonn 1851. — Aufsätze in **Leonhard u. Bronn's N. Jahrb. u. Zeitschr. d. deutschen geolog. Gesellschaft.**

**Rönning, Bernhard Heinrich.** — Dr. Phil. u. Theol., folweise Privatdocent (1737) u. Prof. ord. (1739) d. Beredtsamkeit an d. Univ. zu Rostock, Rector d. Gymn. zu Wismar (1746) und Prof. d. Theologie an genannter Univ. (1754), sowie Consistorialrath (*Kr*) (*M*).

geb. 1712, . . . Parchim, Mecklenb., \*  
gest. 1760, . . . Parchim.

Diss. math.-metaphys. de mundo finito et infinito, 4°, Rostochii 1739. Diss. phys. de causa gravitatis ac motus planetarum in systemate nostro solari, 4°, Ib. 1744. Gedanken von d. Ursachen d. Electricität, 4°, Wismar 1747. Leichte u. richtige Ausmess. d. Fässer, welche nach d. Länge liegen u. nicht vollgefüllt sind, 4°, Ib. 1749. Wahre Beschreib. d. ringförmigen Sonnenfinsterniss usw., 4°, Ib. 1748. Vernünftige Gedanken von d. Ursachen d. Sonnenkronen usw., 4°, Ib. 1754.

\* geb. 1716, . . . (*M*).

**Rördam, Jacob Thomas.** — Seit 1851 Lehrer an der Tordenskjöld'schen Schule zu Holmestrand, Norwegen (*NFL*), geb. 1825, Mai 12, Brunlanes, Norw. Über d. geolog. Verhältnisse d. Umgegend von Sandefjord, in **Thaulow's**: Die Schwefelquellen u. Seehäder bei Sandefjord, Hamburg 1855. — Machte 1849, 1850 u. 1854 auf Staatskosten geolog. Untersuchungen über d. erraticen Phänomene im Christianiafjord. — Belletristisches.

**Rösler, Gottlieb Friedrich.** — Mag. Phil. Erst Diaconus zu Lauffen in Württemberg (1766—68), dann Prof. (extr. 1769, ord. 1770) d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Stuttgart, auch 1776 Assessor d. Commerzdeputation; von 1783 an in Stuttgart privatisirend. Corr. d. Götting. Soc. (*M*),

geb. 1740, Juli 24, Stuttgart,  
gest. 1790, Dec. 12, Stuttgart.

Diss. de cometis, et arcenda exinde electricitate, ad explicandum systema mundanum a

nonnullis advocata, 4°, Tubingae 1759. Comment. exetica-physica de luce primigenia ad Genes. I, 3, 4°, Ib. 1766. De fictionibus mathematicis ad verum ducibus, earumque ab hypothesebus physicis discrimine, 4°, Ib. 1771. De multiplici usu scientiae hydrostaticae, 4°, Ib. 1775. Handb. d. pract. Astronomie, 2 Thle. 8°, Ib. 1788. Beitr. z. Naturgeschichte d. Herzogth. Württemberg, 2 Hfte. 8°, Ib. 1788—90. Allgem. fassliche Anleit. z. Algebra, 2 Thle. 8°, Ib. 1789—90. Schreiben über d. Electricität (Neu. Hamb. Magaz. VI, 1769). Von d. Electricität (Gött. gelehr. Anzeig. 1768).

**Rösling, Christian Leberecht.** — Dr. Phil. Erst Docent (1801) u. Prof. extr. (1806) an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. an d. Gewerbschule in München (1808—9) und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Ulm (*N*) (*M. II*), geb. 1774, Juli 2, Schalkau (Meiningen),

gest. 1836, Aug. 26, Ulm.\*

Diss. I et II, de iis quae ad rotarum aequam haurien. theorum spectant, Erlangae 1801. Grundlehren von d. Formen, Differenzen, Differentialien u. Integralien d. Functionen, Ib. 1805. Compendiar. Handbuch d. Technologie usw.; mit **J. K. W. Rösling**, Ib. 1806. Neue Fabrikenscole usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1806—8. Analytisch-pract. Abhandl. über d. Berechn. d. Gewölbe, Ulm 1810. Kurze u. verständl. Anweis. z. Benutz. d. Kartoffeln auf Stärke u. Zuckersyrup usw.; mit **C. L. Reichardt**, Ib. 1812. Krit. Prüfungen u. Berichtig. d. bisher. Electricitätslehre, durchgängig auf Experimente gegründet usw., Ib. 1823. Der Galvanismus, aus d. Dunklen an d. Licht gezogen, 2 Bde. 8°, Ib. 1824. Neugegründet. u. vollst. Unterricht in d. Gewölbebau; mit **J. K. W. Rösling**, 4°, Ib. 1829. Statische Architecturschule usw., 8°, Augsb. 1834. Neue Wasserpumpen aus Dielen usw., 8°, Ib. 1834. Neues usw. Lehr- u. Hülfsb. d. Mechanik, 8°, Ib. 1835. Ausführl. pract. Unterricht in d. Pottaschen-Bereitung usw.; mit **J. K. W. u. A. Rösling**, 8°, Ib. 1835. Neue usw. Schrotwaage, 8°, Ib. 1836. Nöthigste Vorlehen aus d. Mechanik u. Hydraulik usw., 8°, Ib. 1836. Von d. überschlicht. Wasserrädern, 8°, Ib. 1836. Neue Lehre von d. Sackrädern, 8°, Ib. 1836. — Philosophisches.

\* An der Cholera.

**Rösser, Columban.** — Benedictiner im Kloster Banz und seit 1773 Prof. d. Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Würzburg (*M*),

geb. 1736, Dec. 11, Münchstockheim im Würzburgischen,

gest. 1780, Dec. 3, Würzburg.

Encyclopaedia positionum philosophicarum ac mathematicarum, 8°, Coburgi 1772. Institutiones geographiae physicae, 8°, Wirceburg. 1777. — Philosophisches.



**Röthig**, Johann Wilhelm Oscar. — Dr. Phil., Lehrer an d. städt. Gewerbeschule zu Berlin (*Diss.*),

geb. 1834, Oct. 31, Berlin.

De quibusdam generibus integralium ellipticorum, *Diss.*, 4°, Berol. 1857. Über d. Potenzial und d. Anzieh. eines homogenen Cylinders (Prgrm. d. Gewerbesch.), 4°, Ib. 1864.

**Roffeni**, Giovanni Antonio. — Dr. Phil. u. Med., Prof. d. Mathematik in Bologna (*F*) (*Mz. R.*),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1643, Dec. 8, Bologna.

Contra caecam cursum Martini Horckii peregrinationem circa Sydereum nuntium excell. Galilaei Galilaei, Bonon. 1641. De laudibus verae astrologiae et adversus ejusdem calumniosiores, Ib. 1644.

**Roffredo-Saorgio**, Francesco. — Theatinermonch. Prof. d. Geometrie am Lyceum zu Nizza. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Mém. Turin* 1805),

geb. 1745 etwa. . . . Saorgio,

gest. 1804, März 47, . . . .

Sur les nouv. observations microscopiques de Mr. Needham (*Mém. Turin* IV, 1790). Essai sur le problème: Un nombre entier étant donné pour l'un des côtés d'un triangle rectangle, trouver tous les couples des nombres aussi entiers qui, avec le côté donné, forment ce triangle (Ib. VI, 1804).

**Rogor**, Joseph Louis. — Arzt in Montpellier (*DC*),

geb. . . . . Strassburg,

gest. 1761, . . . . .

De visio et musices in corpus humanum, 1758.

**Roger-Martin**, . . . — Prof. d. Experimental-Physik zu Toulouse, weiland Mitgl. d. Raths d. Fünfhundert und des gesetzgebenden Körpers (*Q*),

geb. 1741, . . . Estudens (Haute-Garonne),

gest. 1811, . . . . .

Éléments de mathématiques etc., Paris 1802. Schrieb ausserdem (aber nicht gesagt wo) Sur l'éclipse; Sur les trompes des forges des Pyrénées; Sur les principes du calcul différentiel (zwei Abhandl.); Sur une foudre ascendante. — Übersetzte auch Adams' On electricity.

**Rogers**, James B. . . — Dr., Prof. d. Chemie an d. Univ. von Pennsylvania (*AA*),

geb. . . . .

gest. 1852, Juni 15, Philadelphia.

Experiments with the elementary voltaic battery; mit J. Green (*Silliman's Journ.* XXVIII, 1835). Dolomite, a double salt (Ib. XLI, 1841).

Analysis of meteoric iron (Ib. XLIII, 1842). — On the alleged insolubility of copper in hydrochloric acid etc.; mit B. E. Rogers (Ib. New Ser. VI, 1848).

**Rogerson**, William. — Adjunct an d. Sternwarte zu Greenwich (*G.* 1853),

geb. . . . .

gest. 1853, Apr. 26, Greenwich.

Temporis calendarium.

**Rogot**, Peter Mark. — Dr. Med. (Edinburgh 1798), pract. Arzt erst in Manchester, dann in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1815, zeitlang auch Secretär derselben (*KEC*) (*Or*),

geb. 1779, Jan. 48, London.

Animal and Vegetable physiology, 1834 in d. Bridgewater Treatises. Treatise on electricity, galvanism, magnetism, and electro-magnetism in d. Library of useful knowledge. — New instrument for performing the involution and evolution of numbers (Phil. Tr. 1815). Explanation of an optical deception in the appearance of the spokes of a wheel seen through vertical apertures (Ib. 1825). — On the geometric properties of the magnetic curve, with an account of an instrument for its mechanical description (*Journ. Roy. Instit.* I, 1830 - 31). Remarks on the kaleidoscope (*Ann. of Phil.* XI, 1848). — On Ampères theory of magnetism (*Quart. Review*). — Physiologisches u. Philosophisches.

**Rogg**, Ignaz. — Dr. Phil. Von 1827 bis 1832 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, seitdem Prof. d. Mathematik am Ober-Gymn. zu Ebingen in Württemberg (*Or*),

geb. 1796, Dec. 8. Röthenbach, Oberamt Waldsee, Würt.

Handb. d. mathemat. Literatur, 4. Thl. 8°, Tübing. 1830 (Fortgesetzt von Sohnke; siehe Diesen). Elemente d. niederen Analysis, 8°, Ulm 1847. — Einige Journal-Aufsätze u. Programme.

**Rohault**, Jacques. — Prof. oder Privatlehrer d. Mathematik (*B*),

geb. 1620, . . . Amiens,

gest. 1675, . . . Paris.

Traité de physique, 2 vol. 4°, Paris 1671 u. 1682 (Übersetzt von Samuel Clarke ins Lateinische Lond. 1697, 1701 u. 1718. und von dessen Bruder John Clarke ins Englische (Lond. 1723). Entretiens de la philosophie, Ib. 1671. Elémens de mathématiques. Traité de mécanique. Oeuvres mathématiques posthumes, 2 vol. 12°, Ib. 1682 (Edirt von seinem Schwiegervater C. Clerselier).

**Rohde**, Johann Philipp von. — Officier in d. preuss. Armee, zuletzt General-Major. Mehre Jahre Lehrer an d. Ingenieur-Academie zu Potsdam (*N*),

geb. 1759, Jan. 31, Berlin,  
gest. 1834, Sept. 5, Berlin.

Erläuterungen zu Karsten's mathemat. Analysis u. höh. Geometrie, Berlin 1789. Über d. Abweich. geworfener Körper von d. verticalen Richtungsebene, 4<sup>o</sup> Ib. 1795 (1794 von d. Berlin. Acad. gekrönt). Mathemat. Abhandlungen, 1797. L'architecture militaire etc., Halle 1797. Über d. Strahlenbrechung, 4<sup>o</sup>, Ib. 1801. Über Laplace's neue Verbesserung d. aus barometr. Beob. berechneten Beräthöhen, Ib. 1803. Mem. contenant la valeur rigoureuse et finie du rayon de courbure pour tous les azimuths sur la surface d'un ellipsoïde à trois axes, Potsdam 1804. Vier astronom. Aufsätze, Ib. 1806. Fortgesetzte astronom. Aufsätze, Ib. 1808. Jahreszeiten von höherer Ordnung usw., Königsb. 1810. Nöthige Zusätze zu Lagrange's Solutions de quelques problèmes d'astronomie sphérique, Potsdam 1819. Über d. Polarisation d. Lichts usw., Ib. 1819. Über interessante noch fehlende Versuche mit d. Pendel usw., Ib. 1829. — Über d. Problem, aus d. mittl. Länge e. Planeten, dessen wahre Länge zu finden (Bode's Jahrb. Suppl. IV). Über d. Verbserr. d. Bouvard'schen Jupiter- u. Saturntafeln (Ib. 1843). — Über d. Bestimmung d. Masse d. Planeten (v. Zach's Monatl. Corr. XII, 1805). Über einige seiner astronom. Aufsätze (Ib. XIV, 1806 u. XIX, 1809). — Kriegswissenschaftliches.

**Rohr, Julius Bernhard von.** — Kurzsächsischer Kammerjunker u. Beisitzer d. Merseburgischen Stiffts- u. Erblands-Regierung, zuletzt Landkammerrath u. Domherr zu Merseburg (DK),

geb. 1688, März 28, Elsterwerda,  
gest. 1742, Apr. 18, Leipzig.

Compendiöse physikal. Bibliothek, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1724, mit Zusätzen von A. G. Kästner, 8<sup>o</sup>, Ib. 1754. Compendiöse Haushaltungsbibliothek, 8<sup>o</sup>, Ib. 1716, 1726 u. 1735.

**du Roi, Johann Philipp.** — Dr. Med. Hofmedicus, Stadtphysicus u. Garnisonarzt in Braunschweig (M),

geb. 1741, Juni 2, Braunschweig,  
gest. 1785, Dec. 8, Braunschweig.

Von d. Devitrification (Gelehrte Beitr. zu d. Braunsch. Anzeig. 1774, St. 6). Über d. Wiener Stahlmagnete (Ib. 1775, St. 13). Neue elektr. Versuche über d. Ausbrüten d. Hühner- u. Schmetterlings-Eier, über d. Aufkeren d. Samen u. den Wuchs d. Pflanzen (Ib. 1779, St. 7). — Botanisches.

**Roland de la Platière, Joseph Marie.** — Folgweise Parlaments-Advocat, General-Inspector d. Manufacturen der Picardie, Municipal-Officier in Lyon u. endlich (März 1792) Minister d. Innern, aber schon im Juni 1793 gestürzt u. verfolgt (B) (Q),  
geb. 1752, . . . . Villefranche b. Lyon,  
gest. 1793, Nov. 15, bei Rouen. \*

Dictionnaire des manufactures et des arts qui en dependent, 3 vol. L'art du fabricant d'étoffes de laines räsées et seches, unies et croisées, 4<sup>o</sup>, Paris 1780 et 1784. L'art de l'imprimeur d'étoffes en laine, fol., Ib. 1780 et 1783. L'art du fabriquer de velours, de coton etc., 5<sup>o</sup>, Ib. 1780 et 1783. — Sur la culture du noyer et de la fabrication de l'huile de noix (Journ. phys. XXXVI, 1790). Effets de la gelée de 1788 et 1789 sur la vigne (Ib. XXXIX, 1791).

\* Stürzte sich, als er die Guillotining seiner Frau (1793, Nov. 8) erfuhr, in sein eignes Schwert.

**Rolfinck, Werner.** — Dr. Med., von 1629 an Prof. d. Anatomie, Chirurgie, Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Jena (J) (JJP),  
geb. 1599, Nov. 15, Hamburg,  
gest. 1673, Mai 6, Jena.

De objecto chimiae et de metallis perfectis sole et iuna, Jenae 1637. De metallis imperfectis et mollibus, Ib. 1638. Scrutinium chemicum vitrioli, Ib. 1666. De minera martis, Ib. 1668. Nova entia chemica, mercurius metallorum et mineralium, 4<sup>o</sup>, Ib. 1670. Chimia in artis formam redacta, Ib. 1671. Diss. chym. VI, De tartaro, sulphure, margaritis, auro, argento, antimonio, ferro et cupro, Ib. 1694. — Medicinisches. — R. legte zuerst in Jena ein chem. Laboratorium an.

**Rolfsen, Ludolph Johan.** — Folgweise Seconde-Lieutenant (1839), Premier-Lieutenant (1842), Capitän (1854) u. Divisionschef in d. norweg. Landwehr (NFL),  
geb. 1814, März 16, Bergen, Norwegen.  
Original Foredrag af den ren. Mathematik, 4. Hft. 8<sup>o</sup>, Bergen 1844.

**Rolle, Michel.** — Von 1685 Mitgl. (géomètre pensionnaire) d. Acad. d. Wiss. zu Paris, zeitlang auch Beamter im Bureau de l'Extraordinaire des guerres (Mém. Paris 1719),

geb. 1652, Apr. 24, Ambert, Auvergne,  
gest. 1719, Nov. 8, Paris. \*

Traité de l'algèbre, 4<sup>o</sup>, Paris 1650. Méthode pour résoudre les questions indéterminées de l'algèbre, Ib. 1699. — Règles pour l'approximation des racines des cubes irrationels (Anc. Mém. Paris, T. II et X). Méthode pour résoudre les égalités de tous les degrés, qui sont exprimés en termes généraux (Ib. T. X). — Remarques sur les lignes géométriques (Mém. Paris 1702 et 1703). Du nouv. système de l'infini (Ib. 1703). De l'inverse des tangentes (Ib. 1705). Observations sur les tangentes (Ib. id.). Méthode pour trouver les foyers des lignes géométriques de tous les genres (Ib. 1706). Recherches sur les courbes géométriques et mécaniques etc. (Ib. 1707). Éclaircissements sur la construction des égalités (Ib. 1708 et 1709). De l'évanouissement des quantités inconnues dans la géométrie analytique (Ib. 1709). Règles et remarques pour la construction des égalités (Ib. 1711). Remarques sur un para-

doxe des effections géométriques (Ib. 4713 et 1744).

\* gest. 1719, Juli 5 (KEC).

**Rollmann, Wilhelm.** — Ordentl. Lehrer am Gymn. zu Stralsund, früher an dem zu Stargard in Pommern (Or).

geb. 1821, Mai 12, Soest, Westphalen. Die Thermo-Electricität, 4. Thl. (Prgrm., 4<sup>o</sup>), Stralsund 1859. — Galvan. Verhalten d. Eisens z. Salpetersäure (Pogg. Ann. LXXXIII, 4848). Stellung von Legirungen u. Amalgamen in d. thermo-elekt. Reihe (Ib. LXXXIII u. LXXXIV, 4854 u. LXXXIX, 4853). Neue Anwend. d. Stroboskop. Scheiben (Ib. LXXXIX, 4853). Zur Stereoskopie (Ib. id.). Zwei neue stereoskop. Methoden (Ib. XC, 4853). Polarisation d. Lichts bei Brechung desselb. in Metall (Ib. id.). Farben gekühlt. Gläser ohne Polarisationsapparat (Ib. XCIV, 4855). Das Trevelyan-Instrument bewegt durch d. galvan. Strom (Ib. CV, 4858).

**Roloff, Johann Christoph Heinrich.** — Dr. Med., Medicinalrath u. Districtsphysicus zu Magdeburg (M. II) (N) (CII),

geb. . . . .  
gest. 1825, Febr. . . , Magdeburg.

Anleit. zur Prüfung d. Arzeneykörper usw., 8<sup>o</sup>, Magdeb. 4812, 3. Aufl. 4820. — Über d. murrhinisch. Gefasse u. über d. chines. Stein Yu Schweigg. Journ. V, 4812). Verfahr. z. gerichtl. Ausmittl. d. Arsens (Ib. VI, 4812 u. VII, 4813). Aml. Nachr. über d. Meteorstein von Erxleben (Ib. VII, 4813). Zusammensetz. d. Kobalt- u. Nickelxyde (Ib. XXII, 4818). — Zur Geschichte der (durch ihn veranlassen) Entdeckung d. Kadmiums (Gilb. Ann. LX, 4818; LXI, 4819 u. LXX, 4822).

**Roma, Joseph.** — Minoril, Vicar von Savoyen, von 1719 an Prof. d. Experimental-Physik an d. Univ. zu Turin, später auch Bibliothekar u. Staatsrath daselbst (J),

geb. 1687, . . . . . Beauv.,  
gest. 1736, März 13, . . . . .

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Romagnosi\*, Gian Domenico.** — Von 1793 bis 1802 Advocat in Trient, dann Prof. d. öffentl. Rechts an d. Univ. zu Parma bis 1807, darauf Rath im Justizministerium zu Mailand u. Prof. d. bürgerl. Rechts an d. Univ. zu Pisa bis 1817 und seitdem Privatmann in Mailand (Tp. V) (Notizia di G. D. Romagnosi stesa da C. Cantù, edit. sec. 8<sup>o</sup>, Prato 1840),

geb. 1761, Dec. 13, Salso Maggiore, \*\*  
gest. 1835, Juni 8, Mailand.

Dell' insegnamento primitivo delle matematiche, 8<sup>o</sup>, Milano. Della condotta delle acque secondo la dottrina del Pecchio etc., 6 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 4822 — 25 (Siehe G. Merli). — Juristisches,

Nationalökonomisches u. Philosophisches — R. veröffentlichte auch im Giornale di Trento (nach Anderen in d. Gazzetta di Rovereto) vom 3. Aug. 1802 die Resultate einiger Versuche mit d. Volta'schen Säule, ob F. Levege ihm selbst in neuerer Zeit, wie über von **Configliacchi** (Giornale di Fisica 1822 u. Libri Antologia di Firenze von 1827, J. Alfani Essai theor. et prat. sur le galvanisme, Paris 1804, p. 340) u. **J. Izarn** (Manuel du galvanisme, Paris 1804, p. 120) die Entdeckung d. Elektromagnetismus zugeschrieben worden ist. Eine unbefangene Prüfung der Notiz von R., die in d. angeführten Schrift von **Cantù** wörtlich abgedruckt u. neuerdings in **Erlenmeyer u. Lewinstein's** krit. Zeitschr. f. Chemie Bd. II 1859, S. 242 auch deutsch gegeben ist, zeigt aber hinreichend den Ungrund dieser Reclamation.

\* Romanesi in Gilb. Ann. LXVIII, 208.

\*\* Dorf in der Nähe von Pisa-ua.

**de Romas, . . .** — Lieutenant-Assesseur am Landgericht zu Nerac in Gascogne. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux u. Corresp. d. Acad. zu Paris (B),

geb. anfangs d. XVIII. Jahrh., Nerac,  
gest. 1776, . . . . . Nerac.

Mém. où l'on rapporte des observations frappantes, qui prouvent que plus le corps isolé est élevé au dessus de la terre, plus le feu de l'électricité est abondant. Mém. sav. étrang. T. II, 4755. — Darin die 1753 mit d. elektr. Drachen angestellten Versuche beschrieben. Sur l'expérience électrique du cerf volant (Ib. IV, 4763). — Mém. sur les moyens de se garantir de la foudre dans les maisons, Bordeaux 1776.

**Romé de l'Isle, Jean Baptiste Louis.** — Nachdem er 1757 als Secretär eines Artillerie- u. Génie-Detachements nach Indien gegangen und bei Pondichéry in die Gefangenschaft d. Engländer gerathen war, dann längere Zeit in Tranquebar, St. Thomas u. China gelebt, fand er nach Rückkehr im J. 1764 seinen Unterhalt in Paris hauptsächlich durch die Munificenz eines reichen Medaillenliebhabers, **Mr. d'Ennery**, sowie durch eine königl. Pension u. das Einkommen von Privatvorlesungen (B) (Q. Journ. de phys. XXXVI),  
geb. 1736, Aug. 26, Gray, Franche-Comté,

gest. 1790, März 7, Paris.\*

Essai de cristallographie, 8<sup>o</sup>, Paris 1772. L'action du feu centrale bannie de la surface de la terre et le soleil rétabli dans ses droits (gegen **Buffon**), 8<sup>o</sup>, Ib. 4778 u. 4781. Cristallographie ou Description des formes propres à tous les corps du règne minéral etc., 3 vol. 8<sup>o</sup>, mit Atlas, Paris 1783. Des caractères extérieurs des minéraux, 8<sup>o</sup>, Ib. 4784. Métrologie ou Tables pour servir à l'intelligence des poids et des mesures des Anciens etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1789. — Sur

les altérations qui surviennent naturellement à différentes mines métalliques et particulièrement aux pyrites martiales (Act. Acad. Mogunt. 1776). Sur les rapports qui paraissent exister entre la mine dite cristaux d'étain et les cristaux de fer octaédres (Ib. 1786). De antiquorum alabastrite et varis quibusdam lapidibus, quos recentiores alabastru nomine appellaverunt (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778). Sur la cristallographie (Mém. Berlin, 1784). — Sur les terres simples et particulièrement les terres absorbates (Journ. phys. XVII, 1781). Sur les becs de seche dans l'ambre gris (Ib. XXV, 1784). Sur la figure primitive des rubis, saphirs et topases d'Orient (Ib. XXX, 1787). Sur le fluide igné ou matière de la chaleur (Ib. XXXII, 1788)

\* gest. März 10 (DF).

**Romershausen, Elard.** — Dr. Phil., von 1810 bis 1846 respective Pfarrer u. Oberpfarrer der reformirten Gemeinde zu Acken a. d. Elbe, Regierungsbezirk Magdeburg; dann Privatmann erst zu Halle darauf zu Marburg (Or),

geb. 1784, Jan. 16, Niederurff, Unterhessen,

gest. 1857, Dec. 23, Marburg.

Luftreinigungs-Apparat z. Verbüt. d. Ansteck. in Lazarethen usw., 8°, Halle 1814. Das Diastimeter, neues Instrum., welches in Form e. Taschenfernröhrs alle Entfernungen aus einem Standpunkt misst, Berlin 1815. Die Theorie d. Diastimeters usw., Ib. 1816. Die Luftpresse zum Extrahiren, Filtriren usw. (patentirt), 8°, Zerbst 1818. Der Spiegeldiopter für Feldmesser usw., Ib. 1818 (2. Aufl., Halle 1845). Die Dampfresse zur Extraction organ. Substanzen, Ib. 1819. Die Luft- u. Dampfresse für d. Kaffee- u. Theetisch, Ib. 1820. Die Luftsäulenmaschine, Ib. 1822. Der Dampfapparat z. Bierbrauerei u. Hopfenextraction, Ib. 1822, 2. Aufl. 1828. Das verbesserte Kühlgeräthe f. Brantweinbrennereien, Ib. 1822. Das Kunstrad f. Bergwerke usw., Ib. 1822. Die pneumat. Maschine als Aspirator usw., Ib. 1832. Der Apparat z. Abschlagerei, Ib. 1823. Neuer Oelraffinirapparat mit hydrostat. Druck, Ib. 1824. Grundzüge e. fassl. Unterrichts in d. Mathematik, Natur- u. Gewerbekunde usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1825. Lichtblicke d. Naturforschers in die Wunder u. Geheimnisse d. Schöpfung, Ib. 1837. Das Spiegelniveau, neues vollkommen sicheres Instrument z. Wasserwägen, Leipz. 1842, 2. Aufl. Marb. 1852. Die Messkunst f. Landleute usw., Halle 1847. Die magneto-elektrische Rotationsmaschine u. der Stahlmagnet als Heilmittel usw., Ib. 1847. Der dynamische Antagonismus, Ib. 1847. Das Reductions-Niveau usw., Ib. 1848. Das Militärfernröhr z. Distanzmess. militär. Aufnahme, Ib. 1848. Der einfache galvano-elekt. Bogen als Heil- u. Schutzmittel, Ib. 1848. Die Heilkräfte d. Electricität u. d. Magnetismus, Marb. 1851, 2. Aufl. 1853. Der galvano-elekt. Apparat z. Förderung d. Fruchtbarkeit d. Bodens,

Ib. 1854. Die Distanz- u. Höhenmessung d. Diastimeters u. Distanzfernröhrs, Ib. 1855. Das Miasma usw., Ib. 1856. — Über Extractionspressen (Pogg. Ann. I, 1824). Spiegelbarometer usw. (Ib. IV, 1825). Apparat z. Beobacht. d. atmosphär. Elektr. (Ib. LXIX, 1846 u. LXXXIII, 1853). — Fernere Aufsätze in Trommsdorff's Journ. (1848; II), Schweigg. Journ. (XXXIV, 1822), Kastner's Archiv, Dingler's Journ (z. B. über Elektromagnete, CXX, 1851) u. a. O.

**Romilly, Jean.** — Uhrmacher in Paris (B) (Q),

geb. 1744, Juni 29, Genf,\*

gest. 1796, Febr. 16, Paris.

Observations sur une montre avec plusieurs nouveaux changements (Mém. Par. 1755, hist.). — Er vervollkommnete das Échappement à repos von Caron (Berthoud, Hist. de la mesure de temps, II, 170). Gab von 1770 an mit seinem Schwiegersonn Corancez das Journal de Paris heraus, worin er auch meteorologische Beobachtungen veröffentlichte. Lieferte viele Artikel für die grosse französ. Encyclopädie.

\* geb. Juli 29 (AZA).

**Romme, Charles.** — Französ. Marineofficier, vor d. Revolution königl. Astronom zu Cayenne u. Lieutenant d. Nationaltruppen daselbst, später Lehrer d. Navigation an d. Marineschule zu Rochefort. Correspond. d. Instituts (B) (Q),

geb. 1744, . . . . Riom,

gest. 1805, Juni . . , Rochefort.\*

Mém. où l'on propose une nouv. méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, La Rochelle 1774. Mém. où l'on propose une nouv. méthode pour déterminer les longitudes en mer, 8°, Ib. 1777. L'art de la mûture des vaisseaux, fol., Paris 1778. L'art de la voiture, fol., Ib. 1781. L'art de la marine, 4°, La Rochelle 1787. Dict. de la marine française, 8°, Ib. 1792, 2<sup>me</sup> édit., Paris 1813. Modèle de calculs pour déterminer en mer, par des observations astronomiques, la longitude et la latitude d'un vaisseau, 4°, Ib. 1800. La science de l'homme de mer etc., Ib. 1800. Dictionn. de la marine anglaise, 2 vol. 8°, Ib. 1804. Tableaux des vents, des marées et des courants qui ont été observés sur toutes les mers du globe, 2 vol. 8°, Ib. 1805. — Formule pour réduire la distance apparente de la lune au soleil ou à une étoile, à la distance vraie (Conn. d. temps, 1789). Observations sur les marées (Ib. 1799).

geb. 1750, . . . , gest. 1795, Juni 17 (DF).

**Ronalds, Francis.** — Vormals Director d. meteorolog. Observatoriums zu Kew. Seit 1844 Mitgl. d. Roy. Soc. (Or), geb. 1788, Febr. 21, London.

Descriptions of an electric telegraph and of some other electrical apparatus, 8°, Lond. 1823. Mechanical perspective or Description of an instrument for sketching from nature and of a machine for drawing in perspective from ground-planes and elevations, 8°, Lond.

1824. Description de quelques instruments météorologiques et magnétiques, 8°, Paris 1855. — On photographic-self-registering meteorological and magnetical instruments (Phil. Tr. 1847. — Erhielt dafür von d. Regierung eine Belohnung von 250 Lstrl.). — On Electricity (Tillich, Phil. Mag. XLIV, 1814). On the electric column of Deluc (Ib. XLV, 1815). On correcting the rate of an electric clock by a compensation for changes of temperature (Ib. XLVI, 1815). — On the application of the photographic camera to meteorological registration (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). Experiment made at the Kew Observatory on a new kite-apparatus for meteorological observations (Ib. XXXI, 1847). — Report concerning the Observatory of the British Association at Kew from 1843 to 1844 (Report. Brit. Ass. 1844). D° from 1848 to 1849 (Ib. 1849). D° from 1849 to 1850 (Ib. 1850). D° from 1850 to 1854 (Ib. 1854).

**Ronchi, Salvatore Maria.** — Prof. d. gerichtl. Medicin, später d. Chemie u. Materia medica an d. Univ. zu Neapel, auch Direct. d. medicin. Klinik daselbst (ARS. XXXI, 1843),

geb. 1763, Nov. 12, Neapel,  
gest. 1840, Dec. 25, Neapel.

Analisi delle acque della solfatara di Pozzuoli. Annotazioni alla farmacia e materia medica di Wylie. — Medicinisches.

**Rondelet, Jean.** — Baumeister in Paris, Mitgl. d. Conseil des bâtiments civils im Ministerium d. Innern u. der Acad. d'architecture, Prof. d. Stereotomie (Q),

geb. 1734, Juni 4, Lyon,  
gest. 1829, Sept. 27, Paris.

Traité théorique et pratique de l'art de bâtir, 5 vol. 4°, Paris 1802—17, 7<sup>me</sup> édit., Ib. 1834

**Rondelli, Geminiano.** — Bibliothekar u. Prof. folweise d. Philosophie, Mathematik, Fortification u. Hydraulik an d. Univ. zu Bologna (B),

geb. 1652, Aug. 2, Roncasaglio bei Modena,  
gest. 1735, . . . . . Bologna.\*

Aquarum fluentium mensura nova methodo inquisita, 4°, Bonon. 1691. Planorum et solidorum Euclidis elementa facillioribus demonstrationibus explicata, 4°, Ib. 1693. Urania, custode del tempo etc., Ib. 1700. Universale trigonometria lineare o logarithmica, 4°, Ib. 1705. De aëris elasticitate utrum densitatis proportionem sequatur (Comm. Bonon. I, 1734). Astr. Beobbb. (Phil. Tr. 1724).

\* gest. 1738 oder 1739 (Mz. R).

**Rooke, Lawrence.** — Prof. erst d. Astronomie (1652—57), dann d. Geometrie am Gresham College in London. Mitgl. d. Roy. Society, die längere Zeit in seiner

Amtswohnung ihre Sitzungen hielt (BD) (Abr. I),

geb. 1623, . . . . . Deptford b. Greenwich,

gest. 1662, Juni 27, London.

Observationes in cometam, qui mense decembris anno 1652 apparuit (in Seth-Ward's De cometis, Oxon. 1653). — An Account of an experiment made with oil in a long tube, read in the Roy. Soc. 1662. Directions for seamen going to the East and West Indies (Phil. Tr. 1665). A method for observing the eclipses of the moon (Ib. 1666). A discourse concerning the observations of the eclipses of the satellites of Jupiter (Hist. of the Roy. Society).

**Roppelt, Johann Baptist Georg.** — Benedictiner im Kloster Banz, dann Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Bamberg (M. II),

geb. 1744, Dec. 17, Bamberg,  
gest. 1814, Febr. 11, . . . . .

Institutio de calculo literali et analysi, Bamb. 1763. Systema universalis matheseos, Ib. 1794.

**Rosati, Giuseppe.** — Pract. Arzt zu Foggia in d. Prov. Capitanata, Königr. Neapel, später Prof. d. Agricultur daselbst (Tp. III) (BUN),

geb. 1752, Sept. 21, Foggia,  
gest. 1814, Sept. 1, Foggia.

L'aritmética. Elementi per la edificazione. Elementi di agrimensura. — Hinterliess handschriftlich: Le istituzioni di fisica sperimentale; Gli elementi di navigazione; La geometria pratica; Osservazioni della parallasse; u. andere Werke.

**Roscoe, Henry Enfield.** — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an Owen's College in Manchester. Studirte in Heidelberg (Or),  
geb. 1833, Jan. 7, London.

On the absorption of chlorine in Water Journ. of the Chem. Soc. VIII, 1856. Some chemical facts respecting the atmosphere of dwelling-houses. Ib. X, 1858. On the absorption of hydrochloric acid and ammonia in water; mit W. Dittmar (Ib. XII, 1860). On the composition of the aqueous acids of constant boiling point (Ib. XIII, 1860). Photochemical researches, mit R. Bunsen (Fünf Abhh., Phil. Tr. 1857 u. 1859. Pogg. Ann. XCVI, 1855; C u. CI, 1857; CVIII, 1859, die erste auch Quart. Journ. chem. soc. VIII, 1856).

**Rose, Jean Baptiste.** — Priester, Dr. Theol. u. Mitgl. d. Acad. zu Besançon (B) (BD),

geb. 1716, Febr. 7, Quingey, Franche-Comte,

gest. 1805, Aug. 12, Quingey.

Mém. sur une courbe a double courbure. Besançon 1779. — Übersandte in demselben Jahre der Pariser Acad. eine Abhandl. über d. Durchgang der Venus durch die Sonnenscheibe.

**Rose, Valentin.** — Apotheker in Berlin und seit 1770 Assessor d. Ober-Collegium-Medicum daseibst. Schüler von Marggraf und Vater des Folgenden (*Stralsund. Mag. II.*) (*Allgem. Deutsch. Bibl. Bd. XV, St. 2, S. 629.*) (*Or.*),

geb. 1736, Aug. 16, Neu-Ruppin,

gest. 1771, Apr. 28, Berlin.

Abhandl. von d. Vermisch. einiger Metalle, welche in kochendem Wasser die laufende Gestalt des Quecksilbers annehmen (Posthum im *Stralsund. Magaz. II. 1772.* — Das Rose'sche Metall!). Chymische Zerglieder. d. Talks (Ib. id.). — Lieferung zur Allgem. Deutsch. Bibl. die chemischen Recensionen.

**Rose, Valentin.** — Apotheker in Berlin seit 1792 u. Assessor d. Ober-Collegium-Medicum daseibst seit 1797. Mitgl. d. Gesellsch. naturforsch. Freunde. Vater der beiden Folgenden (*Mag. Gesellsch. naturf. Fr. I.*) (*Gehlen's Journ. V, 1808.*),

geb. 1762, Oct. 31, Berlin,

gest. 1807, Aug. 10, Berlin.\*

Über die von Van Mons behauptete Auflöslichkeit d. Talkerde in Aetzkali (Crell's Ann. 1794). Chem. Versuche mit d. grauen Amber (Berlin. Jahrb. d. Pharmacie, 1797). Beweis, dass der durch Schwefelsäure bereitete Aether keine Schwefelsäure enthält (Scherer's Journ. IV, 1800). Chrom im Serpentin (Ib. id.). Über d. verschiedenen Verhältnisse, in welchen Kali u. Natron sich mit d. Kohlenstoffsäure vereinigen (Ib. VI, 1804). — Chem. Untersuch. d. Feldspaths von Lomnitz (Ib. VIII, 1802). — Über d. von Chenevix angeblich nachgemachte Palladium; mit A. F. Gehlen (Gehlen's Journ. N. Journ. f. Chem. I, 1803). Chem. Untersuch. d. Gelbbitterzes von Johann-Georgenstadt (Ib. III, 1804). Versuche über d. Fettsäure (Ib. id.). Über e. eigenthüml. vegetabilische Substanz in d. Alandwurzel (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Ichthyophthalmis (Ib. V, 1805). Über das Bestandtheilverhältn. d. salzsaur. Neutralsalze (Ib. VI, 1806). Über d. quantitative Verhältn. d. Sauerstoffs zum Phosphor in d. Phosphorsäure (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über d. zweckmässigste Verfahren, um bei Vergiftungen mit Arsenik letzteren aufzufinden u. darzustellen (Ib. id.). Über d. Verhältnismengen d. Bestandtheile d. schwefelsaur. Baryts (Ib. III, 1807). Über d. Verhalten d. Kohlensäure zum Baryt- u. Kalkwasser (Ib. id.). — Gab heraus mit F. A. Gehlen: Neu. Berlin. Jahrb. f. Pharmacie, Bd. I—IV, 129, Berlin 1803—6. Antheil an Gren's Syst. d. Pharmacol., Halle 1798—99, und d. Preuss. Pharmacopoe.

\* gest. Aug. 9 (*Familien-Anzeige in d. Zeitung.*)

**Rose, Heinrich.** — Dr. Phil. (Kiel 1824). Erst Pharmaceut, dann, nachdem er sich bei Berzelius zum Chemiker ausgebildet (1819—1821), Docent (1822) u.

Prof. (extr. 1823, ord. 1835) d. Chemie an d. Univ. zu Berlin, sowie auch seit 1832 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daseibst (*Or.*),

geb. 1795, Aug. 6, Berlin.

Diss. de titanio ejusque connubio cum oxygeno et sulphure, Kilon. 1824. Handbuch d. analyt. Chemie, 8°, Berlin 1829, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1838, 5. Aufl. unter d. Titel: Ausführl. Handb. usw., 2 Bde. 8°, Braunschw. 1854, 6. Aufl. (französ. Original-Aufl.), 2 Bde. 8°, Paris 1859—61. — Über d. basisch salzsaur. Kaik (Schweigg. Journ. XXIX, 1820). Beitrag zur chemischen Kenntniss d. Glimmers (Ib. id.). — Försök, att bestämma den kemiska sammansättningen af de fossilier, som hafva pyroxens kristallform (Vetensk. Acad. Handl. 1820). Om titans förening med syre och svafvel (Ib. 1824. — Beide Abhandl., letztere mit Zusätzen, auch in Gilb. Ann. LXXII, 1822 u. LXXIII, 1823). — Untersuch. e. einaxig. Glimmers (Gilb. Ann. LXXI, 1822). — Zerleg. mehrer Glimmer (Pogg. Ann. I, 1824). Zerleg. selenhaltiger Fossilien vom östl. Harz (Ib. II, 1824 u. III, 1825). Scheidung d. Titansäure von Eisenoxyd (Ib. III, 1825). Zerleg. d. Iserins (Ib. id.). D° d. Rutils von Yrixeux (Ib. id.). D° d. Rothspießglanzerzes (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Antimons mit Chlor u. Schwefel (Ib. id.). Zerleg. d. Titanseisens von Egersund (Ib. id. u. XV, 1829). Über d. Zersetz. d. Schwefelmetalle durch Wasserstoffgas (Ib. IV, 1825). D° d. Schwefelseisens mit 2 At. Schwefel (Ib. V, 1825). Über d. Verbind. d. Phosphors mit Wasserstoff u. d. Metallen (Ib. VI, 1826). Über d. Eisengehalt d. Bluts u. d. Einfluss organ. Substanzen auf d. Abscheid. von Eisenoxyd (Ib. VII, 1826). Zerleg. d. Zinkenits u. Jamesonits (Ib. VIII, 1826). Über d. Gas aus d. phosphorig. Säure (Ib. id.). Über d. Gas aus neutral. phosphorigsaur. Salzen (Ib. IX, 1827). Über d. Gas aus saur. u. basisch. phosphorig. Salzen u. aus unterphosphoriger Säure (Ib. id.). Zusammensetz. d. unterphosphorigen Säure (Ib. id.). Über d. unterphosphorigsaur. Salze (Ib. XII, 1828). Neue Bereit. d. Titansäure (Ib. id.). Verh. d. Schwefelwasserstoffs zu Quecksilberlösungen (Ib. XIII, 1828). Verh. d. Phosphorwasserstoffs zu Metall-Lösungen (Ib. XIV, 1828). Atomgewicht d. Titans (Ib. XV, 1829). Über d. quantitative Scheid. d. Eisenoxyde (Ib. id.). Zerleg. d. nicht-oxydirt. Verbind. d. Antimons u. Arseniks [Zinkenit, Miargyrit, Jamesonit, Federerz, Rothgülden, Sprödglasserz, Bournonit, Polybasit, Fahlerz, Nickelspiessglanzerz] (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Titan- u. Zinnchlorids mit Ammoniak (Ib. XVI, 1829). Über d. Mineralkermes (Ib. XVII, 1829 u. XLVII, 1839). Merkwürd. Verh. d. Boraxes zur Silbertözung (Ib. XIX, 1830). Über d. Verbind. d. Ammoniaks mit wasserfreien Salzen (Ib. XX, 1830). Über d. Chloride d. Schwefels, Selens u. Tellurs (Ib. XXI, 1834). Zusammensetzung, Dichtigkeit u. Verbind. d. Phosphorwasserstoffgases (Ib. XXIV, 1832). Chlor-, Brom- u. Iodschwefel (Ib. XXVII, 1833). Zerleg. einiger Eisenalze usw. aus

Süd-Amerika (Ib. id.). Angebl. Phosphorhydrat (Ib. id.). Verbindd. d. Chroms mit Fluor u. Chlor (Ib. id. — Ausfuhr. in d. Abhh. d. Acad. 1833). Zusammensetz. d. Polybasits u. Atomgewicht d. Silbers (Ib. XXVIII, 1833). Verbindd. d. Schwefelantimons u. Schwefelarsens mit basisch. Schwefelmetallen (Ib. id.). Über d. Fällung d. Antimons durch Schwefelwasserstoff (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Phosphors mit Stickstoff (Ib. id. — Auch in d. Abhh. d. Acad. 1833). Trenn. d. Talkerde von d. feuerfesten Alkalien (Ib. XXXI, 1834). Relative Flüchtigkeit d. alkal. Chlorometalle (Ib. id.). Über d. Erkenn. einiger organ. Säuren (Ib. id.). Trennung d. Iods von Chlor (Ib. id.). Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. XXXII, 1834 [Auch Abhh. d. Acad. 1834]; XLVII, 1839 u. XLIX, 1840). Bemerk. über Phosphor u. Phosphorwasserstoff (Ib. XXXII, 1834). Über d. Harze (Ib. XXXIII, 1834). Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. XXXIII, 1834 [Auch Abhh. d. Acad. 1834] u. XLII, 1837). Ueber d. Verbindd. d. Alkalien mit Kohlensäure (Ib. XXXIV, 1835). Analyse d. Wassers vom Eltonsee u. Kaspischen Meer (Ib. XXXV, 1835). Analyse d. Kupferantimonglanzes (Ib. id.). Über d. Licht-Erscheinungen bei Krystallbild. (Ib. id. [Auch Abhh. d. Acad. 1835] u. LI, 1844). Verhalt. d. wasserfreien Schwefelsäure zu einig. Chlorometallen u. Salzen (Ib. XXXVII, 1836 — auch Abhh. d. Acad. 1836). Verbind. d. wasserfr. Schwefelsäure mit wasserfr. schweflig. Säure (Ib. XXXIX, 1836). Verhalt. d. Phosphorwasserstoffgases zu Quecksilberlösungen (Ib. XL, 1837). Neue Reihe flüchtiger Chlorverbindd. (Ib. id.). Über d. Auffind. kleiner Mengen von Chlorometallen in grossen Mengen von Brom- u. Iodmetallen (Ib. id.). Verhalt. d. Chlors zu Schwefelmetallen u. über e. der schweflig. Säure entsprechende Chlorverbindd. d. Schwefels (Ib. XLII, 1837 — auch Abhh. d. Acad. 1837). Verhalt. d. nicht-flüchtig. organ. Säuren zur Auflös. von Eisenoxyd u. Kaliumcyanür (Ib. XLIII, 1838). Über d. Mineralwasser von Franzensbrunn bei Eger (Ib. id.). Über e. der Schwefelsäure entsprechende Chlorverbindung d. Schwefels (Ib. XLIV, 1838). Einwirk. d. wasserfr. Schwefelsäure auf Phosphorchlorür, Selenchlorid u. Zinnchlorid (Ib. id.). Über d. Auffind. d. Strontianerde (Ib. id.). Über Chlorchrom (Ib. XLV, 1838). Über d. Darstell. d. Selensäure (Ib. id.). Ueber d. schwefelsaure Schwefelchlorid (Ib. XLVI, 1839). Zerleg. d. Selenquecksilb. aus Mexico (Ib. id.). Über d. Verbindd. d. Ammoniaks mit d. Kohlensäure (Ib. id.). Über Phosphorwasserstoff (Ib. id.). Ueber Schwefelsäurebildung (Ib. XLVII, 1839). Über d. Verbind. d. wasserfr. Schwefelsäure mit Stickstoffoxyd (Ib. id.). Untersuch. d. krystallisirt. Harzes aus Elemi (Ib. XLVIII, 1839). Über d. Knistersalz von Wieliczka (Ib. id.). Über d. Theorie d. Aetherbildung (Ib. id.). Über d. Fällung einiger Metalloxyde durch Wasser (Ib. id.). Zerleg. d. in d. Natur vorkommenden Aluminate (Ib. LI, 1840). Über Arsenikwasserstoff (Ib. id.). Zusammensetz. d. Verbindd. flüchtiger Chloride mit Ammoniak (Ib.

LI, 1844). Ueber d. Gährungsfähigkeit verschiedener Zuckerarten (Ib. id.). Über d. Quecksilberoxydulsäure (Ib. LIII, 1844). Über Elemiharz, Euphorbiumharz, Copaivabalsam, Sylvin- u. Pininsäure (Ib. id.). Einwirk. d. Wassers auf d. Schwefelverbindd. d. Metalle d. alkalisch. Erden (Ib. LV, 1842). D<sup>o</sup> auf d. alkal. Schwefelmetalle u. d. Haloidsalze (Ib. id.). Über d. unterphosphorigen Säure (Ib. LVIII, 1843). Über d. Yttererde (Ib. LXI, 1843). Zusammensetz. d. Eisensäure (Ib. id.). Licht-Erschein. beim Glühen d. Chromoxyds u. Gallinits (Ib. id.). Über d. Uwarowit (Ib. id.). Über d. wasserfreie schwefelsaure Ammoniak (Ib. id.). Über d. Titansäure (Ib. id. u. LXII, 1844). Über Schwefelcalcium (Ib. id.). Zusammensetz. d. Tantals u. ein neues Metall im Tantalit von Baiern (Ib. LXIII, 1844 — Entdeckung des Niobiums). Über d. Carlsbader Mineralwasser (Ib. LXV, 1845). Über d. Zusammensetz. d. phosphorigen u. unterphosphorigen Säure (Ib. LXVII, 1846). Über d. Spritzen d. Silbers (Ib. LXVIII, 1846). Über d. Einwirk. d. Wassers auf Chlorometalle (Ib. id.). Ein zweites neues Metall im Tantalit (Columbit) von Baiern (Ib. LXIX, 1846). Verhalt. d. metall. Zinks gegen Quecksilberlösung (Ib. LXX, 1847). Untersuch. d. Asche organ. Körper (Ib. id.). Über d. Säure im Columbit aus Nordamerika (Ib. id.). Zusammensetz. d. Uranantals u. Columbites aus d. Ilmengebirge (Ib. LXXI, 1847). Über d. Trenn. d. Zinns vom Antimon (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Nickels vom Kobalt, u. beider von andr. Metallen (Ib. id.). Zusammensetz. d. schwarz. Yttrantals von Ytterby (Ib. LXXII, 1847). Über d. spezifische Gewicht d. Samarskits oder Uranantals (Ib. id.). Über d. goldhaltige Glas (Ib. id.). Einfluss d. Temperatur auf d. spec. Gewicht d. Niobsäure (Ib. LXXIII, 1848). Über d. sogen. Ilmenium (Ib. id.). Neue quantitative Bestimm. d. Arsens, Antimons u. Zinns (Ib. id.). Specif. Gewicht d. Pelopsäure (Ib. LXXIV, 1848). D<sup>o</sup> der Tantalsäure (Ib. id.). D<sup>o</sup> der Thonerde, Beryllerde, Magnesia u. d. Eisenoxyds (Ib. id.). Anwend. d. Salmiaks in d. analyt. Chemie (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Zinnoxids (Ib. LXXV, 1848). Quantitative Bestimm. d. Molybdänsäure (Ib. id.). Über d. isomeren Modificationen d. Phosphorsäure (Ib. LXXVI, 1849). Quantitative Bestimm. d. Phosphorsäure u. deren Trennung von Basen (Ib. id.). Über d. unorgan. Bestandtheile d. organ. Körper (Ib. id. u. LXXIX, 1850). Quantitative Bestimm. d. Arsens (Ib. LXXXI, 1849). D<sup>o</sup> d. Antimons (Ib. LXXXII, 1849). Über e. Reihe unlös. alkal. Salze d. Phosphorsäure u. d. Arsensäure (Ib. id.). Über d. Trenn. d. Phosphorsäure von Basen, besonders d. Thonerde (Ib. LXXXVIII, 1849). Über d. Entfern. d. Schwefelwasserstoffs aus Auflösungen bei quantitat. Analysen (Ib. id.). Quantit. Bestimm. d. Fluors (Ib. LXXXIX, 1850). Quantit. Bestimm. unorgan. Bestandtheile organ. Substanzen (Ib. LXXX, 1850). Über einige Eigenschaften d. Borsäure u. quantitat. Bestimm. derselben (Ib. id.). Anwend. d. Kieselfluorwasserstoffsäure bei quantitat. Analysen (Ib. id.). Quan-

titat. Bestimm. d. Oxalsäure u. Treun. derselben von Phosphorsäure (Ib. id.). Über d. Einfluss d. Wassers bei chem. Zersetzungen (Ib. LXXXII, 1851). Verh. d. Wassers gegen Basen (Ib. LXXXIII, 1851). D<sup>o</sup> gegen Säuren (Ib. id. u. LXXXIV, 1851). Über d. Verbind. d. Kohlensäure u. d. Wassers mit Zinkoxyd (Ib. LXXXV, 1852). D<sup>o</sup> mit Kadmiumoxyd (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit Silberoxyd (Ib. id.). Über d. Umwandl. d. schwefelsaur. Alkalien in Chlormetalle (Ib. id.). Neue Verbind. d. höchsten Schwefelchlorids mit Schwefelsäure (Ib. id.). Allgem. Bemerk. über d. Verh. d. Wassers gegen Kohlensäure u. kohlensaure Salze (Ib. LXXXVI, 1852). D<sup>o</sup> d. Alkalien gegen Wasser u. Kohlensäure (Ib. id.). Über d. Niederschläge, entstehend durch doppelt-kohlensaur. Alkalien in d. aufgelöst. Salzen d. alkal. Erden (Ib. id.). Verh. d. Wassers gegen Borsäure u. borsäure Salze (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Borsäure u. d. Wassers mit Kalkerde (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit Baryterde (Ib. LXXXVII, 1852). D<sup>o</sup> mit Bleioxyd (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit Kupferoxyd (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit Kobaltoxyd (Ib. LXXXVIII, 1853). D<sup>o</sup> mit Nickeloxyd (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit Zinkoxyd (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit Silberoxyd (Ib. id.). Über d. isomeren Modificationen d. Schwefelantimons (Ib. LXXXIX, 1853). Verbind. d. Schwefelantimons mit Antimonoxyd (Ib. id.). Verbind. d. Borsäure u. d. Wassers mit Eisenoxyd (Ib. id.). Anwend. d. Cyankaliums in d. analyt. Chemie (Ib. XC, 1853 u. XCI, 1854). Bemerk. über Niobsäure, Pelopsäure u. Tantalsäure (Ib. XC, 1853). Verh. d. Schwefelarseniks gegen kohlensaur. Alkali (Ib. id.). Verbind. d. Borsäure u. d. Wassers mit Thonerde (Ib. XCI, 1854). Über d. Krystallwasser einiger Doppelsalze (Ib. XCIII, 1854). Über d. weisse Farbe d. Eisenoxyd-Alaune u. d. braune ihrer wässr. Lösungen (Ib. XCIV, 1855). Über d. Zersetz. unlösl. Salze mittelst d. Lösung auflöslicher (Ib. XCIV u. XCV, 1855). Neue u. vortheilhafte Darstell. d. Aluminiums (Ib. XCVI, 1855). Über d. verschiedn. Methoden, die schwach u. stark basischen Eigenschaften eines Oxyds zu bestimmen (Ib. id.). Über d. Carnallit (Ib. XCVIII, 1856). Über d. borsäure Aethyloxyd (Ib. id.). Bemerk. über d. Atomgewicht d. Antimons (Ib. id.). Über d. Tantal u. dessen Verbind. mit Chlor u. Brom (Ib. XCIX, 1856). Über d. Verbind. d. Tantals mit Fluor (Ib. id.). Über Schwefeltantal (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Tantals mit Stickstoff (Ib. C, 1857). Über d. Atomgewichte d. einfachen Körper (Ib. id.). Über d. Tantalsäure u. d. Tantalsäurehydrat (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Tantalsäure mit Kali (Ib. id.). D<sup>o</sup> mit d. Natron (Ib. CI, 1857). Verh. d. Silberoxyds gegen andere Basen (Ib. id.). Über d. tantalsaur. Salze (Ib. CII, 1857). Über d. niederen Oxydationsstufen d. Tantals (Ib. id.). Über d. Verbind. d. salpetersaur. Natrons mit salpetersaur. Silber (Ib. id.). Verh. d. Borsäure zur Weinsäure (Ib. id.). Über d. Licht-Erschein. gewisser Substanzen beim Erhitzen (Ib. CIII, 1858). Zusammensetz. der in d. Natur vorkommend. tantalsäurehalt. Mineralien (Ib. CIV, 1858).

Über d. Niob (Ib. id.). Über d. Niobfluorid (Ib. id.). Über d. Lösungen d. Manganoxydsalze (Ib. CV, 1858). Über d. Schwefelnio (Ib. id.). Über d. isomeren Zustände d. Zinnoxids u. über d. Verh. d. selben u. d. andr. elektronegativen Metalloxyde in ihrer chlorwasserstoffaur. Lösung (Ib. id.). Über d. Stickstoffnio (Ib. CVI, 1859). Über d. Verbind. d. salpetersaur. Kalis mit salpetersaur. Silberoxyd (Ib. id.). Verh. d. ameisensaur. Alkalien zum Quecksilberchlorid (Ib. id.). Über d. Schwefelzinn (Ib. id.). Über d. höchste Schwefelarsenik (Ib. CVII, 1859). Über d. Fällung mancher Oxyde durch Quecksilberoxyd (Ib. id.). Über d. Niobsäure (Ib. id.). Über d. niobsaur. Salze (Ib. id.). Über d. verschiedn. Zustände d. Kieselerde (Ib. CVIII, 1859). Über d. Verbind. d. Unterniobs (Ib. id.). Über d. Unterniobfluorid (Ib. id.). Über d. Kieselsäure d. Hohöfen (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Metallmenge in Schwefelverbind. (Ib. CX, 1860). Chemisch-analyt. Beiträge (Ib. id. u. CXII, 1861). Über d. Unterschweifelnio (Ib. CXI, 1860). Über d. Unterstickstoffnio (Ib. id.). Über d. Unterniobsäure (Ib. CXII, 1861). — Gedächtnissrede auf **Berzelius** (Abhandl. d. Berlin. Acad. 1854). — Über d. Medicinalwesen u. d. Zustand d. Pharmacie in England usw. (**Casper's Medicin. Zeit.** 1836 u. 1847). — Über sichere Erkenn. von Blut u. Blutflecken bei gerichtlichen Untersuchungen (**Casper's Vierteljahrsschr. f. gerichtl. Medicin**, IV, 1853).

**Rose**, Gustav. — Dr. Phil. (Berlin 1820). Erst Berg-Eleve in Königshütte bei Tarnowitz (1816), dann Docent (1823) u. Prof. (extr. 1826, ord. 1839) d. Mineralogie an d. Univ. zu Berlin, sowie Beamter (1822) u. Director (1856) d. mineralog. Museums d. Univ., Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1834. Bruder des Vorigen (*Or*), geb. 1798, März 18, Berlin.

Diss. de sphenis atque titanitae systemate crystallino, 4<sup>o</sup>, Berolin. 1820. Elemente d. Krystallographie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1830, 2. Aufl. 1838. Mineralogisch-geognost. Reise nach d. Ural, d. Altai u. d. Kaspisch. Meere (in Begleit. von **A. v. Humboldt** u. **G. Ehrenberg** 1829 gemacht), 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1837—42. Das krystallo-chemische Mineralsystem, 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. — Über d. Feldspath, Albit, Labrador u. Anorthit (Gillb. Ann. LXXIII, 1823). — Über d. krystallosirt. Mineralien d. Meteorsteine (Pogg. Ann. IV, 1825). Epistilbit, ein neues Mineral (Ib. VI, 1826). Krystallform d. Polymignits u. d. phosphorsaur. Yttererde (Ib. id.). Zinkenit, ein neu. Min. (Ib. VII, 1826). Krystallf. d. Eisen-vitriols (Ib. id.). Über d. beiden Krystallf. d. honigsteinsaur. Ammoniaaks (Ib. id.). Zerleg. d. Apatite (Ib. IX, 1827). Über d. sogen. Ilmenit (Ib. id. u. XXIII, 1831). Über d. sogen. krystallosirt. Obsidian (Ib. X, 1827). Neue Formen d. regulären Krystallsystems (Ib. XII, 1828). Über d. Nickelglanz vom Harz (Ib. XIII, 1828). Ungewöhnl. Form d. Schwefelkieses (Ib. XIV, 1828). Über d. Selenisilber vom Harz



(Ib. id.). Über d. glasig. Feldspath (Ib. XV, 1829). Zwei neue Tellurzerze vom Altei (Ib. XVIII, 1830). Krystallf. d. Columbins (Ib. XIX, 1830). Identität d. Hornbleude u. d. Augits (Ib. XXII, 1831 u. XXVII, 1833). Über d. chem. Zusammensetz. d. gediegenen Goldes (Ib. XXIII, 1831). Krystallf. von Gold u. Silber (Ib. id.). Bemerk. über d. Anthophyllit (Ib. id.). Zerleg. d. glasig. Feldspaths u. d. Rhyakoliths (Ib. XXVIII, 1833). Krystallf. d. Plagionits (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Mesotyps (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Nickelspeise (Ib. id.). Krystallf. d. Silberkupferglanzes u. Atomgewicht d. Silbers (Ib. id.). Über angebl. meteorische Schwefelkieskörner (Ib. id.). Über d. krystallisirt. Osmiumiridium vom Ural (Ib. XXIX, 1833). Über d. Vanadinbleierz von Beresow (Ib. id.). Über d. Verhältn. d. Augits zur Hornbleude (Ib. XXXI, 1834). Über d. Rhodozit (Ib. XXXIII, 1834 u. XXXIX, 1836). Krystallf. d. Chromoxyds (Ib. XXXIII, 1834). Über d. mit Grünstein u. Grünsteinporphyr bezeichneten Gebirgsarten (Ib. XXXIV, 1835). Eigenschaften d. gediegen. Iridiums (Ib. id.). Über d. Kupfer-Antimonglanz, ein neu. Min. (Ib. XXXV, 1835). Krystallf. d. essigsaur. Kupferoxyds (Ib. XXXVII, 1836). Über d. Zusammenhang zwisch. d. Form u. d. elektr. Polarität d. Krystalle, zunächst beim Turmalin (Ib. XXXIX, 1836. — Ausführl. in d. Abhh. d. Berlin. Acad. 1836). Über d. Bildung d. Kalkspaths u. Arragonits (Ib. XLII, 1837). Beschreib. d. Brochanlits (Ib. id.). Vergleich d. Albits mit d. Periklin (Ib. id.). Über d. rothen Abänderungen d. Gelbbleierzes (Ib. XLVI, 1839). Über d. Eremit (Ib. id.). Über d. Phonolith von Marienberg (Ib. XLVII, 1839). Mineralog. u. geognost. Beschaffenheit d. Ilmengebirgs (Ib. id.). Beschreib. einiger neu. Mineral. vom Ural (Ib. XLVIII, 1839 u. L, 1840). Identität d. Edwardsits u. Monazits (Ib. XLIX, 1840). Über d. Strontianit in Westphalen (Ib. L, 1840). Dimorphie d. Iridiums (Ib. LIV, 1841). Dimorphie d. Palladiums (Ib. LV, 1842). Über d. Granit d. Riesengebirges (Ib. LVI, 1842). Über d. Rhodochrom (Ib. LIX, 1843). Ueber d. Pyro-Elektricit. d. Mineralien; mit P. Riess (Ib. id. — Ausführl. in d. Abhandl. d. Acad. 1843). Über d. Krystallsystem d. Quarzes (Ib. LXII, 1844. — Ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1844). Über d. Quarzkrystalle von Jerischau (Ib. id.). Vergleich d. Krystalle d. Columbits mit denen d. Wolframs (Ib. LXIV, 1845). Merkwürd. Zwillingkryst. von gediegen. Silber aus Kongsberg (Ib. id.). Verminderung, welche d. spec. Gewicht d. Porcellans beim Brennen ungesacht d. Schwindens erleidet (Ib. LXVI, 1845). Über d. Phenakit vom Ilmengebirge (Ib. LXIX, 1846). Über d. Fehler bei Bestimm. d. spec. Gewichts d. Körper im Zustande d. feinst. Zertheil. (Ib. LXXIII u. LXXV, 1848). Chem. Zusammensetz. d. Magnetkieses (Ib. LXXIV, 1848). Über d. Isomorphie v. Schwefel u. Arsenik (Ib. LXXVI, 1849). Über d. Analogie in d. Form zwisch. gewiss. Schwefel- u. Sauerstoffsalzen (Ib. id.). Über d. Krystallf. d. rhomboid. Metalle, besonders d. Wismuths (Ib. LXXVII, 1849 [ausführl. in d. Abhh. d. Acad. 1849] u. LXXIII, 1851). Über Kastor u. dessen Ver-

wandtschaft zum Petalit (Ib. LXXIX, 1850). Pseudomorphose d. Glimmers nach Feldspath u. regelmässige Verwachs. d. Feldspaths mit Albit (Ib. LXXX, 1850). Pseudomorphose d. Serpentin von Sauerum u. Bildung d. Serpentin im Allgem. (Ib. LXXXII, 1851). Neues Zwillingesetz beim Quarz (Ib. LXXXIII, 1851). Über d. bei Schwetz gefundene Meteorisen (Ib. id.). Über d. Meteorstein von Gütersloh (Ib. id. u. LXXXVII, 1852). Chem. Zusammensetz. d. Apatits von Sauerum (Ib. LXXXIV, 1851). Über Nickelspeise u. Plakodin (Ib. id.). Krystalle von Zink, angeb. in Formen d. regular. Systems (Ib. LXXXV, 1852). Zwei merkwürd. Pseudomorphosen von Kalkspath u. Eisenglanz (Ib. XCI, 1854). Krystallf. d. kunstl. Schwefelwismuths (Ib. id.). Ueber d. Meteorstein von Linum (Ib. XCIV, 1855). Über Schaumkalk als Pseudomorphose von Arragonit (Ib. XCVII, 1856). Über d. dichten Ercerit von Stassfurth (Ib. id.). Über d. sogen. Babylonquarz (Ib. C, 1857). Über d. Leucit vom Kaiserstuhl (Ib. CIII, 1858). Über d. Dimorphie d. Zinks (Ib. CVII, 1859). Über d. Isomorphie d. Zinnsäure, Kieselsäure u. Zirkonsäure (Ib. id.). Über d. Umstände, unter denen d. kohlen-saure Kalk sich als Kalkspath, Arragonit u. Kreide abscheidet (Ib. CXI, 1860 u. CXII, 1861; — Fortsetzung d. Abhandl. über d. heteromorphen Zustände d. kohlen-saur. Kalkerde, in d. Schr. d. Acad. 1856 u. 1858). — Notizen von vielen dieser Aufsätze in d. Monatsbericht. d. Acad. — Über d. Vorkomm. d. Nephelins an mehren Punkten in Nord-Deutschland (Karsten's Archiv f. Min. XIV, 1840). — Über d. zur Granitgruppe gehörigen Felsarten (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. I, 1849). Bemerkk. über die Melaphyr genannt. Gesteine von Ilfeld (Ib. XI, 1859). Noch verschiedene Notizen d. d. selbst. — Geognost. Untersuchungen zum Behuf der von ihm mit Beyrich, Roth u. Runge herausgegebenen geognost. Karte von Niederschlesien u. d. angränzenden Ländern.

**Rose**, Ferdinand. — Dr. Med., pract. Arzt u. Stadtphysicus in Wismar. Vetter u. Schwager von H. Rose (Or),

geb. 1809, Juni 26, Wismar,

gest. 1861, März 12 — 13, Wismar.

Diss. de albumine ejusque cum oxydis metal-lorum connubio, 8<sup>o</sup>, Rostochii 1833 (Deutsch in Pogg. Ann. XXVIII, 1833).

**Roso**, Adolph. — Dr. Phil., von 1841 bis 1856 Chemiker in d. Herrmann'schen Fabrik zu Schönebeck, dann Dirigent d. chem. Fabrik zu Schöningen im Herzogth. Braunschweig. Ursprünglich Pharmaceut. Bruder d. Vorigen (Or),

geb. 1814, Nov. 1, Wismar.

Über d. Verbind. d. Schwefelsäurehydrats mit Stickstoffoxydgas (Pogg. Ann. I, 1840). Über d. Antimonoxyd (Ib. LIII, 1843).

**Rose**, Edmund. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin. Sohn von G. Rose (Diss.),

geb. 1836, Oct. 10, Berlin.

Diss. de santonico, 8°, Berol. 1858. Über d. Wirk. d. wesentl. Bestandtheile d. Wurmbli-then, 2 Abhh. (*Virchow's Archiv* XVI u. XVIII, 1859. Über d. Farbenblindheit durch Genuss von Santonensäure (Ib. XIX u. XX, 1860). Über stehende Farbentäuschungen (v. *Gräfe's Archiv* VII, 1860).

**Rosenberg, Abraham Gottlob.** —

Pastor zu Mertschütz in Schlesien (*M.*),

geb. . . . , gest. 1764, . . .

Versuch einer Erklär. von d. Ursachen d. Elek- tricität, Breslau 1745 (Herausgegeben. unter d. Buchstaben: **A. G. R. P. M.**).

**Rosenberger, Otto August.** —

Dr. Phil., von 1823 bis 1826 Assistent bei d. Königsberger Sternwarte, seitdem Prof. (extr. 1826, ord. 1832) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Halle (*RN*) (*Or*),  
geb. 1800, Aug. 10 (N. St.), Tuckum, Kurland.

Parabol. Elemente d. Cometen von 1821 (*Astr. Nachr.* I, 1823). Über d. in d. J. 1736 u. 1737 in Schweden vorgenommene Gradmessung (Ib. VI, 1828). Elemente d. Halle'schen Cometen bei seiner Sichtbarkeit im J. 1759 (Ib. VIII, 1831). Über d. Bestimm. desselb. Cometen bei seiner Erschein. im J. 1682 (Ib. IX, 1831). Über d. Störung d. Halle'schen Cometen während seines Umlaufs von 1682 bis 1759 (Ib. XI, 1834 u. XII, 1835). Über d. Tag d. Perihels dieses Cometen im J. 1835 (Ib. XII, 1835). Über d. Bewegung desselben mit Bezug auf d. Schwerpunct d. Sonnensystems (Ib. id.). Elemente desselben für 1835 (Ib. XIII, 1836). — Parabol. Elemente d. Cometen von 1818; mit **H. F. Scherk** (*Bode's Jahrb.* 1824).

**Rosenhain, Johann Georg.** — Dr.

Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Bres- lau (1844—48), dann in Wien privatisi- rend und von 1851 ab Privatdocent an d. Univ. daselbst; seit 1837 Prof. extr. an d. Univ. zu Königsberg (*Or*),

geb. 1816, Juni 10, Königberg, Preuss.

Exercitationes analyticae in theorema Ab-elianum de integralibus functionum algebrai- carum, 4°, Vratisl. 1844 (Auch *Crelle's Journ.* XXVIII, 1844 u. XXIX, 1845). Neue Darstell. d. Resultante d. Elimination von z aus zwei algebr. Gleichungen  $fx=0$  u.  $qz=0$ , mittels d. Werthe, welche d. Functionen  $fx$  und  $qz$  für gegebene Werthe von z annehmen (*Crelle's Journ.* XXX, 1846). Über d. hyperellipt. Transcendenten (Ib. XL, 1850). — Sur les fonctions de deux variables et à quatre périodes qui sont les inverses des intégrales ultra-elliptiques de la première classe (*Mém. Sav. étrang.* XI, 1851). — Erhielt 1846 den grossen mathemat. Preis d. Pariser Acad.)

**Rosenmüller, Johann Christian.**

— Erst Prosector (1794), dann Prof. (extr.

1800, ord. 1804) d. Anatomie u. Chirur- gie an d. Univ. zu Leipzig, auch pract. Arzt u. Universitätsphysicus (*M. II.*),

geb. 1774, Mai 7, Hesseburg b. Hild- burghausen,

gest. 1820, Febr. 28, Leipzig.

Diss. quaedam de ossibus fossilibus animalis cujusdam, historiam ejus et cognitionem ac- curatorem illustrantia, 4°, Lips. 1794, deutsch, 8°, Ib. 1795. Abbild. u. Beschreib. merkwürd. Höhlen um Muggendorf usw., Erlang. 1796. Beschreib. merkwürd. Höhlen, ein Beitrag z. physikal. Geschichte d. Erde; mit **W. G. Tile- sius**, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799 u. 1805. Merk- würdigkeiten d. Gegend um Muggendorf, Ber- lin 1804. Abbild. u. Beschreib. d. fossil. Kno- chen d. Höhlenhären, fol., Weimar 1804. — Anatomisches.

**Rosenschöld, s. Munk af Rosen- schöld.**

**Rosenstiel, Friedrich Wilhelm.\***

— Bergrath (1781), Oberbergrath (1786), Geheim. Oberfinanzrath (1801) und seit 1802 Director d. königl. Porzellanfabrik in Berlin (*M. II.*) (*N.*),

geb. 1754, Oct. 2, Mietesheim, Elsass, gest. 1832, Mai 18, Berlin.

Einige Aufsätze im *Bergmänn. Journ.* u. d. *Berliner Monatsschrift.* Antheil an *Jacobsson's Technolog. Wörterbuch.*

\* Friedrich Philipp (*N.*) (G. 1832).

**Rosenthal, Gottfried Erich.** —

Bürger u. Bäcker d. vormaligen Reichsstadt Nordhausen. Mitgl. d. Acad. gemeinnütz. Wiss. zu Erfurt seit 1781 u. d. Gesellsch. naturf. Freunde in Berlin seit 1782. Sächs.- goth. Bergcommissar seit 1783 (*M. II.*).

geb. 1745, Febr. 13, Nordhausen,

gest. 1814, Frühjahr, Nordhausen.

Geometr. Abhandl. von d. Bestimm. d. Grösse u. d. Verlustes d. Holzhauften, welche ihre Lage an e. Gebirge haben, 8°, Nordhaus. 1771. Entdeckter Hauptschlüssel zu *Vicum's* Rechen- kunst, 8°, Ib. 1775. Anleitung, wie das *De- luc'sche* Thermometer zu e. gröss. Vollkom- menheit gebracht werden kann, 8°, Ib. 1779. Über d. wahrscheinl. Lebensdauer usw., 8°, Dessau 1781. Versuch, wie d. meteorolog. Beobacht. zur schicklichst. Zeit zu machen u. bequem zu ordnen usw., 4°, Erfurt 1784 (Auch *Act. Acad. Mogunt.* 1780—84). Vorläuf. Nach- richt von e. neuen Thermometer u. Manome- ter usw., 4°, Dessau 1782. Beitr. z. polit. u. ökonom. Rechenkunst, 8°, Erfurt 1782. Bei- träge z. Verfertigung, Kenntniss u. Gebrauch meteorolog. Werkzeuge, 2 Bde. 8°. Go ha 1782 — 84. Versuche, die zum Wachsthum d. Pflan- zen benöthigte Wärme zu bestimmen, 4°. Erfurt 1784. Briefe an d. Grafen *Borcke* über d. wichtigst. Gegenstände d. Meteorologie, 2 Hfte., 4°, Leipz. u. Nordh. 1785—85. Beschreib. e.

gemeinnütz. Stahlfederwaage, 4<sup>o</sup>, Erfurt 1785. Ueber d. Gang d. Witterung in Erfurt von 1784—84 usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1785. Beitr. z. **Kramp's** Geschichte d. Aërostatik, 8<sup>o</sup>, Gotha 1785. Neue Antich-Pandora usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Erfurt 1795—96. Encyclopädie aller mathemat. Wissenschaften (reine Mathematik, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Gotha 1794—97; Kriegswissenschaften, 8 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1794—1803). Setzte fort: 1) **Wiegleb's** Naturl. Magie, Bd. III bis Bd. XI, 8<sup>o</sup>, Berlin u. Stettin 1787—97; 2) **Jacobsson's** Technolog. Wörterbuch, 4<sup>o</sup>, Bd. IV bis Bd. VIII (In letzterem Literatur d. Technologie), Ib. 1793—95. — Vergleich. d. Gewichts d. Atmosphäre zu Berlin u. Padua (Schr. Berlin. naturf. Gesellsch. V, 1784). Bestimm. d. Ganges d. Niederschlags zu Berlin (Ib. VII, 1787). — Beschreibung e. neuen sehr nützli. Züngliesser-Ofens (Act. Acad. Mogunt. 1792). — Über **P. Cotte's** Versuch d. Stärke d. Ausdunstung in Rücksicht auf Höhe u. Durchmesser d. Gefässe usw. (**Lichtenberg's** Mag. f. Phys. I, 1783). Versuch, mit Hülfe d. Barometers u. Thermometers d. Gang d. Wetter in d. Gruben zu bestimmen (Ib. II, 1784). Über Verhaltensregeln bei nahen Donnerwettern (Ib. IV, 1786). — Gang d. Schwere u. Wärmemessers usw. an d. merkwürd. Orten auf d. Harz (Hannövr. Magaz. 1787). — Beitr. z. Forstgeometrie (Braunschw. Magaz. 1789). — Noch verschiedn. kleine Schriften.

**Rosenzweig**, Meinrad. — Cistercienser im schwäb. Kloster Salmannsweiler (M. II),

geb. 1733, Nov. 15, Hechingen,

gest. 1780, Febr. 5, . . . . .

Allgem. Regel d. Rechenkunst oder sogenannte Kettenpractik, 8<sup>o</sup>, Augsburg 1780.

**Rosily-Mesros**, François Étienne. — Vice-Admiral in d. französ. Flotte. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris u. Mitgl. d. Längenbureaus daselbst (BC) (Ann. chim. phys. LI),

geb. 1748, Jan. 13, Brest,

gest. 1832, Nov. 13, Paris.

Supplément au Neptune de l'Inde (12 Karten in fol.), Paris 1795.

**Rosing**, Anton. — Besuchte seit 1855 auf Staatskosten Tharand, Paris, London u. Edinburgh; nach Rückkehr in die Heimath zum Lehrer d. Agriculturchemie an d. höheren Landbrugskole zu Aas in Norwegen bestimmt (NFL),

geb. 1828, Aug. 15, Frederiksstad (Norwegen).

Recherches sur l'acide pyrogallique (Compt. rend. XLIV, 1857 et XLVI, 1858). Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque sur l'alloxane; mit **L. Schischkoff** (Ib. XLVII, 1858). Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chlorure de benzoile; mit **D. M. S. E. H. N.** (Ib. id.). — Mitherausgeber d. polytechnisk Tidsskrift, worin 1854 einige Notizen von ihm.

**Rosius**, Jacob. — Bürger zu Biel im Canton Bern, wo er seit etwa 1622 lebte (*Wolf, Schweiz. Biogr. I*),

geb. 1598 etwa . . . Biberach, Schwab., gest. 1676, Aug. 20, Biel.

Gab, wahrscheinlich von 1626 an, einen Kalender heraus, der unter d. Namen **Rosius-Kalender** bis in die neueste Zeit fortgesetzt worden ist. — Nova institutio arithmetices d. i. Ein Neue gemeine, wie auch Astronomische u. Geometrische Rechenkunst usw., 4<sup>o</sup>, Bern 1649. Zeit u. Kirchenfried, d. i. Kurtze immerwährende Zeit- u. Kirchenrechnung usw., 4<sup>o</sup>, Solothurn 1662. Hochmerkliche Betrachtung u. kurtze Weissagung dieses Newen erschrockenliehen gestriembten Sterns oder Cometen, so von mir anfangs d. 5. u. 15. Dec. 1664 usw. gesehen worden usw., 4<sup>o</sup>, 1665.

**Ross** (Rosse), Alexander. — Kaplan Königs Karl I. u. Vorsteher d. Freischule in Southampton (BD),

geb. 1590, . . . Aberdeen, Schottland,

gest. 1654, . . . Hampshire.

Comment. de terrae mota refutat., Lond. 1634. Novus planeta nram planeta, sive Tractatus quo demonstratur terram non esse planetam nisi in errabundis Galileanorum capitibus etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1646.

**Ross**, John. — Trat 1786 in die britische Kriegsmarine ein und stieg darin bis zum Comander (1812), Postcaptain (1818) u. Rear-Admiral (1834) empor; 1834 zum Sir erhoben. Von 1839 bis 1845 britt. Consul in Stockholm (KEC),

geb. 1777, Juni 24, Balsaroch, Wig-towntshire, Schottl.,

gest. 1856, Aug. 30, London. \*

Machte auf Befehl d. Admiralität zwei Entdeckungsexpeditionen in d. nordwestl. Polarregionen u. mit Unterstützung d. Regierung eine Reise ebendahin (Mai 1850 — Sept. 1851) zur Aufsuchung von **J. Franklin**, beschrieben in: 1) A voyage of discovery made etc. (1848 vom April bis Nov.) for the purpose of exploring Baffin's Bay and enquiring into the probability of a North-West-Passage, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Lond. 1849; 2) A narrative of a second voyage in search of a North-West-Passage, and of residence in the Arctic Regions during the years 1829, 1830, 1831, 1832 and 1833. 4<sup>o</sup>, Ib. 1835; 3) Appendix to the narrative etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1835; 4) A narrative of the circumstances and causes which led to the failure of the searching expeditions sent by government and others for the rescue of Sir **John Franklin**, 8<sup>o</sup>, Ib. 1855. — Schrieb ausserdem: Letters to sea-officers: Treatise on navigation by steam, und andere kleine Werke.

\* gest. Aug. 31 (G. 1856).

**Ross**, James Clark. — Nefle des Vorigen. Trat 1812 in die britt. Kriegsmarine ein, und ward darin 1822 Lieutenant

und 1834 Post-Capitain. Begleitete seinen Onkel auf d. beiden Reisen im J. 1818 u. 1829—33, ebenso den Capt. Parry auf seinen drei Reisen im J. 1819—25 und der Reise zum Nordpol im J. 1827, machte ferner im Auftrage d. Admiralität 1838 eine magnet. Aufnahme von Grossbritannien u. von 1839 bis 1843 eine Entdeckungsreise in d. antarctisch. Regionen, sowie endlich 1848 eine Reise in die Baffinsbay zur Aufsuchung von J. Franklin. Zum Sir erhoben 1844. Mitgl. d. Roy. Society seit 1828, auch Mitgl. d. Astronom. u. Geogr. Soc. (*hEC*) (*Or*).

geb. 1800, Apr. 15, London.

A voyage of discovery and research in the Southern and Antarctic Regions during the years 1839—43, 2 vol. 8°, Lond. 1847. Antheil an dem zweiten Reisewerke seines Onkels. — Observations to determine the amount of atmospheric refraction at Port Bowen in the years 1824—25; mit Parry u. Foster (Phil. Tr. 1826). On the position of the north magnetic pole (Ib. 1833). Magnetic observations in the antarctic region (Ib. 1844). Notice of the aurora australis (Ib. 1842). On the effect of the pressure of the atmosphere on the mean level of the ocean (Ib. 1854). — Astronom. Beob. (Mem. Astr. Soc. II).

**Rosse**, William Parsons, Graf von. — Lord Oxmantown bis zum Tode seines Vaters (1841) heissend. Von 1821 bis 1834 Parlamentsmitglied für King's County in Irland; seit 1845 einer der Peers von Irland. Zu Birr Castle bei Parsonstown in King's County residierend. Seit 1831 Mitgl. u. seit 1849 Präsident d. Roy. Society zu London, Mitgl. d. Irish Acad. (*CL*) (*KEC*), geb. 1800, Juni 17, Irland.

The Monster Telescope erected by the Earl of Rosse, Parsonstown, with an account of the manufacture of the specula and full descriptions of the machinery, Parsonstown 1844 (Dieser bisher unübertroffene Reflector hat 6 Fuss engl. Oeffnung u. 55 Fuss engl. Brennweite; er kostete 42000 Lstr.). — An account of experiments on the reflecting telescope (Phil. Tr. 1840. — Instr. mit 3fuss. Spiegel). Observations on some of the nebulae (Ib. 1844). Observations on the nebulae (Ib. 1850).

**de Rossel**, Elisabeth Paul Fdoudard. — Zulezt Contre-Admiral in d. franz. Kriegsmarine, Direct. d. Dépôt générale de la Marine u. Mitgl. d. Längenbureau in Paris (*BC*) (*DC*),

geb. 1765, Apr. 11, Sens,

gest. 1829, Nov. 20, Paris.

Gab heraus: Voyage de Mr. d'Entrecasteaux, envoyé à la recherche de Lapérouse, 2 vol. 4°

mit Atlas fol., Paris 1809 (wobei er seine eignen, auf dieser Reise gemachten Beobachtungen hinzufügte). — Schrieb: *Traité des calculs de l'astronomie nautique* in *Biot's Astronomie physique*, T. III; — ferner: *Description nautique de la côte d'Afrique, depuis le Cap Blanc jusqu'au Cap Formose*, Paris 1814. *Mém. sur l'état et les progrès de la navigation* (Mém. de l'Inst. 1817).

**Rossetti**, Donato. — Canonicus, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Pisa, dann d. Mathematik an der zu Turin. Schüler von Borelli (*Tz. I*),

geb. . . . Livorno, gest. . . .

*Antigone fisico-matematiche, con il nuovo orbe e sistema terrestre*, 4°, Livorno 1667. *Sulla composizione e passione dei vetri, ovvero Dimostrazioni fisico-matematiche delle goccioline e dei fili del vetro, che rotto in qualsisia parte tutto si stritolata*, 4°, Ib. 1671. *Cometa*, 8°, Torino 1684.

**Rossi**, Geronimo, s. Rubeus.

**Rossi**, Lemme. — Lehrer d. Logik und später d. Mathematik in Perugia, auch Notar daselbst (*VPg.*),

geb. 1601 etwa, . . . Perugia,

gest. 1673, . . . . . Perugia.

*Modo facile ed esatto per osservare le comete ed i nuovi fenomeni senza istrumento matematico con l'ajuto di alcuni fili*, Perugia 1664. *Sistema musico ovvero Musica speculativa*, Ib. 1666.

**Rossi**, Francesco. — Director d. phys.-mathemat. Klasse d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Mém. Turin* 1842),

geb. . . . .

gest. 1844, Dec. 18, Turin.

*Sur l'électricité animale* (Mém. Turin, XII, An XI). *Mém. sur les miasms* (Ib. XXIII, 1818, XXXI, 1827 u. XXXVIII, 1835). Siehe auch *Vitt. Michelotti*.

**Rossignol**, Jean Louis\*. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Marseille, Wilna (wo er auch der Sternwarte vorstand), Mailand u. Turin; nach Aufhebung des Ordens Prof. d. Mathematik u. Physik am Collegium Nobilium in Mailand (1772—90), dann Literat, zuletzt in Turin lebend (*BEJ*) (*B*) (*Q*) (*RD*),

geb. 1726, Juli 3, Val-Louise, Diöcese Embrun,

gest. 1817, . . . . Turin.\*\*

*Thèses générales de théologie, de philosophie et de mathématiques*, 4°, 1757. *Thèses générales de physique, d'astronomie et d'histoire naturelle*, 4°, 1759. *Éléments de géométrie*, 42°, Milan 1774. *Théorie des sensations*, 42°, Ib. 1774 et 1777. *Vue nouvelle sur le mouvement*, Ib. 1777. *Seconde vue du mouvement accéléré*, 1779. *Éléments de géométrie*, Turin 1803. *Preuves du mouvement de la terre*, Ib.

4803. *Éléments d'algèbre*, Ib. 4804. *Éléments d'arithmétique*, Ib. 4804. *Chimie et botanique*, Ib. 4805. *Seine Oeuvres complètes*, Turin 4806, füllen 48 vol. 8° nebst 4 vol. suppl.

\* Jean Joseph (DP) (CBL. s) (RD).

\*\* gest. 1807, . . . (B) (Q).

**Rost, Johann Leonhard.** — Privatmann in Nürnberg, der Wurzelbau bei seinen astronom. Beobachtungen unterstützte. *Corresp. d. Berliner Acad. (WN)*, geb. 1688, Febr. 14, Nürnberg, gest. 1727, März 22, Nürnberg \*

*Astronomisches Handbuch*, 4°, Nürnberg. 1718, Supplement dazu, 4°, Ib. 1726 (Neue Aufl. siehe **Kordenbusch**). *Histor. Beschreibung d. merkwürd. Nordlichts von 1721*, 4°, Ib. 1721. *Atlas coelestis portatilis*, 8°, Ib. 1723. *Der aufrichtige Astronomus*, 4°, Ib. 1727. — *Belletristisches*.

\* gest. März 27 (J).

**Rost, Johann Karl.** — Dr. Med., pract. Arzt in Nürnberg, einige Jahre Leibmedicus d. Grossherzogin Maria Anna von Toscana. Bruder des Vorigen (WN), geb. 1690, Nov. 24, Nürnberg, gest. 1731, Sept. 29, Nürnberg.

*Wachsthum- u. Witterungstabelle* (Fränkische Acta erudita et curiosa, Thl. I, Samml. VI).

**Roth, Peter.** — Rechenmeister in Nürnberg (WN),

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1617, . . . Nürnberg.

*Arithmetica philosophica*, oder schöne, neue, wohlgegründete, überaus künstliche Rechnung der Coss oder Algebra, 4°, Nürnberg. 1600. *Gründl. Erklär. von d. fünf Corporibus. Trigonometrie*.

**Roth, Justus Ludwig Adolph.** — Dr. Phil., von 1844 bis 1848 Apothekenbesitzer in Hamburg, seitdem Privatmann in Berlin (Or),

geb. 1818, Sept. 15, Hamburg.

*Die Kugelformen im Mineralreich*, 8°, Dresd. u. Leipz. 1844. *Der Vesuv u. die Umgebung von Neapel*, 8°, Berlin 1857. — *Über d. Verhältnisse von Predazzo (Erdmann's Journ. LI, 1854; auch Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch., Jahrg. III, 1854)*. *Analyse d. dolomitischen Kalks* (Ib. LVIII, 1853). *Geognost. Verhältnisse von Lüneburg* (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch., Jahrg. V, 1853). *Methode zur Darstell. d. gewässerten Kalks* (Pogg. Ann. XCV, 1855). *Jahresberichte über physikal. Geogr. in d. »Fortschritt. d. Physik«*, Jahrg. VII—XIV. *Übersetzungen in Pogg. Ann. und Notizen in d. Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch.* — *Mitarbeiter an d. geognost. Karte von Niederschlesien*.

**Rothe, Gottfried.** — Dr. Med., pract. Arzt in Leipzig (J) (Ott),

geb. 1679, Oct. 14, Lissa b. Görlitz,

gest. 1710, Mai 18, Leipzig. \*

*De sulphure vitrioli anodyno*, Lips. 1703. *De frictione*, Ib. 1707. *De salibus metallicis*, Halae 1708. *Posthum: Gründl. Anleit. zur Chymie new.*, 8°, Leipz. 1717; erlebte bis 1750 sieben Aufl. u. eine französ. Übersetzung.

\* gest. 1710, Nov. 23 (Scherer's Journ. V)

**Rothe, Georg.** — Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Görlitz seit 1729 (Ott), geb. 1694, Jan. 28, Langenau, Lausitz, gest. 1759, Nov. 6, Görlitz.

*Cometen-Bibliothek*, Görlitz 1746. *Kurzer Begriff d. Naturlehre*, Ib. 1754. *Beschreibung e. neuen Bergwaage*, Ib. 1758.

**Rothe, Heinrich August.** — Dr. Phil., erst Docent (1793) u. Prof. extr. (1796) an d. Univ. zu Leipzig, dann, nachdem er einige Zeit in Freiberg gelebt, Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erlangen seit 1804 (M. II) (FE),

geb. 1773, Sept. 3, Dresden,

gest. 1842, . . . . .

*Formulae de serierum reversione, demonstratio etc.*, 4°, Lips. 1793. *Theorema binomiale ex simplicissimis analysibus finitorum fontibus universaliter demonstratum*, 4°, Ib. 1796. *Handb. d. rein. Mathematik*, 2 Bde. 8°, Ib. 1804 u. 1811. *Systemat. Handb. d. Arithmetik*, 8°, Thl. I, Ib. 1804. *De divisione peripheriae circuli in XVII et XIII partes aequales*, 4°, Erlang. 1805. *Solutio problematis ad divisionem polygonorum per diagonales spectantis*, 8°, Ib. 1814. *Theorie d. combinatorisch. Integrale*, 4°, Nürnberg. 1819. *Entwicklung d. Pflanzensubstanz, physiologisch, chemisch u. mathematisch dargestellt*, 8°, Erlang. 1819. — *Localformeln für Producte d. Potenzen d. Reihen (Hindenburg's Arch. f. Math. I, 1795)*. *Localformeln für höhere Differentiale von Potenzen u. ihren Producten* (Ib. id.). *Local- u. combinatorisch-analyt. Formeln für höhere Differentiale* (Ib. id.). *Über d. Ausrechn. schieb abgeschnittener Prismen* (Ib. II, 1796—98). *Aufsätze in Hindenburg's Samml. combinat.-analyt. Abhandl.*, 8°, Leipz. 1800. — *Über Pendelschwingungen in grösseren Bogen* (Kastner's Arch. II, 1824). *Über d. regulären geometr. Körper usw.* (Ib. IV, 1825). *Leichter Beweis d. Satzes: dass d. Summe d. Flächen u. Ecken eines Polyeders gleich ist der um zwei vermehrt. Anzahl seiner Kanten* (Ib. id.). *Versuch e. Theorie d. Centrifugalpendel* (Ib. id. u. VII, 1826). *Über d. Leucitkörper* (Ib. V, 1825). *Drei Beweise d. Umkehrungsproblems von La Grange* (Ib. XII, 1827).

**Rotheram, John.** — Arzt am Hospital zu Newcastle upon Tyne, auch Prof. d. Physik zu St. Andrews (RGE),

geb. 1719 etwa, . . . . .

gest. 1787, März 18, Newcastle u. T.

*A philosophical inquiry into the nature and properties of water, with elegant copperplate figures of the several salts*, 8°, Newcastle 1770.

**Rothman**, Richard Wellesley. — Dr. Med. (Cambridge 1823). Von 1837 bis an sein Ende Registrator d. University-College in London. Mitgl. u. Secretär (Foreign Secretary) d. Roy. Astronom. Society (ASN. XVII),

geb. . . . , gest. 1856, Frühling, London. History of astronomy (Theil d. Library of useful knowledge). — On an ancient solar eclipse observed in China (Mem. Astr. Soc. XII, 1842). On the arabic globe belonging to the Astron. Soc. (Ib. id.). Notes on the masses of Venus and Mercury (Ib. id.). Second Note on the mass of Venus (Ib. XVI, 1847).

**Rothmann**, Christoph. — Von etwa 1577 an Astronom d. Landgrafen Wilhelm IV. von Hessen-Cassel; reiste 1590 mit Erlaubniss seines Herrn zu Tycho Brahe auf Hveen und kehrte darauf in seine Heimath zurück (*Wd*) (*Str*) (*Dpp*),

geb. . . . . Bernburg,  
gest. lange nach 1597, Bernburg.\*

Machte zu Cassel vieljährige astronom. Beobachtungen, die beschrieben sind in: **W. Snellii** Coeli et siderum in eo errantium observationes Hassiacae etc., 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1612; auch in **A. Curtii** Hist. coelest., fol., Vindob. 1666. Siehe ferner **Rothmanni** Descriptio accurata cometae anni 1585 in **W. Snellii** Descriptio cometae qui anno 1618 effulsit, Lugd. Bat. 1619. Ferner **J. K. Matsko**: Prgrm. quo prostaphaeresis (Kästner, Gesch. d. Math. I, 566 u. II, 374) inventori suo **Chr. Rothmanni** etc. vindicator, 4<sup>o</sup>, Rint. 1784. — **R.** war einer d. ersten Anhänger d. Copernican. Systems. Mehrere seiner Arbeiten sollen noch handschriftl. in Cassel aufbewahrt werden. Er beobachtete auch zuerst (obwohl undeutlich) d. Zodiacallicht.

\* Nicht 1596 wie (*Wd*) angiebt (*Str*).

**Rothoff**, Emmanuel. — Geschworner beim schwed. Bergcollegium in Stockholm seit 1813, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1815 (*Vet. Acad. Handl.* 1832),

geb. 1788, Juli 12, Carl-Gustav-Stadsbruk b. Eskilstuna,

gest. 1831, . . . . Stockholm.

Undersökning af ett brunt granatformigt mineral (**Rothoffit** von **Berzelius** genannt) från Långbanshyttan (Afhandl. i Fysik, Kemi etc. III, 1840). Om några svenska bitterkalken (Vetensk. Acad. Handl. 1814). Undersökn. af en spatig blå kalksten från Malsjö (Ib. 1812). En fornlemning etc. undersökt och beskriven (Ib. 1814). — Untersuchung d. Nickel- u. Kobalt-oxjde, angeführt von **Berzelius** in **Thomson's** Ann. of Phil. III, p. 35 (**Schweigg.** Journ. XXII, S. 329). — Mehrere seiner Arbeiten finden sich in: Handlinger rörande verks-anläggning för stångjerns-valsning, Stockholm 1827; auch in **Jern-Kontorets** Annaler X, 1827.

**Roth-Scholtz**, Friedrich. — Von 1710 an Buchhändler in Nürnberg u. später zugleich in Altorf (*J*) (*Bd*) (*WN*);

geb. 1687, Sept. 17, Herrstadt, Niederschlesien,

gest. 1736, Jan. 15, Nürnberg.

Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw., 4<sup>o</sup>, Nürnberg. 1719, neue Aufl., 8<sup>o</sup>, Nürnberg u. Altorf 1727. Chymica curiosa variis experimentis adornata, 12<sup>o</sup>, Norimb. 1720. Theatrum chymicum, auf welchem einige der berühmtesten Philosophen u. alchymist. Schriften usw. vorgestellt werden, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1728—33 (Fortsetzung davon unter d. Titel: Neue Samml. einiger alten u. sehr rar gewordenen philosoph. u. alchymist. Schriften, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Frankf. u. Leipz. 1767—72, — ist offenbar nicht von ihm). Hundert u. drei u. fünfzig chymische Lehrrsätze. — Übersetzte u. edirte verschiedene ältere chemische Werke.

**Rouelle**, Guillaume François (genannt der Ältere). — Demonstrator d. Chemie am Jardin des Plantes von 1742 bis 1768, wo er diese Stelle niederlegte; auch Inspector d. Apotheke d. Hôtel Dieu. Chimiste adjoint (1744) u. Associé (1752) d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Cap*),

geb. 1703, . . . . Mathieu, Dorf bei Caen,

gest. 1770, Aug. 3, Passy bei Paris.

Cours de chimie de Mr. **Rouelle**, 2 vol. 8<sup>o</sup> (handschriftlich im Besitz von **F. Höfer**; siehe dessen Hist. de la Chim. II, p. 389. Es giebt mehre Exemplare davon). — Mém. sur les sels neutres, dans lequel on propose une division méthodique de ces sels etc. (Mém. Paris 1744). Sur l'inflammation de l'huile de terebenthine par l'acide nitreux pur, suivant le procédé de **Borrichius**, et sur l'inflammation de plusieurs huiles essentielles etc. (Ib. 1747). Sur les embaumements des Égyptiens (Ib. 1750). Mém. sur les sels neutres, dans lequel on fait connaître deux nouvelles classes de ces sels etc. (Ib. 1754). — Aufsätze im Journ. de Médecine etc. von **Roux** über Milch, Milchzucker, hydropische Flüssigkeit, Harn, Diamant, Oxydation d. Goldes durch d. elektr. Funken, meistens publicirt durch seinen jüng. Bruder. — Hist. nat. de la cannelle de Ceylon, publicirt von seinem Schwiegersohn **Darcot** im Bull. de Pharm. VI, 1844. — **R.** war der Lehrer von **Lavoisier**.

**Rouelle**, Hilaire Marin (genannt der Jüngere). — Bruder des Vorigen, nach dessen Tode er Demonstrator d. Chemie am Jardin des Plantes wurde. Apotheker d. Herzogs v. Orléans (*B*) (*Journ. de phys.* XVI, 1780),

geb. 1718, Feb., Mathieu, Dorf b. Caen,  
gest. 1779, Apr. 7, Paris.

Tableau de l'analyse chimique des procédés du cours de chimie, 42°, Paris 1774. Recherches chimiques sur l'étain, publiées par ordre du Gouvernement, 8°, Ib. 1781. Observations sur l'air fixe dans certaines eaux minérales (in Lavoisier's Opuscules p. 157). — Expériences sur plusieurs diamants et pierres précieuses; mit Darcey (Roziar, Introd. aux observations sur la phys. I, 1774). Nouv. expér. sur la destruction du diamant dans les vaisseaux fermés; mit Demselben Journ. phys. I, 1773). Sur la présence de l'alcali minéral tout formé dans les végétaux (Ib. id.). — Analyse de l'eau minérale des bains de Leuk (Roux, Journ. de médecine etc. 1776). Sur l'acide phosphorique, qu'on retire des os des animaux etc. (Ib. 1777). Noch einige Aufsätze dasselbst.

**Rouland, N. . .** — Prof. d. Physik in Paris, dann in Fontainebleau Prof. d. Mathematik erst an d. Centralschule (1805) und darauf an d. Militärschule (BC) (Q), geb. . . . , gest. . . .

Tableau historique des propriétés et phénomènes de l'air etc., 8°, Paris 1784. Descript. des machines électriques à tafetas, 8°, Ib. 1785. — Sur l'électricité appliquée aux végétaux (Journ. phys. XXXV, 1790). Descript. d'un instrument au moyen duquel on peut rétablir la respiration (Ib. XXXVI, 1790).

**Roulin, François Désiré.** — Dr. Med., von 1821 bis 1828 in Columbien lebend, dann in Paris Unterbibliothekar erst (1832) des Arsenals, dann (seit 1836) des Instituts (VD) (Or), geb. 1796, Aug. 4, Rennes (Ile-et-Vilaine).

Résultats des observations astronomiques faites dans un voyage aux plaines du San-Martin et à l'embouchure du Rio-Meta, mit Rivoiro u. Boussingault (Férussac, Bull. scienc. math. III, 1825). Sur certains blocs granitiques de l'Orénoque et sur la cause des bruits qu'on y a entendus aux lever du soleil (Ib. XI, 1829). — Sur quelques volcans des Andes de la Nouvelle-Grenade (Compt. rend. IV, 1837). Sur les cendres lancées par le Cosiguina (Ib. id.). Nouv. détails sur l'éruption du volcan de Cosiguina (Ib. V, 1837). Sur un gisement de magnésie sulfatée de la Nouvelle-Grenade (Ib. id.). — Naturhistorisches. — Redigirt die Compt. rend. d. Pariser Academie.

**Rousseau, Georg Ludwig Claudius.** — Apotheker in Ingolstadt, folgw. Demonstrator (1760) u. Prof. (1773) d. Chemie, sowie d. Naturgeschichte, dazu auch (1776) Prof. d. Medicin u. Materia medica an d. Univ. daselbst (M), geb. 1724, Sept. 24, Königshofen im Würzburgischen, gest. 1794, Jan. 24, Ingolstadt.

Diss. de marte, 4°, Ingolst. 1766. Diss. de usu calcis, 4°, Ib. 1767. Vitrum naturaliter et artificialiter consideratum, 4°, Ib. 1768. Nutzl. Anwend. d. Mineralien in d. Künsten usw. (Unter d. Namen d. Barons M. L. v. Cronegg, für den er geschrieben), 8°, Ib. 1773. Vertheidigungssrede d. Chemie wider d. Vorurtheile d. Zeit usw., 4°, Ib. 1774. Abhandl. von d. Salzen, 8°, Eichstadt u. Günzburg 1781. In die Naturlehre usw. einschlagende usw. Erinnerungen seiner chem.-mineralog. Lehrstunden usw., 8°, Ingolst. 1789 (Arbeits d. Schrift für v. Cronegg). Chem.-mineralog. Abhandl. usw., 8°, Nürnberg 1790. — Punell. Verfahren, Schwefel zu machen (v. Moll's Oberdeutsche Beitr. 1787). Über d. Donnersteine (Ib. id.). Obs. de usu succorum inspissatorum, Roob dictorum (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII 1791). Über d. Platz d. Diamants im Mineralsystem (Schrift. d. Gesellsch. naturf. Fr. zu Berlin, X, 1792).

**Roussler, Pierre Joseph** — Abbé, Canonicus von Écouis, Corresp. d. Acad. d. Inschriften zu Paris (DF) (Q), geb. 1716, . . . . . Marseille, gest. 1790 etwa, . . . Écouis.

Traité des accords et leur succession, le son, le système de la basse fondamentale etc., 8°, Paris 1764. Obs. sur différents points d'harmonie, 8°, Ib. et Genève 1765. Mém. sur la musique des Anciens etc., 4°, Paris 1770. Deux lettres etc. touchant la division du zodiaque et l'institution de la semaine planétaire, 12°, Ib. 1774. Mém. sur le clavecin chromatique de Mr. de la Borde, 4°, Ib. 1782. Mém. sur la harpe nouv. de Mr. Cousineau, 12°, Ib. 1782.

**Roussin, Albert Reine\***, Baron de. — Folgw. Schiffs capitän (1814—22). Contre-Admiral (1822—30), dann Vice-Admiral u. zuletzt Admiral in d. franz. Marine, Senator, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (seit 1830) u. d. Längenbureau in Paris (G. 1855) (Q), geb. 1781, Apr. 24, Dijon, gest. 1854, Febr. 22, Paris.

Le Pilot du Bresil etc., fol., Paris 1826. 8°. Ib. 1827, 2<sup>te</sup> ed. 1846. — Sur certains crues périodiques de Constantinople (Compt. rend. V, 1837). Sur le tremblement de terre du 23 Janv. 1838 à Constantinople (Ib. VI, 1838).

\* Nach (DF); Albin René (G. 1855) (Q).

**Roux, Augustin.** — Arzt, Doctor regens d. medicin. Facultät zu Paris, Prof. d. Pharmacie an d. École de Médecine daselbst. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux (Q) (DF), geb. 1726, Jan. 26, Bordeaux, gest. 1776, Jun. 28, Paris.

Recherches sur les moyens de refroidir les liquides 4 vol. 12°, Paris 1758. Mémoires de chimie 4 vol. 12°, Ib. 1774 (Aus d. Act. Upsal übersetzt). Histoire nat. des pierres et des mi-

néraux, 4 vol. 4°, Ib. 1781 (posth.). — Redigirte von 1754 bis 1776 das von **Vandermonde** angefangene Journ. de médecine, de chirurgie et de pharmacie.

**Roux, Jacob Wilhelm Christian.** — Dr. Phil., Prof. an d. Univ. zu Heidelberg seit 1819, früher Prof. d. anatom. Zeichnungskunst an der zu Jena (*Or*),

geb. 1771, Apr. 13, Jena,

gest. 1830, Aug. 22, Heidelberg,

Die Farben, 3 Hfte. 8° (Das dritte auch unter d. Titel: Entdeckungen aus d. Gebiete d. physikal. Farbenlehre, durch Versuche dargethan), Heidelb. 1824—29.

**Rouy, Charles.** — Mechanicus, einige Zeit im Dienste von Lalande, später selbständig in Paris etablirt; viel umherreisend (*BBA*),

geb. 1770, Jan. 1, Raucourt (Ardennen),

gest. ....

Erfinder der sogen. Femme invisible 1800 (Siehe Gilb. Ann. XXVIII, S. 244 u. XXIX, S. 470) u. einer uranographischen Maschine, über welche letztere er schrieb: Panorama céleste ou Description et usage du mécanisme uranographique, 8°, Paris, 2<sup>me</sup> édit. 1817.

**Rouyer, Franz Konrad.** — Prof. d. Physik u. Mathematik am Joachimsthalschen Gymn. in Berlin von 1763 bis 1788, dann wegen Erblindung pensionirt (*M. II*),

geb. 1727, Aug. 18, Berlin,

gest. 1802, Jan. 24, Berlin.

Erste Gründe d. Rechenkunst, 8°, Berl. 1766. Mathemat. Lehrbuch, 2 Bde. 8°, Ib. 1778. Entwurf d. Naturlehre, 8°, Ib. 1778.

**Rovida, Cesare.** — Abate, Prof. d. Mathematik am Liceo di Porta Nuova in Mailand seit 1819, früher schon (seit 1810) an anderen Anstalten daselbst (*Cl*),

geb. 1785, Sept. 49, Mailand.

Soluzione di 210 problemi d'algebra e di geometria analitica, 2 vol. — Übersetzte E. G. Fischer's Lehrb. d. Physik mit Biot's Anmerk. ins Italienische. — Anderweitiges.

**Rovira, Francisco Xavier.** — General-Lieutenant in d. span. Marine, Prof. d. Artillerie an d. Academia de Guardias marinas zu Cadix u. Ober-Commandant dieses Corps im Marine-Departement von Cartagena (*NM*),

geb. 1740, . . . . Alicante, \*

gest. 1823, Mai 24, Valencia.

Tratado de artilleria etc., 4 vol. 4°, Isla de Leon 1774. Compendio de matematicas etc., 6 vol. 4°, Ib. 1781—94.

\* Getauft: Juli 14.

**Rowning, John.** — Pfarrer (Rector) von Ande. by in Lincolnshire (*BD*),

geb. ....

gest. 1771, Nov. . . ., Lincoln's-Inn Fields.

A compendious system of natural philosophy, 2 vol. 8°, Cambridge 1738. — A description of a barometer, wherein the scale of variation may be increased at pleasure (Phil. Tr. 1733). A machine for finding the roots of equations universally etc. (Ib. 1770).

**Roxburgh, William.** — Dr. Med., erst Chirurg am Hospital im Fort St. George, später (1781) zu Samulcottah in Ostindien, dann Direct. d. botan. Gartens zu Calcutta von 1793 bis 1814, wo er nach Europa zurückkehrte (*BDS*) (*MM. 39*) (*RGE*) (*KEC*),

geb. 1759, Juni 29, Underwood, \*

gest. 1815, Apr. 10, Edinburgh.

Meteorolog. diary kept at Fort St. George, 1776—77 (Phil. Tr. 1778). Meteorolog. diary etc. from March 1777 to March 1778 (Ib. 1780). — Viel Botanisches.

\* Kirchspiel Craigie, Schottland.

**Roy, s. Le Roy, auch Regius.**

**Roy, William.** — Officier, zuletzt General-Major in d. britt. Armee; seit 1746 mit Vermessungen in Grossbritannien beschäftigt. Mitgl. d. Roy. Society (*BDS*) (*Abt. XIV*) (*KEC*),

geb. .... Schottland,

gest. 1790, Juli 1, London. \*

Experiments and observations, made in Britain, to obtain a rule for measuring heights with the barometer (Phil. Tr. 1777). An account of the measurement of a base on Hounslow-Heath (Ib. 1785). An account of the mode proposed to be followed in determining the relative situation of the roy. observatories at Greenwich and Paris (Ib. 1787). An account of the trigonometr. operations, whereby the distance between the meridians of the roy. observatories of Greenwich and Paris are determined (Ib. 1790).

\* gest. Juni 30 (*LB*) (*Th*); starb in hohem Alter.

**Royle, John Forbes.** — Dr. Med., von 1822 bis 1834 Feldarzt bei der britt. Armee in Ostindien u. dabei Direct. d. botan. Gartens in Saharunpoor, dann nach Europa zurückkehrend und von 1837 bis 1856 Prof. d. Materia medica am Kings College in London. Mitgl. d. Roy. u. d. Geol. Soc. (*GS. XIV*) (*Abstr. IX*) (*KEC*),

geb. 1800, . . . . Cawnpore (Ostind.),

gest. 1858, Jan. 2, London.

Illustrations of the botany and natural history of the Himalaya Mountains and Cashmere (darin auch Meteorologisches), Lond. 1839. Manual of materia medica, Ib. 1845. — Botanisches.

**Rozet, Claude Antoine.** — Anfangs Ingénieur géographe, dann Capitän



und zuletzt Commandant im corps royal d'état-major; machte 1830 den Feldzug nach Algier mit, unternahm darauf von 1833 bis 1852 viele geognost. Reisen in Frankreich, und war 1853 Chef d. topograph. Section d. Kirchenstaats. Mitgl. d. Soc. géol. de France seit ihrer Stiftung im J. 1830 (*Bull. soc. géol.*),

geb. 1798, . . . . . Chovort (Saône-et-Loire),\*

gest. 1858, Sept. 17, La Bouchardière (Indre-et-Loire),\*\*

Cours élément. de géognosie, 8°, Paris 1830. *Traité élément. de géologie*, Paris 1830, 2<sup>me</sup> édit. 2 vol. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1835—39. *Voyage dans la régence d'Alger etc.*, 3 vol. 8° mit Atlas 4°, Ib. 1833. *Description géol. de la partie méridionale de la chaîne des Vosges*, 1 vol. 8°, Ib. 1834. *De la pluie en Europe*, 42°, Ib. 1855. *Traité astronomique sur la formation des mondes* (1858 beendet, noch nicht edirt). — *Notice géogn. sur la langue de terre comprise entre le Rhône, l'Ardèche etc.* (Mem. Soc. d'hist. nat. de Paris, II, 1825). *Descript. d'un terrain de lignites près de Castellane* (Ib. id.). *Sur la constitution géogn. des environs de Boulogne-sur-mer* (Ib. III, 1827). *Sur les terrains scopdaires de la partie sud du littoral de l'étang de Berres* (Mem. Soc. linnéenne de Normandie, III, 1827). *Sur une partie des Ardennes et de la Belgique* (Ann. scienc. nat. 1830). — *Sur quelques parties de la Barbarie* (Bull. Soc. géol. de France I, 1830). *Obs. géogn. faites dans le petit Atlas* (Ib. id.). *Sur les terrains anciens de la chaîne des Vosges* (Ib. IV, 1833—34). *Mem. sur les soulèvements jurassiques* (Ib. VI, 1835). *Obs. faites dans les alpes suisses* (Ib. id.). *Expériences pour déterminer la limite de l'inclinaison sous laquelle les dépôts de sédiment peuvent se former* (Ib. id.). *Sur les roches plutoniques de quelques parties de la chaîne qui sépare la Saône de la Loire* (Ib. VII, 1836). *Sur les cirques de soulèvement de la partie méridionale de la chaîne du Jura* (Ib. id.). *Sur les montagnes qui séparent la Loire du Rhône etc.* (Ib. VIII, 1837). *Sur la question de l'alternance entre les dépôts marins et fluviaux dans le bassin de Paris* (Ib. IX, 1838). *Sur les eaux thermales de Bourbon-Lancy* (Ib. id.). *Sur une caverne à ossements du Dép. de Saône-et-Loire* (Ib. X, 1839). *Sur le glissement d'un lambeau de terrain oolithique près de Semur* (Ib. XI, 1840). — *Sur les volcans des environs de Naples* (Ib. Sér. II, T. I, 1844). *Sur quelques parties des Alpes dauphinoises* (Ib. id.). *Sur les glaciers* (Ib. II et III, 1845). *Sur la sélénologie* (Ib. III, 1845). *Note sur l'hydrologie* (Ib. IV, 1846). *Coups géolog. des Hautes-Alpes* (Ib. IX, 1852). *Preuves de l'existence d'anciens glaciers près des villes de Gap et d'Embrun* (Ib. id.). *Sur l'époque de soulèvement des Apennins* (Ib. X, 1853). *Sur les terrains trachytiques et basaltiques des États romains* (Ib. id.). *Sur les dislocations des ter-*

raines supercrétacées des Alpes et des Apennins (Ib. XI, 1854). *Mém. géolog. sur les Alpes françaises* (Ib. XII, 1855). — *Sur la masse des montagnes qui séparent les eaux de la Loire de celles du Rhône et de la Saône*, 4 Abhh. Mem. Soc. Géol. de France, Ser. I, T. I, 1840. 44). *Mem. sur quelques-unes des irrégularités que présente la structure du globe terrestre* (Ib. Sér. II, T. I, 1844—45). *Mem. sur les volcans de l'Auvergne* (Ib. id.). — *Mem. géol. sur les provinces d'Alger et de Titerie* (Nouv. Ann. du Muséum hist. T. II, 1835). — *Sur la sélénologie* (Compt. rend. XX, 1845). *Sur l'extrémité orientale des Pyrénées* (Ib. XXXI, 1850). *Sur la détermination de la vitesse de la pluie* (Ib. XXXIII, 1854). *Coups géol. des Hautes-Alpes* (Ib. id.). *Résumé d'une suite d'observations météorolog. faites sur les Pyrénées, sur les montagnes de la Provence et sur les Alpes françaises* (Ib. id.). *Sur l'avancement du delta du Tibre au canal de Fiumicino* (Ib. XXXV, 1852). *Sur l'époque du soulèvement des Apennins* (Ib. XXXVI, 1853). *Sur la différence entre la température du sol et celle de l'air en contact* (Ib. XXXVIII, 1854). *Sur le moyen d'augmenter la valeur du fumier de ferme* (Ib. id.). *Sur la constitution géolog. des Alpes* (Ib. XXXIX, 1854). *Sur la limite des neiges perpétuelles dans les Alpes françaises* (Ib. id.). *Sur les différences de température entre l'air, le sol sous la neige et le sol dont la neige a été enlevée* (Ib. XI, 1855). *Sur la détermination de la hauteur et des dimensions de certaines couches de nuages au moyen des parcours en chemin de fer* (Ib. id.). *Sur les grandes incendiations de la Loire* (Ib. XLII, 1856). *Sur le puits foré de Tamerna, Algérie* (Ib. id.). *Moyens de forcer les torrents des montagnes à rendre à l'agriculture une partie du sol qu'ils ravagent* (Ib. id.). *Sur les irrégularités de la structure du globe terrestre* (Ib. XLIII, 1856). *Sur la déviation de la verticale observée en Ecosse* (Ib. XLIV, 1857). — *Alle geolog. Artikel in d. Encyclopédie moderne.*

\* Chauvart (Q). \*\* gest. Aug. 10 (SPP).

**Rozier, François** \*. — Dr. Theol., Abbé. Director d. Königl. Veterinär-schule zu Lyon (1765); später Prior zu Nanteuil-le-Haudouin und zuletzt Pfarrer in Lyon (B) (Q),

geb. 1734, Jan. 24, Lyon.

gest. 1793, Sept. 29, Lyon.\*\*

Cours complet d'agriculture, théorique et pratique, 6 vol. 4°, 1761. *De la fermentation des vins etc.*, 8°, Lyon 1770. *Nouv. tables des matières de l'Académie des sciences, depuis sa fondation ju-qu'à 1770*, 3 vol. 4°, Paris 1775.

76. *Cours complet d'agriculture etc. ou Dictionnaire universel d'agriculture etc.*, 12 vol. 4°, Ib. 1784—1805. *Sur die ersten 9 vol. von ihm in Gemeinschaft mit Anderen.* — *Antonians Mitarbeiter an dem von Gauthier-Daroy gegründeten und von Youssaint fortgesetzten Journal, übernahm er es 1774 und redigirte es erst allein, dann mit Mezieres u. de la Metherie*

bis an seinen Tod, die beiden ersten Jahrg. unter d. Titel: *Introduction aux observations sur la physique et l'hist. nat.* die folgenden unter d. Titel: *Observ. sur la physique et l'hist. nat.* Mit 1794 erhielt es den Titel: *Journal de physique etc.*; siehe **La Méthérie** (Darin von ihm: *Sur les arcs-en-ciel lunaires*, T. XXXIV, 1789). — Noch verschiedene ökonom. u. Botan. Schriften.

\* Nicht Jean, wie in (Z).

\*\* Bei der Belagerung von Lyon in seinem Bette durch eine Bombe zerschmettert.

**Rubeus**, Hieronymus (Rossi, Germano). — Leibmedicus d. Papstes Clemens VIII. (J),

geb. 1539 etwa, ., Ravenna,

gest. 1607, Sept. 8, Rom.

De distillatione liber; in quo stillatorum liquorum, qui ad medicinam faciunt, methodus ac vires explicantur, 8°, Ravennae 1582; 12°, Basii. 1586.

**Rubruquis** (Ruysbroek), Wilhelm. — Minorit, aus Brabant gebürtig, der 1253 von Ludwig IX. von Frankreich an d. Grosschan d. Tartaren abgesandt, von der Krim aus das Innere Asiens bis zur Wüste Kobi durchreiste und sich dann 1255 nach Acre in Syrien begab, und vermuthlich dort gestorben ist (B) (KEC),

Seine Reiseberichte sind theilweis gedruckt in **R. Hackluit's** *Principal Navigations and Voyages*, T. I, u. in d. *Allgem. Historie d. Reisen*, Bd. VII.

**Rudberg**, Fredrik. — Dr. Phil., erst Docent (1824) und darauf, nachdem er von 1824 bis 1827 das Ausland, namentlich Paris u. Berlin, besucht, Prof. ord. (1828) d. Physik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1827 (S) (*Vet. Acad. Handl.* 1839),

geb. 1800, Aug. 30, Norrköping,

gest. 1839, Juni 14, Upsala.

De principiis virium vivarum, Upsal 1821. — Matematisk teori af de kapillara fenomenerna (*Vetensk. Acad. Handl.* 1819 et 1822). Teoretisk undersökning af en vattenstråles contraction (ib. 1822). Analytisk deduction af plana trigonometriens formler utur cirkelns equation (ib. 1823). Forslag till en förbättrad reflexions-gonimeter (ib. 1826). Om volumförändringen hos alkohol och vatten (ib. 1827). Några föregående resultat af en undersökning om latent värmet hos flytande metall-legeringar (ib. 1829). Försök öfver jordmagnetismens relativa intensitet i Paris, Brüssel, Göttingen, Berlin och Stockholm (ib. 1833). Om konstruktion af termometern (ib. 1834). Undersökning om luftens utvidgning mellan vattnets fryspunkt och dess kokpunkt vid neder barometerhöjd (ib. 1837). — Über d. Dispersion d. Lichts (*Pogg. Ann.* IX, 1827). Über d. Bre-

chung d. farbigen Lichts im Kalkspath u. Bergkrystall (ib. XIV, 1828). Über d. Brech. c. Lichts im Arragonit u. farblosen Topas (ib. XVII, 1829). Übere eigenthümlich Erscheinung beim Erstarren von Metall-Legierungen (ib. XVIII, 1830). Erwiderung auf **A. Erman's** Einwurfe gegen diesen Aufsatz (ib. XXI, 1834). Über d. latente Wärme d. flüssigen Zinns u. Bleis (ib. XIX, 1830). Über d. Nordlicht vom 7. Jan. 1831 (ib. XXII, 1831). Über d. Verändr. d. doppelt. Strahlenbrechung durch Erwärmung (ib. XXVI, 1832). Intensität d. tellur. Magnetism. an einigen Orten (ib. XXVII, 1833). Über d. Erstarrungspunct einer Zink-Wismuth-Legirung (ib. XXXI, 1834). Über d. mittl. Temperatur d. Erdrinde (ib. XXXIII, 1834). Über d. Temperatur des aus siedend. Salzlösung gebildeten Dampfs (ib. XXXIV, 1835). Über d. specif. Wärme der im Wasser lösl. Salze (ib. XXXV, 1835). Über Doppelbrech. d. Apophyllits u. d. Linien im Spectrum (ib. id.). Magnet. Declination u. Inclination in Stockholm u. Upsala (ib. XXXVII, 1836). Über d. Verändr. d. magnet. Declinat. u. Inclinat. usw. (ib. XXXIX, 1836). Über d. Ausdehn. d. trocknen Luft zwischen 0° und 100° (ib. XLI, 1837 u. XLIV, 1838). Über **Strehle's** Bemerk. gegen den ersteren Aufsatz (ib. XLIII, 1838). Über d. Warmemenge in Metallgemischen (ib. LXXI, 1847; posthum).

**Rudorff**, August Gottlieb. — Lehrer d. Feldmessers an d. Forstacademie zu Tharand, zuvor Forstvermessungsconductor (M. II),

geb. 1768, Oct. 14, Dresden,

gest. . . . .

Abhandl. von ökonom. Feldmessern vermittelt d. Messisches usw., Leipz. 1813. Tafeln z. Bestimm. d. Inhalts runder Hölzer, 8°, Dresden 1825.

**Rüde**, Georg Wilhelm. — Apotheker zu Cassel und Assessor d. Medicinal-Collegiums daselbst (M. II) (*Justiz*,

geb. 1765, Juni 30, Cassel,

gest. 1830, Juli 6, Cassel

Fassliche Anleit. z. Prüf. d. vorzüglichst. chem. Fabricate, Cassel 1806. *Pharmacoeut.* Erfahrungen usw., Leipz. 1815. *Chemisches Probirkabinet* usw., Cassel 1821. — *Pharmacut.* Aufsätze in **Trommsdorff's** *Neu. Journ.*, **Euchner's** *Repert.* u. **Brandes' Archiv**

**Rüdiger**, Anton. — Dr. Med. (1750), von 1762 an Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Leipzig (M),

geb. 1720, Aug. ., Leipzig,

gest. 1783, Nov. 17, Leipzig.

Diss. *Artis inveniendi seu experiendi nova tentamen*, 4°, Lips. 1749. *Systemat. Anleit. z. reinen u. überhaupt applicirten oder gemeinen Chymie* usw., 8°, Ib. 1756. Die durch Erfahrung u. vorsichtiges Nachsinnen gefundenen Wahrheiten, welche die sammelnde Le-

benskraft aller Dinge, die innere Beschaffenheit der ersten Anfänge der Körper u. die natürl. Ordnung d. Körper betreffen (Abhh. d. kurbayr. Acad. V, 1768).

**Rüdiger, Christian Friedrich.** — Mag. Phil. (1786); von 1791 an Prof. extr. an d. Univ. zu Leipzig u. Observator an d. Sternwarte daselbst (*M. II*) (*L*), geb. 1769, Aug. 4, Leipzig, gest. 1809, Juni 5, Leipzig.

*Specimen analyticum de lineis curvis secundi ordinis etc.*, 4<sup>o</sup>, Lips. 1784. Anleit. z. Kenntn. d. gestirnt. Himmels, 8<sup>o</sup>, Ib. 1785; neue Aufl. mit 75 Karten, Ib. 1805. Imme: wäherender Kalender usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1789. Analysis trigonometrica commodi atque facilis problematica astronomici: data ascensione recta et declinatione eujuslibet stellae, longitudinem et latitudinem atque vicissim determinare, 4<sup>o</sup>, Ib. 1790. De effectu refractionis in ortum et occasum stellarum computando, 4<sup>o</sup>, Ib. 1794. Darstell. d. neuen Methode d. Hrn. du Séjour Sonnen- u. Mondfinsternisse für e. gegeben. Ort analyt. zu berechn. usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1794. Pract. Anweis. z. Berechn. u. Verzeichn. d. Sonnen- u. Mondfinsternisse, 8<sup>o</sup>, Ib. 1796. Handb. d. rechnenden Astronomie, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1796—99 (Der 3. Thl. auch unter d. Titel: Pract. Anweis. zur Berechn. d. mit d. Hadley'schen Spiegelsextanten angestellten Beobachtungen. 8<sup>o</sup>, Ib. 1802). Astron. Anzeige u. Beschreib. d. gross. Sonnenfinstern. v. 11. Febr. 1804, Ib. 1804. — Übersetz. d. Wahrscheinlichkeitsrechn. von C. F. de Biquilley, 8<sup>o</sup>, Ib. 1788. — Nachrichten in Bode's Jahrb. 1797, 1800 u. 1805, sowie in v. Zach's Monatl. Corr. Bd. I, VI, VII, VIII, IX u. X.

**Rühle von Lilienstern, Johann Jacob Otto August.** — Zuletzt General-Lieutenant in d. preuss. Armee, Direct. d. Militär-Studien-Commission u. d. allgem. Kriegsschule in Berlin; begann seine Laufbahn 1798 als Fähnrich u. stand von 1807 bis 1813 in weimarischen Diensten (*GB*. 1825 u. 1845) (*N*) (*G*. 1847), geb. 1780, Apr. 16, Berlin, gest. 1847, Juli 1, Salzburg.

Rudimente d. Hydrognosie, 8<sup>o</sup>, Berlin 1859. — Viele Landkarten, militär. u. histor. Schriften.

**Rühlmann, Christian Moritz.** — Dr. Phil. (Jena 1840). Seit 1840 Prof. d. Maschinenlehre u. angewandt. Mathematik an d. höheren Gewerbschule (späteren polytechn. Schule) in Hannover; früher Hilfslehrer an d. techn. Bildungsanstalt in Dresden (1835—36) u. ordentl. Lehrer d. angewandt. Mathematik an d. Gewerbschule zu Chemnitz (1836—40). Mehrfach von d. sächs. u. hannövr. Regierung mit techn. Missionen betraut (*K*),

geb. 1811, Febr. 15, Dresden.

Andeutungen über sächs. Mahlmühlen u. deren Mahlmethode, Chemnitz 1836 (Prgram.). Logarithmisch-trigonometr. u. andere nützl. Tafeln, Dresd. u. Leipz. 1837. 6. Aufl. 1860. Die horizontalen Wasserräder, Turbinen oder Kreisräder usw., Chemnitz 1840 (Englisch von R. Kane, Dublin 1846). Die techn. Mechanik u. Maschinenlehre usw., ohne Anwend. d. Differential- u. Integral-Rechnung, 3 Abth. 8<sup>o</sup>, Dresd. 1840—54. Grundzüge d. Mechanik im Allgem. u. d. Geostatik im Besondr., 8<sup>o</sup>, 3. Aufl., Leipz. 1860. — Artikel »Ausschlagmaschine« in Hülse's Maschinen-Encyclopädie, mehre Original-Artikel in Karmarsch u. Heeren's Technol. Wörterbuch, Aufsätze im Sachs. Gewerbeblatt, in d. Mittheilungen d. Gewerbevereins f. Hannover, in d. Zeitschr. d. hannövr. Architekten- u. Ingenieur-Vereins u. in einigen landwirthschaftl. Zeitschriften. Mitredacteur d. hannövr. Gewerbeblatts von 1842 bis 1844.

**Ruelle, Alexandre.** — Erst Zögling (1783), dann Astronom (1793) an d. Pariser Sternwarte bis 1795, wo er durch die Revolution ganz der Astronomie entführt ward (*LB*),

geb. 1756, Febr. 28, Blois, gest. . . . . .

Nouvelle uranographie ou Methode très-facile pour apprendre à connaître les constellations, 4<sup>o</sup>, Paris 1785 et 1787.

**Rümker, Karl Ludwig Christian.** — Studirte das Baufach in Berlin, lebte 1806 als Privatmann in Hamburg, trat 1807 als Officier in engl. Dienste u. machte die Kriege gegen die Franzosen u. Amerikaner mit; war 1819—20 Direct. d. Navigationsschule in Hamburg, ging 1821 nach Australien und war daselbst bis 1830 Astronom an d. Sternwarte zu Paramatta. Seit 1830 Direct. d. Sternwarte in Hamburg, aber seit 1857 leidend in Lissabon lebend (*Or*),

geb. 1788, Mai 28, Stargard, Mecklenburg-Strelitz

Preliminary catalogue of fixed stars, intended for a prospectus of a catalogue of the stars of the southern hemisphere, included within the tropic of capricorn now reducing from the observations made in the observatory at Paramatta, 8<sup>o</sup>, Hamburg 1832. Über d. Oerter sphärischer Dreiecke, 4<sup>o</sup>, Ib. 1834. Vorschlag z. genaueren Berechn. d. Refraction bei d. Längenbestimmung durch Mondstanzten, 4<sup>o</sup>, Ib. 1835. Über d. Berechn. d. Sonnenfinsternisse usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1837. Handb. d. Schiffsfahrtskunde, mit e. Samml. von Seemannsarten usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 4. Aufl. 1844. Mittlere Oerter von 42000 Fixsternen für d. Anfang von 1836 usw., 4 Abth. 4<sup>o</sup>, Ib. 1846—52. Elementare Darstell. d. Analyse d. Fixstern-Bedeckungen des Hrn.

Bessel, 2 Abth. 4<sup>o</sup>, Ib. 1846—47. Längenbestimm. durch d. Mond, 8<sup>o</sup>, Ib. 1849. — On the reduction to the meridian (*Mem. Astron. Soc.* III, 1829). Observations for determining the absolute length of the pendulum at Paramatta (Ib. id.). Verschiedene astron. Beob. ebendasselbst. — Viele astron. Beob. u. Rechn. in *Schumacher's Astr. Nachr.* u. *Gould's Astr. Journ.*

\* Seine Gemahlin Marie (geb. . . . London) entdeckte den Cometen VI, 1817 (*Astron. Nachr.* XXVI).

**Rümker**, Georg Friedrich Wilhelm. — Von 1853—56 Observator auf d. Sternwarte zu Durham, seitdem Adjunct auf d. Sternwarte zu Hamburg u. Decent am academ. Gymnas. daselbst. Sohn des Vorigen (*Or.*).

geb. 1832, Dec. 31, Hamburg.

Viele Beob. u. Berechn. Cometen u. kleine Planeten betreffend, in *Schumacher's Astron. Nachr.* (von Bd. XXVI an), *Monthly Notices of the Astron. Soc.*, usw.

**Rüppell**, Wilhelm Peter Eduard Simon. — Dr. Med. (Giessen 1826). Privatmann, der aus eignen Mitteln zwei naturhistorische Reisen (1822—28 u. 1831—34) nach dem Orient unternahm, und darauf wieder in seiner Heimath wohnte (*Str.*) (*CL.*).

geb. 1794, Nov. 20, Frankfurt a. M.

Reisen in Nubien, Kordofan u. d. peträischen Arabien usw. mit Kupfern u. Kart., 8<sup>o</sup>, Frankfurt a. M. 1829. Reise in Abyssynen, 2 Bde., 8<sup>o</sup>, Ib. 1840—41. — Merkwürd. Entwickl. von Electricität im menschl. Körper (*Meckel's Arch. f. Physiolog.* VII, 1832 — auch in Briefen an v. Zach in dessen *Corr. astronom.* VI—XIII) Über d. Camsin als elektr. Wind (*Schweigg. Journ.* XXXVIII, 423). Mineralog. Notizen über Elba, die Liparen u. Sicilien (*Leonhard's Min. Taschenb.* 1825). — Viel Zoologisches.

**Rüst**, Wilhelm Karl Amandus. — Dr. Phil., seit 1838 Privatdocent an d. Univ. in Berlin; zeitlang auch Lehrer am Cadettenhause daselbst (*GB.* 1845).

geb. 1806, Dec. 21, Grabow, Mecklenb.-Schwerin.

Die mechan. Technologie, 4 Abth. 8<sup>o</sup>, Berlin 1838. Die Arithmetik, 8<sup>o</sup>, Ib. 1839. Die Geometrie u. Trigonometrie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1840. Die Mechanik fester Körper, 8<sup>o</sup>, Ib. 1844. D<sup>r</sup> flüssig Körper, 8<sup>o</sup>, Ib. 1844. Grundriss d. Technologie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1844. D<sup>r</sup> d. Physik, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847.

**Ruete**, Christian Georg Theodor. — Dr. Med. (1833), folgeweise Docent (1836) u. Prof. (extr. 1841, ord. 1847) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, seit 1852 Prof. ord. d. Medicin, sowie Direct. d. Augenheilanstalt u. d. Poliklinikums an d. Univ. zu Leipzig (*P.*) (*CL.*).

geb. 1810, Mai 2, Scharmbeck, Herzogth. Bremen.

Der Ophthalmotrop, 8<sup>o</sup>, Göttingen 1845. Lehrbuch d. Ophthalmologie, 8<sup>o</sup>, Braunsch. 1846, 2 Aufl. 1854. Der Augenspiegel u. d. Optometer usw., Ib. 1852. Neue Ophthalmotrop, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1857. Das Stereoscop, 8<sup>o</sup>, Ib. 1869. — Fernere ophthalm. usw. Schriften.

**Ruffa**, Giuseppe Antonio. — Prof. d. Mathematik u. Philosophie zu Tropea, zuletzt erster Vorsteher d. königl. Bibliothek in Neapel (*BUN.*) (*TP.* VII).

geb. 1754, Oct. 11, Ricadi b. Tropea, König Neapel, gest. 1816, Febr. 11, Neapel.

Sull' arena feltispatica di Tropea (*Mem. Acad. Napoli* 1783). Sul lapillo di Nau. Sull' argilla smeltica. Mem. intorno all' influenza della luce e del calorico su i corpi animali.

**Ruffini**, Paolo. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Modena; von 1788 bis 1796 Lehrer d. höh. Mathematik am Archigymnas. u. von 1796 bis 1814 an d. Kriegsschule daselbst; seitdem wiederum an dem Archigymnas. Prof. d. Medicin, der Mechanik u. Hydraulik. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XIX) (*TP.* IV) (*LL.*).

geb. 1765, Sept. 23, Valentano, \* gest. 1822, Mai 10, Modena. \*\*

Teoria generale delle equazioni, in cui si dimostra impossibile la soluzione algebraica delle equazioni generali di grado superiore al quarto, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Bologna 1798. Sopra la determinazione delle radici nelle equazioni numeriche di qualunque grado, Modena 1804 (Von d. Soc. Ital. gekrönt). Algebra e suo appendice, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1807 et 1808). Riflessioni intorno alla soluzione delle equazioni algebraiche generali, 4<sup>o</sup>, Ib. 1813. Riflessioni critiche sopra il saggio filosofico intorno alla probabilità del Sign. de Laplace, 8<sup>o</sup>, Ib. 1821. — Della soluzione delle equazioni algebraiche determinate particolari di grado superiore al quarto (*Mem. Soc. Ital.* IX, 1802). Riflessioni intorno alla rettificazione ed alla quadratura del circolo (Ib. id.). Della insolubilità delle equazioni algebraiche generali di grado superiore al quarto (Ib. X, 1803). Riposta ai dubbii propostigli da G. F. Malfatti sopra la insolubilità algebraica delle equazioni di grado superiore al quarto (Ib. XII, 1805). Riflessioni intorno al metodo proposto da G. F. Malfatti per la soluzione delle equazioni di 5. grado (Ib. id.). Alcune proprietà generali delle funzioni (Ib. XIII, 1807). Di un nuovo metodo generale di estrarre le radici numeriche (Ib. XVI, 1813). Intorno al metodo generale proposto dal Sign. Hoën-Wrenski onde risolvere le equazioni di tutti i gradi (Ib. XVIII, 1820). Della classificazione delle curve algebraiche a semplice curvatura (Ib. id.). — Della insolubilità delle equazioni algebraiche generali di grado superiore al

quarto, qualunque metodo si adoperi, algebraico esso siasi o transcendente (Mem. Ist. Nazion. Italian. I, 1806).

\* Ducato di Castro, Diocesi Montefascone.  
\* gest. Mal 7 (Mem. Ist. Naz. Lomb. Venet. V).

**Ruhland, Reinhold Ludwig.** — Dr. Med. (Landshut 1809), folweise Eleve (1810) u. Adjunct (1814) d. Acad. d. Wiss. zu München bis 1817, wo er in Geistes-zerrüttung seinen Abschied nahm; seitdem als Irrer bei seinen Aeltern u. Verwandten in Ulm lebend (BR. XXVIII),

geb. 1786, Apr. 16, Ulm,\*  
gest. 1827, Apr. 23, Ulm.

De nutritione plantarum, 4<sup>o</sup>, Münch. 1810. System d. allgem. Chemie oder über d. chem. Process, 8<sup>o</sup>, Berlin u. Stettin 1818. — Über e. neue Art, Luft zu galvanisiren, u. galvan. Ketten mit plus- u. minus-elektrisch gestalteten Pflanzenwurzeln (Gehlen's Journ. f. Chem IX, 1810). Über d. Gegensatz d. Electricität u. d. Chemismus (Ib. id.). — Fragmente zu e. Theorie d. Oxydation (Schweigg. Journ. I, 1814). Über d. Ursprung d. Meteorsteine (Ib. VI, 1812). Darstell. e. neuen Wärmegesetzes, die Temperatur d. Körper an d. Oberfläche betreffend (Ib. VII, 1813). Über d. Einfluss d. Licäts auf d. Erde (Ib. IX, 1813). Vermischte Bemerkk. elektr. u. magnet. Inhalts (Ib. XI, 1814). Versuche über Adhäsion (Ib. id.). Tafeln in Bezieh. auf Meteorsteine (Ib. XII, 1814). Über einige Quecksilberverbind. (Ib. XIII, 1815). Über d. Entstehung d. Luft, welche dem Lichte ausgesetzte Blätter erzeugen (Ib. XIV, 1815). Über d. Metallniederschläge am negativen Pol d. galvan. Säule (Ib. XV, 1815). Über d. Antiperistasis (Ib. XVI, 1816). Über Absorption d. atmosphär. Luft durch flüssige Körper (Ib. id.). Über Absorpt. u. Aussondr. atmosphär. Luft durch feste Körper in höh. Temp. (Ib. XVIII, 1816). Über d. Einfluss d. Wassers auf Cohäsions-Aendr. (Ib. id.). Über d. Temperatur d. Körper an d. Oberfläche (Ib. id.). Über d. Respiration d. Pflanzen (Ib. XIX, 1817). Über d. im Sonnenlicht aus Blättern erhaltene Luft (Ib. XX, 1817). Versuche über d. Austreiben d. Salzes im Wasser durch Luft usw. (Ib. id.). — Beitrag zur Geschichte d. Iods (Denkschr. d. Münch. Acad. V, 1814—15). Über d. polarische Wirk. d. gefärbten heterogenen Lichts, 4<sup>o</sup>, Berl. 1817 (Preisschrift, gekrönt von d. Berlin. Acad.).

\* geb. 1786, Apr. 18 (G. E. v. M.'s Mittheilungen, III, S. 685); 1788, Apr. 18 (WU).

**Ruland, Martin.** — Dr. Med., lange Zeit Prof. d. Medicin am Gynn. zu Lauingen in Schwaben, dann Leibarzt d. Kaisers Rudolph II. in Prag\* (J),

geb. 1532 etwa., Freisingen, Schwab.,  
gest. 1602, Feb. 3, Prag.

Lexicon alchymiae, 4<sup>o</sup>, Norimb. 1571. — Medicinisches.

\* Auch sein Sohn Martin (geb. 1560, . . . Lauingen, gest. 1611, Apr. 23, Prag) war Leibarzt dieses Kaisers u. schrieb (ausser Medicinischem) Propugnaculum chymiatricae, 1<sup>o</sup>, Lips. 1608.

**Rumford, Sir Benjamin Thompson, Graf von.** — Anfangs (ums J. 1772) Schulmeister erst zu Bradford in Massachusetts und dann in seinem Geburtsort Rumford; darauf, als der Freiheitskrieg ausbrach, als Major in d. Miliz und später als Oberst eines Dragoner-Regiments Verfechter d. engl. Interesses gegen die Patrioten bis zum Frieden von 1783, wo er nach England übersiedelte und zum Sir erhoben ward. Trat 1785 in die Dienste Karl Theodor's, Kurfürsten von Pfalzbayern, der ihn zum General-Lieutenant ernannte und 1790 den Titel eines Grafen von Rumford ertheilte. Kehrte 1799 nach England zurück und übersiedelte 1802 nach Paris. Heirathete 1803 die Wittve von Lavoisier; siehe Diese. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Pariser Instituts (AAB) (CAL) (Cuvier's Eloge, Jameson's Journ. VIII, 1830),

geb. 1753, März 26, Rumford,\*

gest. 1814, Aug. 21, Auteuil b. Paris.\*\*

Essays, political, economical and philosophical, 3 vol, 8<sup>o</sup>, Lond. 1796—1803 (französ., Genève 1799—1806; deutsch, Weimar 1800—5). Philosophical papers; being a Collection of memoirs, dissertations and experimental investigations relating to various branches of natural philosophy and mechanics, vol. I, 8<sup>o</sup>, Ib. 1803. Recherches sur la chaleur developée dans la combustion, et dans la condensation des vapeurs, 8<sup>o</sup>, Paris 1813. Recherches sur les bois et le charbon, 8<sup>o</sup>, Ib. 1813. — New experiments upon gun-powder etc. with an account of a new method of determining the velocities of all kinds of military projectiles etc. (Phil. Tr. 1781). New experiments on heat (Ib. 1786 et 1792). Exprim. on the production of dephlogisticated air from water with various substances (Ib. 1787). Experiments made to determine the position and relative quantities of moisture absorbed from the atmosphere by various substance under similar circumstances (Ib. id.). A method of measuring the comparative intensities of the light emitted by luminous bodies (Ib. 1794). An account of some experiments on coloured shadows (Ib. id.). Experiments to determine the force of fired gunpowder (Ib. 1797). An inquiry concerning the heat which is caused by friction (Ib. 1798). On the chemical properties that have been attributed to light (Ib. id.). An inquiry concerning the weight ascribed to heat (Ib. 1799). An account of a curious phenomenon observed on the glaciers of Chamouny, together with some occasional observations on the propagation of heat in fluids (Ib. 1804). An inquiry concerning the nature of heat and the mode of its communication (Ib. id.). — An account of the manner in which heat is propagated in fluids, and its general

consequences in the economy of the universe (Nicholson's Journ. I, 1797). An account of several new experiments on heat, with occasional remarks and observations and conjectures respecting chemical affinity and solution, and the mechanical principle of animal life (Ib. id.). On the management of fire, particularly with regard to the construction of boilers (Ib. III, 1799). On the use of steam as a vehicle for conveying heat from one place to another (Ib. V, 1801). Obs. relative to the means of increasing the quantities of heat obtained in the combustion of fuel (Ib. id.). An account of some new experiments which prove that the temperature at which the density of water is a maximum, is several degrees above the freezing point (Ib. XI, 1804). Experimental investigations concerning heat (Ib. XII, 1805). Obs. on the dispersion of the light of lamps by means of shades of unpolished glass, silk etc.; with a description of a new lamp (Ib. XIV, 1806). Inquiries concerning the mode of propagation of heat in liquids (Ib. id.). Experiments and obs. on the adhesion of the particles of water to each other (Ib. XV, 1806). Description of a new boiler etc. (Ib. XVII, 1807). On the use of the heat of steam, in place of that of an open fire, in the making of soap (Ib. id.). Account of some new experiments on wood and charcoal (Ib. XXII, 1812). Inquiries concerning the heat developed in combustion, with a description of a new calorimeter (Ib. id.). On the excellent qualities of coffee, and the art of making it in the highest perfection (Ib. XXXIV, 1813). Inquiries relative to the structure of wood, the specific gravity of its solid parts, and the quantity of liquids and electric fluids contained in it under various circumstances etc. (Ib. id.). — On the conducting power of liquids etc. (Liloch, Phil. Mag. II, 1799). On the quantities of heat developed in the condensation of the vapour of water, and in that of alcohol (Ib. XLIII, 1814). On the capacity for heat or calorific power of various liquids (Ib. id.). — Recherches sur la chaleur; 6 Mémoires (Mém. de l'Inst. VI, 1806. — In der ersten dieser Abh.: Descript. d'un nouv. instr. physique, le thermoscope). Sur la température de l'eau à son maximum de densité (Ib. VII, 1806). Sur la dispersion de la lumière des lampes par le moyen des écrans de verre dépoli, étoffes de soie etc., avec la description d'une nouv. lampe (Ib. VIII, 1807). Sur le refroidissement des liquides dans des vases de porcelaine dorés et non dorés (Ib. id.). Sur l'adhésion des molécules de l'eau entre elles (Ib. id.). Recherches sur le progrès lent du mélange spontané de certains liquides disposés à s'enir chimiquement lorsqu'ils sont mis simplement en contact les uns avec les autres (Ib. id.). — Grundete zu London im J. 1800 die Royal Institution, u. vermachte sowohl d. Roy. Soc. daselbst (1796) als der American Academy of Arts and Sciences eine Summe zur Funderung einer Preismedaille für nützl. Entdeckungen.

\* Jetzt Concord, New-Hampshire, Nord Amerika. — geb. 1753, Murz 26, Woburn, Massachusetts (CAL) (AAB).

\*\* gest. Aug. 22 (CZ). — Die Einwohner von München errichteten ihm schon 1795 ein öffentl. Denkmal.

**Rumovski, Stephan.** — Unter Richmann gebildet und denselben von 1753 bis 1755 vertretend, dann 1754 Adjunct d. Petersb. Academie und bis 1756 bei Euler in Berlin lebend, darauf 1757 Prof. d. Mathematik am Gyran. zu Petersburg. 1760 Adjunct d. Astronomen Grisehow und seit 1763 Astronom d. Petersb. Academie (als welcher er viele astronom. Reisen in russ. Reiche machte), später auch Mitgl. u. Vicepräsident derselben. Zuletzt Curator d. Univ. Kasan u. zugleich Direct. d. öffentl. Schuld (ZC. I) (LB) (DC. V), geb. 1734, Oct. 29 in e. Dorf d. Gov. Wladimir,

gest. 1815, Sept. 25, St. Petersburg \*

Brevia expositio observationum transitus Veneris in urbe Seleginski institutarum, Petrop. 1762. Investigatio parallaxeos solis ex observatione transitus Veneris per discum Solis Seleginski habita, collocata cum observationibus alibi institutis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1764. — Sehr viele astronom. Beob. in d. Nov. Comment. in d. Act. u. Nov. Act. Acad. Petrop. — Methodus exactior declinationem acus magneticae observandi (Act. Acad. Petrop. 1784). — Schrieb e. Lehrb. d. Mathematik in russ. Sprache, u. 30 Jahre lang d. russ. Kalender.

\* gest. 1812, Juli 7 (A. St.), achtzig Jahre alt (Mém. Acad. St. Petersb. V).

**Rumpel, Herrmann Ernst.** — Dr. Jur. (1759), Director d. evangel. Rathsgymn. in Erfurt (1758—78), daneben Prof. d. Rechte (extr. 1765. ord. 1767) an d. Univ. daselbst, Mitgl., Secretär u. Bibliothekar (1763) d. Leopoldin. Academie, Amtmann zu Gispersleben bei Erfurt von 1778 bis 1792, wo er alle seine Stellen niederlegte (M).

geb. 1734 Febr. 24, Erfurt,

gest. 1794, Febr. 13, Erfurt.

Epistola de subtilitate corporum ad E. A. Buchner, 4<sup>o</sup>, Erford. 1764. — De celeritate absolute maxima in motu non interrupto obvia (Act. Acad. Mogunt. 1777). Betracht. über d. Sonnenuhren, nebst Verhess. d. kreuzform. Uhr (Ib. 1782 u. 1783). — Viel Juristisches u. Historisches, auch einige ungedruckte physikal. Abhandlungen.

**Rumpolt, Friedrich Herrmann** Berthold. — Dr. Phil. (Diss), geb. 1821, Oct. 29, Freihan, Schlesien. De crystallorum genesi, 4<sup>o</sup>, Vratisl. 1847.

**Rumph, Georg Eberhard.** — Gült. als Arzt nach Ostindien u. wurde auf Amboina Consul u. Oberkaufmann. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J).

geb. 1627, . . . Hanau.

gest. 1706, . . . Amboua.

De corticibus Massoy et Cuhh wan Mart Indico nociflucis et aliis nomine salium insignitis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1692) De ceruina spatula metallica (Ib. 1685). De ceruina metallica (Ib. 1688). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

**Runeberg, Efraim Otto** — Direct. d. Landvermessungs-Commission in Finnland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (SR) (Or)

geb. 1722, Jul. 29, Drottningholm.

gest. 1770, Jan. 15, Finnland.

Problem, att finna höjden af en träers, som skall beläcka en till längd och läge given fastningslinie för skott å rönchet ifran et påvet ställe etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1754). Om några förändringar på jerdytan i allmänhet, och under de kalla climaternas i synnerhet (Ib. 1765). Föreläsning på några omständigheter rörande frågan om vatten-mänskningen (Ib. 1769).

**Runeberg, Edvard Fredrik** — Inspector d. schwedischen Maasse u. Gewichte, späte Stadtsecretär von Stockholm (Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (SR).

geb. . . . , gest. 1802, Mar. 27, . . .

Försök, att med electricitetens tillhjälp drifva växter (Vetensk. Acad. Handl. 1757). — Noch sieben Abhandl. daselbst, meteorolog u. statist. Inhalts.

**Runge, Otto Philipp.** — Sollte sich in Hamburg dem Kaufmannsstand widmen ging aber zur Maierrei über und bildete sich dazu in Kopenhagen u. Dresden weiter aus: zuletzt wieder in Hamburg lebend (Nagler's Kunstl.-Lex. XIV)

geb. 1777, . . . Wolgast, Pommern,

gest. 1810, Dec. 2, Hamburg.

Farbenkugel oder Construction d. Verhältnisse aller Mischungen d. Farben zu einander u. ihrer vollständ. Affinität usw.; nebst e. Anhang über d. Bedeut. d. Farben in d. Natur von H. Steffens, Hamb. 1810.

**Runge, Friedlieb Ferdinand.** — Dr. Med. (Jena 1819) u. Phil. (Berhn 1822). Erst Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, dann nach längerem Aufenthalt in Paris, Prof. extr. d. Technologie an d. Univ. zu Breslau, darauf im Dienst d. preuss. Seehandlung in Berlin u. Oranienburg beschäftigt, und seitdem als Pensionär derselben am letzteren Orte lebend Ursprünglich Pharmaceut (Or).

geb. 1795, Febr. 8, Billwärder b. Ham-

burg.

De nova methodo venefici um belladonnae daturae, nec non hyoscyami explorandae Jenae 1819. Neueste phytochemische Entdeckungen zur Begründung einer wissenschaftl. Phytochemie, 2 Hfte 8°, Berlin 1820—21. Diss. de

Poggendorff, Handwörterbuch II.

pigmento indico ejusque connubiis cum metallorum nonnullorum oxydis, 4°, Ib. 1822. Farbenchemie, 3 Bde 8° Berlin, Bromberg u. Posen 1834, 42 u. 50. Einleit. in d. techn. Chemie für Jedermann, 8° Berlin 1836. Das flache Lehmdach u. d. elastische Theerfirnis, 8°, Ib. 1837. Die techn. Chemie d. nützlichst. Metalle für Jedermann, 2 Abth. 8°, Ib. 1838—39. Grundlehren d. Chemie für Jedermann, 8°, Ib. 1843. Grundriss d. Chemie, 2 Bde. 8° München 1847—48 (Herausgeb. von d. Verein z. Verbreit. nutzl. Kenntnisse in Münch.). Zur Farbenchemie, Musterbilder für Freunde d. Schönen usw., III 1, 8°, Ib. 1850. Der Bildungstrieb d. Stoffe, veranschaulicht in selbständig gewachsenen Bildern, fol. Oranienburg 1859. Der deutsche Gaano in Oranienburg, 8°. Berlin 1858. — Über d. Wirbeln verschiedn. Metallsalze unter gewiss. Umständen (Pogg. Ann. VIII 1826). Über d. Wirbeln d. Eisensalze auf Zinkamalgam (Ib. IX, 1827). Über d. eigene Bewegung d. Quecksilb. in d. galvan. Kette (Ib. XV, 1829). Verh. d. Eisens bei Berühr. mit Zink u. Kalilauge (Ib. XVI, 1829. Bewegung in e. Zink-Quecksilber Kette (Ib. id.). Beding. zu Wirbeln d. Quecksilb. durch Zink (Ib. XVII, 1829). Verh. d. Mimosapudica zu aussern Reizmitteln (Ib. XXV, 1832). Über d. Producte d. Steinkohlendestillation (Ib. XXXI u. XXXII, 1834). Reduct. d. Schwefelarsen durch Silberkohle (Ib. XLII, 1837). Reagens auf Zucker im Harn (Ib. XLIII, 1838). Eigenschaft d. Bleis in Berühr. mit Metall u. Schwefelsäure (Ib. id.). Anwend. d. Marmors bei d. Analyse (Ib. XLVII, 1839). Chlorkalkprobe (Ib. id.). Quantitative Bestim. d. Kupfers (Ib. id.). Über d. Cyaneisenkalium (Ib. LXXI, 1845). — Über einige Producte d. trockn. Destillation (Erdmann's Journ. 1, 1828). Über d. Bestandtheile d. Krapps u. über Krappfärberei (Ib. V, 1829). — Über d. Atropin (Schweigg. Journ. XLIII, 1825). Über Grünshure (Ib. LIV, 1828). — Ferneres in Oken's Isis u. Kieser's Arch. f. thier. Magnetism.

**Runge, Gustav Friedrich Adolph.** — Dr. Phil. Lehrer d. Mathematik von 1840 bis 1857 am Colmschen Real-Gymn. zu Berlin, dann am Werderschen Gymn. bis 1856 und seitdem am Frieberichs-Gymn. daselbst (Prgm. d. Realgymn. 1831, 1836 u. 1856).

geb. 1816, Apr. 28, Berlin  
Die combinatorischen Variationen (Prgm. , 4° Berlin 1843) Über d. Cyclouid d. Pascal (Prgm. , 4°, Ib. 1853.

**Ruolz, François Albert Henr. Ferdinand de.** — Graf. Von 1827 bis 1829 Schüler d. École polytechnique, dann ins Militair-Genies Corps eintretend und als Capitän d'ordonn. ausscheidend, widmete sich dann d. Industrie (V.D.).

geb. 1816, . . .  
Nouveau procédé pour séparer et pour analyser les métaux (Compt. rend. XIII, 1841 et XIV

1842. — Erfind. d. galvan. Vergoldung usw., für welche er 1842 einen Preis von 6000 frs. von d. Pariser Acad. bekam. Sur les moyens d'obtenir un composé qui remplace dans les arts la céruse et qui ne contient pas de plomb (Ib. XVII, 4843). Mit **D. Fontenay**: Procédé pour produire directement l'acier fondu à l'aide des matières cyanurées (Ib. LI, 1860 et LI, 1861).

**Ruprecht** (Rupert, Robert). — Prinz. Dritter Sohn d. Pfalzgrafen Friedrichs V., Königs von Böhmen, und d. Elisabeth, Tochter d. Königs Jacob I. von England u. Schottland. Focht im 30jährigen Kriege gegen d. Kaiserlichen und im engl. Bürgerkrieg für Karl I., obwohl unglücklich; lebte dann in Frankreich und kehrte erst unter der Restauration nach England zurück; von Karl II. zum Admiral u. Herzog von Cumberland ernannt; zuletzt Gouverneur von Windsor. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (KEC),

geb. 1649, . . . . . Prag,

gest. 1682, Nov. 29, London.

Lehrte die Glathränen zuerst in England kennen, die dadurch den Namen Prinz Ruprecht's Tropfen bekamen. Erfind. eine Wasser-Hebmaschine, eine verbesserte Bereitungsart des Schiesspulvers, eine Kanone zum raschen Abschieten mehrerer Kugeln hintereinander, eine Vorrichtung zum Sprengen von Felsen, eine besondere Art von Schraube zum Halten d. Quadranten auf der See u. m. dgl., auch das sogen. Prinzmetall (die weisse Kupter-Arsen-Legirung), siehe **Beckmann**, Anleit. z. Technol. S. 475.

**Ruprecht**, Anton von. — Hofrath für Berg- u. Münzwesen bei d. Hofkammer in Wien, vorher Lehrer d. Chemie u. Bergbauwissenschaft an d. Bergschule in Schemnitz (M. H.),

geb. . . . , gest. . . .

Versuche über d. Auflösbarkeit d. Goldes in metall. Gestalt durch d. dephlogistisirte Salzsäure (v. **Born**, Physikal. Arbeiten d. einträcht. Freunde, Jahrg. I, 1783). Untersuch. d. röthl. Ganggesteins oder sogen. Feldspaths von Kapnik in Siebenbürgen (Ib. id.). Über d. Kapniker röthl. goldhalt. Ganggestein; den siebenbürg. gediegn. Spiessglanzkönig u. ein neues Nagyager Golderz (Ib. id.). Über d. hungarischen Pechstein (Ib. id.). Zerglied. u. Beschaffenheit d. nächsten Bestandtheile eines usw. Golderzes von Nagyag (Ib. id.). Über d. siebenbürg. gediegn. Spiessglanzkönig (Ib. id.). — Über e. neues Metall aus d. Schwererde, u. den Tungstein- u. Molybdän-König (**Crell's Ann.** 1790). Fernere Nachr. über d. neue Metall aus d. Schwererde (Ib. id.). Über d. metallische Natur d. Bitter-, Kalk- u. Kieselerde (Ib. id.). Über d. Platinkönig (Ib. id.). Über

e. vollkommenen u. reinen Schwerstein- u. Wasserbleikönig (Ib. id.).

**Rush**, Benjamin. — Dr. Med. (Edinburgh 1768), pract. Arzt in Philadelphia seit 1769, Prof. d. Chemie u. später (1789) d. Medicin am College daselbst u. an der seit 1791 damit vereinigten Univ. von Pennsylvania (AAB) (CAL) (KEC),

geb. 1743, Dec. 24, Byberry b. Philadelphia,

gest. 1813, Apr. 19, Philadelphia.

Account of the sugar maple tree of the United States, and of the method of obtaining sugar from it, Philadelphia 1792 (Aus Tr. Americ. Soc. III). — Viel Medicinisches.

**Russegger**, Joseph. — In Schemnitz für das Bergwesen ausgebildet (1822) und 1825 in d. österr. Staatsdienst eingetreten, von 1827 an Werksverwalter von Bökstein u. Rauris im Salzburgischen bis 1835, dann als Chef einer zur bergmänn. Untersuchung der Länder des Vicekönigs Mehemed Ali ausgerüsteten Expedition Aegypten, Kordofan, Nubien bereisend (1836—38), später auch Palästina, Griechenland, Italien, Frankreich, England u. das nördl. Europa bis 1844. Nach d. Rückkehr erst Gubernialrath u. Berwerksdirect. in Wieliczka, darauf seit 1850 k. k. Ministerialrath, Direct. d. nieder-ungar. Berghütten-, Herrschafts- u. Forstwesens, sowie auch Direct. d. Berg- u. Forstacademie in Schemnitz. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien seit 1848, und seit 1853 Ritter von (WA) (CL),

geb. 1802, Nov. 18, Salzburg.

Der Aufbereitungsprocess gold- u. silberhaltiger Pocherze usw., mit Atlas, Stuttgart 1844. Reisen in Europa, Asien u. Afrika usw., 7 Pde. mit Atlas, Ib. 1844—50. — Einige Höhen in d. Thälern von Gastein u. Rauris (**Leonhard u. Bronn's Jahrb.** 1835). Über d. Nordabhang d. Alpen in Salzburg u. Tirol (Ib. in.). Über interessante Gangerhältnisse, in Rauris (Ib. id.). Über Gletscher u. die sogen. Rinner des Fahl-erze führenden Kalks in Tirol (Ib. id.). Über d. Gänge d. Granit-, Gneiss- u. Schiefergebirges in Gastein usw. (Ib. id.). Über Gletscher, Lawinen u. das sogen. Heidengebirge d. Salzformation (Ib. id.). Verschieb. contemporärer Gänge in Rauris (Ib. 1836). Geognost. Notizen aus d. österr. Littorale usw. (Ib. id.). D<sup>o</sup> aus Griechenland (Ib. id.). D<sup>o</sup> aus Unter-Aegypten (Ib. id.). D<sup>o</sup> aus d. Taurusgebirge (Ib. 1837). D<sup>o</sup> aus d. Libanon u. Antilibanon (Ib. id.). D<sup>o</sup> aus Ober-Aegypten, Nubien u. Sennaar (Ib. id.). D<sup>o</sup> aus d. Lande d. Schiluk-Neger, aus Kordofan usw. (Ib. 1838). D<sup>o</sup> aus d. mittl. u. oberen Sennaar (Ib. id.). D<sup>o</sup> aus d. Ländern Roserres u. Fassokl usw. (Ib.



id.). D° aus d. westl. Nubien usw. (Ib. id.). D° aus Unter-Aegypten, dem peträisch. Arabien usw. (Ib. 1839). D° aus d. gelobten Lande (Ib. id.). D° aus Griechenland (Ib. id. u. 1840). [D° über d. afrikan. Tropenland (Ib. 1840). D° aus Italien (Ib. id.). D° aus England usw. (Ib. id.). Goldgehalt verschiedn. Schliehe aus d. Goldwaschen d. Neger im Innern von Afrika (Ib. id.). Geognost. u. bergmann. Beob. in Norwegen u. Schweden usw. (Ib. 1844). Merkwürd. Thierfahrten in Dongola (Ib. id.). Artesische Brunnen in Athen (Ib. 1842). Geognost. Reisen in Modena (Ib. 1844 u. 45). — Ueber d. Vorkomm. d. Goldes im salzburg. Erzgebirge (Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. VIII, 1834). Ueber d. Bau d. Central-Alpenkette im Salzburgerischen (Baumgartner's Zeitschr. I, 1832; II, 1833 u. III, 1835). Physikal. u. besonders meteorolog. Notizen aus Aegypten, Nubien, Kordofan usw. (Ib. V, 1837). Meteorologisch-klimat. Verhältn. d. afrikan. Tropenlandes (Hölzer's Zeitschr. I, 1840). — Ueber d. Depression d. todten Meeres u. d. Jordanthales (Pogg. Ann. LIII, 1844). — Ueber das sogen. Heidengebirge (Karsten's Archiv IX, 1836). Ueber d. Kupfer-, Blei- u. Silber-Blutenbetrieb im Banate (Ib. id.). Der Eisenhüttenprocess d. Turcomannen (Ib. X, 1837). Ueber d. Vorkomm. d. Rasen-Eisensteins u. d. Eisenproduction auf d. Savannen-Ebenen von Kordofan usw. (Ib. XI, 1838). Ueber d. Vorkomm. u. d. Gewinn d. Goldes in Fassokil usw. (Ib. XII, 1839). Ueber d. Kupferwerke von Kaafjorde u. auf Reijass Vara im nördl. Norwegen (Ib. XV, 1844). Ueber d. Bild. d. Natronsalzes in d. Natronseen Unter-Aegyptens (Ib. XVI, 1842). — Plan z. Untersuch. d. Vorkommens organ. Reste im Salzgebirge von Wieliczka (Sitzungsber. d. Wien. Acad. I, 1848). Ueber d. Erdbeben in Schemnitz am 31. Jan. u. 30. Sept. 1855 (Ib. XV, 1855). — Einige Reiseberichte in d. Monatsb. d. geogr. Gesellsch. zu Berlin.

**Russel, Alexander.** — Dr. Med., von 1740 bis 1753 Arzt d. engl. Factorei in Aleppo, dann pract. Arzt in London, seit 1759 am St. Thomas Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (Abr. X) (KEC), geb. 1714, . . . . . Edinburg, gest. 1768, Nov. 28, London.

The Natural History of Aleppo and parts adjacent etc. (darin auch Klimatologisches, 4°, London 1756; neue Aufl. (durch seinen Bruder Patrick), 2 vol. 4°, Ib. 1794. — Naturhistorisches.

**Russel, Patrick.** — Dr. Med., Bruder des Vorigen und Nachfolger in dessen Stellung zu Aleppo; zuletzt Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society daselbst (Th) (RGE) (KEC) (Abr. XVI),

geb. 1726, Febr. 17, Edinburg, gest. 1805, Juli 2, London. On the late earthquake in Syria (Phil. Tr. 1760). Account of the drug Tabasheer (Ib. 1790). — Medicinisches u. Zoologisches.

**Russel, John Scott.** — Civil-Ingenieur, erst in Edinburg, wo er auch physikal. Vorlesungen hielt, u. darauf (seit 1844) in London. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburg (1837) u. London 1840 (KEC. suppl.).

geb. 1808, . . . im Clyde-Thal, Schottl. On the fallacies of the rotatory steam-engine (Jameson, Edinb. New phil. Journ. XXIV, 1837 — 38). On the vibration of suspension bridges and other structures (Ib. XXVI, 1838 — 39). Elementary considerations of some principles in the construction of buildings designed to accommodate spectators and auditors (Ib. XXVII, 1839). Description of a polyphotal lamp and reflector of single curvature, employed in steam-vessels etc. (Ib. XXVIII, 1839 — 40). Descript. of a marine salinometer for the purpose of indicating the density of brine in the boilers of marine steam-engines (Ib. XXXIV, 1843). — On the reduction of an anomalous fact in hydrodynamics, and of a new law of the resistance of fluids to the motion of floating bodies (Report. British Assoc. f. Advanc. of Sc., Meeting IV, 1834). On the motion of floating bodies (Ib. V, 1835). On the solid of least resistance (Ib. id.). Report on waves; mit Sir John Robison (Ib. VII, 1837). On the mechanism of waves (Ib. id.). On the most economical proportion of power to tonnage in steam vessels (Ib. IX, 1839 et X, 1840). On the temperature of most effective condensation in steam vessels (Ib. X, 1840). On waves (Ib. XII, 1842). On an indicator of speed of steam vessels (Ib. id.). On the abnormal tides of the Firth of Forth (Ib. id.). On the application of our knowledge of the laws of sound to the construction of buildings (Ib. XIII, 1843). On the nature of the sound wave (Ib. XIV, 1844). On the law which governs the resistance to motion of railway trains at high velocities (Ib. XVI, 1846). On certain effects produced on sound by the rapid motion of the observer (Ib. XVIII, 1848). On recent applications of the wave principle to the practical construction of steam vessels (Ib. XIX, 1849). Mechanical structure of the »Great Eastern« steamship (Ib. XXVII, 1857).

**Rutherford, Daniel.** — Dr. Med. (Edinburg 1772), pract. Arzt in Edinburg und seit 1786 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. Edinb. (KEC), geb. 1749, Nov. . . . , Edinburg, gest. 1819, Nov. 13, Edinburg.\*

Entdecker d. Stickstoffs, den er beschrieb jedoch ohne ihn zu benennen und daher zu untersuchen, was gleichzeitig von Priestley, Phil. Tr. 1772, geschah) in seiner Diss. de aere metaphico, Edinb. 1772. — A description of an improved thermometer (Transact. Edinb. Soc. III, 1794). — Das allgemein gebräuchliche Maximum- u. Minimum-Thermometer) — Beschäftigte sich auch mit Verbessr. d. Luftpumpen, siehe Encycl. Brit. XV, p. 107.

\* gest. 1819, Dec. . . (Quart. Journ. of Sc. IX).

**Rutherford, Thomas** — Dr. Theol., königl. Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Cambridge, später Pfarrer zu Barley in Hertfordshire u. Shenfield in Essex, sowie Archi-diaconus von Essex. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1742 (*KEC*) (*Th*),

geb. 1712, . . . . . Kirchspiel Papworth-Everard, Cambridgesh.,

gest. 1774, Oct. . . . .

Ordo institutionum physicarum in privatis suis lectionibus, 4<sup>o</sup> Cambr. 1743 A system of natural philosophy, being a course of lectures on mechanics, optics, hydrostatics and astronomy, 2 vol 4<sup>o</sup> Ib 1748 — On the extraordinary agitation of the waters in several ponds in Hertfordshire Phil Tr 4735). — Theologisches

**Raysbroeck**, s. Rrubruquis.

**Ryff, Peter**. — Dr. Med. u. pract. Arzt in Basel, seit 1586 Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*AR*) (*J*),

geb. 1552, Mai 8, Basel,

gest. 1629, Mai 19, Basel.

Quaestiones geometricae in Euclidis elementa, 4<sup>o</sup> Francof. 1600 De eum geodasica per usum radii geometrici prodierunt, 3<sup>o</sup> Ib 1606, De eum tractatu de perspective communis, 8<sup>o</sup> Oxoniae 1665. Compendium arithmeticae Aristoteli, 8, Ib. 1626 Elementa sphaerae mundi, 8<sup>o</sup> Ib. 1627 Ephemeriden u. astrolog. Prognostica auf mehre Jahre.

**Ryhiner, Johann Heinrich**. — Dr. Med. (1754), seit 1760 Prof. d. Moralphilosophie, des Natur- u. Völkerrechts an d. Univ. zu Basel, seit 1773 auch Universitätsbibliothekar daselbst (*M*) (*AR*),

geb. 1732, März 20, Basel,

gest. 1781, . . . . . Basel.

Analysis chemica seminum coffae (Act. Helvet. V. 1762).

**Rymers**, s. Reimarus Ursus.

**Ryso**, s. Riese.

**Saabyo, Hans Egede**. — Missionar in Grönland, dann Pfarrer zuerst zu Vaalse auf Falster, später zu Udbye auf Fühnen. Tochtersohn von Egede dem Apostel von Grönland (*NK*) (*E*),

geb. 1746, Jun . . . . . Strynoe,

gest. 1817, Aug 31 Udbye, Fühnen.

Budstykker af en Dagbog holdet i Grönland i Aaren 1771—78 Odensee 1816 (Deutsch von G. Fraas) Grönland u. seine Eisberge (Silb. Ann LXI 1819, unter Egede).

**Sabbatinus de Ursis**. — Jesuit der 1508 als Missionar nach China ging (*SBJ*),

geb. 1575 etwa, . . . . . Lupi, Königreich Neapel,

gest. 1620, . . . . . Macao.

Schrieb in chinesischer Sprache: De machinis hydrauliceis, cum variis discursibus pertinentibus ad elementum aquae

**Sabine, Edward**. — Machte 1818 als Lieutenant in d. britischen Artillerie d. Expedition zur Aufsuchung d. Nordwestdurchfahrt unter J. Ross mit, befehligte dann 1822 als Capitän die zur Bestimmung d. Pendellänge an verschiedenen Punkten d. atlant. Meeres ausgerüstete Expedition, und stieg nach und nach bis zum General-Major empor, dabei zugleich eine Stellung am Arsenal zu Woolwich bekleidend. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1818 (*KEC*. suppl.) (*Or*), geb. 1788, Oct. 14, Dublin.

An account of experiments to determine the figure of the earth 4<sup>o</sup>, Lond. 1825. — On the irregularities in the direction of the compass needles, caused by the attraction of the iron in ships (Phil. Tr. 1849). Observ. on the dip and variation of the magnetic needle and on the intensity of the magnetic force, made during the late Voyage in search of a North-west Passage (Ib. id.). An account of experiments to determine the acceleration of the pendulum in different latitudes (Ib. 1824). Experiments to determine the amount of the dip of the magnetic needle in London (Ib. 1822 et 1825). On the temperature at considerable depths on the Caribbean Sea (Ib. 1823). A comparison of barometrical measurement, with the trigonometrical determination of a height at Spitzbergen (Ib. 1824). Experiments to determine the difference in the number of vibrations made by an invariable pendulum in the Observatory at Greenwich and in a house in London (Ib. 1829). On the ratio of the horizontal magnetic force in Paris and in London (Ib. id.). On the reduction to a vacuum of the vibrations of an invariable pendulum (Ib. id.). On the reduction to a vacuum of Capt. Kater's convertible pendulum (Ib. id.). Experiments to determine the difference in the number of vibrations of an invariable pendulum at Greenwich and Altona (Ib. 1830). On the correction for variations of temperature etc. of the invariable pendulum (Ib. id.). Experiments on the length of the seconds pendulum at the royal observatory of Greenwich (Ib. 1834). Contributions to terrestrial magnetism, N<sup>o</sup> I (Ib. 1840), N<sup>o</sup> II (Ib. 1844), N<sup>o</sup> III (Ib. 1842), N<sup>o</sup> IV et V (Ib. 1843), N<sup>o</sup> VI (Ib. 1844), N<sup>o</sup> VII et VIII (Ib. 1846), N<sup>o</sup> IX (Ib. 1849). On the diurnal variation of the magnetic declination at St. Helena (Ib. 1847). On the lunar atmospheric tide of St. Helena (Ib. id.). On the means adopted in the british colonial magnetic observatories for determining the absolute values, secular change and annual variation of the magnetic force (Ib. 1850). On periodical laws discoverable in the mean effects of the larger magne-

tic disturbances (Ib. 4854, 4852 et 4856). On the annual variation of the magnetic declination at different periods of the day (Ib. 4854). On periodic and non-periodic variations of the temperature at Toronto from 1851 to 1852 (Ib. 4853). On the influence of the moon on the magnetic declination at Toronto, St. Helena and Hobarton (Ib. id.). On the lunar-diurnal magnetic variation at Toronto (Ib. 4856). On the evidence of the existence of the diurnal inequality in the solar-diurnal magnetic variations, and its non-existence in the lunar-diurnal variations of the declination at Hobarton (Ib. 4857). On hourly observations on the magnetic declination made by Capt. R. Maguire 1852—54 at Point Barrow (Ib. id.). — Aufsätze in d. Proceed. of the Roy. Soc., z. B.: Remarks on De la Rive's theory for the physical explanation of the causes which produce the diurnal variation of the magnetic declination (Vol. V, 4843—50). On some conclusions derived from the observations of the magnetic declination at the observatory of St. Helena (Ib. VII, 4845—55). — Obs. on the direction and intensity of the terrestrial magnetic force in Ireland; mit H. Lloyd u. J. C. Ross (Report British Assoc., Meeting V [Vol. IV, 1836]). Obs. on the direction and intensity of the terrestrial magnetic force in Scotland (Ib. Meet. VI, Vol. V, 1837. Report on the variations of the magnetic intensity at different points of the Earth's surface (Ib. Meet. VII, Vol. VI, 1838 et Meet. VIII, Vol. VII, 1839). On the magnetic isoclinical and isodynamic lines in the British Isles, mit H. Lloyd, J. Phillips, R. W. Fox u. J. C. Ross (Ib. Meet. VIII, Vol. VII, 1839). — On some points in the meteorology of Bombay (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). On the winter storms of the United States (Ib. I.). On the cause of mild winters (Ib. id.). On the magnetic variation in the vicinity of the Cape of Good Hope (Ib. Ser. IV, Vol. X, 1853). — Unter seiner Ober-Aufsicht erschienen: Obs. on the days of unusual magnetic disturbances made at the British colonial magnetic observatories, 4°, Pt. I London 1843; Pt. II, Ib. 1854. Obs. made at the magnetic and meteorological observatories at Hobarton and in Van Diemen's Land, 4°, Vol. I, Ib. 1850; Vol. II, Ib. 1852; Vol. III, Ib. 1853. D° at Toronto in Canada, 4°, Vol. I, Ib. 1845; Vol. II, Ib. 1855 et Vol. III, Ib. 1857. D° at St. Helena, 4°, Vol. I, Ib. 1847 et Vol. II, Ib. 1860. D° at Cape of Good Hope, 4°, Vol. I, Ib. 1854. — Seine Frau übersetzte Humboldt's Kosmos u. Ansichten d. Natur ins Englische, mit Zusätzen ihres Mannes.

**Sabler, Georg.** — Dr. Phil., erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Dorpat, dann Adjunct an d. Sternwarte zu Pulkowa (1835—54) und seitdem Direct. d. Sternwarte zu Wilna (JU).

geb. 1819, Apr. 20, Esthland.

Nahm Theil an der Expedition zur Ermittl. d. Niveaudifferenz d. schwarzen u. kaspischen Meeres, siehe G. Fuss. — Neue Methode z. Bestimm. d. Brechungsverhältn. durchsichtiger

Körper durch weisses farbloses Licht ohne Hülle d. Prisma (Bull. phys. math. de l'Acad. St. Petersb. III, 1845) — Astronom. Beob. in d. Astron. Nachr.

**Saoc, Frédéric.** — Dr. Phil. (1842).

Von 1844 bis 1845 Préparateur-en-chef bei d. École de Pharmacie in Strassburg, dann Prof. d. Chemie an d. Académie von Neuchâtel bis 1848 und seitdem Chemiker in d. Fabrik der HH Gros, Odier, Roman et C<sup>o</sup> zu Wesseling im Elsass (Or), geb. 1819, Juni 17, Neuchâtel.

Précis élémentaire de chimie agricole (vom Könige von Preussen mit e. goldenen Medaille belohnt), 48°, Paris 1848, 2<sup>me</sup> ed. 42°, Ib. 1855. — Sur les mordants de l'alumine (Bull. Soc. d'Encouragem. 1840) — Über d. Leinöl usw. (Lieb. Ann. LI, 1844). Über d. Darstell. d. xanthogensaur. Kali's usw. (Ib. id.) Versuche z. Bestimm. d. Bestandtheile d. Nahrung, die sich im Körper d. Thiere fixiren (Ib. LI, 1844). — Sur l'équivalent ou sélénium et de l'acide sélénieux Ann. chim. phys. Ser. III, T. XXI, 1847). Analyse du chlorure liquide de sélénium (Ib. XXIII, 1848). Sur l'acide pectique artificiel (Ib. XXV, 1849). Analyse des graines de pavot blanc (Ib. XXVII, 1849). — Sur les couleurs produits par l'acide chrysanthémique et ses dérivés (Bull. Soc. industr. de Mulhouse 1854). — Über d. Fixirung von Schwefelmetallen im Baumwollendruck (Schweiz. polytechn. Zeitschr. 1857). — Application à la teinture d'un nouv. mode de décomposition de l'hyochlorite calcique (Compt. rend. XLVIII, 1859). — Französ. Uebersetz. von C. R. Fresenius' Anleit. z. qualitat.-chem. Analyse usw., Paris 1847.

**Saccheri (Saccherius), Girolamo.**

— Jesuit, Lehrer d. Theologie, Logik, Metaphysik u. Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien, namentlich in Turin, Pavia u. Mailand (BEJ. IV),

geb. 1667, Sept. 5, San-Remo, \*

gest. 1733, Oct. 25, Mailand.

Quaesita geometrica etc., 4°, Mediol. 1693. Logica demonstrativa, 8°, Pavia 1704. Neostatica, libr. IV, 4°, Mediol. 1708. Euclides ab omni aevo vindicatus, 4°, Ib. 1733. — Theologisch-es.

\* geb. 1670, . . . , gest. 1733, . . . (GL).

**Sacchetti, Francesco** — Prof. erst d. Logik (1778), dann d. Astronomie (1782) u. d. Geometrie (1800) an d. Univ. zu Bologna bis zu seiner Emeritirung im J. 1808. Mitgl. d. Instituts daselbst (Mz. B.), geb. . . . . Bologna, gest. 1836, Apr. 15, Bologna.

Rechnungen für E. Zanotti's Ephem. merid. novum coelestium.

**Sacchi, Giovenale.** — Barnab. Prof. d. Bredschick (erst zu Pavia, dann zu Mailand) (Tp. III, B.),

geb. 1726, Nov. 22, Mailand,  
gest. 1789, Sept. 27, Mailand.

Del numero e delle misure delle corde musiche e loro corrispondenze, Milano 1761. Della natura e perfezione dell'antica musica de' Greci etc., Ib. 1778. Della legge di continuita nella scala musica. Ib. 1771.

**Sacher**, Wenzel Aloys. — Dr. Phil., von 1836 bis 1838 Adj. m. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Prag, dann Prof. d. Physik an d. philosoph. Lehranstalt zu Tarnow in Galizien bis 1854 und seitdem Prof. d. Physik an Obergymn. zu Salzburg (*Or*),

geb. 1814, Mai 31, Prag.

Die geographischen, meteorologischen u. erdmagnetischen Constanten Farnows, 4<sup>o</sup>, Tarnow 1851. Die inducirten elektrischen Ströme, 4<sup>o</sup>, Salzburg 1855.

**Sachs**, Salomo. — Regierungs-Bau-Inspector in Berlin (*GB*, 1834),

geb. 1772, Dec. 22, Berlin,

gest. 1855, . . . . Berlin.

Elementar-Unterricht in d. rein. u. angewand. Mathematik usw., 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1833—35. Aequivalenz, eine Doct.-Schr. über d. wahre Lage d. Sonne- u. Erdaxe im Welt- raume, 8<sup>o</sup>, Ib. 1844. Diagonen, eine Maschine z. verschieblich. Anschauung d. sphar.-trigonometr. Kreise u. Winkel usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1844. Über d. Existenz d. Luft- u. Wasserdrucks (gegen Driberg), 8<sup>o</sup>, Ib. 1845. Auflösung d. in Meyer Hirsch's samml. usw. enthalten. Gleichungen u. Aufgaben, 8<sup>o</sup>, Ib. 7. Aufl. 1848. Das Sonnensystem oder neue Theorie z. Bau d. Welten, 8<sup>o</sup>, Ib. 1850. Cylindrisches Ellipta-Tellurium usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1852. — Viele techn., die Baukunst betreffende Schriften.

**Sachs**, Albert. — Dr. Med., pract. Arzt in Berlin (*GB*, 1834),

geb. 1803, Aug. 29, Berlin.

Neues Ophthalmophantom, 12<sup>o</sup>, Berlin 1827.

**Sachs von Lewenhaimb**, Philipp Jacob. — Dr. Med., pract. Arzt u. Physicus zu Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1673—74) (*ANC*) (N II).

geb. 1627, Aug. 26, Breslau,

gest. 1672, Jan. 7, Breslau.

Ampelographia s. vitis viniferae ejusque partium consideratio physico-philologico-historico-medico-chemica, 8<sup>o</sup>, Lips. 1661. Oceanus macro-microcosmicus s. de analogo motu aquarum ex et ad oceanum, sanguinis ex et ad cor, 8<sup>o</sup>, Vratisl. 1664. De mira lapidum natura, Ib. 1664. — De auro vegetabilii (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1670—71). De auro chymico (Ib. 1670—71 et 1673—74).

**Sacrobosco** (Sacrobusto), s. Ioannes de Sacrobosco.

**Sacrobosco**, Christoph. — Jesuit, der mehr Jahre in Dôle, in Pavia und anderen Städten Italiens Philosophie u. Theologie lehrte und darauf in seine Heimath zurückkehrte, wo er viel von den Reformirten zu dulden hatte (*SEJ*),

geb. 1572 etwa, . . Holywood b. Dublin,

gest. 1626, Sept. 4, Irland.

Librum de meteoris. Parisiis . . .

**Sadebeck**, Benjamin Adolph Moritz. — Dr. Phil., Lehrer am Magdalenen-Gymnas. zu Breslau (*Diss*),

geb. 1809, Febr. 4, Reichenbach, Nieder-Schlesien.

De curvis in quibus sectiones duarum duarum secundi gradus, si lege quadam moventur, sese excipiant, Vratisl. 1837. Elemente d. ebenen Geometrie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1838, 4. Aufl. 1852. Abhandl. über d. Metalloide u. ihre anorgan. Verbindl., 4<sup>o</sup>, Ib. 1840. Anfangsgründe d. Chemie, 4<sup>o</sup>, Ib. 1844. Die Streblener Berge usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1852.

**Sage**, s. Le Sage.

**Sage**, Balthazar Georges. — Erst Apotheker am Hôtel des Invalides in Paris, dann seit 1778 Prof. d. docimast. Metallurgie an d. Münze daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. d. späteren Instituts. Seit 1805 erblindet (*BS*) (*Q*),

geb. 1740, Mai 7, Paris,

gest. 1824, Sept. 9, Paris.

Examen chimique des diff. substances minérales etc., 42<sup>o</sup>, Paris 1769. Éléments de minéralogie docimastique, 8<sup>o</sup>, Ib. 1772, 2<sup>me</sup> edit. 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1777. Mémoires de chimie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1773. Analyse des blés etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1776. L'art de fabriquer le salin et la potasse etc.; mit Berthuis de Laillevault, 8<sup>o</sup>, Ib. 1777 et 1794. L'art d'imiter les pierres précieuses, 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. Expériences propres à faire connaître que l'alcali volatil-fluor est le remède le plus efficace dans les asphyxies etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. L'art d'essayer l'or et l'argent, 8<sup>o</sup>, Ib. 1780. Description methodique du cabinet de l'École des Mines, 8<sup>o</sup>, Ib. 1784, Suppl. 1786. Analyse chimique et concordance des trois règnes de la nature, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1786. Recherches et conjectures sur la formation de l'électricité métallique nommée galvanisme, 8<sup>o</sup>, Ib. 1807. Obs. sur les paratonnerres, Ib. 1808. Des mortiers et des ciments, Ib. 1808, nouv. edit. 1809. Théorie de l'origine des montages, 8<sup>o</sup>, Ib. 1809. Nature et propriétés des trois espèces d'électricité, Ib. 1809. Obs. sur l'emploi du zinc, Ib. 1809. Expérience sur la chaux vive dans son emploi pour le mortier, 8<sup>o</sup>, Ib. 1809. Exps. qui font connaître que la chaux éteinte par immersion peut être régénérée en pierre calcaire par le seul concours de l'eau de Mar-morillo, Ib. 1810. Institutions de physique,

3 vol. 8°, Ib. 4844. Suppl. 4842. Moyens de remédier aux poisons etc., 8°, Ib. 4844. Opuscules de physiques, 4°, Ib. 4843. Exposé sommaire des principales découvertes faites dans l'espace de 54 années par **B. G. S.**, 8°, Ib. 4845. Descript. des colonnes électrifères et de leurs effets, 8°, Ib. 4844. De l'origine et de la nature des globes de feu météoriques, 8°, Ib. 4845. De la nature et de la production du gaz électrisable, 8°, Ib. 4845. Formation de l'air, Ib. 4845. But de la nature dans la formation quotidienne du sel dans l'eau de mer, 8°, Ib. 4846. De la formation de la terre végétale, nommée *humus* etc., 8°, Ib. 4846. Opuscules historiques et physiques, Ib. 4845. Vraies physiques fondamentales, 8°, Ib. 4846. Probabilités physiques, 8°, Ib. 4846. Phénomène que présente la destruction des animaux après leur mort, Ib. 4847. Précis historique des mémoires sur l'eau de mer, 8°, Ib. 4847. Formation des monts ignivomes, nommés volcans etc., 8°, Ib. 4847. Analyse de l'eau de mer, 8°, Ib. 4847. Opuscules physico-chimiques, 8°, Ib. 4848. Traité des pierres précieuses, 8°, Ib. 4848. Mélanges historiques et physiques, Ib. 4849. Énumération des découvertes minéralogiques faites pendant l'espace de 60 années par **B. G. S.**, 8°, Ib. 4849. Analyse du lait de vache, suivie de la liste chronologique des ouvrages publiés par l'auteur dans l'espace de 51 ans, 8°, Ib. 4820. Probabilité physique sur la cause de l'intermittence de l'électroscope, 8°, Ib. 4823. Propriétés du tabac; analyse de la poudre; théorie de la vitrification, 8°, Ib. 4822. Recueil historique d'effets fulminaires, 8°, Ib. 4822. Examen analytique des oeufs de poule etc., 8°, Ib. 4823 (Mehre dieser letzten Schriften u. einige andere, meist persönl. Angelegenheiten betreffend, sind zwar gedruckt, nicht aber in den Buchhandel gekommen). — Sur des cristaux d'un sel cuivreux etc. (Mém. Par. 4766). Examen du charbon de terre de Severac en Rouergue etc.; mit **Baume** et **Cadet** (Ib. id.). Analyse de la pierre calaminaire du Comté de Somerset etc. (Ib. 4776). Sur la décomposition de l'or fulminant (Ib. 4775). Sur l'acide concret retiré du sucre (Ib. 4777). Sur l'acide phosphorique obtenu par le deliquium du phosphore etc. (Ib. id.). Expériences propres à faire connaître que ce qu'on nomme acide phosphorique concret retiré des os calcinés, à la manière de **Scheele**, n'est point un acide à nu etc. (Ib. id.). Sur le nitre à base de terre absorbante retiré du salpêtre de Bousage (Ib. id.). Analyse de l'eau du lac asphaltite, mit **Macquer** u. **Lavoisier** (Ib. 4778). Sur la mine rouge de cuivre (Ib. id.). Analyse de la terre bolaire jaune de Berry, Manière de préparer le rouge de Prusse et le rouge d'Angleterre (Ib. 4779). Sur une nouv. espèce de précipité jaune martial (Ib. 4780). Moyen de rendre d'un blanc-citrin et transparent le phosphore opaque, jaune ou rouge (Ib. id.). Analyse d'une nouv. espèce de bismuth etc. (Ib. id.). Examen comparé de l'averdure et de quelques pierres chatoyantes (Ib. 4781). Analyse de la mine de bismuth sulfureuse (Ib. 4782). Sur une nouv. espèce de mine de mer-

cure d'Idria (Ib. id.). Obs. sur une espèce de mine de fer aiguilleuse, le *Schindelnagel-Eisenstein* des Allemands (Ib. id.). Analyse de la mine d'antimoine arsenicale (Ib. id.). Sur le béril ou aigue-marine (Ib. id.). Analyse d'une mine de plomb terreuse etc. de **Bonvillars** en Savoie (Ib. 4785). Attrib. sur l'effet de l'air inflammable sur les corps organisés (Ib. id.). Sur la nécessité d'employer une grande quantité de plomb pour extraire l'argent contenu dans des terres (Ib. id.). Procédé pour extraire de l'esprit-de-vin un acide concret, semblable à celui du sucre (Ib. 4785). Analyse d'un spath pesant vert (Ib. id.). Manière de déterminer la pureté du cuivre (Ib. id.). Analyse du mélange métallique envoyé à l'acad. sous le nom de *regule manganaise* (Ib. id.). Examen comparé de l'intensité de chaleur produite par la combustion du charbon de bois et celui de tourbe etc. (Ib. id. et 4789). Expr. propres à faire connaître que la chaux d'argent ne peut être reduite par la seule action du feu (Ib. 4787). D<sup>o</sup> que le plâtre produit par diverses espèces de gypse retient plus ou moins d'eau etc. (Ib. id.). Analyse de la prase et de la chrysoprase etc. (Ib. 4788). D<sup>o</sup> du spath pesant aigre d'Aistonmoore (Ib. id.). Exprs. propres à faire connaître, dans quelle proportion l'acide nitreux par dissout l'or (Ib. 4789). Sur une espèce de béril feuilleté, nommé *Sappare* (Ib. id.). Analyse du bois fossile (Ib. id.). Analyse comparée de la mine d'argent rouge du Pérou et de celle de St. Marie (Ib. id.). Sur différentes espèces de galènes aurifères (Ib. id.). Analyse d'une mine de plomb terreuse etc. de **Rosiers** (Ib. id.). Sur le spath calcare rhomboïdal de Fontainebleau (Ib. 4790). Sur les défauts du fourneau de coupelle des essayeurs des monnaies (Ib. id.). — Examen *salis animalis*, quod vulgo nomine *alcali phlogistici*, *alcali saponacei ferri* etc. (Act. Acad. Mogunt. 4776). Observations de *auri fabrorum vasis*, *spuma argenti imbutis* (Ib. id.). La pesanteur spécifique de diverses substances (Ib. id.). Sur la phosphorescence de bois pourri dans l'eau (Ib. 4778 et 1779). De *varius res metallicas ad calcis statum redigendis modis* etc. (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 4778). — Noch sehr viele chem. u. mineralog. Aufsätze im Journ. de physique von 1778 bis 1808.

**Sagner**, Caspar. — Jesuit, lehrte Mathematik erst in Prag, dann in Madrid, war darauf Decan d. philosoph. Facultät an d. Univ. zu Prag und zuletzt Präses d. Seminars zu St. Wenzel daselbst (*M. H.* (BEJ. IV.

geb. 1721, Mai 9, Neumark, Schles., gest. 1781, Jan. 17, Prag.)

De ortu stratorum telluris et ratione, qua corpora marina in loca mediterranea translata sunt, 8°, Praeae 1757. De peltro ignis, 8°, Ib. 1756. Institutiones philosophiae, III P., Pars III completens physicam, 8°, Ib. 1756 — 58. Discursus de terrae motus causa . . .

(Zeit. Jan. 10 (L. J. L. et al. Org. Mag. f. Phys. V.)

**Sagra**, Ramon de la. — Seit 1823 Direct. d. botan. Gartens in Havana: später mehrfache Reisen nach Nord-Amerika u. Europa unternehmend (*Don Miguel Coimbreiro. La botanica y los botanicos de la peninsula Hispano-Lusitana*, 8°, Madrid 1858) (VD).

geb. 1798, . . . Corunna, Spanien. *Historia fisica, politica y natural de la isla de Cuba*, 2 vol. fol., Paris 1837—42 (Französl. u. abgekürzt von Berthelot, 2 vol. 8°, Ib. 1844). Gab einige Jahre heraus: *Annales de ciencias, agricultura etc.*, Habana 1827 u. ff. (Darin meteorolog. Beobh., z. B. Regenmessungen in Havana, vergl. *Bibl. univ.* XXI, p. 33). — Notizen in d. *Compt. rendus*. — Botanisches u. National-Oekonomisches.

**Sahme** (Sahmius), Christian. — Dr. Theol. (1710). Von 1701 bis 1702 Prof. am Gymn. zu Danzig u. Rector d. Johannis-schule daselbst, dann Pfarrer in Königsberg u. später Prof. (extr. 1710, ord 1718) d. Theologie an d. Univ. Gasselst (J).

geb. 1663, Jan. 10, Königsberg, gest. 1732, Juli 26, Königsberg. *De eclipsium causis et calculo*, 1689. *De regressu Solis tempore Hiskiae, Disp. duae* 1689 et 1696 *De divisione circuli*, 1692. *De occultatione stellarum fixarum per lunam*, 4°, Regiomont. 1701.

**Salgey**, Jacques Frédéric. — Literat. u. Verfertiger physikal. Instrumente in Paris (DC. V) (VD) (Q).

geb. 1797, Jan. 17, Montbérhard. *Physique du globe*, 2 pt. 48°. Paris 1832. *Problèmes d'arithmétiques et Exercices de calcul sur les questions ordinaires de la v. e.*, 18°, Ib. 1833, 2<sup>me</sup> edit. 1836. *Traité de métrologie ancienne et moderne etc.*, 42°, Ib. 1834. *Manuel des aspirants au baccalauréat-ès-lettres (Mathématiques, Physiques, Chimie, Astronomie etc.)*, 2 vol. 8°, Ib. 1835. *Reponses aux 4500 questions contenues dans les «Problèmes d'arithmétiques etc.»*, 18°, Ib. 1837. *Les poids et mesures du système métrique etc.*, 18°, Ib. 1838, 5<sup>me</sup> edit. 1846. *La pratique des poids et mesures du syst. métr. etc.*, 16°, Ib. 1839. *Recherches sur les étoiles filantes; mit Coulvier-Gravier*, 8° Ib. 1847. — Redigirte von 1825 bis 1829 (vol. III—XII, *Férussac's Bulletin de sciences mathématiques* [Darin von ihm: *Notes sur différentes classes de phénomènes* VIII, 1827. *Magnétisme de quelques combinaisons naturelles du fer et répulsion mutuelles (Diamagnétismus) des corps en général* IX, 1828). *Lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement* (X, 1828)]. — Gab heraus mit F. V. Raspail. *Annales des sciences d'observation*, 4 vol. 8°. Paris 1829—30 [Darin von ihm: drei Mém. sur l'éther; sechs Mém. sur les lois des phénomènes attribués au magnétisme en mouvement und ein Mém. sur la

figure de la terre, déterminée par les observations du pendule]. — Redigirte zu Cousin's *Oeuvres de Descartes* den 5. Theil, u. arbeitete mit an d. *Biographie universelle*.

**Saint-Hilaire**, s. Geoffroy Saint-Hilaire.

**Saint-Jacques de Silvabelle**\*, Guillaume de. — Direct. d. Sternwarte zu Marseille von 1764 an. Mitgl. d. Instituts zu Paris (LB) (ZC. XVIII) (BS) (Q), geb. 1722, Jan. 18, Marseille, gest. 1801, Febr. 10, Marseille.

*Méthode de la perspective linéaire*, 1758. — *Problème supposant la loi d'attraction en raison inverse du carré de la distance, trouver la nature du solide de la plus grande attraction* (Mém. Sav. étrang. I, 1750). *Du solide de la moindre résistance* (Ib. III, 1760). *Trois observations d'une tache de soleil étant données, déterminer le parallèle du soleil, que décrit la tache et le temps de sa révolution* (Ib. V, 1768). — *On the precession of the equinoxes and in general on the motion of the nodes and the alteration of the inclination of the orbit of a planet to the ecliptic* (Phil. Tr. 1754). Dieselbe Abhandlung mit vielen wichtigen Zusätzen: sur les variations célestes ou sur les inégalités des mouvements des planètes (Mém. de la Math. et Phys. redigé à l'Observatoire de Marseille, I, 1765 — vgl. E. Pezenna). — *Observations de quelques variations singulières dans l'instrument des passages* (Mém. Berlin, 1782). — Viele astronom. u. meteorolog. Beobh.

\* Sylvabelle in (BS) u. (Q). — Sein Vater hieß: de Saint-Jacques und seine Mutter: Defort de Silvabelle.

**Saint-Venant**, s. Barré de Saint-Venant in Nachrag.

**Sainte-Claire-Deville**, Charles Joseph. — Prof. (Professeur-suppléant) am Collège de France in Paris. Machte zuvor auf eigene Kosten mehre geol. Reisen, z. B. nach den Antillen u. d. canarischen Inseln 1839—43, nach d. Vesuv 1855 usw. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1857 (Or).

geb. 1816, Febr. 26, St. Thomas, Antillen.

*Voyage géologique aux Antilles*, aux îles de Tenesiffa et de Fogo 4°, Livr. I—VI, Paris 1851—60. *Observations sur la nature et la distribution des fumerolles dans l'éruption du Vesuve du 4 Mai 1855*, 8° Ib. 1855. — *Sur l'état géologique de quelques îles de l'Amérique septentrionale* (Compt. rend. XI, 1840) *Analyse des feldspaths de Teneriffe* Ib. XIX (1844). *Sur la diminution de densité qui se observe dans les roches passant de l'état cristallin à l'état vitreux* II, XX, 1845) *Essai de classification des feldspaths et des minéraux analogues*

gues (Ib. id.). Sur les variations de densité qu'on observe dans le soufre en ses divers états (Ib. XXV, 1817). Mem. sur la climatologie des Antilles (Ib. XXXIII, 1831, auch in J. Revue coloniale, 1853). De l'altération, par voie naturelle et artificielle, des roches silicatées, au moyen de l'acide sulfurique et de la vapeur d'eau (Ib. XXXV, 1852). Carte de la température des eaux à la surface de la mer des Antilles, du golf du Mexique etc. (Ib. id.). Etudes de lithologie (Ib. XXXVIII, 1854 et XL, 1855, auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. XL, 1854). Sur la densité de quelques substances, quartz, coryndon, métaux, après fusion et refroidissement rapide (Ib. XL, 1855). Sur l'éruption du Vésuve (Ib. id. et XII, 1855). Sur quelques produits d'émanation de la Sicile (Ib. id. et XLIII, 1856). Sur les produits des volcans de l'Italie méridionale (Ib. XLII, 1856). Sur les phénomènes éruptifs du Vésuve et de l'Italie méridionale (Ib. XLIII, 1856). Carte de la portion sud-ouest de l'île de Guadeloupe (Ib. id.). Sur les émanations volcaniques (Ib. id. et XLIV, 1857, auch Bull. Soc. géol. de France, T. XIV). Sur la composition des gaz rejetés par les événements volcaniques de l'Italie méridionale; mit F. Lehmann (Ib. XLIV et XLV, 1857, auch Ann. chim. phys. Sér. III, T. LII, 1858). Sur les émanations gazeuses qui accompagnent l'acide borique dans les souffres et lagons de la Toscane; mit Demselben (Ib. XLV, 1857 et XLVII, 1858). Sur l'action des chlorures et des sulfates alcalins et terreux dans le métamorphisme des roches sédimentaires (Ib. XLVII, 1858). Sur le trachytisme des roches (Ib. XLVIII, 1858). Analyse de l'air par la méthode d'absorption etc.; mit L. Grandeaux (Ib. id.). De l'oscillation barométrique diurne aux Antilles et dans les contrées voisines (Ib. L, 1860). — Sur la nature des éruptions actuelles du volcan de Stromboli (Bull. Soc. géol. de France, T. XV).

**Sainte-Claire-Deville**, Henri Étienne. — Von 1845 bis 1854 Dozent an d. Faculté zu Besançon, seitdem Prof. d. Chemie an d. École normale u. d. Sorbonne in Paris. Bruder des Vorigen (*Or.*), geb. 1818, März 11, St. Thomas, Antillen

De l'aluminium, ses propriétés, sa fabrication et ses applications, 8°, Paris 1859. — Etudes sur l'essence de térébenthine (Ann. chim. phys. Sér. II, T. LXXV, 1840). Sur un nouv. gazomètre (Ib. Sér. III, T. I, 1844). Rech. chimiques sur les résines (Ib. III, 1844). Mem. sur les indices de réfraction (Ib. V, 1842). Rech. sur la créosote (Ib. XII, 1844). Mem. sur la résine de gaiac, mit Pelletier (Ib. XIII, 1845). Sur la composition des eaux potables (Ib. XXIII, 1848). Etudes sur l'essence de térébenthine, 2<sup>o</sup> Mem. (Ib. XXVII, 1849). Mem. sur l'acide nitrique anhydre (Ib. XXVIII, 1850). Mem. sur les combinaisons des carbonates métalliques avec les carbonates alcalins et ammoniacaux (Ib. XXXIII, 1851 et XXXV, 1852). Sur la forme cristalline des carbonates dou-

bles (Ib. XXXV, 1852). Nouv. méthode générale d'analyse chimique (Ib. XXXVIII, 1853). Mem. sur la forme et la composition des carbonates ammoniacaux (Ib. XL, 1854). Recherches sur les métaux, et en particulier sur l'aluminium et sur une nouv. forme du silicium (Ib. XLIII, 1855). Méthode d'analyse des bronzes et des laçons (Ib. id.). Sur la réduction de l'oxyde de zinc et des alcalis (Ib. id.). Mem. sur la production des températures très-élevées (Ib. XLVI, 1856). Mem. sur la fabrication du sodium et de l'aluminium (Ib. id.). Des modifications du soufre sous l'influence de la chaleur et des dissolvants (Ib. XLVII, 1856). Mem. sur le silicium (Ib. XLIX, 1857). Des sesquifluorures métalliques (Ib. id.). Du bore; mit F. Wöhler (Ib. LII, 1858). Recherches sur le titane et son affinité spéciale pour l'azote; mit Demselben (Ib. id.). Du platine et des métaux qui l'accompagnent; mit Debray (Ib. LVI, 1859). Mem. sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; mit L. Troost (Ib. LVIII, 1860). Reflexions à propos du Mem. de Mr. R. Boas sur les divers états de l'acide silicique (Ib. LIX, 1860). De la métallurgie du platine et des métaux qui l'accompagnent; mit Debray (Ib. LXI, 1864). De la présence du vanadium dans un minéral alumineux du midi de la France. Études analytiques sur les matières alumineuses (Ib. id.). Obs. sur la présence de quelques éléments ordinairement très-rare dans des substances plus communes (Ib. id.). — Mem. sur les pertes qu'éprouvent les minéraux; mit la chaleur etc.; mit Fouqué (Compt. rend. XXXVIII, 1854). Action de l'acide iodhydrique sur l'argent (Ib. XLII, 1856). Mem. sur des faits nouv. concernant l'iodure d'argent et les fluorures métalliques (Ib. XLIII, 1856). Du magnésium, de sa préparation et sa volatilisation, mit Caron (Ib. XLIV, 1857). Sur le silicium et les siliciures métalliques; mit Demselben (Ib. XLV, 1857). Sur la dissociation ou décomposition spontanée des corps sous l'influence de la chaleur (Ib. id.). Sur un nouv. mode de production à l'état cristallisé d'un certain nombre d'espèces chimiques et minéralogiques; mit Caron (Ib. XLVI, 1858). Mem. sur l'apatite, la wagnerite et quelques espèces artificielles de phosphates métalliques; mit Demselben (Ib. XLVII, 1858). De la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques (Ib. L, 1860). Sur la fabrication industrielle de l'oxygène; mit R. Debray (Ib. LI, 1860).

**Sala**, Angelo. — Pract. Arzt. lebte grüsstentheils in d. Schweiz, in Holland u. Deutschland, und war zuletzt Leibmedicus des Herzogs von Mecklenburg (*J.*)

geb. . . . . Vizenza,  
lebte noch 1639 in Guseow

Autome essentiarum medic. un. Hydro-lacologia. Tartarologia. Saccharologia. Synopsis aphorismorum gynaeciorum, etc. Altesgenus in Opera medico-chymica quae extant, omnia. — Fragm. 1647 u. vollständig ger 1682 Veigt. Gmelin's Geschichte d. Chem. I, 386.

**Saladin von Asculo** oder **Esculo**.

— Leibarzt d. Gross-Commetabels von Neapel, Fürst von Balzo-Ursinus (*J*),

geb. . . . Salerno. gest. . . .

Compendium aromatariorum, fol., Bonon. 1488 (Erlebte viele Auflagen u. Übersetzungen; vgl. Gmelin's Gesch. d. Chem. I, 468).

**Saladini**, Girolamo. — Abate, Prof.

erst d. Geometrie (1761—1800), darauf d. Astronomie (1800) u. d. höh. Mathematik (1801) an d. Univ. zu Bologna; Mitgl. d. Instituts daselbst u. d. Soc. Ital. (*LL*) (*Mz. R*),

geb. 1734, . . . . . Lucca,\*

gest. 1813, Juni 4, Bologna.

Elementa geometriae infinitesimorum, Bonon. 1760. Compendio d'analisi finita ed infinitesimale, Ib. 1775. — Methodus Bernoulliana de reducendis quadraturis transcendentibus ad longitudinem curvarum algebraicarum (Comm. Bonon. V, 1767). Epistola de cometarum theoria (Ib. VII, 1794). — Mem. circa la deviazione meridionale de' gravi liberamente cadenti (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Riflessioni circa la memoria intorno la salita della macchina aerostatiche nell'aria di L. Eulero (Ib. X, 1803). Metodo di determinare il centro di pressione nelle caterate ossia parature di figura circolare ed ellittica (Ib. XI, 1804). — De meridionali gravium libere decidentium declinatione (Atti di Siena, VII, 1794). — Del salire dei corpi in aria per la loro specifica leggerezza (Att. Accad. Napoli, 1787). Sulla stadera universale (Ib. id.). Compasso sferico eseguito dal Sacerdote G. Anderlini colla direzione del Canon. Saladini (Ib. id.).

\* geb. 1735, . . . (Mem. Soc. Ital. XX, pt. I).

**Salberg**, Johan Julius. — Admiraltäts-Apotheker in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*S*),

geb. 1680, Apr. 11, Stockholm,

gest. 1753, März 23, Stockholm.\*

Sätt, att med liten kostnad förvara jernblecks lak ifran rost etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1739). Beskrifn. på ett in Sverige funnet sai natron (Ib. 1740). Sätt, att göra oglaseradt taktegel etc. (Ib. id.). Om en cement eller kitt etc. (Ib. 1742). Sätt, att utforska jernets närvaro uti ett svagt martialiskt vatten etc. (Ib. 1743). — Daselbst noch 7 Abhh. techn.-ök. Inhalts.

\* gest. Mai 18 (*SE*).

**Salchow**, Ulrich Christoph. — Dr. Med., pract. Arzt erst im Halberstädtischen, dann in Berlin (1754—55), darauf in St. Petersburg, wo er zugleich Prof. d. Chemie an d. Univ. u. Acad. war (1755—60) und nun folgeweise in Ratzeburg, Altona u. Hamburg, zuletzt seit 1763 Landphysicus zu Meldorf in Dähmarschen (*M*),

geb. 1722, Febr. 9, Casnevitz, Rügen,

gest. 1787, Apr. 20, Meldorf

Explicatio separationis auri ab argento per aquam fortem factae etc., 4<sup>o</sup>, Petrop. 1755 (Von d. Petersburg. Acad. gekrönt). — Ausserdem nennt (*M*) noch ohne nähere Angabe: De chimia in genere; De metallis in genere; Examen chemicum aquae mineralis cujusdam ex insula Oeselia; Chemiae epitome; Examen chemicum vitrioli mercurii; Diss. chem. aquae fluminis Navae Petropolin praeterlabentis. — Medicinisches.

**Salorne**, François. — Arzt in Orléans (*Q*),

geb. . . . , gest. 1760, . . .

L'oryctologie, 4<sup>o</sup>, Paris 1755.

**Salinus**, Bernardino. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie u. Mathematik zu Mailand (*BEJ. IV*),

geb. 1552 etwa, . . . . .

gest. 1608, Febr. 15, . . .

De rebus mathematicis, IV Vol. (Handschriftl. im Collegium zu Genua aufbewahrt.)

**Salis-Marschlin**, Karl Ulysses von. — Grösstentheils Privatmann, doch

1803 Mitgl. d. bündnerisch. Oberappellationsgerichts (*Wolf*, *Schweiz. Biogr. IV*),

geb. 1762, Sept. 28, Schloss Marschlin,

gest. 1818, Jan. 16, Schloss Marschlin.\*

Reisen in verschiedene Provinzen d. Königreichs Neapel, Zürich u. Leipzig 1798. Beschreibung d. Gebirge Graubündens (*Füssli*, *Bibl. d. Schweiz. Staatskunde*, 1796). — Alpina, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Winterthur 1806—9.

\* gest. Jan. 13 (*NA*).

**Salius**, Aegidius. — Von 1562 an Prof. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg (*J*) (*GJP*),

geb. . . . . Gorka, Böhmen,

gest. 1586, Oct. 3, Jena.

A. a. O. keine physikal. Schriften genannt.

**Salleron**, Jules. — Verfertiger chemischer u. physikalischer, namentlich meteorologischer Instrumente zu Paris (*Or*),

geb. 1829, Mai 18, Troyes (Aube).

Procédé pour obtenir des épreuves photographiques de toutes dimensions fournies par un même négatif; mit *Lerebours* (*Compt. rend. XXXVII*, 1853). Descript. d'un anémomètre-graphie inscrivant électriquement la direction et la vitesse du vent etc. (Ib. XLII, 1856). Sur la cause principale du défaut d'uniformité dans les alcoomètres etc. (Ib. XLVII, 1858). Sur une nouv. disposition de la pile à courant constant (Ib. XLVIII, 1859). — Construite 1853 z. Bestimm. d. Alcoholgehalts im Wein einen Destillationsapparat, der bei d. französ. Zollverwaltung eingeführt ward (siehe Bull. de la Soc. d'Encouragement, 1855). Erfand 1856, mit *O. Reveil*, ein Acclimeter.

**Sallier**, Claude. — Abbé. Custos d. Manuscrite d. königl. Bibliothek in Paris.



Mitgl. d. Acad. des inscriptions et belles-lettres daselbst (*B*),

geb. 1685, . . . . . Saulieu,

gest. 1761, Jan. 9, Paris

Sur les horloges des Anciens. Mem. acad. inscript. T. IV, 1723. Sur les signaux, qu'on donnoit par le moyen du feu (Ib. XII, 1740).

**Salling**, Sören Severin) Christian.

— Pastor zu Wonsyld u. Daiby im Amte

Hadersleben, Herzogth. Schleswig (*N*) (*E*),

geb. 1778, Jan. 25, Middelfahrt, Fünen,

gest. 1833, März 18, . . . . .

Laerebog i Naturlaeren, Odensee 1804. Newton for Ungdomen, Ib. 1806. Vejledning til at undersøge mineralsk Væd og mineralsk Legemer i Almindelighed, Ib. 1807. Opdagelser i Laeren om Lyset's Boejning (Rafn's Nyt Bibl. VIII). — Übersetzte Trommsdorff's Apothekerschule, Henry's Elements of Chemistry u. A. ins Dänische.

**Sallo**, Denis de. — Sieur de la Cour-

draye. Parlementsraeth in Paris (*B*) (*Ni*. IX),

geb. 1626, . . . . . Paris,

gest. 1669, Mai 14, Paris.

Gründete 1665 das mit einigen Unterbrechungen noch bis jetzt fortgesetzte Journal des Savaants, das früher viele physikal. Aufsätze enthielt u. das Vorbild von Mencke's Acta Eruditorum ward.

**Salm-Horstmar**, Wilhelm Fried-

rich Karl August. — Fürst u. Rhein-

graf zu Salm-Horstmar, Wildgraf zu Dhaun

u. Kyrburg, Rheingraf zum Stein, Herr zu

Vinstingen, Diemeringen u. Püttingen, resi-

dirend zu Coesfeld in Westphalen. Erb-

liches Mitgl. d. preuss. Herrenhauses, Eh-

renmitgl. d. Berlin. Acad. (*Gotha'scher Ge-*

*nealog. Taschenkalender*),

geb. 1799, März 11, Coesfeld.

Versuche u. Resultate über d. Nahrung d.

Pflanzen, 89, Braunschw. 1854. — Untersuch-

e. krystallisirt. Kalksalzes (Pogg. Ann. XXXV,

1835). Zerleg. d. Torfs (Ib. LIII, 1844). Quell-

säuregehalt verschiedn. Substanzen (Ib. LIV,

1844). Verh. einiger Kryst. gegen polarisirt.

Licht (Ib. LXXXIV, 1851). Opt. Verh. e.

Bergkrystall-Prismas usw. (Ib. LXXXV, 1852).

D<sup>o</sup> von Prismen aus Kalkspath u. Beryll (Ib.

LXXXVI, 1852 u. LXXXVIII, 1853). Über epi-

polarisirtes Licht (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d.

grünen Stoff d. Infusorien (Ib. XCIV, 1855 u.

XCVII, 1856). Über d. dispergirt. Licht in

Chlorophyll-Lösung (Ib. XCIV u. XCV, 1855).

Über Fluorescenz von Fraxinin u. Aesculetin

(Ib. XCVII u. XCVIII, 1856; C u. CI, 1857;

CIII, 1858). Über Chlorplatin-Aluminium (Ib.

XCIX, 1856). Über totale Reflex. d. Wolken-

lichts nach Sonnenuntergang (Ib. CIV, 1858).

Über e. krystall. Spaltungsproduct d. Fraxins

(Ib. CVII, 1859). Ueber Darstell. e. nicht fluores-

bark. d. ultra-violett. Strahlen in Quarz (Ib. CIX, 1860). Fluorescirend. Stoff aus Rhamnus Frangula (Ib. id.). Flor in Lycopodium (Ib. CXI, 1860). Lithon, Beding. z. Fruchtbild. d. Geiste (Ib. id.). Über gute u. schlechte Quarzprismen (Ib. CXII 1861). Noch einige Notizen daselbst. — Über Düngung Erdmann's Journ. XXXVII, 1846. Über Nahrung d. Pflanzen (Ib. XXXVIII u. XXXIX, 1846). Thonerdegehalt d. Pflanzen (Ib. XL, 1847). Nothwend. Aschenbestandtheil e. Pflanzen-species (Ib. XLVI, 1849). Krystall. salpetersäure Thonerde (Ib. XLIX, 1850). Ernähr. d. Halterpflanze (Ib. LII u. LIV, 1850). Wasserfreier krystall. Alaun (Ib. LII, 1850). Eisenoxyd-Kali u. Eisenoxyd-Natron (Ib. LV, 1852). Nothwend. unorgan. Stoffe z. Ernähr. d. Sommerrübsees (Ib. LVIII, 1853).

**Salmasius**, Claudius \*. — Studirte

in Paris u. Heidelberg Jurisprudenz u. Philo-

sophie, ward 1631 Prof. honor. an d.

Univ. zu Leyden, später französ. Staats-

rath (ohne jedoch, als Calvinist, eine wei-

tere Stellung in Frankreich zu finden), folgte

1639 einem Ruf d. Königin Christine

nach Schweden, kehrte aber schon 1651

nach Holland zurück (*B*),

geb. 1588, Apr. 15. Seminar in Auxois,

gest. 1653, Sept. 3, Spaan.

De annis climactericis et de antiqua astrologia, Lugd. Batav. 1648. — Historisches, Antiquarisches, Juristisches.

\* Eigentlich Claude de Saumaise.

**Salmon**, Urbain Pierre. — Chirur-

gien-major in d. französ. Armee, mit wel-

cher er Italien, Aegypten, Holland u. an-

dere Länder besuchte (*B*),

geb. 1767, . . . . . Beaufort, Maine,

gest. 1805, Jan. 3, Utrecht. \*

Mém. sur un fragment de basalte volcanique, tiré de Borghetto, Rome 1800. Sur la nature des monts Euganéés et la théorie des laves compactes, Verona 1801.

\* Entlebte sich.

**Salomon**, Johann Michael Jo-

seph. — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathe-

mematik am polytechn. Institut in Wien

seit 1838, vordem Assistent (1817—21)

und darauf Prof. d. Elementar-Mathematik

an derselben Anstalt. Von 1825 bis 1831

auch Prof. d. Elementar-Mathematik an d.

Univ. daselbst, sowie von 1839 an General-

Secretär d. allgem. Capitalien- u. Renten-

Versicherungs-Anstalt in Wien. Seit

1818 Corr. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Jb. 1858) (*Grünert's Arch.* XXVII, G. 1856),

geb. 1793, Febr. 22, Oberdiirrbach b.

Würzburg,

gest. 1856, Juli 2, Wien.

Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Wien 1821, 3. Aufl. 1852. Lehrbuch d. Elementar-Geometrie, 8°, Ib. 1822, 3. Aufl. 1847. Metrolog. Tafeln usw., Ib. 1823. Handb. d. ebenen u. sphär. Trigonometrie, 8°, Ib. 1824, 3. Aufl. 1856. Samml. von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus d. Arithm. u. Algebra, 8°, Ib. 1825, 1. Aufl. 1853. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, Ib. 1827. Samml. geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1832. Über Lebensversicherung-Anstalten usw., 8°, Ib. 1839. 2. Aufl. 1840. Samml. von Formeln, Beispielen u. Aufgaben aus d. Geometr. u. Trigonometr., 8°, Ib. 1843. Grundriss d. höh. Analysis, 8°, Ib. 1844. Die Kegelschnittlinien usw., 8°, Ib. 1851. Lehrb. d. Elementar-Math., 2 Bde 8°. Ib. 1853—54. — Euler's Institutiones calculi integralis, deutsch, 4 Bde. 8°, Ib. 1828—30.

**Salt, Henry.** — Britischer General-consul in Aegypten seit 1816. Machte in den Jahren 1802 bis 1806 mit Lord Valentia eine Reise nach Indien, Arabien u. Aegypten, und dann 1809—10 eine nach Abyssynien allein. Mitgl. d. Roy. Society (*An R.* 1828) (*BS*),

geb. 1771 etwa, . . . Lichfield, Yorkshire,  
gest. 1827, Oct. 30, zwisch. Alexandrien  
u. Cairo.

A voyage to Abyssynia, and Travels into the interior of that country, executed under the orders of the British Government in the years 1809 and 1810, Lond. 1814.

**Saltzmann, Johann Rudolph.** — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Strassburg u. Physicus daselbst (*J*),

geb. 1773 etwa, . . . . .  
gest. 1856, Dec. 11, Strassburg.

Deiqae fatuo. Quaestiones physicae. Gab heraus L. Thurneysser's Zehn Bücher von kalten, warmen, mineralischen u. metallischen Wassern usw., fol., Strassb. 1612.

**Saltzmann, Johann.** — Prof. erst d. Anatomie, dann d. Pathologie an d. Univ. zu Strassburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1679, Juni 29, Strassburg,  
gest. 1738, Febr. 4, Strassburg.

Historia terrae motus ann. 1728 (*Act Acad Natl. Cur.* II, 1730). — Naturhistorisches

**Saluzzo (Saluces<sup>\*)</sup>), Giuseppe** Angelo, Conte de Menusiglio. — Sardinischer Artillerie-General. Mitgl. u. zeitlang Präsident d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*HL*) (*TP.* I) (*B*),

geb. 1734, Oct. 2, Saluzzo (Saluces),  
Piemont,

gest. 1810, Juni 16, Turin.

Mém. sur la nature de l'huile élastique qui se développe de la poudre à canon (*Lu T.* I 1739)

u. II [1762—63] der von ihm mit Lagrange u. Cigna herausgegebenen Miscell. philosophico-mathematica Societatis privatae Taurinensis, aus welcher Gesellschaft, die er 1758 mit gründete, durch sein Bemühen 1783 die Acad. d. Wiss. zu Turin hervorging, deren erster Präsident er ward). De l'action de la chaux vive sur différentes substances (Ib. III, 1763—65). Expr. pour chercher les causes des changements qui arrivent au syrup violat par le mélange de différentes substances (Ib. id.). Obs. chimiques sur l'ens veneris de Boyle; sur le blanchissage des soies; sur la teinture en noir sur la soie etc.; sur l'art de la lannerie etc. (Ib. IV, 1766—69). Réflexions sur un essai de chimie comparée (Ib. V, 1770—73). — De l'action des acides sur différentes substances métalliques et salino-terreuses de nature vitriolique (*Mém. Turin*, I, 1786). Exprs. et obs. sur le gas dephlogistiqué (Ib. id. et II, 1786). Examen des phénomènes que présente la réduction de quelques chaux métalliques (Ib. III, 1788). Examen de la prétendue absorption du charbon dans les vases clos (Ib. id.). Exprs. sur des liqueurs gazeuses artificielles (Ib. IV, 1790). Sur les imperfections des milieux coércitifs et des instruments dont on fait usage dans les expériences pneumatico-chimiques (Ib. id.). — Osservazioni ed esperimenti sopra la composizione del sale ammoniaco per mezzo della calce terrea (*Mem. Soc. Ital.* I, 1782).

\* Comte de Saluces nennt er sich immer in seinen französisch geschriebenen Abhandlungen.

**Salvago, Paris Maria.** — Marchese, Senator in Genua (*ZCA.* II),

geb. . . . .  
gest. 1745, März 7, Genua.

Liebhaber u. Beschützer d. Astronomie; stellte auch eigene Beobh. an, namentlich bei Sonnen- u. Mondfinsternissen, siehe *Ann. Mém. de Paris*, T. X u. *Mém. Paris* 1701, 1708, 1709 u. 1711.

**Salvétat, Louis Alphonse.** — Chemiker (Chef des travaux chimiques) d. königl. Porzellanfabrik zu Sèvres (in welcher er seit 1841 angestellt), früher Prof. an d. École centrale des Arts et Manufactures in Paris (*Or*),

geb. 1820, März 17, Paris.

Recherches sur la composition des matières employées dans la fabrication et la décoration de la porcelaine de Chine etc.; mit Ebelmen, 8°, Paris 1852 (auch *Ann. chim. phys.* Sér. III, T. XXXI, 1851 et XXXV, 1852). Leçons de céramique etc. ou Technologie céramique etc., 2 vol. 48°, Ib. 1857—58. — Sur la préparation d'un jaune fusible à méler pour la peinture sur porcelaine (*Ann. chim. phys.* Sér. III, T. XV, 1842). Sur un hydrosilicate de zircone cristallisé, trouvé à Montmorillon; mit Damour (Ib. XXI, 1847). Analyse de quelques grès cérames (Ib. XXIII, 1848). Sur un hydrate naturel d'acide silicique venant d'Alger (Ib. XXIV, 1848). Sur la formation de l'acide

valérique dans une circonstance nouvelle (Ib. XXV, 4849). Sur un nouv. emploi du platine dans la peinture sur porcelaine (Ib. id.). Sur les rouges employés dans la peinture sur porcelaine (Ib. XXVII, 4849). Analyse de deux bronzes antiques de l'époque gallo-romaine (Ib. XXX, 4850). Analyses de quelques hydrosilicates d'alumine (Ib. XXXII, 4851). Recherches sur les eaux employées dans les irrigations; mit E. Chevaudier (Ib. XXXIV, 4852). — Sur le poids atomique du calcium, du barium et du strontium (Compt. rend. XVII, 4843). Sur des matières minérales colorantes vertes et violettes (Ib. XLVIII, 4859). Sur la génération de l'acide fuchsique au moyen de l'aniline; mit Persoz u. De Luyne (Ib. LI, 1860).

**Salvino degli Armati.** — Edelmann; über seine Lebensverhältnisse nichts bekannt (BN) (Priestley, *Gesch. d. Optik*, übersetzt von Klügel, S. 17),

geb. . . . . Florenz.

gest. 1317, . . . Florenz.

Angebl. Erfinder der Brillen. Als Beleg dafür wird angeführt, dass sich auf seinem Grabe in d. Kirche Santa Maria maggiore zu Florenz die Inschrift befunden habe:

Qui giace Salvino degli Armati,

Inventore degli occhiali.

Dio gli perdoni le peccata.

**Salzer, Karl Friedrich.** — Badnischer Staatschemiker o. Mitgl. d. Bergwerkscommission zu Karlsruhe, früher Apotheker in Durlach (M. II),

geb. 1775, Dec. 24, Weinsberg, Baden,

gest. . . . .

Die Bleizucker-Fabrication usw., 8°, Karlsruhe 1820. Versuche über d. Schiesspulver usw., 8°, Ib. 1825. Versuche zu e. neuen Verdunstung usw. nebst e. Abhandl. das Meerwasser auf eine ganz einfache Weise trinkbar zu machen, 8°, Heilbronn 1833. Das neueste usw. Verfahren d. Schnell-Essigfabrication usw., 8°, Ib. 1833. Neue Entdeck., das Meerwasser usw. mittelst d. Luftpumpe trinkbar zu machen, 8°, Ib. 1834. Die Fabrication d. Leims, 8°, Ib. 1842. Neues Verfahren, das blausaure Eisenkali fabrikmässig zu bereiten, 8°, Ib. 1842. — Über Bereit. d. Indigos aus Waid (Schweigg. Journ. III, 1814). Untersuchung d. warm Badewassers zu Baden (Ib. IX, 1813). Vortheilhafte Abscheid. d. Magnesia aus Seelen-Mutterlauge (Ib. id.). Benutz. d. bleihalt. Rückstands von d. Bleizuckerfabrication (Ib. XXXII, 1821). — Merkwürd. Bild. von Essigäther (Buchner's Repert. XII, 1822).

**Samuda, Jacob.** — Civil-Ingenieur in Southwark (In. R. f. 1844),

geb. 1813 etwa, . . . . . \*

gest. 1844, Nov. 12, Blackwall. \*\*

Hauptbeförderer d. atmosph. Eisenbahnen.

Aus einer portugiesischen Judenfamilie

\*\* Auf einem Dampfseil bei Explosion des Kessels.

**Salzenberg, Georg.** — Dr. Phil.

. . . . . (Diss.),

geb. 1813, Febr. . . . . Münster.

Systema regulare in positione homocentrica, 8°, Berol. 1842.

**San Martine, Giambattista da** (di) \*. — Capuziner, am Spiti. zu Vicenza angestellt (Tp. V) (Mem. Soc. Ital. IX),

geb. 1739, . . . San Martino di Lupatari bei Treviso,

gest. 1800, . . . Vicenza.

Della costruzione d'un termometro ad indice (Mem. Soc. Ital. VI, 1762). Riflessioni intorno alla causa d'un fenomeno elettrico (Ib. id.). Saggio intorno alla rettificazione dell'areometro e a' differenti suoi usi (Ib. VII, 1794). Dell'origine del carbonico che entra nelle piante (Ib. VIII, 1799). — Nuove ricerche dirette a rintracciare la causa del movimento della camfora alla superficie dell'acqua (Nuov. Giorn. Enciclop. 1793). Lettera intorno agli effetti provenienti dalla varia grossezza de' dischi elettrici di cristallo (Ib. 1794). Lett. intorno ad un fenomeno magnetico (Ib. id.). Sopra un novello eudiometro a cerchio (Giorn. d'Italia 1797). — Erland auch ein Atmometer u. ein Hygrometer.

\* Eigentlich Domenico Bardella.

**San Roale** (Saneal), s. Richard di San Reale.

**San Roberto, Paolo, Graf von.** — Früher Oberst in d. sardinischen Artillerie, jetzt Privatmann (Or),

geb. 1815, Juni 10, Verzuolo b. Saluzzo.

Della fabrication della polvere da fuoco, 8°, Torino 1852 (deutsch von Oberleutnant Teichert, Berlin 1853; russisch, St. Petersburg, 1855). Nuovo progetto e nuova arma da fuoco, 8°, Ib. 1857 (französisch in d. Revue de technologie militaire, XI, 1857). Del tiro, 8°, Ib. 1857. Des effets de la rotation de la terre sur le mouvement des projectiles, 8°, Paris 1858. Étude sur la trajectoire que décrivent les projectiles oblongs 1<sup>re</sup> partie, 8°, Ib. 1859. — Del moto dei proiettili ne' mezzi resistenti (Mem. Acad. Torino, Ser. II, T. XVI, 1855. — Französ., Par. 1859).

**Sanct Andrew Sanct John.** — Lieutenant im Ingenieurecorps d. brittischen Armee; diente in Irland, Gibraltar, Hongkong u. Darlen. Mitgl. d. Astronom. Society (ASM. XXIV),

geb. 1827 etwa, . . . Nottinghamshire,

gest. 1854, Sept. 21, Plymouth.

Equilibrium of roofs. Equilibrium of the arch. On Dialling (Alles in: Professional Papers of the Corps of Roy. Engineers. New Series, Vol. I).

**Sanct Vincentius, s. Gregorius.**

**Sanctis, s. De Sanctis.**

**Sanctorius, s. Santorio.**

**Sand, Johann David.** — Lehrer d. Mathematik (seit 1779) an d. Dom- u. d. späteren Kreisschule (seit 1804) in Riga; 1817 pensionirt (RN).

geb. 1748, Febr. 20, Riesenburg, Preuss., gest. . . . .

Tragbares Transit von Troughton u. Beschreib. e. Borda'schen terrestr. Multipl. (Pfaff's Astronom. Beitr. III, 1807). Höhenmessungen in Livland (Ib. II, 1806). Astron. Beob. in Bode's Jahrb. f. 1794, 1808 u. 1815

**Sandberg, Anders.** — Erst Docent d. Physik an d. Univ. zu Lund, dann Lector d. Theologie in Calmar und zuletzt Pastor in Madesjö (S).

geb. 1797, Jan. 24, bei Calmar.

De reductione metallorum per metalla in solutionibus salinis concitata, Lund 1823. Altitudinis montium ope barometri aestimanda methodus, Ib. 1825.

**Sandberger, H... E... F... Guido.** — Dr. Phil. (Heidelberg 1843). Seit 1845 Collaborator und seit 1847 Lehrer d. Naturwiss. am Realgymn. zu Wiesbaden (Or) (Prgrm. d. Gymn. 1848).

geb. 1824, Mai 29, Dillenburg, Nassau. Systemat. Beschreib. u. Abbild. d. Versteinerungen d. Rheinischen Schichtensystems in Nassau usw.; mit seinem Bruder Fridolin, 8 Lfr. 4<sup>o</sup>, Wiesbaden 1849—55. Aperçu des produits minéraux les plus utiles du duché de Nassau etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1855. Der Erdkörper, ein kosmisches Ganzes, 8<sup>o</sup>, Hannov. 1856. Uebersicht d. naturhist. Beschaffenheit d. Herzogth. Nassau, 8<sup>o</sup>, Ib. 1857. Geologisches ABC, 8<sup>o</sup>, Ib. 1861. — Über d. Versteinerungen von Villmar an d. Lahn (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1842). Über Conularia u. Coleoptrion (Ib. 1847). Über Goniatiten (Ib. 1851). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Neues Mess-Instr. für directe Verticalmessungen kleiner Gegenstände (Pogg. Ann. LXXXV, 1852). Kantenness. von Krystallen mittelst d. geognost. Compasses; das Leptometer (Ib. XCVII, 1855). — Ferneres im Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau.

**Sandberger, Karl Ludwig Fridolin.** — Secretär d. Vereins für Naturkunde in Wiesbaden u. Direct. d. naturhist. Museums daselbst. Bruder des Vorigen (Or).

geb. 1826, Nov. 22, Dillenburg, Nassau. Uebersicht d. geolog. Verhältn. d. Herzogth. Nassau, 8<sup>o</sup>, Wiesbad. 1847. Untersuchungen über d. Mainzer Tertiärbecken usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1853. Die Conchylien d. Mainzer Tertiärbeckens, 6 Hfte. 4<sup>o</sup>, Ib. 1858 u. ff. — Ein gemeinschaftl. Vorkomm. von Augit u. Hornblende (Pogg. Ann. LXXXVI, 1849). Carminspath, ein neues Min. (Ib. LXXX, 1850). Vorkomm. d. Smaragdo-Calcits in Nassau (Ib. LXXXII, 1851). Zur Kenntn. von Augit u.

Hornblende (Ib. LXXXIII, 1854). Cyanstickstoffhalt. aus Nassau (Ib. id.). Bleilasur aus Nassau (Ib. LXXXV, 1852). Manganspath in Nassau (Ib. LXXXVIII, 1853). Eisenblau in Nassau (Ib. XCII, 1854). Über d. Beudantit usw. (Ib. C, 1857). Über d. Carminspath (Ib. CIII, 1858). Über d. Antimonkupfernickel (Ib. id.). Brochantit aus Nassau (Ib. CV, 1858). — Analyse d. Geysirwassers (Lieb. Ann. LXII, 1847). — Fernere Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Jahrb., im Jahrb. d. Vereins f. Naturkunde in Nassau, im Bull. Soc. Linnéenne de Normandie etc.

**Sanden, Heinrich von.** — Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin (1697) und ord. d. Physik (1704) an d. Univ. zu Königsberg. Corresp. d. Berlin. Acad. (Arn) (J), geb. 1672, Juli 28, Königsberg, gest. 1728, Aug. 18, Königsberg.

De frigore memorabil. Regiomont. 1709. De succino, electricorum principe, Ib. 1714. Syllog. experimentorum, quibus demonstrationes physicae illustrantur. De corporibus elasticis. De aniliis pneumaticis. — Medicinisches.

**Sanderson, George.** — Lehrer d. Mathematik in London (GM. 1814 u. 1815), geb. 1733 etwa, . . . . . gest. 1813, Dec. 18, London. A. a. O. keine Schriften genannt.

**Sandolini, s. Chérubin-Sandolini.**

**Sanio, Johann Gottlieb.** — Dr. Phil., Oberlehrer an d. höheren Bürgerschule zu Memel (Or).

geb. 1810, Aug. 27, Königsberg.

De functionum ellipticarum multiplicatione et transformatione quae ad numerum parum pertinet, commentatio (Crelle's Journ. XIV, 1835).

**Santarem, Manoel Francisco de Barros y Souza, Vicomte de.** — Von 1827 bis 1832 portugiesischer Staatsminister, seitdem in Paris privatisirend. Früher portugies. Gesandter in Kopenhagen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Lissabon (VD), geb. 1790, Nov. 18, Lissabon, gest. 1856, Jan. 17, Paris.

Essai sur l'histoire de la cosmographie et la cartographie pendant le moyen age etc., 3 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1849—52. — Historisches u. Politisches.

**Santi, Giorgio.** — Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Univ. Pisa; Direct. d. Museums u. d. botan. Gartens daselbst (Gn. Litt. IV),

geb. . . . . Pienza, Toscana, gest. 1822, Dec. 29, Pienza.

Viaggi per le due provincie Senesi, 3 vol. — Analisi chimica dell'acque de' bagni di San Giuliano presso Pisa. — Voyage au Montamiato

etc., 2 vol. 8°, Paris 1802 (Aus d. Italienischen von Bodard).

**Santi-Linari**, . . . — Von 1814 bis 1831 Prof. am Collegio Tolomei in Siena; später in Neapel lebend (G. 1859),

geb. 1777, Nov. 4, . . . . .

gest. 1858, Juli . . . , Neapel.

Sur les propriétés électriques et electro-physiologiques de la torpille (Bibl. univ. Sér. II, T. VIII, 1837 et XVIII, 1838). — Sull' elettricità animale (Rendiconto dell' accad. di Napoli, II, 1843). — Ferneres unter **L. Palmieri**.

**Santagata**, Antonio. — Von 1805 bis 1817 Repectent, dann Prof. suppl. bis 1824 und von da an Prof. primar. d. Chemie an d. Univ. zu Bologna bis zu seiner Emeritirung 1846. Mitgl. d. Instituts d. selbst (G. 1858),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1858, Febr. 9, Bologna.

Sulle terme Porrettane, 1837. — De aërolithis ad Kenatium delapsis anno 1824 (Nov. Comm. Bonon. II, 1836). De bitumine sulphurifero (Ib. VIII, 1846). — Iter ad montem Donato (Mem. della Accad. dell' Istit. di Bologna, I, 1850). Delle metamorfosi del calcare compatto nel Bolognese (Ib. II, 1850). De quibusdam vinorum vitis horumque remediis et causis (Ib. id.).

**Santini**, Giovanni. — Priester, Dr. Phil., seit 1813 (nach Chiminello's Abgang) Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Padua u. Direct. d. Sternwarte d. selbst, Präses d. mathemat. Facultät. Mitgl. d. Instituts zu Venedig u. d. Acad. zu Wien (WA. 1851) (MBI),

geb. 1786, Jan. 30, Caprese b. Borgo di San Sepolero.

Tavole del nonagesimo per la latitudine di Padova, con appendice contenente le prime osservazioni del nuovo pianeta Vesta, Padova 1807. Aritmetica decimale, Ib. 1808, seitdem 4 Aufl. Elementi di astronomia etc., 2 vol. 8°, Ib. 1820, neue Aufl. 1830. Teorica degli stromenti ottici etc., 2 vol. 8°, Ib. 1828. Tavole dei logaritmi dei numeri naturali etc. e dei logaritmi dei seni, coseni etc., 8°, Ib. 2<sup>a</sup> ediz. 1843. — Osserv. e calcoli di alcune opposizioni dei pianeti superiori (Mem. Soc. Ital. XV, 1814). Ricerche sulla latitudine dell' osservat. di Padova (Ib. id.). Teoria del nuovo pianeta Vesta (Ib. XVII, 1815). Osserv. intorno all' eclisse solare del 7 Sett. 1820 (Ib. XIX, 1821). Teorica degli obiettivi acromatici proposti dal Sign. Rogers (Ib. XX, 1828). Ricerche intorno alla massa di Giove (Ib. XXI, 1836). Osserv. e calcoli sulle comete dell' anno 1843 (Ib. XXIII, 1844). — Osserv. intorno alla cometa del 1815 (Nuovi Sagg. di Padova, I, 1817). Sopra la latitud. geogr. dell' osservat. di Padova (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa

di Dicembre 1823 etc. (Ib. II, 1825). Intorno al calcolo degli eclissi solare etc. (Ib. III, 1831). Osserv. delle comete fatte negli anni 1825—28 nella specola di Padova etc. (Ib. id.). Considerazione intorno al calcolo dell' orbita ecclittica di una cometa etc. (Ib. id.). Formule e preceppi per la costruzione degli oculari terrestri a quattro lenti per i cannocchiali terrestri tanto per ingrandimenti determinati, come per ingrandimenti variabili (Ib. id.). Osserv. delle comete apparse negli anni 1830, 1831 e 1837 etc. (Ib. IV, 1838). Ricerche intorno alla perturbazione prodotta dall' azione dei pianeti nella cometa periodica di Biela dal 1826 al 1832 etc. (Ib. id.). Osserv. intorno alla cometa periodica di Halley nel 1835 (Ib. id.). Relazione intorno alla costruzione ed uso del circolo meridiano dell' osservatorio di Padova (Ib. V, 1840). Posizioni medie delle stelle fisse ridotte al principio del 1840 etc. (Ib. id. et VI, 1849). Osserv. intorno alla cometa periodica di Biela nel suo ritorno al perielio nel 1846 etc. (Ib. VI, 1849). — Considerazioni intorno al calcolo degli oculari per i cannocchiali astronomici dirette a distruggere le aberrazioni secondarie di rifrangibilità e di sfericità da essi dipendenti (Mem. Istit. Venet. I, 1843). Calcolo delle perturbazioni prodotte dall' azioni di Giove et di Saturno negli elementi ellittici della cometa di Biela dal 1839 fino al 1846 etc. (Ib. id.). D<sup>a</sup> dal 1846 fino al 1852 (Ib. V, 1855). Osserv. delle eclissi solari di 28 Luglio 1851 calcolate (Ib. VI, 1856). — A catalogue of 1677 stars etc. (Mem. astron. Soc. XII, 1842). — Costruzione degli oculari pancratici (Ann. delle sc. del Regno Lombardo-Veneto, I, 1831). Orbite ellittiche delle stelle doppie (Ib. II, 1832). Noch einige Aufsätze dasebst, Vol. III, IV, V, VI et IX, meistens schon in d. N. Sagg. di Padova enthalten. — Notizie intorno ai micrometri formati nel campo oscuro di un cannocchiale con linee chiare o punti luminosi (Il nuovo Cimento, VI, 1857). — Noch viele Notizen in v. Zach's Monats. Corr., v. Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr., Schumacher's Astr. Nachr., Mem. u. Notices of the Astron. Soc., Compt. rend., Tortolini's Annali, etc.

**Santorelli**\*, Antonio. — Arzt u. Prof. erst d. Philosophie, dann d. Medicin an d. Univ. zu Neapel (J),  
geb. 1584 etwa, . . . Nola, Königr. Neapel,  
gest. 1653, Oct. 4, Neapel.

De natura incendiærum vesuvianorum. — Discorsi sopra l' incendio del Vesuvio del 1631, 4°, Napoli 1632. — Medicinisches.

\* Santorello (MBZ).

**Santorio** (Sanctorius), Santorio. — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Venedig, dann seit 1611 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Padua (T. VIII, (B)),

geb. 1561, . . . . . Capo d'Istria

gest. 1636, Febr. 24, Venedig.

Commentaria in artem medicinalem Galeni, fol., Venet. 1612 (Nach Nelli soll darin das

Thermometer beschrieben setz; vergl. *Libri*, hist. des scienc. math. IV 494.; Ars de statica mechanicâ, sectionibus aphorismorum septem comprehensa, 42°, lb. 1614; 16°, lb. 1634. — Noch verschiedene medicin. Schriften.

**Sanvitali, Federigo.** — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Eloquenz, Theologie u. Poësie an mehren Orten, zuletzt in Brixen (*BEJ. S.*),

geb. 1704, Mai 19, Parma,

gest. 1764, Dec. 8, Brixen.

Arithmeticae elementa etc., Brixiae 1750 Compendia arithmeticae et geometriae elementa, lb. 1756. Elementi d'architettura civile, lb. 1765.

**Sarasa, Alfons Antou de.** — Jesuit, lehrte u. predigte in Gent, Brüssel u. Antwerpen (*Pg. J.*),

geb. 1618, . . . Nieupoort, Flandern, gest. 1667, Juli 5, Antwerpen.

Solutio problematis de quadratura circuli a R. P. Marino Merseuno propositi etc., fol., Antverp. 1649.

**Saron, s. Bochart.**

**Sarpi, Fra Paolo\*.** — Servitenmönch, später Prov. nial u. Generalprocurator seines Ordens, berühmt durch die vom römischen Stuhl über ihn verhängten Verfolgungen (*J. VI. B. Oett.*),

geb. 1552, Aug. 14, Venedig,

gest. 1623, Jan. 14, Venedig.

Wird als einer der Erfinder des Thermometers genannt, aber mit Unrecht, da er sich um J. 1647 bloss desselben bediente; vergl. *Libri*, Hist. d. scienc. math. IV, 494).

\* Eigentlich Pietre.

**Sarrabat, Nicolas.** — Jesuit, königl. Prof. d. Mathematik in Marseille (*B. Q.*),

geb. 1698, Febr. 9, Lyon,

gest. 1737, Apr. 27, Paris.\*

Diss. sur la circulation de la sève dans les plantes 42°, 1732 — Nouv. hypothèse sur les variations de l'aiguille aimantée (Prix de l'acad. de Bordeaux, 1727, T. III). Sur la cause de la salure des eaux de la mer (lb. 1728). Sur les causes et les variations des vents (lb. 1730). — Entdeckte zu Nismes zuerst (Joh 31. den Cometen von 1729 (Mém. Paris 1729. S. 1.). — Astron. Beob. in Mém. de Montpelier.

\* Auf einer Reise dahin. — Gest. 1733, Apr. 27 (*BEJ. IV.*).

**Sarrazin de Montferrier, s. Montferrier.**

**Sarrus, P. . . F. . .** — Dr.-es-sc., Prof. d. Mathematik an d. Facultät zu Strassburg, früher Prof. d. Mathematik u. Physik in Perpignan (*VD.*),

geb. Ende d. XVIII. Jahrh., St. Aulraque (Aveyron).

Nouv. méthode pour la résolution des équations numériques. 8°, Strab. 1833. Méthode d'élimination par le plus grand commun diviseur, 8°, lb. 1834. Entretiens sur la géométrie, 48°, lb. 1835. Eléments d'arithmétique décimale, 42°, lb. 1838. Tableau du système métrique décimale, fol., lb. 1840. Traité abrégé de gnomonique graphique (Gergonne, Annal. XV, 1824—25 et XVII, 1826—27). Mém. sur les oscillations des corps flottans (lb. XIX, 1828—29) — Sur la résolution des équations numériques à une ou plusieurs inconnues et de forme quelconque (Liouville, Journ. VI, 1844). — Mém. sur les intégrales multiples (Mém. Sav. étrang. X, 1848. — Gewinn 1842 d. grossen math. Preis d. Acad.). — Theorie des différentielles exactes de tous les ordres (Compt. rend. X, 1840) Sur la détermination de l'orbite des comètes (lb. XVII, 1843). Méthode pour trouver les conditions d'intégrabilité d'une fonction différentielle (lb. XXVIII, 1849). — Descript. d'un astrolabe construit à Maroc en l'an 1308 (Mém. Soc. d'hist. nat. Strab. 1852).

**Sarti, Giuseppe.** — Kapellmeister folgeweise an d. Oper in Kopenhagen (1756), am Conservatorium in Venedig (um 1769), am Dom zu Mailand (1782) und seit 1784 an d. Oper in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*DC. V. B.*),

geb. 1729, Dec. 28, Paerza,

gest. 1802, Juli 28, Berlin.\*

Observation sur la vitesse des vibrations de son (Nov. Act. Acad. Petrop. XIII, 1802 auch Voigt's Magaz. I, 1797). — Opern u. andere Compositionen.

\* Auf einer Reise nach Italien. — Geb. 1730, . . . (*B.*)

**Sarton, Dieudonné Hubert.** — Uhrmacher u. Mechanicus in Lüttich (*BLB.*),

geb. 1748, Nov. 3, Lüttich,

gest. 1828, Oct. 18, Lüttich.

Erfind. ein neues Echappement, eine sich selbst im Tragen aufziehende Taschenuhr, einen Régulateur de compensation, einen Chronomètre autographe, eine hydraulische Maschine, ein Elektrometer u. A.; sämtlich von ihm in einer Brochure beschrieben, Lüttich 1822.

**Sartorius, Georg Christian.** — Erst Bau-Inspector (1804), dann nach einigen Jahren Baurath in Eisenach (*N.*),

geb. 1774, März 19, Oshheim a. d. Rhön,

gest. 1838, Juni 26, Eisenach.

Beiträge z. näheren Kenntn. d. Flötz-Sandsteins usw., 8°, Eisenach 1809. Geognost. Beobachtungen u. Erfahrungen hinsichtlich d. Basalts, 8°, lb. 1823.

**Sartorius, Georg von.** — Dr. Med. Seit 1829 Inspector d. Mineralbäder zu

Aachen und bald darauf auch Arzt am Bürgerhospital daselbst. Früher (1812) Arzt am Militärhospital zu Mainz und im Feldzug von 1813 Chirurgien-major bei d. franzos. Armee (*Balnegr. Zeit.* IV. 1856).

geb. 1787, Jan. 11, Gratz, Steiermark, gest. 1856, Febr. 6, Aachen.

Mit J. P. J. Monheim zwei Schriften über Arsenik- u. Zinkvergiftung, 1826 — *Balnegraphisches*.

**Sartorius von Waltershausen**, Wolfgang. — Freiherr. Dr. Phil., Prof. ord. d. Mineralogie u. Geologie an d. Univ. zu Göttingen seit 1847. Machte vorher auf eigene Kosten zwei geolog. Reisen nach Sibirien (1834—37 u. 1838—43), eine nach d. Hebriden (1845) und in Begleitung von R. Bunsen eine nach Island im J. 1846 (*Or*),

geb. 1809, Dec. 17, Göttingen.

Atlas des Aetna; mit Beihülfe von S. Cavallari, C. F. Peters, C. Ross u. J. Hey, 8 Liefn. fol., Weimar (7 Liefn. bis 1859). Ueber d. vulkar. Gesteine in Sibirien u. Island u. ihre submarine Umbildung. Götting. 1853. Geolog. Atlas von Island mit erklärend. Text. H. 1853. Gauss zum Gedächtniss usw. 8°. Leipzig. 1856. — Bestimmung d. absolut. Intensität d. Erdmagnetismus zu Waltershausen (Gauss). Weber's Result. d. magnet. Vereins für 1837. Das Oscillations-Inclinatorium 15. Jhr (1848). — Ueber d. submarinen vulcan. Ausbrüche in d. Tertiärformation des Val di Noto usw. Götting. Studien 1846). Physikal.-geogr. Skizze von Island (ib. 1847). — Beitr. z. näheren Kenntn. d. Dolomits d. Walliser Alpen (Pogg. Ann. XCIV. 1855). Der Parasitibit, ein neues Min. (ib. XCIX. 1856). Fortgesetzte Untersuch. einig. Mineralkörper aus d. Dolomitformation d. Binnenthals, mit Beitr. von E. Ubrlaub u. H. B. Raason (ib. C. 1857). — Ueber d. Meteorstein von Bishopville (Lieb. Ann. LXXIX. 1854).

**Saul**, William Devonshire — Spiritushändler in London. Mitgl. d. Temperance Society, der astronom. u. geolog. Soc. (*ASN*),

geb. . . . .

gest. 1855 Apr. 27, London.

An essay on the coincidence of astronomical and geological phenomena etc., Lond. 1826. — hielt auf seinen Geschäftsreisen geolog. Vorlesungen in mehreren Städten Englands

**Saulmon**, . . . — Mitgl. (*Mécanicien*) d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*LA*),

geb. . . . , gest. 1725, . . .

Sur les pierres renommées galets etc. (Mém. Paris, 1707, hist.). Du mouvement d'un cylindre plongé dans un tourbillon cylindrique (ib. 1712). De l'incommensurabilité des polygones inscrits et circonscrits au cercle (ib.

1713). Sur une espace circulaire quarrable (ib. id. hist.). Sur la quadrature d'une zone circulaire (ib. 1714). Expériences sur des corps plongés dans un tourbillon (ib. id.). Des corps plongés dans un tourbillon (ib. 1715). De la courbure du tourbillon cylindrique (ib. id.). Expériences faites dans un tourbillon cylindrique (ib. 1716). Du choc des corps dont le ressort est parfait (ib. 1724). Sur l'universalité des figures (ib. 1725), hist.

**Saumaise**, s. *Salmasin*.

**Saunders**, William. — Pract. Arzt in London u. Lehrer d. Medicin am Guy's-Hospital daselbst. Mitgl. d. Roy. Society. Machte mehrere Reisen nach Indien. *GM* 1817.

geb. 1743, . . . . .

gest. 1817, Mai 29, Enfield \*

Diss. med.-chem. de antimonio, Edinb. 1765. Treatise on the nephritic acid, 1779. A treatise on the chemical history and medical powers of the most celebrated mineral waters. Lond. 1809.

\* gest. Jhr 4 BS.

**Saunderson**, Nicol. — Nach Whiston's Abgang (1711) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge. Erblindete schon im zwölften Monat seines Lebens an den Blattern. *BD Hutton's Dict. (KEU)*.

geb. 1682, . . . . . Thurlston, York-shire

gest. 1739, Apr. 19, Cambridge \*

Elements of algebra, 2 vol. 4°, Cambridge 1749. Französisch, mit Zusätzen, von É. de Joncourt, 2 vol. 4°, Amsterd. 1756. Method of fluxions applied to a select number of useful problems, together with the demonstration of Mr. Cotes's forms of fluents in the second part of his Logometria; the analysis of the problems in his Scholium generale; and an explanation of the principal propositions of Sir Isaac Newton's philosophy, 8°, Lond. 1756 (posth.).

\* gest. Apr. 21 (7h)

**Sauri** (Saurj), . . . — Abbé, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Montpellier (*BS D. LB*),

geb. 1744, . . . bei Rhodéz

gest. 1785, . . . Beauglen

Institutions mathématiques, 8°, Paris 1770, 6me edit. 1834. L'hydroscopie et le veatriclique, 12°, ib. 1772. Cours complet de mathématiques, 5 vol. 8°, ib. 1774. Cours de physique expérimentale et théorique, 4 vol. 12°, ib. 1776. Précis d'astronomie, 8°, ib. 1777. Histoire naturelle de la géographie physique, 2 vol. 12°, ib. 1778. Précis de physique, 2 vol. 12°, ib. 1780.

**Saurin**, Joseph. — Professor Prediger erst zu Eure im Département . . .

Berchier im Canton Bern; kehrte aber nach Frankreich zurück, ging zum Katholicismus über und erhielt dafür von Ludwig XIV. eine Pension. Seit 1707 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*BD*) (*KEC*),

geb. 1659, . . . . . Courtaison (Vaucluse),

gest. 1737, Dec. 29, Paris.

Solutions et analyses de quelques problèmes appartenants aux nouvelles méthodes (Mém. Par. 1709). Examen d'une difficulté considérable proposée par Mr. Huyghens contre le système cartésien sur la cause de la pesanteur (ib. id.). Solution générale du problème sur la courbe de la plus vite descente (ib. id. et 1710). Remarques sur un cas singulier du problème des tangentes, zwei Mém. (ib. 1716 et 1723). Problème sur un quadrilatère inscrit dans une parabole (ib. 1718). Démonstration d'une proposition etc. (ib. id.). Démonstration de l'impossibilité de la quadrature infinie du cercle etc. (ib. 1720). Remarques sur les horloges à pendules (ib. id.). Éclaircissement sur une difficulté proposée par Mr. de Louville (ib. 1722). Sur les figures inscrites et circonscrites au cercle (ib. 1723). Sur la question des plus grandes et des plus petites quantités (ib. 1725). Sur la rectification des baromètres (ib. 1727).

**Saussure, Nicolas de.** — Mitgl. d. Raths der Zweihundert in Genf. Vater des Folgenden (*SG*) (*BS*).

geb. 1709, . . . Genf,

gest. 1790, . . . Genf

Essai sur la taille de la vigne et sur la rosée, 8°, Genève 1780. Le feu, principes de la fécondité des plantes et de la fertilité de la terre, 8°, Ib. 1783. — Verschiedene agronom. Schriften.

**Saussure, Horace Bénédicte de.** — Prof. d. Philosophie an d. Acad. zu Genf von 1762 bis 1786, wo er seinen Abschied nahm, dann Mitgl. d. Raths der Zweihundert in seiner Vaterstadt, und, nach Vereinigung derselben mit Frankreich (wobei er sein Vermögen grösstentheils verlor) 1798 Mitgl. d. Assemblée nationale. Machte von 1758 bis 1779 viele geolog. Reisen in d. Alpen, d. Jura, d. Vogezen, d. Dauphiné, Vivarais, Burgund, Italien, Sicilien, England u. Deutschland (*B*) (*Cuvier, Éloges, I*),

geb. 1740, Febr. 17, Conches b. Genf, gest. 1783, Jan. 22, Genf.

Diss. physica de igne, 4°, Genève 1759. Observations sur l'écorce des feuilles et des pétates, Ib. 1763. Diss. physique de électricité, 4°, Ib. 1763. De aqua, 8°, Ib. 1771. Exposition abrégée de l'utité des conducteurs électriques, 4°, Ib. 1771. Voyages dans les Alpes, 4 vol. 4°, Ib. 1779—80, auch 2 vol. 8°, Ib. 1780—86. Essai sur l'hygrométrie, 4°, Neuf-

châtel 1783 (Deutsch, Leipz. 1784. — Darin sein Haarhygrometer). Defense de l'hygromètre à cheveux, 8°, Genève 1788. — Des effets électriques du tonnerre, observés à Naples (Journ. de phys. I, 1778). Sur l'électricité de l'atmosphère au dessus d'une montagne du Valais (ib. II, 1778). Sur la géographie physique de l'Italie (ib. VII, 1776). Hygromètre à cheveux (ib. XI, 1778). Sur l'électricité des végétaux (ib. XXV, 1784). Sur l'usage du chalumeau (ib. XXVI, 1785 et XLV, 1794). Observations faites sur le Col du Géant (ib. XXXIII, 1788). Descript. de deux nouv. espèces de tremella douces d'un mouvement spontané (ib. XXXVII, 1790). Descript. d'un cyanomètre etc. (ib. XXXVIII, 1791, auch Mém. Turin IV, 1790). Sur les collines volcaniques du Brigow (ib. XLIV, 1794). Voyage au Blauenberg (ib. id.). Sur les variations de hauteur et de température de l'Arve (ib. XLVII, 1798). — Descript. d'un diaphanomètre (Mém. Turin, IV, 1790). Effets chimiques de la lumière sur une haute montagne, comparés avec ceux qu'on observe dans les plaines (ib. id.). — Sur les lagons du Monte Cerboli (Journ. de Genève, 1774). — Sur la mine de fer de St. Georges (Journ. Min. I, 1794). Remarques géologiques (ib. IV, 1796). Sur l'origine de la Roche-Sandoire, en Auvergne (ib. XVI, 1803). — Sur l'électricité naturelle de l'homme et sur un moyen d'estimer facilement celle de l'atmosphère (Journ. de Paris 1784). Sur les moyens de concentrer la chaleur du soleil (ib. id.). Découverte de deux salins sur le St. Gotthard (ib. id.). Descript. d'un électromètre portatif pour l'électricité de l'atmosphère (ib. 1785). — Idée générale sur la constitution physique de l'Italie (In Lalande's Voyage, T. I, 1769). Expériences pour prouver que la lumière augmente la chaleur à mesure qu'elle pénètre une plus grande épaisseur de notre atmosphère (In Buffon's Introd. à l'hist. nat. des minéraux, T. I). Sur la transparence des germes (In Spallanzani's Opusc. T. I). Sur l'effet de l'électricité sur les animaux microscopiques (ib. id.). Sur les basaltés-laves, productions volcaniques, du val d'Arno (In Farjas' Rech. sur les volcans éteints du Vivarais, 1778). Méthode d'évaluer la quantité de gaz acide contenu dans les eaux (In Cuyton de Morveau's Übersetz. von Bergman's Abhandl. über künstl. Mineralwasser). Metodo facile e semplice per conoscere colla calanita il ferro che ne minerali etc. (Opusc. scelti di Milano, T. III). — Nach ihm bekam, durch seinen Sohn, der Saussurit seinen Namen.

**Saussure, Nicolas Théodore.** — Sohn des Vorigen. Von 1802 an Honorar-Pref. d. Mineralogie u. Geologie, an d. Acad. zu Genf, scheint aber nie Vorlesungen gehalten und ohne sonstige Aemter stets als Privatmann gelebt zu haben. Mitgl. d. Soc. de physique et d'histoire naturelle in Genf seit 1796 (*Mém. Soc. Genève XL*) (*Maclair, Bibl. univ. LVII*),



geb. 1767, Oct. 14, Genf,  
gest. 1845, Apr. 48, Genf.

Recherches chimiques sur la végétation, 8°. Paris 1804. — De l'influence des fruits verts sur l'air (Mém. Soc. Genève, I, 1821). De l'influence du dessèchement sur la germination de plusieurs graines alimentaires (Ib. III, 4826). De l'action des huiles sur le gaz oxygène, à la température atmosphérique (Ib. V, 4832). De la formation du sucre dans la germination du froment (Ib. VI, pt. I, 4833). De l'altération de l'air par la germination et par la fermentation (Ib. VI, pt. II, 4834). Emploi du plomb dans l'eudiométrie (Ib. VII, pt. I, 4836). De l'action de la fermentation sur le mélange des gaz oxygène et hydrogène (Ib. VIII, 4839). — Sur le sappare (Journ. de phys. XXXIV, 4789 et XLIII, 4793). Sur la densité de l'air à différentes hauteurs (Ib. XXXVI, 4790). Sur un hydrophane imbibé de cire (Ib. XXXVIII, 4794). Analyse de la dolomie (Ib. IX, 4792). Essai sur cette question: La formation de l'acide carbonique est-elle essentielle à la végétation (Ib. XLVI, 4798). De l'influence du sol sur quelques parties constituantes des végétaux (Ib. id.). Lettre pour prouver que les terres pures n'absorbent pas l'oxygène etc. (Ib. XLVII, 4799). Sur l'influence du gaz oxygène sur la germination des graines (Ib. XLIX, 4799). De l'influence du sol sur quelques parties constituantes des végétaux (Ib. LI, 4800). Sur l'alumine (Ib. LI, 4801). Sur le changement qu'éprouve le gaz carbonique par l'étincelle électrique (Ib. LIV, 4802). Sur la décomposition du gaz carbonique par le gaz hydrogène (Ib. LV, 4802). Sur le phosphate de potasse trouvé chez les végétaux (Ib. LVIII, 4804). Analyse du Jade oriental et de la Saussurite (Ib. LXII, 4806). Mém. sur la composition de l'alcool et de l'éther sulfurique (Ib. LXIV, 4807). — Obs. sur l'éboulement du Ruffiberg dans le canton Schwitz (Bibl. britan. XXXIII, 4808). Sur l'absorption des gaz par différents corps (Ib. XLIX et L, 4812). Nouv. observations sur la composition de l'alcool et l'éther sulfurique (Ib. LIV, 4813). Sur la conversion de l'amidon en matière sucrée (Ib. LVI, 4814). Sur l'altération des matières végétales par l'ébullition (Ib. LVIII, 4815). — Sur les variations du gaz acide carbonique dans l'atmosphère en hiver et en été (Bibl. univ. I, 4816). Recherches sur la composition et les propriétés du naphte de Amiano (Ib. IV, 4817). Procédé pour dépouiller le pétrole de Travers, et quelque autres huiles minérales de leur mauvaise odeur (Ib. VI, 4817). Sur la combinaison de l'essence de citron avec l'acide muriatique et sur quelques substances huileuses (Ib. XIII, 4820). — Mém. sur le phosphore que les graines fournissent à la distillation, et sur la décomposition des phosphates alcalins par le charbon (Ann. de chim. LXV, 4808). Sur la combustion de plusieurs espèces de charbon et sur le gaz hydrogène (Ib. LXXI, 4809). Analyse du gaz oléfiant (Ib. LXXXIII, 4811). — Sur la décomposition de l'amidon à la température atmosphérique par l'action de l'air

et de l'eau (Ann. chim. phys. XI, 4819). De l'action des fleurs sur l'air et de leur chaleur propre (Ib. XXI, 4822). Sur le gaz acide de l'atmosphère (Ib. XXXVIII, 4828). Sur les variations de l'acide carbonique atmosphérique (Ib. XLV, 4829).

**Sauvage, Pierre Louis Frederic.**

— Anfangs in seiner Vaterstadt beim Génie maritime angestellt, später (im Jahr 1811) Schiffbauer und sich viel, aber erfolglos, mit Anwendung der Schraube in d. Schifflahrt beschäftigend, dann eine Marmorschleiferei anlegend usw., war aber in allen seinen Unternehmungen unglücklich (VD).

geb. 1755, Sept. 19, Boulogne-sur-mer,  
gest. 1857, Juli 47, Paris. \*

Erfand ein Physionomètre (Physionotype), einen Reducteur neuen Pantograph), einen Soufflet hydraulique usw.

\* Im Irrenhause (Maison de Piepue).

**Sauvages de la Croix, François**

Boissier de \*. — Arzt, Prof. erst (1734) d. Medicin, dann (1752) d. Botanik an d. Univ. zu Montpellier. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (B) (ANC) (HN) (Q),

geb. 1706, Mai 12, Alais,

gest. 1776, Febr. 19, Montpellier. \*

Mém. sur les eaux minérales d'Alais etc., 4°, Montpellier 1736. Diss. de hemiplegia per electricitatem curanda, 4°, Toulouse 1749. Diss. dans laquelle on recherche comment l'air suivant ses différentes qualités agit sur le corps humain, 4°, Bordeaux 1754. Diss. de astro-nom influu in hominem, 4°, Montpell. 1757. Diss. de visione, 4°, Ib. 1758. — Sur les pluies locales que les baromètres n'annoncent pas (Mém. Paris, 1759, hist.).

\* Eigentlich Boissier de Sauvages de la Croix.

**Sauvages de la Croix, Pierre**

Augustin de. — Abbé, Lehrer d. Philosophie in seiner Vaterstadt. Bruder des Vorigen (B) (HN) (Q),

geb. 1710, Aug. 28, Alais,

gest. 1795, Dec. 19, Alais.

Mém. sur diff. pétrifications tirées des animaux et des végétaux proches d'Alais (Mém. Paris 1743, auch Mém. Montpellier, T. II). Essai sur la formation des dendrites des environs d'Alais (Ib. 1745). Obs. de lithologie pour servir à l'histoire de Languedoc et à la théorie de la terre (Ib. 1746 et 1747). Sur une mine de mercure-vierge, qui est sous la ville de Montpellier (Ib. 1760, hist.). Sur la mine de vatriol d'Alais (Mém. Montpell. 1746). — Linguistisches u. Naturhistorisch.

**Sauveur, Joseph.** — Nachdem er in

Paris erst Theologie und dann Medicin studirt, lange Zeit Privatlehrer d. Mathematik, wobei er auch Mariotte bei seinen hy-

draul. Versuchen unterstützte und den Pagen d. Königin Unterricht ertheilte, darauf 1686 Prof. d. Mathematik am Collège royale, 1696 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. u. 1703 Examinator d. Ingenieure (*Mém. Par.* 1716) (*B*) (*CF*) (*DBM*) (*Q*).

geb. 1653, März 24, La Flèche,

gest. 1716, Juli 9, Paris.\*

Détermination d'un son fixe (*Mém. Par.* 1700, hist.). Système général des intervalles des sons et son application à tous les systèmes et à tous les instruments de musique (Ib. 1701). Application des sons harmoniques à la composition des jeux d'orgues (Ib. 1702). Du frottement d'une corde autour d'un cylindre immobile (Ib. 1703). Méthode générale pour former les systèmes tempérés de musique et des choix de celui qu'on doit suivre (Ib. 1707). Construct. générale des quarrés magiques (Ib. 1710). Table générale des systèmes tempérés de musique (Ib. 1711). Rapport des sons des cordes d'instruments de musique aux flèches des cordes et nouvelle détermination des sons fixes (Ib. 1713). Solution du problème proposé par Mr. de Lagry (Ib. 1716). — Gab heraus: *Bonau's* Traité de la manoeuvre des vaisseaux, 8°, Paris 1689.

\* gest. Juli 6 (*DP*).

**Savaresi, Andrea.** — Arzt, der auf Staatskosten Mineralogie in Freiberg studirte und zuletzt einer der Administratoren d. Pulverfabrik zu Torre dell' Annunziata war (*LL*) (*B*),

geb. 1762, Febr. 1, Neapel,

gest. 1810, März 2, Neapel.\*

Lettre à Mr. Fourcroy sur la métallification des terres, Chemnitz 1790. Lettera su i volcani al Sign. Thomson, Napoli 1798. Rapporto sopra un viaggio mineralogico nelle Calabrie, Ib. 1801 e 1802. Sulla miniera d'oro di Magyag in Transilvania, Ib. 1808.

\* gest. 1809. . . . (*BCV*).

**Savart, Nicolas Pierre Antoine.** — Capitän in d. französis. Armee, zeitlang Adjutant von Lafayette; später Conservator d. Sammlungen d. polytechn. Schule in Paris und darauf Prof. d. Fortificationslehre an d. Militärschule zu St. Cyr. Onkel der beiden Folgenden (*BBB*) (*Q*),

geb. 1765, Jan. 18, Mézières (Ardennes),

gest. 1826. . . . Dorf b. Brivella-Gaillarde.\*

Cours élément. de fortifications, 8°, Paris 1809, 3<sup>me</sup> edit. 1825.

\* Wohnort sich zurückgezogen hatte.

**Savart, Nicolas.** — Von 1808 bis 1816 Schüler d. Ecole polytechnique, dann Officier in französis. Geme.-Corps, von wel-

chem er als Oberst-Lieutenant ausschied; darauf Mitgl. d. Conseil des Arts-et-Métiers. Bruder des Folgenden (*Gr*),

geb. 1790, Jan. 9, Mézières,

gest. 1853, Aug. 22, Paris.

Recherches expérimentales sur l'influence de l'élasticité dans les cordes vibrantes (*Ann. chim. phys. Sér. III, T. VI, 1842*). Recherches sur la constitution des ondes fixes (Ib. XIV, 1845). Recherches expérimentales sur la constitution des ondes sonores (*Compt. rend. XXXVI, 1853*).

**Savart, Félix.** — Anfangs Feldchirurg in d. französis. Armee, dann Dr. Med. u. pract. Arzt in Strassburg (1816), Prof. d. Physik an einer Privat-Anstalt in Paris (1820) und zuletzt Conservator d. physikal. Cabinets im Collège de France. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1827 (*DC. V*) (*CR. XII*) (*Q*),

geb. 1791, Juni 30, Mézières,

gest. 1841, März 16, Paris.

Mém. relatif à la construction des instruments à cordes et à archet (*Ann. chim. phys. XII, 1819*. — Ausführlich für sich, 8°, Paris 1819.) Mém. sur la communication des mouvements vibratoires entre les corps solides (Ib. XIV, 1820). Recherches sur les vibrations de l'air (Ib. XXIV, 1823). Mém. sur les vibrations des corps solides considérées en général (Ib. XXV, 1824). Rech. sur les usages de la membrane du tympan et de l'oreille externe (Ib. XXVI, 1824). Nouv. rech. sur les vibrations de l'air (Ib. XXIX, 1825). Mém. sur la voix humaine (Ib. XXX, 1825). De l'influence exercée par divers milieux sur le nombre de vibrations des corps solides (Ib. id.). Sur la communication des mouvements vibratoires par les liquides (Ib. XXXI, 1826). Mém. sur la voix des oiseaux (Ib. XXXII, 1826). Sur les modes de division des corps en vibration (Ib. id.). Sur les sons produits dans l'expérience de Mr. Clément (Ib. XXXV, 1827). Rech. sur les vibrations normales (Ib. XXXVI, 1827). Mém. sur un mouvement de rotation dont le système de parties vibrantes de certains corps devient le siège (Ib. id.). Sur la décomposition de l'harmonique par les métaux (Ib. XXXVII, 1828). Rech. sur l'élasticité des corps qui cristallisent régulièrement (Ib. XL, 1829. — Ausführl. in d. Mém. de l'acad. IX, 1830.) Rech. sur la structure des métaux (Ib. XLI, 1829). Mém. sur la réaction de torsion des lames et des verges rigides (Ib. id.). Sur la sensibilité de l'organe de l'ouïe (Ib. XLIV, 1830). Sur la perception des sons graves (Ib. XLVII, 1831). Mém. sur la constitution des veines liquides lancées par des orifices circulaires en minces parois (Ib. LIII, 1833). Mém. sur le choc d'une veine liquide lancée contre un plan circulaire (Ib. XLIV, 1833). Mém. sur le choc de deux veines liquides animées de mouvements directement opposés (Ib. LV, 1834). Rech. sur les vibrations longitudinales (Ib. LXV, 1837). Quelques faits résultant de la réflexion des

ondes sonores (Ib. LXXI, 1839). Sur les modes de division des plaques vibrantes (Ib. LXXIII, 1840). Sur les causes qui déterminent le degré d'élevation des sons (Ib. LXXV, 1840). — Des phénomènes de vibration que présente l'écoulement des liquides par des ajutages courts (Compt. rend. XXXVII, 1853 — posth.).

**Savary, Félix.** — Prof. d. Astronomie u. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Paris, Astronom d. Sternwarte. Mitgl. d. Instituts seit 1832 u. d. Längenzbureau seit 1830 (G. 29) (CR. XIII, Q),

geb. 1797, Oct. 4, Paris.

gest. 1841, Juli 15, Estagel (Pyrenées orient.).

Mém. sur l'application du calcul aux phénomènes électrodynamiques, 4<sup>o</sup>, Paris 1823 (Aus Journ. phys. T. XCVI). Sur la détermination des orbites que décrivent autour de leur centre de gravité deux étoiles très-rapprochées l'une de l'autre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1827 (Aus Connaiss. d. temps). Sur les phénomènes électrodynamiques Ann. chim. phys. XXII et XXIII, 1823. Mém. sur l'aimantation (Ib. XXXIV, 1827).

**Sáváry, Paul.** — Prof. d. Mathematik u. d. Naturwiss. am reformirten Collegium zu Debreczin in Ungarn (G. 1847),

geb. . . . .

gest. 1846, Dec. 19, Debreczin.

A. a. O. keine Schriften genant.

**Savérien, Alexandre.** — Ingenieur bei der Marine (in welche er 1745 eintrat) zu Marseille; später Literat zu Paris (EC) (LB) (Q) (B),

geb. 1720, Juli 16, Arles, \*

gest. 1805, Mai 28, Paris.

Discours sur la manoeuvre des vaisseaux, 4<sup>o</sup>, 1744. Discours sur la navigation et la physique expérimentale, 4<sup>o</sup>, 1744. Nouv. théorie de la manoeuvre des vaisseaux, 8<sup>o</sup>, 1746. Nouv. théorie de la mâture, 1747. L'art de mesurer sur mer le sillage des vaisseaux, 8<sup>o</sup>, Paris 1750. Traité des instruments propres à observer sur mer, 4<sup>o</sup>, Ib. 1752. Lettre sur la pesanteur, 12<sup>o</sup>, Ib. 1752. Description et usage des globes céleste et terrestre, 4<sup>o</sup>, Ib. 1753. Dictionnaire universel de mathématiques et de physique, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1753. Histoire critique du calcul des infiniment petits, 4<sup>o</sup>, Ib. 1753. Dictionnaire hist. théorique et pratique de la marine, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1758. édit. nouv. 1751. Histoire des philosophes modernes etc., 4 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1760—73. Progrès de l'esprit humain dans les sciences naturelles et exactes etc., 4 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1766—78. Hist. des philosophes anciens, 5 vol. 12<sup>o</sup>, Ib. 1770—83. — Uebersetzte Mac-Laurin's Syst. of fluxions (1749) u. gal. vermehrt heraus d. Aviler's Diction. d'architecture (1750).

\* geb. 1723, Jul. 21 (D).

**Savile, Sir Henry.** — Von 1585 an bis zu seinem Tode Vorsteher (Warden) des Merton-College in Oxford, daneben, von 1596 an, Profos (Provost) d. Collegium zu Eaton (J. BD, KEC) (N. XVI), geb. 1549, Nov. 30, Over-Bradley bei Halifax, Yorksh., gest. 1622, Febr. 19, Eaton-College.

Praelectiones XIII in principium elementorum Euclidis, Oxoniae habitae 1620, Oxon. 1621. — Stifdete 1619 eine Professur d. Geometrie u. eine d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford. — Patristische: u. Historisches.

**Savonarola, Giovanni Michele.** — Arzt u. Prof. zu Ferrara (J. B),

geb. 1384, . . . Padua,

gest. 1462, . . . Ferrara.

Liber de balneis et thermis naturalibus totius mundi, fol., Ferrara 1485. — Medicin. s. bes.

**Savonarola, Geronimo.** — Dominicaner. Zeitlang Prof. d. Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Bologna; seit 1489 Prediger u. Untriebler in Florenz (J. B), geb. 1452, Sept. 21, Ferrara, gest. 1498, Mai 23 Florenz. \*

Trattato all'astrologia divinatoria, in tre libri, 1495 (Veranlasste Thomas Erasti Defensio libelli H. Savonarolae de astrologia divinatoria adversus Chr. Stathmionem, 4<sup>o</sup>, Basil. 1569). — Theologisches.

\* Wegen seiner Angriffe auf die Hierarchie vom Papste Alexander VI. excommunicirt, dann auf desselben Befehl strangulirt und verbrannt.

**Saweljeff, Alexander.** — Dr. d. Phys. u. Chem., Prof. d. Physik erst (1846—55) an d. Univ. zu Kasan (dann seit 1857) am Cadetten-corps u. an andern Militäranstalten in St. Petersburg. Staatsrath (Gr.),

geb. 1820, Juni 9 (A. St.), St. Petersburg.

Über d. Polarisation-Erscheinungen in d. galvan. Kette, Magister-Diss. (russisch), St. Petersburg, 1845. Über d. galvan. Leitungsfähigkeit d. Flüssigkeiten (russ.), Kasan 1853. Auszug in Erman's Archiv XV. — Erhielt d. Demidoff'schen Preis). — Magnetische Beobachtungen u. geogr. Ortsbestimmungen, angestellt im J. 1841 während einer Reise an d. Küsten d. Weissen- u. Eismee's. Mem. Sav. étrang. de l'Acad. St. Petersburg, VI (1840). D. angestellt im J. 1850 auf e. Reise von Kasan nach Astrachan Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg X, 1852. Über e. Erschein. im Gebiete d. galvan. Leitungsverstandes (Ib. XII 1854). — Über d. galvan. Polarisation u. elektromotor. Kraft in Hydroketten mit E. Lenz Pogg. Ann. LVIII 1846. Über e. Proust'schen-Erscheinung beobachtet beim Durchgang magnet. elektr. Ströme durch Flüssigkeiten. (Ib. LXIX, 1846). Über d. galvan. Leitungsverstande d. Flüssigkeiten in einem be. anderen Fa. (Ib. Ergänzungsbd. IV 1854).

**Sawitsch, Alexis.** — Dr. Phil. Von 1836 bis 1837 Mitgl. d. Commission zur Bestim. d. Niveaudifferenz zwischen d. schwarzen u. kaspischen Meer. dann Prof. (extr. 1840. ord. 1846) d. Astronomie u. Geodäsie an d. Univ. zu St. Petersburg; hielt auch Vorlesungen in d. Officiersklassen d. Secorps, in d. pädagog. Haupt-Institut und 1854 in d. geodät. Abtheilung d. Nicolaew'schen Acad. d. Generalstabes. Staatsrath (*Or*).

geb. 1811, März 17 (A. St.), Bjelowodsk.\*  
Über d. Höhe d. kaspischen Meers u. d. Hauptspitzen d. kaukasischen Gebirges, 4<sup>o</sup>, Dorpat 1839. Praet. Astronomie, vorzogl. in Anwend. auf geogr. Ortsbestimmung (russisch. — Erhielt d. Demidoff'schen Preis), Petersb. 1846, deutsch von Götze, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Hamb. 1850. Anfangsgründe d. Cosmographie u. mathemat. Geographie, Ib. 1851. Anwend. d. Theorie d. Wahrscheinlichkeit auf d. Berechn. d. astronom. Beob. u. d. geodät. Vermessungen. — Remarques sur la méthode de déterminer le temps au moyen des observations des passages des etoiles par le vertical de l'étoile polaire. Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845). Mém. sur la détermination de l'orbite d'un satellite autour de sa planète (Ib. X, 1852). Sur les valeurs numériques des constantes qui entrent dans les formules de Laplace et de Bessel pour le calcul des réfractions astronomiques, et sur la détermination du coefficient de la réfraction terrestre (Ib. XII, 1853). Über d. Bestimmung, d. geogr. Länge aus Mondszimulen (Schumacher's Astr. Nachr. XX, 1843). — Viel astr. Beob. ebendasselbst u. in Gould's Astr. Journ., Ferneres auch im Bull. d. russ. geogr. Gesellsch.

\* Kreis Ssum, Gouvern. Charkow.

**Saxonius** (Saxe, eigentl. Sachse), Peter. — Von 1617 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Altdorf (*J*) (*WN*),

geb. 1591, Aug. 16, Husum, Schlesw., gest. 1625, Sept. 16, Altdorf.

Maculae solares ex selectis observationibus Petri Saxonii, Holsati, Altorfii in Academia Norica factis, Altorfii 1616, — edit. von C. Odontius, siehe Diesen u. Lalande's Bibl. astron. p. 164.

**Saxtorph, Friderich.** — Regimentschirurg in d. dän. Armee (*NK*),

geb. . . . . Roeskilde, Seeland, gest. 1808, . . . . .

Electricitätsläre, 2 Dl. 8<sup>o</sup>, Kiöbnh. 1802—3, deutsch von B. Fangel, 2 Bde 8<sup>o</sup>, Ib. 1803—4. — Om den bedste Inretning af en Elektriseringsmaskine (Rafn's Phys. Biblioth. XII).

**Saxtorph, Jacob.** — Erst (1789) Lehrer an d. Schule zu Roeskilde, dann (1799) Lehrer d. Geographie, Physik u.

Mathematik am Seminar zu Blaagaard und darauf (1818) Rector d. latein. Schule zu Odensee; ward 1843 pensionirt und zog nun nach Kopenhagen. Bruder des Vorigen (*NK*),

geb. 1771, Sept. 7, Roeskilde, Seeland.

Lebte noch 1853 in Kopenhagen (*E*).  
Lärehog i Naturlären, 8<sup>o</sup>, Kiöbnh. 1779. Afhandl. om Galvanism (Anhang zu d. vorherigen Buch), 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Kort Vejledning til Kundskap om Elektriciteten, 8<sup>o</sup>, Ib. 1807. — Übersetzte ins Dänische: Schrader's (Gilbert's) Physik u. Vieth's physikal. Kinderfreund.

**Say, Horace.** — Chef de l'État-Major du Génie bei d. französ. Armee in Aegypten, vorher Prof. d. Fortification an d. polytechn. Schule in Paris, deren Mitgründer er war (*BC*) (*Q*) (*BS*),

geb. . . . . gest. 1799, Mai . . . , Cäsarea, Syrien.\*

Cours de fortifications (Journ. École polytechn. I, 1794). Description d'un stéréomètre (Ann. de chim. XXIII, 1797, daraus in Gilb. Ann. II, 1799).

\* In Folge d. Amputation seines bei d. Belagerung von St. Jean d'Acree zerschmetterten rechten Arms.

**Say, Jean Baptiste.** — Prof. d. industriellen Oekonomie am Conservatoire des Arts-et-Métiers zu Paris, später Prof. d. polit. Oekonomie am Collège de France dasselbst. Bruder d. Vorigen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1814 (*BC*) (*Q*) (*BS*),

geb. 1767, Jan. 5, Lyon,

gest. 1832, Nov. 17, Paris.

Garnerin's erstes Herabsteigen im Fallschirm (Gilb. Ann. XVI, 1804, aus d. Décade philosophique, die er mit gründete). — Nationalökonom. Schriften.

**Scacchi, Arcangelo.** — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. dasselbst (*Or*),

geb. 1810, Febr. 9, Gravina, Terra di Bari.

Distribuzione sistemata dei minerali etc., Napoli 1842. Della regione volcanica del monte Vulture; mit L. Palmieri, 4<sup>o</sup>, Ib. 1852 (deutsch von J. Roth, Schr. d. deutsch. geol. Gesellsch. 1853). — Memorie geologiche sulla Campania (Rendiconto dell'Accad. Napoli, VIII, 1849). Della humite e del periodo del Vesuvio (Atti dell'Acad. Napoli, VI, 1854, Pogg. Ann. Ergänzungsb. III). — Über Sommit, Mizzonit u. Mejonit (Pogg. Ann. Ib. id.). — Ricerche intorno ai cristalli emiedrici (Il nuovo Cimento, I, 1855, Pogg. Ann. CIX). Sulla poliedria delle facce dei cristalli (Ib. XII, 1860).

**Scala, Giuseppe.** — Arzt . . . (*J*),

geb. 1536, . . . Sicilien,

gest. 1585, . . . . .

Ephemerides ex tabulis **Magini**, ab anno 1589 ad annum 1600 continuatae, una cum introductionibus ephemeridum **Jos. Moletii**, 4<sup>o</sup>, Venedii 1589.

**Scaliger**, **Julius Cäsar** (Della Scala\*, **Giulio Cesare**). — Lebte als Arzt erst zu Venedig u. Padua, und zog 1529 nach Agen in Frankreich. Vater des Folgenden (*J*) (*VP*),

geb. 1484, Apr. 23, Padua,

gest. 1558, Oct. 21, Agen.

Exotericarum exercitationum liber quintus decimus de subtilitate ad **Hieronymum Cardanum**, Parisiis 1557. — Philosophisches, Botanisches usw.

\* Della Scala war nur ein Beiname seines Vaters **Benetto Bordonone** oder **Bordini**.

**Scaliger**, **Joseph Justus** (Della Scala, **Giuseppe Giusto**). — Nach längere Studium in Bordeaux u. Paris, wobei er zum Protestantismus übergegangen, von 1593 an Prof. d. schönen Wiss. an d. Univ. zu Leyden (*J*),

geb. 1540, Aug. 5, Agen,

gest. 1609, Jan. 21, Leyden.

**Manili** Astronomicum, restitutum a **J. Sc.**, cum ipsius notis amplissimis, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Parisiis 1579, 8<sup>o</sup>, Heidelb. 1590, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1600, 4<sup>o</sup>, Argentorat. 1655. Diatriba de anticipatione aequinoctiorum, . . . 1580, 4<sup>o</sup>, Parisiis 1613 (Dagegen: **J. A. Magini** Confutatio diatribae de aequinoctiorum praecessione, 4<sup>o</sup>, Romae 1617). Opus de emendatione temporum, fol., Ib. 1583, Genevae 1629. Cyclometrica elementa duo, nec non mesolabium, Lugd. Bat. 1594. **Hippolyti**, Episcopi, Canon paschalis, cum commentario, 4<sup>o</sup>, Ib. 1595. Thesaurus temporum etc., fol., Ib. 1606. — Philologisches.

**Scamozzi**, **Vincenzo**. — Baumeister in Venedig, herciste Italien, Frankreich, Deutschland u. Ungarn (*Ti*),

geb. 1550, . . . . . Vicenza,

gest. 1616, Aug. 7, Venedig.

Idea della architettura universale, 2 vol. fol., Venez. 1615.

**Scanelli**, **Cesare**. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie zu Placenzia, Modena u. Imola; zuletzt, nach Aufhebung d. Ordens, Canonicus zu Forli (*CBJ. s*),

geb. 1723, Febr. 2, Forli.

Lebte noch 1782.

Lettere cosmologiche (100 Stück), che spiegano tutto il trattato del cielo, 5 vol., Venez. 1777 — 83.

**Scarborough**, **Sir Charles**. — Pract. Arzt in London. Leibarzt d. Könige **Karl II.** u. **Wilhelm I.** (*BD*),

geb. 1616 etwa, . . . ,

gest. 1696 etwa, . . . .

A treatise upon trigonometry. Übersetzte den **Euklid** ins Englische.

**Scarella**, **Giambattista**. — Theatinermonch d. Klosters S. Gaetano in Brescia (*Pr*),

geb. 1711, . . . . . Brescia,

gest. 1779, Febr. 26, Brescia.

Physicae generalis methodo mathematica tractatae, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Brixiae 1754 u. ff. De magnete, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1759. Physica particularis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1769. De mundi systemate, 4<sup>o</sup>, Ib. 1769 — Riflessioni sopra la lettera del Sign. **Giorgio Edwards** intorno allo specchio, che Paria fa agli obietti posti sott'acqua (Scelta di opuscol. interess. T. XX, 1776). Riflessioni sulla teoria del Sign. **Eberhard** intorno al conflitto de' corpi elastici (Ib. T. XXXIII, 1777). — De principis visionis directae reflexae et refractae (Comm. Bonon. V, 1767 et VI, 1783). — Siehe auch: **G. Casali**: De quorundam vitrorum fracturis sermo alter, quo diluuntur objecta nonnulla, quae **J. B. Scarella** protulerat adversus sermonem primum (Ib. V, 1767).

**Scarpa**, **Antonio**. — Dr. Med., erst (1772) Prof. d. Astronomie an d. Univ. Modena, sowie Oberchirurg d. Militärhospitals daselbst, dann (1783) Prof. d. Anatomie an d. Univ. zu Pavia bis 1812, wo er wegen Augenschwäche in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*TP. III*) (*BS*),

geb. 1747, Juni 13, Motta del Friuli,

gest. 1832, Oct. 31, Bonasco b. Pavia.

De structura fenestrae auris et de tympano secundario, 8<sup>o</sup>, Mutinae 1772. Anatomicae disquisitiones de auditu et tactu, fol., Ticin. 1790. Saggio di osservazioni e di esperienze sulle principali malattie degli occhi, 4<sup>o</sup>, Ib. 1801. — Fernere anatom. u. chirurg. Schriften.

**Scarpellini**, **Feliciano**. — Abate, erst (1797) Prof. d. Physik u. Chemie am Collegio Romano in Rom, dann Prof. d. »fisica sacra« (eine 1816 von Pius VII. gegründete Professur) u. d. Astronomie an Univ. daselbst, auch Director d. dortigen Sternwarte. Mitgl. u. Secretär d. Accad. de' Lincei (*TP. VIII*),

geb. 1762, Oct. 20, Foligno,

gest. 1840, Dec. 30, Rom.

Prospetto del' operazioni fatte in Roma per lo stabilimento del nuovo sistema metrico, Roma 1841. Memoria sopra alcuni nuovi riflettori lavorati in Roma per uso di grandi telescopi — Einige Notizen in **Schumacher's** Astr. Nachr.

\* gest. Nov. 30 u. Dec. 30 (beide Angaben in G. 26.)

**Schaar**, **Matthieu**. — Dr.-ès-sc., Prof. d. Mathematik am Athenaeum zu Gent u. Repetent d. Analyse an d. École du genie civile daselbst seit 1845. Corresp. u.

titul. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (*BAB.*),

geb. 1817, Dec. 28, Luxemburg.

Mem. sur la théorie des intégrales eulériennes (Mém. Acad. Brux. Sav. étrang. XXII, 1848). — Mem. sur la convergence d'une certaine classe de séries (Ib. id.). — Mem. sur une formule d'analyse (Ib. XXIII, 1850). — Mem. sur la théorie des résidus quadratiques (Ib. XXIV, 1852). — Recherches sur la théorie des résidus quadratiques (Ib. XXV, 1854). — Mem. sur les oscillations du pendule en ayant égard à la rotation de la terre (Ib. XXVI, 1855). — Sur les expressions des racines des nombres entiers en produits infinis (Bull. acad. Brux. XIII, 1846). — Sur la transformation d'une certaine classe d'intégrales définies (Ib. id.). — Nouv. démonstrations de la loi de réciprocité pour les résidus quadratiques (Ib. XIV, 1847). — Réduction d'une intégrale multiple (Ib. XV, 1848). — Sur le développement de  $1 - 2nz + z^2 - \frac{1}{2}$  suivant les puissances de  $z$  (Ib. id.). — Sur les propriétés dont jouissent les produits infinis qui expriment les racines des nombres entiers (Ib. XVI, 1849). — Sur la réduction de l'expression  $\frac{a + \sqrt{b}}{c}$  en fractions continues (Ib. XVII, 1850). — Sur la division ordonnée de *Fournier* et sur son application à l'extraction de la racine carrée (Ib. XVIII, 1854).

**Schabus, Jacob.** — Dr. Phil., Prof. d. Naturlehre an d. Wiener Handels-Academie, und Lehrer d. Physik u. Mineralogie an d. k. k. Ober-Realsschule am Schottenfeld in Wien, früher Adjunct d. Chemie am k. k. polytechn. Institut daselbst (*Or.*),

geb. 1825, Oct. 14, Dallach, im Obergailthal, Kärnten.

Leichtfa-sl. Anfangsgründe d. Naturlehre, 8°. Wien 1854, 6. Aufl. 1858. Bestimm. d. Krystalgestalten in chem. Laboratorien erzeugter Verbindungen, eine von d. Acad. d. Wiss. in Wien gekrönte Preisschrift, 8°, Ib. 1855. Grundriss d. Physik, 8°, Ib. 1856. Lehrb. d. Mineralogie, 8°, Ib. 1858. — Monographie d. Euklases (Denkschr. d. Wien. Acad. VI, 1854). — Über d. Krystallform d. kärnth. Vanadinites (*Pogg. Ann. C.*, 1857). — Über d. Krystallform d. Bleicyansulfurs (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. IV, 1859). — D<sup>o</sup> d. Bleichlorids, Eisenchlorürs u. Eisenchlorür-Kaliumchlorids (Ib. id.). — D<sup>o</sup> d. Barium-Platin-Cyanurs u. Kalium-Eisen-Cyanurs (Ib. id.). — D<sup>o</sup> d. zweifach-weinsaur. Kalis, d. essigsaur. Kupferoxydkalks (Ib. V, 1850). — D<sup>o</sup> d. Zinnober-, Hippursäure u. d. hippursaur. Kalks (Ib. id.). — D<sup>o</sup> d. zweifach-chromsaur. u. pikrisalpetersaur. Kalis (Ib. id.). — D<sup>o</sup> d. Zinnobers (Ib. VI, 1854). — Über d. Anwend. d. zweifach chromsaur. Kalis zur Eisen-, Braunstein- u. Chlorkalk-Probe (Ib. id.). — Tafeln z. Reduction der Barometerstände auf 0°; mit *J. J. Pohl* (Ib. VIII, 1852). — Über d. bei d. Quecksilbergewinnung aus *Fahlerz* gebildete *Calomel* usw. (Ib. IX, 1852). — Tafel

zur Bestimm. d. *Capillardepression* in *Barometern*; mit *J. J. Pohl* (Ib. id.). — Über d. *Krystallbild* d. *Eises* (Ib. X, 1853). — *Krystallform* d. *Zinkoxydes* (Ib. XI, 1853). — *Krystallog.* — *Untersuchungen* (Ib. XV, 1855 u. XXIX, 1858). — *Meteorolog. Beobh.* — *Hohenmessungen* usw. am *Oetscher* (Ib. XXIV, 1857).

**Schacht, Matthias (Mads) Heinrich.** — Nach verschiedenen Reisen in Holland, Deutschland, Preussen u. Finnland, 1683 Lehrer an d. Schule in Odensee, dann 1686 Rector in *Kjaerteminde* (*J*) (*W.* NK),

geb. 1660, Apr. 29, Viborg, Jütland,

gest. 1750, Aug. 8, . . . . .

*Gymna* in *nuce* et *Appendix* de medicamentorum chymicorum compositione. De mirandis in septentrione lapidibus figuratis. Usus practicus de globo terrestri. De facie humana in vegetabilibus. — Viel *Anderweitiges*.

**Schacht, Christian Paulus.** — Dr. Med., Prof. ord. d. Medicin, Chemia, Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu *Harderwyk* seit 1794. Mitgl. d. *Gesellsch. d. Wiss. zu Harlem* seit 1793 (*Scherer, Journ. IV.* *Tillich, Phil. Mag VII.*) (*Verhandl. Maatsch. Harlem II.*),

geb. 1767, Sept. 15, *Harderwyk*,

gest. 1806 Febr. 4, *Harderwyk*.

Over de beherfwaren-ir *Kracht* van het *Zilver-Salpeter* (Algm. Konst- en Letterbode 1794). De nieuwe *Denkwelden* van *Dr. Girtanner* over de *praktikvaarkheit* der *beverktuigde* *Natuur* kortelyk voorgeseld etc. (Ib. 1795). Word er *Water* in de *dierlyke* *Lighamen* even als by de *Planten* *Plais* heeft, *saabonden*° etc. (In *P* van *Werkhoven* chem. en phys. *Oeffeningen*, I, 1798).

**Schadeloock, Gustav.** — Nachdem er lange *Hauslehrer* gewesen und *Privatvorlesungen* gehalten, 1778 Prof. d. *Metaphysik* u. *Mathematik* an d. *Univ. zu Rostock* (*Kpp. GG. 3.*),

geb. 1732, Juli 27, *Stettin*,

gest. 1819, Mai 2, *Rostock*.

Ob auf einem *Berge* oder der unterliegenden *Fläche* mehr *wachse* *Rostock* *gemeinnützig*. Aufsätze, 1774). Von d. *Planeten* u. ihrer *Bewohnung* (Ib. 1772). *Astronom.-geogr. Betrachtungen* z. *bessern* *Kenntn.* *unserer* *Erde* (Ib. 1774). *Meteorolog. Beobh.* (Ib. 1780 u. ff.).

**Schäffer, Jacob Christian.** — Dr. Theol. (*Tübingen* 1763), seit 1744 *Prediger* und seit 1779 *Superintendent* d. *evangel. Gemeinde* in *Regensburg* (*M*),

geb. 1718, Mai 30, *Querfurt*,

gest. 1790 Jun. 5, *Regensburg*

Entwurf e. *allgem. Farbenvereins* oder *Ver-such* e. *gemeinnützig. Bestimm. u. Benenn. d.*

Farben. 4°, Erlang 1769. Abbild. u. Beschreib. e. dreifach nutz. Sägmachine usw., 4°, Ib. 1769. Wiederholte Versuche, aus allerhand Pflanzen u. Holzarten Papier zu machen, 4°, Ib. 1774, 2. Aufl. (unter d. Titel: Sämmtl. Papierversuche), 6 Bde. 4°, Ib. 1772. Abbild. u. Beschreib. d. beständigen Elektricitätsträger usw., 4°, Ib. 1776. Kräfte, Wirkungen u. Bewegungsgesetze d. beständ. Elektricitätsträger usw., 4°, Ib. 1776. Fernere Versuche mit d. beständ. Elektricitätsträger usw., 4°, Ib. 1777. Alle drei Abhandl. vermehrt mit einer vierten, unter d. Titel: Versuche mit d. Elektricitätsträger, 4°, Ib. 1780. Abbild. u. Beschreib. d. elektr. Pistole usw., 4° Ib. 1780. — Abbild. u. Beschreib. zweier wahren u. falschen Versteinungen (Abhh. d. kurbayr. Acad. I, 1763). — Theologisches u. viel Naturhistorisches.

**Schäffer, Johann Gottlieb.** — Dr. Med., von 1745 an pract. Arzt in Regensburg, später auch Stadtphysicus daselbst, Hofrath u. Leibarzt d. Fürsten von Thurn u. Taxis. Bruder d. Vorigen (Mf), geb. 1720, Sept. 13, Querfurt, Thüring., gest. 1795, Febr. 1, Regensburg.

Die Kraft u. Wirk. d. Elektricität im menschl. Körper usw., 8°, Regensb. 1752, 2. Aufl. unter d. Titel: Die elektr. Medicin usw., 4°, Ib. 1766. Haus- u. Reise-Apotheke, 4°, Ib. 1760, 4. Aufl. 8°, Ib. 1789. — Medicinisches.

**Schäffer, Wilhelm.** — Dr. Phil. . . . . (Diss),

geb. 1813, Nov. 7, Heltstädt.

De facultatibus, 4°, Berol. 1837. — De inte-

grali 
$$-\int_0^x \frac{\log(1-\alpha)}{\alpha} d\alpha$$
 (Crelle's Journ. XXX,

1846). Adnotationes ad seriem

$$1 + \frac{x}{y} \sqrt{v + \frac{x(x+1)}{y(y+1)}} \sqrt{v + \frac{x(x+1)(x+2)}{y(y+1)(y+2)}} \sqrt{\dots}$$
 (Ib. XXXVII, 1848).

**Schäffer, Karl Julius Traugott Herrmann.** — Dr. Phil. Von 1830 bis 1856 Privatdocent, dann Prof. extr. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, seit 1852 auch Lehrer d. Geodäsie u. Mechanik am landwirthschaftl. Institut daselbst (GJP),

geb. 1824, Aug. 6, Weimar.

De ratione inter arithmeticom et geometricam, Jenae 1850. Lehrbuch d. Geometrie (Stereometrie), 8°, Leipz. 1857.

**Schaffgotsch, Franz Ernst, Graf.** — Freiherr von Künast u. Greifenstein. Kammerherr in Prag. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (Abg. IV, 1837) (ON), geb. 1760, . . . . . Prag, gest. 1809, März 27, Prag.

Entdecktes Gesetz, welches zur Fortsetzung d. bekannten Pellischen Tafeln dient (Abhh. Privatgesellsch. in Böhmen, V, 1782. Über d. Auflös. verschied. Gleichungen aller Grade (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Ueber einige Eigenschaften d. Prim- u. zusammengesetzten Zahlen (Ib. II, 1786). Über d. Berechnung d. Ephemeriden (Ib. III, 1787). — Berechn. d. Merkur-Durchgangs vom 42. Nov. 1782 (Bode's Jahrb. 1785).

**Schaffgotsch, Franz Gotthardt Joseph Johann Karl Maximilian, Graf.** — Dr. Phil. (Berlin 1857). Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1858. Privatmann in Berlin. Bruder d. Standesherrn in Warmbrunn (Or),

geb. 1816, Mai 11, Prag.

Die Eigenschwere der 43 nützlichsten Metalle, Buntdrucktafel, Berl. 1860. — Untersuch. e. Jamesonits v. Estremadura (Pogg. Ann. XXXVIII, 1836). Über Eisenoxydnatron u. Thonerdenatron (Ib. XLIII, 1838). Über d. Isomorphie mancher kohlen-saur. u. salpetersaur. Salze (Ib. XLVIII, 1839). Zur Kenntn. d. Beryllerde (Ib. L, 1840). Zusammensetz. d. Magnetkieses (Ib. id.). D° d. Wolframs (Ib. LII, 1844). Apparate f. subjective Farbenercheinungen (Ib. LIV, 1844). Anwend. d. Boraxglases z. quantitativ. Analyse (Ib. LVII, 1842). Analyse d. Seignette-Salzes (Ib. id.). Über d. specif. Gewicht d. Kieselerde (Ib. LXVIII, 1846). Über d. Berechn. d. specif. Gewichts von Gemengen (Ib. LXXII, 1847). Über d. specif. Gewicht d. Selens (Ib. XC, 1853). Eine akustische Beobachtung [Einfluss eines Tons auf d. Flamme d. chem. Harmonical] (Ib. C u. CI, 1857, auch Monatsberichte d. Acad. 1857). Über e. Erscheinung bei plötzlich, aber schwach gedertem Luftdruck (Ib. C, 1857). Zwei bezeichnete Beispiele von Schmelzpunkt-Ernie-drigungen (Ib. CII, 1857). Der Tonflammen-apparat (Ib. id.). Ein alter Versuch in neuem Gewande (Ib. CIII, 1858). Ein Vorschlag zur Scheidung d. Talkerde von Natron u. von Kalk (Ib. CIV, 1858). Über d. Trennung d. Talkerde von Lithion (Ib. CVI, 1859). Über d. Bestimm. freier Borsäure u. die Flüchtigkeit dieser Säure (Ib. CVII, 1859). Bestimm. freier Salpetersäure (Ib. CVIII, 1859). Tafel z. Zurückführ. d. Eigenschwere fester Körper auf 47° 5 C. (Ib. CIX, 1860). Analyse ohne Waage (Ib. CXII, 1861). — Über d. pariser Edelstein: Rubasse (R. Böttger's Polytechn. Notizenbl. 1864, N° 4).

**Schaffrinsky, G. . . . .** — Ober-Berg-rath u. Direct. d. Aichungs-Commission in Berlin, früher Mechanicus daselbst (N),

geb. 1765 etwa, . . . . .

gest. 1843, Mai 30, Berlin.

Regulirte. mit Pistor u. Crelle, das preuss. Maasssystem (Abhandl. d. Berlin. Acad. f. 1825); construirte Barometer, Thermometer, Waagen. Morochorde u. andere physikal. Instrumente mit verschiedenen Verbesserungen.

**Schafhütl** (Pellissor\*), Karl Emil. — Dr. Phil. u. Med. Nach mehrjährigem Aufenthalt in England, Prof. ord. d. Geognosie, Bergbau- u. Hüttenkunde, sowie Oberbibliothekar an d. Univ. zu München, Conservator d. geognost. Sammlungen d. Staats. Mägl. (ausserordentl. 1842, ord. d. 1845) d. Acad. d. Wiss. daselbst

geb. 1803, Febr. 16, Ingolstadt.

Geognost. Untersuchungen d. südbayer. Alpengebirges, 8<sup>o</sup>, Münch. 1831. — Andeutungen z. Begründ. e. Theorie d. Aeolsharle (Pogg. Ann. XIX, 1830). Berichtig. e. Fundamental-satzes d. Akustik u. Beitr. z. Theorie einiger musikal. Instrumente (Schweigg. Journ. LXVII, 1833). Theorie gedeckter cylindr. u. konisch. Pfeifen u. d. Querflöten (ib. LXVIII, 1833). Über Schall, Ton, Knall u. einige andere Gegenstände d. Akustik (ib. LXIX, 1833). — On the conversion of water into steam in the higher degrees of temperature and the bursting of steamboilers (Mechanics Mag. XXX, 1839). On an experiment of Perkins to prove the calorific repulsion of a water globule from an ignited metallic surface (ib. id.). On the generation of steam and gases in casting iron (ib. id.). — On the origin and the composition of the anthracite of the South Wales Basin (Tr. Roy. Instit. of South Wales 1840). — On the relation of forms to chemical composition (Report British Assoc. Meeting X, 1841). On a new compound of arsenious acid and sulphuric acid (ib. id.). On a new mode of photogenic drawing (ib. id.). — On the circumstances, under which steamboiler explosions generally occur, and on the means to prevent them (Tr. Roy. Instit. of Civil-Engineers 1842. — Mit d. silbernen Telford-Medaille gekrönt.) — On the presence of arsenic in iron and in human bones (Wakley's The Lancet 1840). — On the combination of carbon with silicon and iron and other metals, forming the diff. species of cast iron steel and malleable iron (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839 et XVI, 1840). On the electricity of steam (ib. XVII, 1840). On steam, considered as a conductor of electricity (ib. XVIII, 1841). On the circumstances, under which steam develops electricity (ib. id.). — Sur l'électricité développée par une condensation partielle de la vapeur d'eau (Ann. chim. phys. Ser. III, Vol. II, 1844). — Über e. eigenthüml. Calomelbildung u. Chlorentwickl. u. über d. Fuchsil (Lieb. Ann. XLIV, 1842). Über e. neues chromhalt. Alkali- u. Thonerdesilicat (ib. id.). Analyse d. Chromglimmers, Didymits, Paragonits, Margarodits usw. (ib. XLVI, 1843). D<sup>o</sup> d. Vanadin-Bronzits v. Braeco (ib. LI, 1844). Über d. Thonstein d. Geologen (ib. id.). Über d. Salzhon (ib. id.). — Über d. Nummuliten d. bayer. süd-östl. Gebirges (Loenhard u. Bronn's N. Jahrb. 1846). Beitr. z. natürl. Kenntn. d. bayer. Voralpen (ib. id.,

1833 u. 1834). Die Stellung d. bayer. Voralpen im geognost. Systeme (ib. 1847). Die rothen Anmeniten-Marmore von Oberalm u. Adnet usw. (ib. 1848). Über d. tertiär. Kohlenablagerungen in Bayern (ib. id.). Chem. Analyse d. sogen. Trasses aus d. Riese bei Nördlingen usw. (ib. 1849). Gliederung d. südbayer. Alpenkalks (ib. 1854). Über einige neue Petrefact. d. südbayer. Gebirges (ib. id.). Der Teisenberg oder Kressenberg in Bayern (ib. 1832). Geognost. Bemerkk. über d. Kramerberg bei Garmisch (ib. 1832). Gebirgsbildung bei d. Iodquelle von Krankenheil bei Heilbronn in Bayern; brennende Gasquelle daselbst; usw. (ib. id.). Über d. geognost. Horizonte in d. bayer. Voralpen (ib. 1853). — Über Arsenik- u. Phosphorgehalt d. Eisens usw. (Erdmann's Journ. XL, 1847). — Betrachtungen über d. optisch-araeomet. Bierprobe des Hrn. Prof. Steinheil (Dingler's polytechn. Journ. CIX u. CX, 1848). Das Portland- u. Roman-Cement (ib. CXXII, 1851). — Analyse d. Eschelsbacher Braunkohle (Kunst- u. Gewerbl. d. polytechn. Vereins in Bayern, Jahrg. 1842). Über d. Torf usw. (ib. 1843). Untersuch. u. Betracht. über d. Fuchsische aräometr. Bierprobe (ib. 1843). Beschreib. d. halometr. Hebers oder d. aräometr. Pipette usw. (ib. id.). Über Verfertigung u. Anwend. seines aräometr. Hebers usw. (ib. 1854). Über d. Ermittl. d. Tarifmässigkeit d. bayer. Biere (ib. id.). — Über d. sogen. Verbrenn. d. Stahls u. den Erfinder d. Stahlfrischens im Puddlingsofen (Bergwerksfreund, XVII 1854). — Über d. gegenwärt. Zustand d. Vesuvs (Münch. gelehrte Anzeig. 1845). Die neuest. geolog. Hypothesen usw. (ib. id.). Über d. bei Schöneberg gefallenen Meteorstein usw. (ib. 1847). — Über d. Porcellanerde u. d. Geschichte d. bayer. Porcellan-Gruben (Correspondenzbl. d. zoolog.-mineralog. Vereins in Regensb. 1848). — Abbild. u. Beschreib. e. Universal-Vibrations-Photometers (Abhandl. Münch. Acad. VII, 1854). Über Photometrie, nebst Beschreib. e. Instruments z. Mess. d. Intensität d. Schalls (ib. id.). — Über d. Stahl, sein Wesen usw.; Monographie in Precht's techn. Encyclop. — Ferneres in d. Leipzig. allgem. musik. Zeit. 1834—36; Allgem. Zeit. 1845, 1846 u. 1854. Mehre Berichte über Industrie-Ausstellungen.

\* Unter diesen pseudonymen Namen sind die ersten vier der angeführten Abhandlungen geschrieben.

### Schalenius, s. Schelenius.

**Schall**, Johann Adam. — Jesuit, ging ums J. 1624 als Missionar nach China, gelangte dort beim Kaiser Xun-chi zu grossem Ansehen und war 23 Jahre lang Präsident d. mathemat. Tribunals in Peking (SBJ) (EBJ) (ZC. XXVIII),

geb. 1591, . . . . . Cöln,

gest. 1666, Aug. 15, Peking.

Schrieb, ganz einfachlich mit seinem Ordensbruder Jacob Rho, an 450 Bücher über Astronomie u. Mathematik in chinesischer Sprache. Ein Theil davon, 44 Quartanten füllend, ist ins



Lateinische übersetzt u. wird in d. Vaticanischen Bibliothek zu Rom aufbewahrt. Darunter sind: Libelli VIII de astronomia ad imperatorem Sinicum; Usus sphaerae; Circinus proportionalis; De telescopiis; Theorica solis cum tabulis solaris; Uranonica cum omnibus asterismis at tabulis; Theorica lunae, cum tabulis lunaris; Theorica eclipsium; Tabulae eclipsium; Theorica quinque planetarum; Tabulae sinuum, tangentium etc.; Geometria practica; Comparatio astronomiae europaeae cum sinensi; Etc.

\* Im Gefängnisse, da er bei dem Nachfolger Xun-chi's in Ungnade gefallen war. — Gest. 1669, Aug. 15 (B).

**Schamborg, Johann Christian.** — Dr. Med., 1693 Assessor d. medicin. Facultät, später Prof. d. Chemie, Physiologie u. Anatomie an d. Univ. zu Leipzig (J), geb. 1667, Apr. 21, Leipzig, gest. 1706, Aug. 4, Leipzig.

lineamenta prima pharmaciae chymicae. — Medicinisches.

**Scharenberg, Johann Christoph Wilhelm.** — Dr. Phil., seit 1851 Privatdocent an d. Univ. zu Breslau u. Custos d. mineralog. Cabinets derselben; früher (1847) Lehrer am Friedrich-Wilhelms-Gymn. in Berlin; machte (von 1845 an) mehre Reisen nach d. Schweiz, Frankreich, Spanien, England usw. (Or),

geb. 1815, Dec. 7, Berlin,

gest. 1857, Sept. 1, Erdmannsdorf, Schlesien.

Handb. für Sudeten-Reisende, 1846, 2. Aufl. 1851. Über d. Graptolithen mit besondr. Berücksichtigt. d. bei Christiania vorkomm. Arten, 4<sup>o</sup>, Bresl. 1851.

**Scharlau, Gustav Wilhelm.** — Dr. Med., pract. Arzt in Stettin, früher Pharmaceut (Or),

geb. 1809, Apr. 29, Pasewalk, Pomm., gest. 1864, Apr. 24, Stettin.

Lehrb. d. Pharmacie u. ihrer Hülfswissenschaften, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1837. — Bestim. d. Gehalts d. Chinarine an Chinin u. Cinchonin (Pogg. Ann. XXIV, 1832). — Medicinisches.

**Scharling, Edvard August.** — Von 1837 bis 1845 Docent d. Chemie u. Physik an d. Veterinärschule in Kopenhagen, dann Lehrer d. Chemie an d. polytechn. Lehranstalt, auch Lector (1840) u. Prof. (ord. 1842) d. Chemie an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1843 (E),

geb. 1807, März 1, Kopenhagen.

Bidrag til at opløse de Forhold under hvilke Chemien har været dyrket i Danmark, 4<sup>o</sup>,

Kjöbnh. 1857. De chemieis caleophilorum vesicatoriorum rationalibus comment. Havn 1839. — Undersøelser over Urm Dansk Vidensk. Selsk. Skrift. X, 1844. — Over de Quantitet Kulsstof som i Form af Kulsyre gennem Hudet og Lunger forløder det menneskelige Legeme i Dönnets Lob. Ib. id. et XI, 1845, auch Lieb. Ann. XLV. Fortsätte Forsøg for at bestemme den Maengde Kulsyre, et Menneske indaander i 24 Timer (Ib. XI, 1845). — Over en Art Gjæring frembragt i Kartoffelrønder (Trier's Archiv f. Pharm. I, auch Lieb. Ann. XLIX). Om Vinnaandsprovere og deres Anvendelse som Oleprovere (Ib. II, auch Erdmann's Journ. XXXVI). Bemærkninger over den rette Betydning af Udtrykket Syrenes Marthmæssighe (Oversigt over Vidensk. Selsk. Forhandl. 1853). Om Perubalsam etc. Ib. 1855. Om Dogtal og Aethal (Ib. id.). Daselbst u. in anderen dän. Zeitschriften noch Einiges.

**Schaub, Johann.** — Dr. Med. (Marburg 1792), pract. Arzt erst in Allendorf, dann (seit 1797) in Cassel, wo er auch ein chemisches Institut anlegte, 1799 Prof. d. Chemie und später Oberbergrath ward. Ursprünglich Pharmaceut (St. M. II),

geb. 1770, Jan. 8, Allendorf a. d. Werra, gest. 1819, . . . . .

Pharmaceut. Handb. über d. Güte u. Verfallschung d. Arzneimittel, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Cassel 1797 —99. Physikalisch-mineralog. Beschreib. d. Meissners usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1799, 2. Aufl. 1823. Untersuch. einer vom Pariser Insitut gemachten galvan. Entdeckung, Ib. 1802. Systemat. Lehrb. d. allgem. Chemie, Bd I, 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1804. — Über Girtanner's Versuche, die Erzeug. u. Zerleg. d. Ammoniaks betreffend (Trommsdorff's Journ. VI, 1799). Über Darstellung ganz reiner Talkerde usw. Ib. XI, 1830. Noch verschiedene chem. u. pharmaceut. Aufsätze daselbst. — Gab heraus mit G. H. Piepenbring: Archiv f. Pharmacie u. ärztliche Naturkunde (doch nur die beiden ersten Bände, 1802 u. 1803).

**Schaub, Franz.** — Dr. Phil., folgeweise Assistent (1840) u. Adjunct (1843) d. Wiener Sternwarte, dann (1850) Prof. d. Astronomie an d. beiden nautischen Lehranstalten (Marine-Cadetten-Collegium u. Handels- u. naut. Academie) in Triest und seit 1857 Director d. Marine-Sternwarte daselbst (Or),

geb. 1847, Apr. 23, Gross-Schweinbarth, Nieder-Oesterr.

Compendium d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie, 8<sup>o</sup>, Wien 1840. Leitfaden für d. Unterricht in d. naut. Astronomie, 8<sup>o</sup>, Triest 1853 (Beides ins Italienische übersetzt). Marine-Beob. im östl. Theile d. Mittelmeeres, ausgeführt im J. 1857, Ib. 1858. — Über d. total's Sonnenfinsterniss von 1852. Annd. d. Wiener Sternwarte Bd. XXII, 1845. Die Länge von Palermo aus 9 Sternbeobachtungen berechnet

(lb. XXXIV, 1854). — Obs. de l'éclipse annuelle de Soleil du 9 Oct. 1847 à Cilly en Styrie (Compt. rend. XXV, 1847). Sur les éléments de la comète découverte le 3 Oct. 1847. par Mr. de Vico (lb. id. et XXVI, 1848). — Cometen- u. Planeten-Beobachtungen in verschiedn. Bänden von Schumacher's Astron. Nachr. — Gibt heraus, mit K. L. v. Littrow: Annalen d. Sternwarte in Wien, von Bd. XXII (1843) an.

**Schaubach**, Johann Konrad. — Von 1789 bis 1794 Lehrer am Pädagogium zu Ifeld, dann Inspector d. Lyceums in Meiningen bis 1821, wo er Direct. dieser zum Gymn. erhobenen Anstalt ward, zugleich 1807 Consistorial-Assessor u. Mit-Ephor u. 1816 Consistorialrath; trat 1835 in d. Ruhestand (*N*) (*M. II*),

geb. 1764, Jan. 20, Meiningen,  
gest. 1849, Dec. 10, Meiningen.

Über d. Kometen d. Eratosthenes, 8°, Meiningen 1791. Über d. Meinungen d. Alten von unserm Sonnensystem, lb. 1796. Über d. Sphäre d. Alten, lb. 1797. Geschichte d. griech. Astronomie bis auf Eratosthenes, 8°, Götting. 1802. Über d. geogr. Lage von Meiningen, 4°, Meining. 1806. Breiten- u. Höhenbestimm. einiger Oerter um Meiningen, 4°, lb. 1807. — De studiis astronomici apud Indos origine et auctoritate (Comment. Soc. Gotting. recent. I, 1809). De Indorum modo loca et motus planetarum definiendi (lb. II, 1813). — Über d. Vorstellung d. Alten von d. Bewegung d. Erde (v. Zach's Monath. Corr. XXIV, 1814). Untersuch. über d. indische Astronomie (lb. XXV, 1812). Über d. Chronologie d. Indier (lb. XXVII, 1813). — Gleichungstafeln für correspondir. Sonnenhöhen usw. (Bode's Jahrb. 1802). Fragmente z. Erklär. d. Aratus (lb. 1826).

**Schaubach**, Ernst Adolph. — Sohn des Vorigen. Seit 1832 Lehrer und seit 1846 Prof. an d. Bürgerschule in Meiningen. Machte viele Reisen in d. Alpen (*N*),

geb. 1800, Jan. 30, Meiningen,  
gest. 1850, Nov. 28, Meiningen.

Die deutschen Alpen, 5 Bde. 8°, Jena 1845—47.

**Scheck**, Karl Hubert. — Dr. Phil.  
..... (*Diss*),

geb. 1828, Nov. 26, Liesborn, Westph.  
De voluminis in salibus solutis mutatione,  
Bonnae 1851.

**Schedelius**, s. Schelenius.

**Schoel**, Paul. — Dr. Med., Hofmedicus u. Stadtphysicus in Kopenhagen (*NK*) (*LS*),

geb. 1773, Febr. 28, Itzehoe, Holstein,  
gest. 1811, Juni 17, Kopenhagen

Gab heraus P mit C. F. Degen: Physikalische, chemische, naturhistorische u. mathematische Abhandlungen aus d. Neuph. Blatt d. königl.

Dän. Gesellsch. d. Wiss. übersetzt, 7 Bde. 8°, Kopenh. 1791—1800; 2) mit Ch. A. Pfaff u. K. A. Rudolphi: Nordisches Archiv f. Natur- u. Arzneiwiss., 2 Bde. 8°, lb. 1799—1801. Neues Nordisch. Archiv usw., 4 Bde., lb. 1807. — Beskrivelse over et apparat til Vandet's Decomposition ved det Voltaiske Batterie (*Rafn's Nyt Biblioth. I, 1801*).

**Schoel**, Hans Jacob. — Dänischer Officier, zuletzt Major; mehre Jahre mit Vermessungen in Island beschäftigt; von 1816 bis 1824 Inspector d. Klassenlotterie in Kopenhagen (*E*),

geb. 1779, Juni 13, Asker b. Christiania. Register of the weather, kept in the northern part of the island of Iceland (Eyafjord) etc. (*Ann. of Phil. XI, 1818*).

**Scheele**, Karl Wilhelm. — Nachdem er in Gothenburg die Apothekerkunst erlernt (1757—63) und daselbst noch zwei Jahre verweilt, Gehülfe folgeweise in Malmö (1765), Stockholm (1767) u. Upsala (1773), dann Provisor (1775) und endlich (1777) Besitzer d. Apotheke in Köping, unweit des Mälär-Sees in Westerås-Län. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1775 (*M*) (*SAH*) (*Crell's Ann. 1787, I, S. 175*),

geb. 1742, Dec. 9, Stralsund,\*  
gest. 1786, Mai 21, Köping.

Chemische Ahandl. von der Luft u. dem Feuer (darin d. Entdeckung d. Sauerstoffs u. d. Stickstoffs in d. atmosph. Luft unabhängig von Priestley u. Lavoisier); nebst Vorbericht von T. Bergman, 8°, Upsala u. Leipzig 1777, 2. Aufl. (von J. G. Leonhardi), 8°, Leipz. 1782; englisch von J. R. Forster, 8°, London 1780; französisch von Ph. F. v. Dieterich, 8°, Paris 1781. Fortsetzung davon (*Crell's Ann. 1785*). — Undersökning om flusspat och dess syra (*Vetensk. Acad. Handl. 1774*). — Entdeck. d. Flusssäure, doch nicht im isolirt. Zustand.) Om brunsten eller magnesia och dess egenskaper (lb. 1774, zwei Abhandl.). — Entdeck. d. Baryts u. d. Mangans, doch nicht im regulin. Zustand.) Anmärkningar om benzoë-saltet (lb. 1775). Om arsenik och dess syra (lb. id. — Entdeck. d. Arseniksäure u. d. Arsenikwasserstoffgases.) Rön och anmärkningar om kisel, lera och äm (lb. 1776). Undersökning om blästenen (lb. id. — Entdeck. d. Harnsäure.) Sätt, att tillreda mercurius dulcis p. vata vägen (lb. 1778). Ett bekvämare och mindre kostsamt sätt att tillreda putvis algarotti (lb. id.). Försök med blyerts, Molybdaena (lb. id. — Entdeck. d. Molybdänsäure.) Tillrednings-sättet af en ny grön färg (lb. id. — Das Scheele'sche Grün.) Rön, om rena luftens mangd, som dagligen uti var luftrecks är närvarande (lb. 1779). Försök, att decomponera neutralsalter med osläckt kalk och jern (lb. id.). Försök med blyerts Plumbago (lb. id.). Anmärkningar om

flussspat (Ib. 1780). Om mjölk och dess syra (Ib. id. — Entdeck. d. Milchsäure.) Om mjölksocker-syra (Ib. id. — Entdeck. d. Milchzuckersäure.) Om tungstens bestandsdelar (Ib. 1781. — Entdeck. d. Wolframsäure.) Rön och anmärkningar om aether (Ib. 1782). Anmärkn. om sättet, att conservera ättika (Ib. id.). Försök, angående det färgande amnet i berliner blå (Ib. id. et 1783 — Entdeck. d. Blausäure.) Rön, beträffande ett särskilt sockerämne uti exprimerade oljor och fetmor (Ib. 1783. — Entdeck. d. Oelsüßes oder Glycerins.) Anmärkn. om citronsaft, samt sätt att kristallisera densamma (Ib. 1784. — Entdeck. d. Citronensäure.) Om rhabarber-jordens bestandsdelar, samt sätt, att tillreda acetosell-syran (Ib. id. — Entdeck. d. Oxalsäure.) Om frukt- och bär-syran (Ib. 1785. — Entdeck. d. Aepfelsäure.) Rön, om ferrum phosphoratum och sal perlatum (Ib. id.). Om rhabarberjordens närvaro uti flera vegetabilier (Ib. id.). Anmärkn. vid tillredning af magnesia alba (Ib. id.). Om sal essentialia gallarum eller galläppl-salt (Ib. 1786. — Entdeck. d. Galläpfelsäure.) — Chem. Untersuch. d. Schwespatherde (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IV, 1779. — Einige beiläufige Bemerk. über d. Verwandtschaft d. Körper (Crelle's Chem. Journ. IV, 1780). Über d. brennbare Wesen im rohen Kalk (Crelle's Neueste Entdeck. I, 1781). Vermischte chem. Bemerk. (Crelle's Chem. Ann. 1784, 85 u. 86). Neue Beweise d. Eigenthümlichk. d. Flussspathsäure (Ib. 1786). Berichtigende Bemerk. über d. Luftzündler (Ib. id.). — Alles gesammelt in: **K. W. Scheele's** sämmtl. physikal. u. chem. Werke, herausgegeb. von **S. F. Hermbstädt**, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1793; *Opuscula chemica et physica*, edidit **E. B. G. Hebenstreit**, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Lips. 1788—89. *Mém. de chimie de Mr. Scheele*, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1785—88. — Scheele entdeckte auch die Weinsteinssäure; erwähnt von **A. J. Retzius** in seinem Aufsatz: Försök med vinsten och dess syra (Vetensk. Acad. Handl. 1770).

\* geb. Dec. 19 (Crelle's Ann. 1787, 1).

**Scheerer**, Carl Johann August Theodor. — Dr. Phil. (Bonn 1840). Von 1833 bis 1839 Hüttenmeister auf d. Blaufarbenfabrik zu Modum in Norwegen, dann von 1841 bis 1847 Lector d. Mineralogie, metallurg. Practic u. Fabriklehre an d. Univ. zu Christiania, und nun seit 1848 Prof. d. Chemie an d. Bergacademie zu Freiberg. Mitgl. d. königl. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (NFL) (Or).

geb. 1813, Aug. 28, Berlin.

De fossilium Allant, Orbit, Corin, Gadolinitique natura et indole. 4<sup>o</sup> Berol. 1840 (deutsch in **Pogg.** Ann. LI, 4849). Lehrb. d. Metallurgie usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Braunsh. 1848 u. ff. Isomorphismus u. polymerer Isomorphismus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1850. Lutharbuch usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1857. Bemerkk u. Beobh. über Altkrystalle, 8<sup>o</sup>, Ib. 1857 (Die letzten drei Schriften sind Abdrucke

aus **Liebig's** usw. Handwörterb. d. Chemie, in welchem Sch. noch mehre Artikel bearbeitete). Der Paramorphismus u. seine Bedeutung in d. Chemie, Mineralogie u. Geologie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. — Nogle Bemærkninger og Forsøg angaaende Atomtheorien (Nyt Mag. f. Naturvidensk III, 1842). Om Gigtgasernes Benyttelse ved Masovne (Ib. IV, 1845). Geognostisk-mineralogiske Skizzer, samlede paa en Reise i Sommeren 1842 (Ib. id. — Deutsch, **Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1843.) Nikkelters-Skjærpene in Espedalen (Ib. id.). Resultater af en mineralogisk. Reise i Tellemarken (Ib. id.). Om et nyt Manganerits-Findested i Tellemarken (Ib. id.). Noch einige Aufsätze daselbst, stehend auch in **Pogg.** Ann. — Beweis einiger geometr. Sätze (Crelle's Journ. f. Math. VI, 1830). — Über d. Trennung d. Kobaltoxyds, Nickeloxys u. Manganoxyduls von Eisenoxyd, Arsen- u. arseniger Säure (**Pogg.** Ann. XLII, 1837). Über zwei norweg. Kobalterze (Ib. id.). Zerset. d. neutral. schwefelsaur. Eisenoxyds beim Kochen d. Auflösung (Ib. XLIV, 1838). Über d. Producte d. Verwitr. d. Schwefelkieses (Ib. XLV, 1838). Zusammensetz. d. Elaeoliths u. Nephelins (Ib. XLVI, 1839 u. XLIX, 1840). Neues Vorkomm. verschiedner Fossilien, ähnlich dem bei Finbo in Schweden (Ib. id.). Untersuch. d. Euxenits (Ib. I, 1840). Zerleg. zweier natürl. vorkommend. Arsenikstufen d. Eisens (Ib. id.). Untersuch. einiger Verbindd. d. Arsens mit Kobalt; mit **W. Francis** (Ib. id.). Untersuch. über Gadolinit, Allant u. damit verwandte Mineralien; erste Fortsetz. (Ib. LVI, 1842). D<sup>r</sup> zweite Fortsetz. (Ib. LXI, 1844). Neues Vorkomm. d. Nickels (Ib. LVIII, 1843). Wöhlerit, ein neues Mineral (Ib. LIX, 1843 u. LXI, 1843). Leichte Darstell. reiner Zirkonerde (Ib. id.). Fundort u. Krystallf. d. phosphorsaur. Yttererde (Ib. LX, 1843). Untersuch. d. Gichtgase eines norweg. Hohofens; mit **Ch. Langberg** (Ib. id.). Temperatur-Maximum in e. Hohofen u. Effect d. erwärmt. Gebläseluft (Ib. id.). Bernstein in Norwegen (Ib. LXI, 1844). Über Aegyirin (Ib. id.). Polykras u. Malakon, zwei neue Mineral. Ytrotitanit, ein neu Min. (Ib. LXIII, 1844). Untersuch. d. Sonnensteins (Ib. LXIV, 1845). Mikroskop. Untersuch. verschiedn. Mineral. (Ib. id.). Zusammensetz. d. Titanisens u. Tantalits (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. norweg. Mineral. (Ib. LXV, 1845). Zur Kenntn. d. Sefström'schen Frictiousphanomens (Ib. LXVI, 1845). Über d. Bestumm. d. specif. Gewichts d. Mineralien (Ib. LXVII, 1846). Über e. eigenthüml. Isomorphie, die polymere Isomorphie (Ib. LXVIII, 1846). Chem. Constitution d. wasserhalt. Magnesia-Carbonate in Bezug auf polymere Isomorphie (Ib. id.). Über d. Hydrat d. Kohlensäur. Kalks (Ib. id.). Über d. Atomgewicht d. Falkerde nebst Beobh. über polymere Isomorphie (Ib. LXIX, 1846 u. LXX, 1847). Auftreten d. Basis h. Wassers im Mineralreich (Ib. LXX, 1847). Chem. Constitution d. Augite, Amphibole u. verwandte Mineral. (Ib. id.). Nothit, ein Min. ausser Bildung (Ib. LXXI, 1847). Formeln v. sammtl. polymer-isomorphen Mineral. (Ib. id.). Unter-

such einiger Min., welche tantsäureähnliche Säuren enthalten (Ib. LXXII, 4847). Widerlegung d. Einwürfe gegen polymere Isomorphie (Ib. LXXXIII, 4843). Beob. über d. Absatz, aufgeschlemmt, pulverförmig. Körper in Flüssigkeiten (Ib. LXXXII, 4854). Zur näheren Kenntn. d. polymeren Isomorphie (Ib. LXXXV, 1852 u. XCV, 1855). Über quantitative Scheid. d. Eisenoxyds vom Eisenoxydul (Ib. LXXXVI, 1852 u. XCII, 1854). Zusammensetz. mehrerer Eisenoxydalkali-Sulphate (Ib. LXXXVII, 1852). Chem. Constitution d. Hydro-Mangan-Carbonate (Ib. id.). Über Pseudomorphosen u. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. LXXXIX u. XC, 1853). Über d. angebl. Pseudomorphie d. Serpentin nach Amphibol, Augit u. Olivin (Ib. XCII, 1853). Über Pseudomorphie, nebst Beitr. z. Charakteristik einiger Arten derselben (Ib. id. u. XCIII, 1854). Mineralog. Charakteristik d. Prosopits (Ib. CI, 1857). Über d. chem. Constitution d. Amphibole u. Augite, besonders in Bezug auf Rammeisberg's neuste Analysen (Ib. CV, 1858). Widerlegung d. Einwürfe R. Blum's gegen d. paramorphe Natur d. Serpentinsteins (Ib. CVIII, 1859). — Untersuch. über einige Gegenstände aus d. Gebiete d. Atomtheorie; mit E. F. Marchand (Erdmann's Journ. XXIV, 1844 u. XXVII, 1842). Melinophan, e. neues Min. (Ib. LV, 1852) Über Paramorphosen, eine besondere Art von Pseudomorphosen (Ib. LVII, 1852). Über e. Bemerk. Dana's in Betreff d. Prosopits (Ib. LXIII, 1854). Chem. Zusammensetz. d. Hornblende d. norweg. Zirkonsyenits (Ib. LXV, 1855). Eigenthüm. Fall, wo Baryterleucht oder nicht vollständig durch Schwefelsäure zersetzt wird (Ib. LXXV, 1858). — Über d. Bildungsgesetze d. Gneusses, mit besonderer Rücksicht auf d. Keilhau'sche Theorie (Karsten's Archiv f. Min. XVI, 1842). — Über d. Norit u. die auf d. Insel Hitteröen in dieser Gebirgsart vorkommenden mineralienreichen Granitgänge (Keilhau's Gaea Norvegia, Hft. II). — Chemisk Undersögelse af Gadoliniten fra Hitteröen etc. (Forhandl. ved de Skand. Naturforskere, 3<sup>de</sup> Møde, 1842, Christiania). Om Gadoliniten's Findexled paa Hitteröen (Ib. id.). — Specif. Gewicht d. beiden Schwefelformen; mit F. Marchand (Lieb. Ann. XLIV, 1842). Über d. Krystallform u. chem. Zusammensetz. einiger Hohofenschlacken (Ib. XCIV, 1855). — Über d. Traversellit u. seine Begleiter: Pyrom., Epidot u. Granat usw. (Berichte d. K. Sachs. Gesellsch. d. Wiss. 1858). Über d. chem. Constitution d. Epidote u. Idocrase (Ib. id.). — Über d. Trennung kleiner Kalkentmengen von Magnesia, über d. Atomgewicht d. Magnesia usw. (Nachr. von d. Univ. u. d. Gesellsch. d. Wiss. in Götting. 1859). Analyt. Methode z. Bestimm. d. Magnesia u. d. Alkalien (Ib. id.). Quantitative Bestimm. kleiner Mengen Titansäure in Silicaten (Ib. id.). Versuche über d. Menge d. Kohlensäure, die bei höh. Temperatur aus kohlensaur. Alkalien durch Kieselsäure u. andere Oxyde ausgetrieben wird usw. (Ib. 1860). — Artikel in Liebig's usw. Handwörterb. d. rein. u. angewand. Chemie. — Dichtungen.

**Scheffelt, Michael.** — Folweise Handlungsdienere, Feuerwerker, Privatlehrer d. Mathematik und (seit 1717) Lector arithmetices in Ulm (WU).

geb. 1652, Febr. 20, Ulm,  
gest. 1720, Juli 14, Ulm.

Instrumentum proportionum d. i. Unterricht vom Proportionalzirkel usw., 4<sup>o</sup>, Ulm 1697 (erlebte bis 1732 fünf Auflagen u. eine verbesserte von J. E. Scheibel, 4<sup>o</sup>, Bresl. 1784). Pes mechanicus artificialis d. i. Neu erfundener Maassstab, mit welchem alle Proportionen der ganzen Mathematik ohne mühsames Rechnen usw. können gefunden werden, 4<sup>o</sup>, Ib. 1669. Nepporinische Rechenstäblein usw., 12<sup>o</sup>, Ib. 1714. Methodische neue Anweisung, die edle u. höchst nützliche Rechenkunst in kurzer Zeit zu erlernen, 8<sup>o</sup>, 1716. Museum mathematicum, 8<sup>o</sup>, 1720.

**Schoffer, Henrik Theophilus.** — von 1740 an Probierer beim schwed. Bergcollegium und daneben, von 1752 an, auch Münzprobierer. Seit 1748 zugleich Mitgl. d. Manufactur-Contors in Stockholm, als welches er auch öffentl. chemische Vorlesungen hielt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst seit 1746 (S).

geb. 1716, Dec. 29, Stockholm,  
gest. 1759, Aug. 10, Stockholm.

Kemiska föreläsningar rörande salter, jordarter, vattn, fetmor, metaller och färgning etc. (herausgegeben nach einem von Alströmer 1756 nachgeschriebenen Hefte von T. Bergman), 8<sup>o</sup>, Upsala 1775 (deutsch von Ch. E. v. Weigel, Greifswald 1779). Zweite, vermehrte schwed. Aufl., Stockholm, Upsala u. Abo 1779, 3. Aufl. 1796. — Mathematisk jemförelse emellan tjuernans naturliga förhållande emot hvarannan uti musikens (Fetensk. Acad. Handl. 1748). Tilläg till F. Hasselqvist's rön om salmiaks tillverkningen i Egypten (Ib. 1751). Vetenskaps historien om skedningar (Ib. 1752). Beskrifning om det hvita guldet, eller den sjunde metallen, kalladt i Spanien Platina del Pinto (Ib. id.). — Erste genauere Untersuchung über d. Platin. Tillägning om samma metall (Ib. id.). Fertsättning af vetenskaps historien om skedningar (Ib. 1753). Rön om Petuntse eller en bergart som nyttjas uti possas tillverkning i China (Ib. id.). Genväg, att genom tyngdens och rymdens förhållande emot hvarannan finna, huru mycket bly är blandadt uti tenn (Ib. 1755). Anmärkningar vid Lewis' rön i Philos. Transact 1754 angående metallen Platina del Pinto (Ib. 1757). Afhandling om potaske-slagen och deras bruk (Ib. 1759). Rön om Pinschbäck's Metalle och dess tillredning (Ib. 1760).

**Schoffler, Johann Peter Ernst,** Freiherr von. — Dr. Med. Polnischer Bergrath in Warschau (M. H.) (NGB).

geb. 1739, Sept. 23, Danzig,  
gest. 1809 etwa, . . . Warschau.

Von d. Entstehung d. Sandes (Im Naturforscher). Beitr. zu d. Untersuchungen über das Elektr. u. den Lyncur der Alten (Naturf. Gesellsch. in Danzig, Neue Samml. I, 1778).

**Scheffler**, August Christian Wilhelm Herrmann. — Dr. Phil., folgende Braunschweig. Bauconducteur (1846), Finanzsecretär oder Secretär d. herzogl. Eisenbahn- u. Postdirection (1852), Finanzassessor oder Mitgl. dieser Behörde (1854) und 1855 Baurath (Or),

geb. 1820, Oct. 10, Braunschweig.

Die mechan. Principien d. Ingenieurkunst u. Architectur, nach Moseley bearbeitet, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1845. Über d. Verhältniss d. Arithmetik zur Geometrie, insbesondere über d. geometr. Bedeut. d. imaginär. Zahlen, 8°, Ib. 1846. Die Principien d. Hydrostatik u. Hydraulik, 2 Bde. 8°, Ib. 1847. Der Situationscalcul, 8°, Ib. 1851. Die Principien d. calorischen Maschine von Erikson erläutert, 8°, Ib. 1853. Die unbestimmte Analytik, 8°, Hannov. 1854. Theorie d. Gewölbe, Futtermauern u. eisernen Brücken, 8°, Braunschw. 1857. Theorie d. Festigkeit gegen d. Zerknicken usw., 8°, Ib. 1858. Die Auflösung d. algebr. u. transcendent. Gleichungen, 8°, Ib. 1859. Die Elasticitätsverhältnisse d. Röhren, 8°, Wiesbaden 1859. Die Transportkosten u. Tarife d. Eisenbahnen, 8°, Ib. 1860. — Methodus nova aequationem indeterminatam secundi gradus duas incognitas implicentem per numeros integros solvendi. Diss. inaug. (Crelle's Journ. f. Math. XLV, 1858). — Über d. Princip d. kleinst. Widerstands (Crelle's Journ. f. Bauk. XXVIII, 1850). Über d. Druck im Innern einer Erdmasse (Ib. XXX, 1854). — Vorschläge zur Reform d. deutsch. Maasse (Grunert's Archiv, XII, 1849). Directes Verfahren zum Rationalmachen d. Gleichungen (Ib. XIII, 1849). Geometr. Näherungsmethode zur Rectification u. Quadratur d. Kreises (Ib. id.). Über d. geometr. Construction d. imaginären Wurzeln e. Gleichung (Ib. XV, 1850). Beweis d. Existenz von  $n$  Wurzeln in jeder Gleichung d.  $n$ ten Grades usw. (Ib. id.). Über die durch d. Gleich.  $y = \sqrt{x}$  dargestellten Curven (Ib. XVI, 1851). Auflösung d. Malfattischen Problems (Ib. id.). Die Bewegungserscheinungen d. Kreisel's, d. rollenden Rades u. der aus gezogenen Gewehren gewordenen Geschossen (Ib. XXV, 1855). Über d. Wesen d. Functionen, insbesondere über Vieldeutigkeit, Unbestimmtheit, Veränderlichkeit, Differentiation u. Stetigkeit (Ib. XXVIII, 1857). — Über e. neues Grundgesetz d. Mechanik u. über d. Gauss'sche Princip d. kleinst. Zwanges (Schlömilch's Zeitschrift f. Math. u. Phys. III, 1858). — Gibt heraus: Organ für d. Fortschritte d. Eisenbahnwesens; darin von ihm: Über d. Versenk. unterseeischer Telegraphentaue (Jahrg. XIII, 1858) Über d. Einfluss d. Arbeitsmängel u.

d. Schwieden d. Materialien auf d. Festigkeit d. Brückenräger (Ib. XIV, 1859).

**Scheibel**, Johann Ephraim. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Elisabeth- (seit 1739) u. am Friedrichs-Gymn. in Breslau. zuletzt (seit 1788) Rector des ersteren und zugleich Inspector d. evangel. Schulen daselbst (M II),

geb. 1736, Sept. 5, Breslau,

gest. 1809, Mai 31, Breslau.

Diss. de adfictu solidorum in motu constitutorum, 4°, Halae 1758. De Ioa. Fleischeri Vratislaviensis in doctrinam de iride meritis, 4°, Ib. 1762. Einleit. z. mathemat. Bücherkenntnis, 49 St. 8°, Bresl. 1769—98. Beitr. zu d. deutsch. Schriften vom Cometen 1769, 4°, Ib. 1770. Abhandl. von d. geogr. Lage d. Stadt Breslau, 4°, Ib. 1776. Unterricht vom Gebrauch d. künstl. Himmels- u. Erdkugeln usw., 8°, Ib. 1779. Erläuterungen u. Zusätze dazu, 8°, Ib. 1785. — Über d. Durchstechen d. Flusskrümmungen (Deutsche Abhandl. d. Berlin. Acad. 1788). — Über d. Unterschied d. wahren u. scheinbaren Horizontallinie beim Wasserwägen (Oekonom. Nachr. d. patriot. Gesellsch. in Schles. I). Ob auf einer Anhöhe mehr wache als auf ebenem Boden (Ib. VII). Meteorolog. Beob. (Ib. id.). Von d. Gestalt d. ehernen Meeres (Bernoulli u. Hindenburg's Mag. 1787). Astronom. Beob. in d. Wiener Ephemeriden u. in Bode's Jahrb., Programme u. Übersetzungen astron. Werke aus d. Französ. Siehe auch Scheffel.

**Scheibler**, Christoph. — Prof. d. griech. Sprache, Logik u. Metaphysik von 1610 bis 1614, dann d. Physik u. zugleich Pädagogiarth an d. Univ. zu Giessen, zuletzt (seit 1625) Superintendent u. Gymnasiarch in Dortmund (J) (St.),

geb. 1589, Dec. 6, Arnsfeld, Waldeck,  
gest. 1653, Nov. 10, Dortmund.

Philosophia compendiosa, exhibens Logicae, Metaphysicae, Physicae Geometriae, Astronomiae, Opticae, Ethicae Politicae, Oeconomiae compendium methodicum, 8°, Gissae 1618, 1623; 8°, Oxoniae 1657; Londini 1687. Arithmetica vulgaris. — Philosophisches v. Theologisches.

**Scheibler**, Johann Heinrich. — Seidenmanufacturist u. erster Gemeindefeigeordneter in Crefeld (J, G. 13),

geb. 1777, Nov. 11, Monjolic,

gest. 1838, Nov. 20, Crefeld.

Der physikal. u. musikal. Tonmesser, 8°, Essen 1831. Anleitung, die Orgel mittelst d. Stosse (valgo Schwächen) u. des Metronoms correct gleichschwebend zu stimmen, 8°, Crefeld 1834. Anleitung, die Orgel unter Beibehaltung ihrer momentanen Höhe usw. gleichschwebend zu stimmen, 8°, Ib. 1835. Das Wesen u. die d. physikal. u. musikal. Tonmessers, 8°,

1b. 1836. Über mathemat. Stimmung, Temperaturen u. Orgelstimmung nach Vibrationsdifferenzen oder Stößen, 8°, 1b. 1837. — Darstellung seiner Versuche von **Muncke** (Pogg. Ann. XXIX, 1833) u. von **Roerber** (ib. XXXII, 1834); ferner über die **Scheibler'sche** Erfindung überhaupt und Pianoforte- u. Orgelstimmung insbesondere, von **Dr. J. J. Löhr**, Crefeld 1837. — **SeL.** erfand auch 1816 ein musikal. Instrument, **Aurora** genannt, bestehend aus 20 wohl abgestimmten Maultrommeln auf dem Rande zweier Holzscheiben (Allgem. musikal. Zeit. 1816).

**Scheibner**, Wilhelm. — Dr. Phil., von 1853 bis 1856 Privatdocent, seitdem Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Leipzig (*Or*),  
geb. 1826, Jan. 8, Gotha.

Über d. Berechn. einer Gattung von Functionen, welche bei d. Entwickl. d. Störungsfunction erscheinen, 4°, Gotha 1853. — Über d. asymptotisch. Werthe d. Coëfficienten in den nach d. mittl. Anomalie vorgenommenen Entwicklungen (Berichte d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1856, auch **Gould's** Astronom. Journ. IV). Zur Theorie d. **Maclaurin'schen** Summenformel (1b. 1857). Über Halbdeterminanten (1b. 1859). Über zwei auf d. Theorie d. ellipt. Functionen bezügliche Sätze (1b. id.). — Ueber d. Flächenpotential (**Crelle's** Journ. LIV, 1857).

**Scheiner**, Christoph. — Jesuit, Prof. ord. d. hebr. Sprache u. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Freiburg im Breisgau, dann (1610—16) an der zu Ingolstadt, lehrte darauf einige Jahre in Rom und war zuletzt Rector d. Jesuitencollegiums zu Neisse in Schlesien, sowie Beichtvater d. Erzherzogs Karl (*J*) (*Wd*) (*SBJ*) (*BEJ.* I),

geb. 1575, . . . . . Walda b. Mindelheim, Schwaben,  
gest. 1650, Juli 18, Neisse.

Tres epistolae de maculis solaribus scriptae ad **Marcum Velsorum**, Augustae Vindelicorum ill. virum praefectum, cum observationum iconis, 4°, August. Vind. 1612 (In diesen Briefen, die vom 12. Nov., 19. u. 26. Dec. 1611 datiren, und **Apelles** latens post tabulam unterzeichnet sind, die Angabe, dass er im März 1611 Flecke in der Sonne entdeckt habe). De maculis solaribus et stellis circa Jovem errantibus accuratior Disquisitio ad **M. Velsorum** perscripta, interjectis observationum delineationibus, Aug. Vindelic. idibus Sept. 1612; unterzeichnet: **Ulysses** sub **Ajaci** clypeo (**Welser** schickte diese Briefe am 6. Jan. 1612 an **Galilei**, der sie in seiner geschichtlich so merkwürdig gewordenen *Istoria e dimostrazioni intorno alle macchie solare* beantwortete). Diese u. die vorigen Briefe vereinigt unter d. Titel: *De maculis solaribus tres epistolae; de iisdem*

*et stellis circa Jovem errantibus, disquisitio Apellis post tabulam latentis*, 4°, Romae 1613. *Disquisitiones mathematicae de controversis et novitatibus astronomicis etc.*, 4°, Ingolstadii 1614. *Sol ellipticus hoc est novum et perpetuum solis contrahi soliti phaenomenon etc.*, 4°, Aug. Vind. 1615. *Exeges fundamentorum gnomonicorum*, 4°, Ingolst. 1615. *Refractiones coelestes sive solis elliptici phaenomenon illustratum etc.*, 4°, 1b. 1617. *Oculus, hoc est: fundamentum opticum etc.*, 4°, Oenipontii 1619. *Rosa Ursina sive Sol ex admirando facularum et macularum suarum phaenomeno varius: nec non circa centrum suum et axem fixum, ab occasu in ortum annua, circaque alium axem mobilem ab ortu in occasum conversione quasi menstrua, super polos proprios*, Libr. IV mobilis ostensus, fol., **Bracciani**, impressio coepta a. 1626, finita vero 1630 (**Darin** d. **Helioskop** u. zuerst ausgeführt das **Koppler'sche Fernrohr**). *Pantographice seu ars delineandi res quaslibet per parallelogrammum seu cavum, mechanicum, mobile etc.*, 4°, Romae 1634 (Erfindung des **Storchschnabels**). *Prodromus de sole mobili et stabili terra contra Galilaenum de Galileis*, fol., 1654 (posth.). — **Sch.** beobachtete auch am 30. März 1629 zu Rom eine sehr ausgebildete **Nebensonnen**-Erscheinung, von welcher **Descartes** unter dem Namen des römischen Phänomens Nachricht giebt (*Meteora*, cap. X).

**Scholenius** (Schalenius, Schedelius), **Joachim**. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dorpat etwa von 1659 an (*J*),  
geb. 1612 etwa, . . . Treptow, Pomm.,  
gest. 1673, Apr. 23, Dorpat.  
*Cursus mathematicus*, 4 vol., 1665. *Rhabdologia s. Computatio per virgulas*

**Schelhammer**, **Günther** Christoph. — Dr. Med., erst Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Helmstädt (1679), dann Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik an der zu Jena (1689) und darauf (1695) Prof. d. Medicin an der zu Kiel, sowie herzogl. Leibarzt daselbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*) (*HL*) (*J*) (*GJP*),  
geb. 1649, März 13, Jena,  
gest. 1716, Febr. 11, Kiel.\*

*De motu mercurii in tubo torricelliano etc.*, 8°, Kilon. 1699. *Disputationes tres de corporum per ignem resolutione chemica*, 4°, 1b. 1704—3. *Tr. de nitro, vitriolo, alumine et atramentis*, 8°, Amstel. 1709. *De pharmacia in via regia ad artem medendi*, 4°, Kilon. 1709. — *De nupero terrae motu* (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1690). *Solutio problematis, cur mercurius in tubo torricelliano pluvioso tempore descendat, cum deberet ascendere* (1b. 1696). *Notata ad B. Ramazzini epistolam de causa ascensus et descensus mercurii in fistula torricelliana* (*Ephem. Acad. Nat. Cur.* 1712). — *Medicinisches u. Botanisches.*

\* gest. Jan. 11 (JL).

**Schelhase, Ernst Friedrich** (Friedemann). — Dr. Med., erst Arzt u. Medicinal-Assessor in Augsburg, dann Physicus in Kaufbeuren und zuletzt Arzt am Reichskammergericht in Wetzlar. Mitgl. d. Leopöldin. Academie (ANC),

geb. 1649, Mai 16, Jena,

gest. 1703, Jan. 26, Wetzlar.

De chemicis quibusdam (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III, 1695—96).

**Schell, Wilhelm**. — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg (Or),

geb. 1826, Oct. 3, Fulda.

Über Abwicklung einfach krummer Flächen, 4<sup>o</sup>, Marb. 1854. Allgem. Theorie d. Curven doppelter Krümmung in rein geomet. Darstellung, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1859. — Über Mantelfläche u. Volumen cylindrisch hufartiger Körper (Grunert's Arch. XIX, 1852). Über d. Entfernungsörter e. Systems gerader Linien u. Ebenen (Ib. id.). Über d. Schmiegunugsugel u. d. sphärische Torsion d. Curven doppelter Krümmung (Ib. id.). Über e. gewisse Gattung geometr. Aufgaben über Maxima u. Minima (Ib. id.). Grundzüge e. neuen Methode d. höheren Analysis (Ib. XXV, 1855). — Aufsätze in Schlämlich's Zeitschr. f. Mathematik.

**Schellbach, Karl Heinrich**. — Dr. Phil. (Jena 1834). Von 1834 bis 1844 Lehrer am Werderschen Gymn. in Berlin, seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Friedrich-Wilhelms-Gymn. daselbst; seit 1843 auch Lehrer d. Mathematik an d. allgem. Kriegsschule (Or),

geb. 1805, Dec. 25, Eisleben.

Die Kegelschnitte usw., 8<sup>o</sup>, Berlin 1843. Darstellende Optik; in Verbindung mit d. Zeichenlehrer Engel, 4<sup>o</sup>, Halle 1854 (englisch von W. B. Hopkins: Geometrical optics, Camb. 1851). Neue Elemente d. Mechanik, dargestellt u. bearbeitet von G. Arendt, 8<sup>o</sup>, Berlin 1860. Mathematische Lehrstunden; Aufgaben aus d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten; bearbeitet u. herausgegeben von A. Bode u. E. Fischer, 8<sup>o</sup>, Ib. 1860. — Über d. Ausdruck:  $\pi = \frac{2}{1} \log i$

(Crelle's Journ. IX, 1832). Über d. Taylor'sche Reihe usw. (Ib. XI, 1834). Über d. Zeichen d. Mathematik (Ib. XII, 1834). Über d. Gauss'schen Formeln zur näherungsweise Berechn. e. bestimmt. Integrals (Ib. XVI, 1847). Über d. Integral d. linearen Differentialgleichungen höh. Ordnungen (Ib. id.). Auflösungen von Aufgaben (Ib. id.). Über e. eigentümlich Entwickl. d. Sinus- u. Cosinusreihen nach Potenzen d. Bogens (Ib. id.). Über e. elementare Entwicklungsweise d. einfachsten transcendenten Functionen (Ib. XVII, 1837). Problem d. Variationsrechnung (Ib. XXI, 1851). Eine Auflös. d. Malfatti'schen Aufgabe (Ib. XLV, 1853). Eine Erweiter. d. Malfatti'schen Auf-

gabe (Ib. id.) Mathemat. Miscellen (Ib. id. u. LIV, 1857). Die einfachsten periodisch. Functionen (Ib. XLVIII, 1854). Über d. Bewegung e. Puncts auf d. Oberfläche e. Ellipsoids (Ib. LIV, 1857). — Ein Mittel, d. Schwierigkeit d. Studiums d. Katoptrik u. Dioptrik zu erleichtern (Pogg. Ann. LXXVI, 1849). Eine Wirkung d. Schwungkraft (Ib. XC, 1853).

**Schellen, Thomas Joseph Heinrich**. — Dr. Phil. Von 1844 bis 1842 Lehrer an d. Prov.-Gewerbschule zu Cöln, dann bis 1851 Oberlehrer an d. Realschule zu Düsseldorf, darauf bis 1858 Direct. d. Real- u. Gewerbschule zu Münster und seitdem Direct. d. Realschule zu Cöln (Or),

geb. 1818, März 30, Kevelaer, Reg.-Bez. Düsseldorf.

Methodisch geordnete Materialien für d. Unterricht im Rechnen usw. für Lehrer, 8<sup>o</sup>, Düsseldorf 1849, 2. Aufl. 1853. D<sup>o</sup> für Schüler, 8<sup>o</sup>, Ib. 1849, 3. Aufl. Ib. 1855. Der elektromagnetische Telegraph in d. Hauptstadien seiner Entwicklung, 8<sup>o</sup>, Braunsch. 1850, 3. Aufl. 1864. Aufgaben für d. theoret. u. pract. Rechnen usw., 8<sup>o</sup>, Münster, 5. Aufl. 1860. — Über doppelte Brechung in einaxigen Krystallen (Przm. Düsseld. Realsch. 1843). Auflös. e. Aufgabe, auf welcher d. Realität d. Obeliskens beruht (Grunert's Arch. XI, 1848). — Mehre Aufsätze, z. B. über elektr. Uhren; Die Schraubenschiffe; Die hydraul. Presse; Die Tiefenmessungen; usw. in Westermann's Illustriert. Monatsheften; fernere in Programmen d. Düsseld. Realschule.

**Schellenberg, Johann Gottfried**. — Dr. Phil. . . . (Diss),

geb. 1810, März 12, Erfurt.

De curvarum algebraicarum ramis in infinitum excurrentibus, 8<sup>o</sup>, Berol. 1835.

**Scholver, Friedrich\* Joseph**. — Dr. Med. Von 1802 bis 1803 Privatdocent an d. Univ. zu Halle, dann Prof. extr. d. Philosophie an der zu Jena bis 1806 und nun Prof. ord. d. Medicin an der zu Heidelberg (M. II) (N) (Or),

geb. 1778, Juli 23, Osnabrück,

gest. 1832, Nov. 30, Heidelberg.\*\*

Über Wärme u. Licht (Scherer's Arch. f. theoret. Chemie, Hft. I, 1800). — Gab heraus: Zeitschr. f. organ. Physik, 2 Hfte. 8<sup>o</sup>, Halle 1802; Journ. d. Naturwiss. u. Medicin, 2 Hfte. 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1810. — Medicinisches u. Philosophisches.

\* Nicht Franz (Or) wie in (GJP).

\*\* gest. 1834, Nov. 30 (GJP).

**Schenk, Christian**. — Mechanicus in Bern, seit 1805 etablirt (Wolf. II),

geb. 1784, Oct. 1, Schwimmbach,\*

gest. 1834, Nov. 20, Bern.

Verfertigte Brückenwagen, Walzwerke, Druckerpressen, hydraulische Widder, Saemaschinen, Dampfmaschinen, Luftpumpen, Elek-

trisirmaschinen usw. zum Theil von eigenhändl. Einrichtung; siehe darüber **Pictet**, *Bibl. britann.* LIX, 1815.

\* Bei Signau, Cant. Bern.

**Schenk, Ulrich.** — Bruder des Vorigen; bei diesem u. bei Reichenbach in München gebildet, Mechanicus in Bern und zuletzt in Worblaufen bei Bern (*Wolf*, II), geb. 1786, Jan. . . , Schwimmbach b. Signau,

gest. 1845, Dec. 12, Worblaufen.

Vertfertigte Theodolithen, Repetitions-Theodolithen, Borda'sche Kreise, eine Theilmaschine von 4,5 Fuss Durchmesser (siehe **Pictet**, *Bibl. brit.* LIX, 1815) u. andere astronom. u. mathemat. Instrumente von grosser Vollkommenheit.

**Schenmark, Nils.** — Astronom. Observator auf d. Sternwarte in Lund; später Prof. d. Mathematik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*) (*Or*),

geb. 1720, Mai 14, Ostgothland,

gest. 1788, Sept. 28, Lund.

De situ locorum geographico ex solis eclipsi determinando, *Lond. Goth.* 1755 De antlia attractiva, *Ib.* 1757. *Geometria analytica etc.*, *Holm.* 1785. — Taflor, hvarigenom man, till tvilken latitud som ästundas, kan finna midtdags-correction (Vetensk. Acad. *Handl.* 1752. Om den cometens återkomst till vårt planetsystem, som syntes år 1682 (*Ib.* 1755). Nytt sätt, att uträkna ränder och återbetalningar på lanta kapitäl (*Ib.* 1757). Obs. på planeten Veneris gäng genom Solens discus, d. 6 Juni 1761, anställda i Lund (*Ib.* 1761). Utdrag af 14 års observationer, gjorda i Lund, på regn- och snö-vattneis myckenhet etc. (*Ib.* 1764). Observationer på Veneris immersion i Solen d. 3 Juni 1769 etc. (*Ib.* 1769). Geogr. Ortsbestimmungen (*Ib.* 1754, 1774 u. 1780).

**Scherer, Johann Baptist Andreas** von. — Dr. Med., erst pract. Arzt in Wien, von 1797 bis 1803 Prof. d. Chemie am Theresianum daselbst, dann Prof. d. techn. Chemie am polytechn. Institut in Prag bis 1807 und nun Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien bis 1833, wo er in d. Ruhestand trat. Geadelt 1808 durch den Leopoldsorden (*N*) (*M* II) (*G.* 1844),

geb. 1755, Juni 24, Prag,\*

gest. 1844, Apr. 10, Wien.

Eudiometria s. methodus aëris atmosphaerici puritatem salubritatemve examinandi, 8°, Viennae 1782. Geschichte d. Luftgüte-Prüfungslehre, 2 Bde. 8°, *Ib.* 1785. Versuch einer neuen Nomenclatur für d. deutsch. Chemiker, 8°, *Ib.* 1792. Beweis, dass **J. Mayow** vor 100 Jahren den Grund zur antiphlogist. Chemie gelegt hat, 8°, *Ib.* 1793. Über d. Einathmen d. Lebensluft in langwierigen Brustentzündungen,

8°, *Ib.* 1793. — *Observationes et experimenta super materia viridi thermarum carolinarum et toplicensium regni Bohemiae* (In **N. J. Jacquin**: *Collectanea ad Botanicam, Chemicam, et Historiam nat. spectantia*, 4°, *Vindob.* I, 1786). *Scrutinium hypothese principii inflammabilis* (*Ib.* IV, 1790. — *Deutsch* von **K. Bretfeld**: *Genaue Prüfung d. Hypothese vom Brennstoff*, 8°, *Prag* 1793.) — Über d. Luftart in d. warmen Karlsbader Wasser (Abhandl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785). Über d. pflanzenabl. Wesen in d. warmen Karlsbader u. Teplitzer Wassern (*Ib.* II, 1786). *Eudiometr. Reise im J. 1786* (*Ib.* III, 1787). *Beschreib. e. eudiometr. Geräthschaft auf physikal. Reisen* (*Ib.* id.). Über d. Zuverlässigkeit d. Eudiometrie (*Ib.* IV, 1789). Über Gerbesäure in frischen u. trockn. Pflanzenkörpern in Hinsicht auf Farbekunst u. Gerberei (Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. I, 1804). — *Eudiometr. Bemerkk. (J. Mayer's Samml. phys. Aufs. II, 1792)*. *Bemerkk. über d. Prüfung d. Luftgüte vermittelst d. brennenden Weingeistes* (*Ib.* id.). Über **J. Mayow's** Theorie d. Wasserhosen (*Ib.* IV, 1794). — Über d. Identität d. Gallussäure u. d. Gerbstoffs (**A. N. Scherer's Journ.** X, 1803). — Über d. mahrischen Meteorsteine u. ihre Incrustirung (*Güb. Ann.* XXXI, 1809). — *Chem. u. physiol. Bemerkk. über d. Saft d. Ahornbäume u. insbesondere d. Feidahorns* (*Oesterr. medicin. Jahrbücher* 1811). — Über d. Problematische d. Meteorsteine u. Eisenmassen (**Oken's Isis** 1833). — *Übersetzte Ingenhous's Experiments on vegetables etc. u. Nahuys' De aquae origine etc.* — *Medicinisches*.

\* geb. 1756, Juni 26 (*ON*).

**Scherer, Alexander Nicolaus** von. — Dr. Phil. (*Jena* 1794). Nach längerem Aufenthalt in *Jena* (wo er die naturforsch. Gesellschaft gründete) u. *Weimar* (wo er *Begrath* ward und d. *Unterstützung* d. *Herzogs* zu einer *Reise* nach *England* genoss), 1800 Prof. ord. d. *Physik* an d. *Univ.* zu *Halle*, aber noch in demselben Jahre *Dirigent* d. *Steingutfabrik* d. *Barons v. Eckardtstein* unweit *Potsdam*, dann Prof. d. *Chemie* u. *Pharmacie* 1803 an d. *Univ.* zu *Dorpat* u. 1804 an d. *medico-chirurg. Acad.* in *St. Petersburg*, endlich 1815 *ordentl. Mitgl.* d. *Acad. d. Wiss.* daselbst, womit er noch einige andere Aemter u. *Geschäfte* verband. Später *Staatsrath* u. *geadelt* (*RN*) (*N*),

geb. 1771, Dec. 30 (*A. St.*), *St. Petersburg*,\*

gest. 1824, Oct. 16 (*A. St.*), *St. Petersburg*.

Versuch e. populären Chemie, 8°, *Mühlhausen* 1795. Über d. Leuchten d. Phosphors in atmosphär. Stuckgas; mit **C. F. Jäger**; nebst **C. H. Pfaff's** Bemerkk. zu **Götting's** Schrift:



Beitr. z. Berichtig. d. antiphlogist. Chemie, 8°, Weimar 1795. Grundzüge d. neueren chem. Theorie, 8°, Jena 1795. Nachträge dazu, 8°, Ib. 1796. Kurze Darstell. d. chem. Untersuchungen d. Gasarten, 8°, Weimar 1799, 3. Aufl. Berlin 1809. Die neuesten Untersuchungen d. Blasensteine, 8°, Jena 1800. Grundriss d. Chemie, 8°, Tübing. 1800. Über d. Verwandl. d. Wassers in Stickstoffgas, 8°, Halle 1800. In welchem Verhältniss stehen Theorie u. Praxis d. Chemie gegen einander? usw., 8°, Borpat 1803. Beleucht. d. von W. Nasse gelieferten verbess. Reinigungsart d. Pottasche in Quantitäten, 8°, St. Petersb. 1805. Handb. d. Chemie, 4. Thl. (russisch), 8°, Ib. 1808. Übersicht d. Zeichen für d. neuere Chemie, fol., Jena 1811. Versuch e. systemat. Übersicht d. Heilquellen d. russ. Reichs, 8°, St. Petersb. 1820. Worte d. Erinnerung an T. Lowitz, 8°, Ib. 1822. Literatura pharmacopoeiarum collecta, oder auch: Codex medicamentarius europaeus, Sect. VII, Lips. et Sorav. 1822. Theophrastus Paracelsus, gewürdigt usw., 8°, St. Petersb. 1822. — Über d. Leuchten d. Phosphors u. d. kalkerdigten Schwefelleber usw. (Gren's X. Journ. I, 1795). Über d. Einfluss d. Sonnenlichts auf Sauerstoffgas (Ib. II, 1795). Etwas über d. Ton, welcher durch Verbrenn. d. Wasserstoffs in eingeschloss. Raum hervorgebracht wird (Ib. id.). — Über d. Mängel d. Pharmacie (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1797). — Observations chimiques (Ann. chim. XXIV, 1797). Expériences sur les os (Ib. XXV, 1798). Sur la lumière et le calorique (Ib. XXVI, 1798). Sur la presence des alcalis dans les fossiles (Ib. XXIX, 1799). Epicrisis acidi fativi Winterli (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809). — Gab heraus: 1) Allgem. Journ. d. Chemie, 10 Bde. 8°, Leipz. u. Berlin 1798—1803; 2) Archiv für d. theoret. Chemie, 4 Hfte. 8°, Jena 1800—2; 3) Nordische Blätter für d. Chemie, 4 Hfte. 8°, Halle 1817—18; 4) Allgem. nordische Annal. d. Chemie usw., 8 Bde. 8°, St. Petersb. 1819—22 (In allen diesen Zeitschriften viele Notizen von ihm, wissenschaftl. u. geschichtl. Inhalts). — Übersetzte T. Cavallo's Essay on the medical properties of factit. air (Leipz. 1799). Pajot-Descharmes' L'art de blanchir etc. (Bresl. 1800).

\* Nach seiner eignen Angabe in seinem Journ. d. Chemie VI, 8. 941; (R.V.) hat: Dec. 30 (N. St.).

**Scherer, Adrian Johann Philipp** von. — Eidgenössischer Officier; zuletzt Oberst-Lieutenant in St. Gallen; früher im Handlungsgeschäft seines Vaters u. Oheims stehend; machte häufig Reisen nach Italien, Frankreich, England u. Deutschland (Wolff. III).

geb. 1783, Oct. 4, Schloss Belles-Truches b. Nevey, gest. 1835, Sept. 26, Düsseldorf.

Errichtete sich zu St. Gallen und auf seinem Schlosse Ober-Castell, Cant. Thurgau, gut ausgerüstete Sternwarten, auf welchen er fleissig Beobachtungen anstellte; siehe v. Zach's Monatl. Corr. XXXVIII, 1813, Bode's astr. Jahrb.

1816, 1819 u. 1824 Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. II, 936. Schumacher's Astr. Nachr. IV, (1826), V, 1827, VII (1829) u. IX (1831). Biblioth. univers. XII (1819), u. XV (1820).

**Scherer, Johann Joseph.** — Dr. Med., von 1836 bis 1838 pract. Arzt u. Badearzt zu Wipfeld in Unterfranken, dann von 1839 bis 1841 auf wissenschaftl. Reisen und anderthalb Jahre in Lechig's Laboratorium zu Giessen thätig, und seitdem Prof. (extr. 1842, ord. 1847) in d. medicin. Facultät d. Univ. Würzburg, sowie Vorsteher d. Laboratoriums d. medicin. Chemie daselbst (Or).

geb. 1814, März 13, Aschaffenburg, Bayern.

Chemische u. mikroskop. Untersuchungen zur Pathologie usw., 8°, Heidelb. 1843. Lehrb. d. Chemie, mit besondr. Berücksichtig. d. arztlichen u. pharmaceut. Bedürfnisses, 2 Bde. 8°, Wien 1859. — Über d. Zusammensetz. u. Eigenschaften d. Gallenfarbstoffs (Lieb. Ann. LIII, 1845). Über d. Extractivstoffe d. Harns (Ib. LVII, 1846). Über d. Ouss. Schemstoff d. thier. Körpers (Ib. id.). Über d. Vorkomm. flüchtig. Säuren in d. Flüssigk. (Ib. LXIX, 1849). Über neue Zuckerart im Muskelfleisch (Ib. LXXIII, 1850). Über e. dem Nanthoxyd verwand. Körper im thier. Organismus (Ib. id.). Über den Inosit (Ib. LXXXI, 1852). Die Mineralquellen zu Brückenau in Bayern (Ib. XCIX, 1856). Nanthoxyd, e. normal. Bestandtheil d. thier. Harns; Sarkin u. Hypoxanthin identisch (Ib. CVII, 1858). Über Erkenn. u. Bestimm. d. Phosphors u. d. phosphorig. Säure bei Vergift. (Ib. CXII, 1859). Über Hypoxanthin, Xanthin u. Guanin im Thierkörper usw. (Ib. id.). — Fernere medicin.-chem. Aufsätze in Simon's Beiträgen z. physiolog. u. pathol. Chemie 1844, Haeser's Archiv, Henle u. Pfeuffer's Zeitschr. f. rationelle Medicin, Siebold u. Kölliker's Zeitschr. f. Zoologie, in d. Verhandl. d. phys.-medicin. Gesellsch. zu Würzburg, in d. Würzburger polytechn. Wochenschrift, usw. — Referate über physiol. u. patholog. Chemie (einige Jahre auch die über Pharmacologie u. Toxicologie in Cannstadt's Jahresberichten d. Medicin, die er auch mit Wiggers, Virchow, Eisenmann u. A. redigirte.

**Scherffer, Karl.** — Jesuit u. Priester; von 1748 bis 1750 Lehrer d. Mathematik in Graz und zuletzt auch Aufseher d. Sternwarte daselbst, dann Mitgl. d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Wien und 1751 öffentl. Lehrer d. Anfangsgründe d. Mathematik u. Physik an derselben, später, nach Aufnahme d. Ordens, Prof. ord. d. höh. Mathematik an dieser Univ. (M. NO. B. I. V.).

geb. 1716, Nov. 3, Gmünden, Oberösterreich.

gest. 1783, Juli 25, Wien \*

**Institutionum physicae** pt. II, 8°, Vienna 1752, edit. III, Ib. 1768. **Brevis theoria motus corporum projectorum in medio non resistente viribus centralibus agentibus in ratione reciproca duplicata distantiarum**, 4°, Ib. 1760. **Diss. de cellulis apum**, 4°, Ib. 1760. **Diss. de iride**, 4°, Ib. 1761. **Diss. de coloribus accidentalibus**, 4°, Ib. 1761 (deutsch von ihm selbst u. vernehrt, 8°, Ib. 1765). **Diss. de emendatione telescopii dioptrici per vitrum objectivum compositum recens a Dollondo in Anglia inventa**, 4°, Ib. 1762 (deutsch, 4°, Leipz. 1764). **Trigonometr. Versuch von d. Wahl d. Standes, aus welchem man d. Entfernen zweier Oerter abmisst, deren nur einem beizukommen ist usw.** 8°, Ib. 1766. **Institutionum geometricarum** Pt. IV, 4°, Ib. 1770—74. **Institutionum analyticarum** Pt. II, 4°, Ib. 1771—72. **Institutionum mechanicarum** Pt. II, 4°, Ib. 1770—73. **Abhandl. von d. Wasserschraube**, 8°, Ib. 1774. **Über e. Entwurf d. sphär. Geometrie**, 8°, Ib. 1775. **Institutionum opticarum** Pt. IV, 4°, Ib. 1775. **Institutiones geometriae sphaericae**, 4°, Ib. 1775. **Institutiones astronomiae theoreticae**, 4°, Ib. 1777. **Abhandl. über d. geograph. u. orthograph. Projection einer bei d. Pole zusammengedrückten Elliptoide usw.**, 8°, Ib. 1778. **Berechn. d. Moments d. Trägheit einiger Körper, deren Theile durchaus gleichförmig sind usw.; sammt d. Anwend. auf d. Bestimm. d. Länge d. einfach. Pendels** Beitr. zu verschiedn. Wiss.). — **Übersetzte ins Lateinische: Lacaille's Leçons de mathématiques, Leçons de mécanique u. Leçons d'astronomie; L'Hospital: Analyse des infiniment petits; Bougainville's Traité du calcul integral.** — ferner ins Deutsche: **Boscovich's** Abhandl. von d. Fernröhren (aus d. Comment. Bonon.), u. **Peter Paschkal v. Lilienstern's** Abhandl. von Serien oder Reihen.

\* geb. Nov. 9, gest. Juli 24 (887).

**Schering, Ernst Christian Julius.** — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen (*Or*),

geb. 1833, Juli 13, Sandbergen b. Lüneburg.

Über d. conforme Abbildung d. Ellipsoïds auf d. Ebene (Preisschrift, gekrönt von d. phil. Fac. in Götting.), 4°, Götting, 1858. — Zur mathemat. Theorie elektr. Ströme (*Pogg. Ann. CIV*, 1857). **Théorèmes relat. aux formes binaires quadratiques que representent les mêmes nombres** (*Liouville, Journ. XXIV*, 1859).

**Scherk, Heinrich Ferdinand.** — Dr. Phil. (Berlin 1823), folgw. Privatdocent in Königsberg u. Prof. (extr. 1826, ord. 1831—34) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. derselben Wiss. an der zu Kiel bis 1852, wo er, nach Wiederherstellung d. dänischen Macht, nebst sieben seiner Collegen abgesetzt ward: privatisirte darauf in Dresden und ward 1855 Lehrer d. Mathematik an d. höheren Gewerbeschule in Bremen (*Or*).

geb. 1798, Oct. 27, Posen.

De evolvenda functione  $\frac{ydy.dyd\dots ydy}{dx^n}$  dis-

quisitiones nonnullae analyticae, 4°, Berol. 1823. Vier mathemat. Abhandlungen (1. Von d. numerisch. Coeff. d. Secantreihe, 2. Auflös. d. Gleichungen d. 1. Grades, 3. Combinationen mit eingeschränkter Wiederholung, 4. Neuer Beweis d. Taylor'schen Satzes), 4°, Ib. 1825. — **De proprietatibus superficiei quae hac continetur aequatione**

$$(1+q^2)r-2pq+(1+p^2)t=0$$

(Preisschrift in d. Act. Soc. Jablon.), 4°, Lips. 1834). — **Parabol. Elemente d. Cometen von 1818 (Bode's Jahrb. 1824).** — **Lehrsätze über d. Zusammenh. d. Combinationen mit Variationen usw. (Crelle's Journ. III, 1828).** Über e. allgem., die Bernoulli'schen Zahlen u. die Coefficienten d. Secantenreihe zugleich darstellenden Ausdruck (Ib. IV, 1829). **Integration d. Gleich**  $\frac{dx^2y}{dx^n}=(\alpha+\beta x)y$  (Ib. X, 1833).

**Bemerk. über d. Bildung d. Primzahlen auseinander** (Ib. id.). **Über d. allgem. Entwickl. d. ganzen Potenzen d. Bogens in Reihen usw.** (Ib. XI, 1834). **Analytisch-combinatorische Sätze** (Ib. id.). **Bemerkk. über d. kleinste Fläche innerhalb gegebener Grenzen** (Ib. XIII, 1835).

**Scheubelius** (Scheybl), Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen (*Hb*) (*J*),

geb. 1494, Aug. 18, Kirchheim, Würt., gest. 1570, Febr. 20, . . . . .

**De numeris et diversis rationibus seu regulis computationum etc.**, 8°, Lips. 1545. **Algebrae compendiosa facilisque descriptio etc.**, Parisiis 1551. Das sibend, acht und neunt buch des hochberumbten Mathematici Euclidis Megarensis, 4°, 1558. **Compendium arithmeticae etc.**, 8°, Basil. 1560.

**Scheuchzer, Johann Jacob.** — Dr. Med. (Leyden 1669). Stadtarzt in Zürich. Vater des Folgenden (*Wolf. I*),

geb. 1645, . . . . . Zürich,

gest. 1688, März 2, Zürich.

**Diss. physica de atomis**, 4°, Tiguri 1666. **Miscellanea physica de mundo, coelo et terra**, 4°, Ib. 1679.

**Scheuchzer, Johann Jacob.** — Dr. Med. (Utrecht 1694). Nachdem er von 1692 an in Altorf u. Utrecht studirt, 1696 zweiter Stadtarzt (Poliater) in Zürich, dann

1710 Prof. d. Mathematik u. 1733 (Januar) auch d. Physik am Gymn. daselbst, sowie auch Ober-Stadtarzt (Archiater) u. Chorcherr. Mithl. d. Leopoldin. u. d. Berlin. Acad., auch d. Roy. Soc. (*Wolf. I*) (*B*) (*ANC*) (*Th*) (*ZNG*),

geb. 1672, Aug. 2, Zürich,

gest. 1733, Juni 23, Zürich.\*

Specimen lithographiae helveticae curiosae, 8°, Tiguri 1702. Specimen geographiae physicae etc., 8°, Ib. 1704; eine Übersetzung von Woodward's Essay towards a natural history of the earth, 8°, Lond. 1695 et 1702, wozu er später hinzufügte: Naturalis historia telluris illustrata et aucta, una cum defensione contra nuperas objectiones Eliae Camerarii, 8°, Lond. 1714. Physica oder Naturwissenschaft usw., 2 Bde. 8°, Zürich 1703. Beschreib. d. Naturgeschichten d. Schweizerlandes usw., 6 Bde. 4°, Ib. 1706—48 [Der 4. Bd. auch unter d. Titel: Helvetiae Stoeicheiographia, Orographia et Oreographia oder Beschreib. d. Elemente, Grenzen u. Berge d. Schweizerlandes, 4°, Ib. 1716. — Der 5. Bd.: Hydrographia helvetica oder Beschreib. d. Seen, Flüsse usw., 4°, Ib. 1717. — Der 6. Bd.: Meteorologia et Oryctographia helvetica oder Beschreib. d. Luftschichten, Steine, Metalle usw., 4°, Ib. 1718] *Ὀψευδογῶντις* helveticus sive itinera alpina tria, de annis 1702—4, 4°, Londini 1708. Kern d. Naturwissenschaft usw., 8°, Zürich 1711. De matheseos usu in theologia, 4°, Ib. 1711, Amsteld. 1712. Beschreib. d. Nieder-Urnen Bads im Glarnerland, Zürich 1714. Nova Helvetiae tabula geographica, 4 Bl., Ib. 1712. Enchiridion mathematicum, 8°, Ib. 1714. Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium, 8°, Ib. 1716. *Ὀψευδογῶντις* helveticus sive itinera per Helvetiae alpinas regiones facta annis 1702—7 et 1709—11, 4 Vol. 4°, Lugd. Batav. 1723. Aërographiae helveticae pt. II, Tiguri 1723 et 25. De Helvetiae aëribus, aquis, locis etc. specimen. II, Ib. 1723 et 29. Nova ex summis Alpibus vulgata etc. (darin Barometerbeob. vom Gotthardt usw.), fol., Ib. 1731. Physica sacra iconibus aënis illustrata etc., 4 Vol. fol., Aug. Vind. et Ulmae 1731—35 (auch deutsch: Geheilte Naturwissenschaft derer in der h. Schrift vorkommenden Sachen, 4 Bde. fol., Ib. 1731—35. — Obs. sur l'origine des montagnes (Mém. Par. 1708, hist.). Obs. sur le cristal (Ib. id., hist.). Sur les poissons enfermés dans les pierres (Ib. id., hist.). Nouv. expériences sur la dilatation de l'air, faites sur les montagnes des Suisses (Ib. 1714). Sur une vapeur enflammée dans une mine de la suisse (Ib. 1712, hist.). — Epistola de generatione conchitarum (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1696). De dendritis alisque lapidibus etc. (Ib. 1797 et 98). Historia fulminis d. 23 Maii 1710 (Ephem. Acad. Nat. Cur. 1712). Ex lexico diluviano specimen etc. (Ib. 1717). De aurore boreali d. 2 Oct. 1728 (Act. Acad. Nat. Cur. II, 1730). De terrae motu d. 3 Aug. 1728 (Ib. id.). De iride albi coloris (Ib. id.). De terrae motibus helveticis, mense Januario 1729 (Ib. III, 1733). Crystalli helveticæ ex rarioribus (Ib. id.). De dendrite glaciali (Ib. id.). — Experimenta barometrica pro varia diversi aëris elasticitate exploranda, in variis Helveticæ locis etc. susceptæ (Philos. Tr. 1715). Skeleton duorum humanorum petrefactorum pars Ib. 1726. Crystallorum quarundam rarissimarum nuper detectarum descriptio (Ib. 1727). The barometrical method of measuring the height of mountains etc. (Ib.

1728). Remarks on the height of mountains in general and those of Switzerland in particular etc. (Ib. 1728). — Observationes meteorologicae a. 1708 Tiguri habitae (Miscell. Berolin. I, 1710). — Fernere Aufsätze in d. Breslauer Samml., Galeria di Minerva etc. — Medicinisches, Zoologisches usw.

\* geb. Aug. 4, gest. Juni 25 (J.).

**Scheuchzer, Johann.** — Dr. Med. (Basel 1706). Bruder d. Vorigen. In seiner Jugend als Feldarzt u. Reisebegleiter viel im Auslande, dann von 1723 bis 1733 Landschreiber d. Grafschaft Baden u. nun, als Archiater, Prof. d. Physik u. Chorherr am grossen Münster in Zürich, Nachfolger seines Bruders (Wolff. I) (B) (ZNG),

geb. 1684, März 20, Zürich,

gest. 1738, März 8, Zürich.\*

De meteoris aqueis, Tigur. 1736 et 37. Commentariolus de thermis fabariensibus ad Acad. Bonon. 1707. — Botanisches.

\* geb. 1737, März 8 (J.).

**Scheurer-Kestner, Auguste.** — Direct. d. chemischen Fabrik d. Hrn. Kestner zu Thann im Elsass. Or,

geb. 1833, . . . Mühlhausen, Elsass.

Dosage de l'albumine au moyen du permanganate de potasse (Bull. Soc. industr. de Moulhouse, 1858). Expériences sur la dissolution du coton dans l'oxyde de cuivre ammoniacale (Ib. id.). Étude du violet d'aniline (Ib. 1860). Recherches sur les azotates de fer (Ann. chim. phys. Sér. III, T. LV, 1859). Produits de l'oxydation du bichlorure d'étain et dissolution de quelques oxydes dans ces bichlorure (Ib. LVIII, 1860). Nouv. remarques sur les azotates de fer (Compt. rend. XLVIII, 1859). Oxydation de quelques sels de protoxyde de fer et production d'acéto-nitrate de fer (Ib. L, 1860 et Bull. Soc. chim. de Paris 1859). Sur la saponification des corps gras par les carbonates anhydres (Ib. LI, 1860). Action de l'oxygène sur le protochlorure d'étain; dosage de l'étain par le permanganate de potasse (Ib. LII, 1861). Sur les matières colorantes dérivées de la naphthaline (Ib. id.).

**Schickard, Wilhelm.** — Folweise Repetent im Stipendium zu Tübingen (1613), Diaconus zu Nürtingen (1614) u. Prof. d. hebr. Sprache u. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen von 1619 an (J. HL),

geb. 1592, Apr. 22, Herrenberg, Würt.,

gest. 1635, Oct. 23, Tübingen.\*

Horologium hebraic., 8°. Tubing. 1714. Astroscopium pro facillima stellarum cognitione noviter excogitatum, Ib. 1623 (viele Ausgaben, noch Stuttg. 1698). Igms versicolor e coelo sereno delapsus et Tubingae spectatus a 1623 die 7 Nov., Ib. 1623. De globo seu pila ignea ann. 1624 (Lichtkugel, darin aus Anleitung des neulich erschienenen Wunderlichts

nicht allein von demselbigen in specie, sondern zumal von desgleichen meteoris in genere usw. gehandelt wird, *ib.* 1624. *Anemographia, seu Discursus philosophicus de ventis*, *ib.* 1631. *Tractatus de Mercurio sub Sole, et aliis novitatibus uranicis*, 4<sup>o</sup>, *ib.* 1632. Kurze Anweisung wie künstl. Landtafeln aus rechtem Grund zu machen usw., 4<sup>o</sup>, *ib.* 1669 (posth.). *Epistola W. Schickardi et M. Berneggeri mutuae*, 4<sup>o</sup>, *ib.* 1673 (posth.). *De natura et quantitate refractionum. Theoremata optica* — Philologisches.

\* An der Pest.

**Schiefferdecker, Wilhelm Friedrich.** — Pr. Med. (Königsberg 1811) u. pract. Arzt in Königsberg (*Or.*).

geb. 1818, Mai 11, Königsberg, Preuss. Bericht über d. vom Verein f. wissenschaftl. Hofkünde in Königsberg anstellte Beob. über d. Ozongehalt d. atmosph. Luft u. sein Verhältniss zu d. herrschenden Krankheiten. Sitzungsber. d. Wien. Acad. XVII, 1855). — *Rem. Medicinisches.*

**Schlegel, Ulrich.** — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. Astronomie in d. Klöstern seines Ordens zu Otlobenen, Kremsmünster u. Ochsenausen, dann 1791 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg; ward 1803 zum Behufe d. Landesvermessung als Astronom u. Milgl. d. Acad. nach München berufen, daselbst auch 1803 Stellrath bei d. Catastrcommission (*M. H.*) (*FSJ.* (N. XVIII, S. 998),

geb. 1752, Mai 3, Gossbach b. Wiesensieg, Schwaben,

gest. 1810, Mai 4, München.\*

Über einen aerostatischen Versuch, Otlobenen 1784. Über d. Reibung u. Steifigkeit d. Seile, Salzburg 1796. — Über bayr. Maass u. Gewicht (Denkwürdigk. d. Naturforscher Schwabens I). — Höhen- u. Breitenbestimm. in Salzburgerischen (*v. Zach's* Monatl. Corr. VI, 1803). Breitenbestimm. an d. Gränze von Tyrol u. in Bayern (*ib.* X, 1804; XI u. XII, 1805). Über d. bayr. Vermess. (*ib.* VIII, 1803; X, 1804 u. XII, 1805). Astron. Beob. (*ib.* VIII u. IX). — Barometr. Höhenmessungen (*v. Moll's* Jahrb. V, 1803).

\* gest. 15. 8., Sept. 15. (ZC. XXVIII), nicht richtig (*OAD.* XXIX, 321).

**Schick, F... W...** — Trat 1808 als Lehrling in d. mechan. Werkstatt ein, die der Landgraf von Hessen-Philippsthal sich zu seinem Vergnügen eingerichtet hatte, war dann von 1824 bis 1836 Gehülfe u. Werkführer in Pistor's Werkstatt u. etablirte sich nun selbständig als Mechanicus in Berlin (*Voss. Zeit.* 1838, Febr. 4),

geb. 1790, Nov. 7, Herlesleben, Thüringen.

Aus seiner Werkstatt gingen ausser anderen Instrumenten besonders Mikroskope (über 1000) von grosser Vollkommenheit hervor. — Verfertigte unter Pistor's Leitung die von Diesem beschriebene Kreis-Theilmaschine.

**Schiff, Hugo.** — Dr. Phil. (1857). Privatdocent d. Chemie an d. Univ. zu Bern seit 1857 (*Or.*),

geb. 1834, Apr. ..., Frankfurt a. M.

Inaug.-Diss.: Über einige Phenyl- u. Naphthyl-Derivate, 8<sup>o</sup>, Götting. 1857. Ueber d. Zuckergehalt d. Leber, als Anhang zu J. M. Schiff: Untersuchungen über d. Zuckerbildung in d. Leber, Würzb. 1859. — Ocker d. Cronthaler Salzquelle (Jahresber. d. physikal. Vereins in Frankf. 1853–54). Analyse d. Cronthaler Salzquelle; mit J. Löwe (*ib.* 1854–55). — Über einige Derivate d. Naphthylamins (*Lieb.* Ann. XCIX, 1836 u. CI, 1857). Über einige Phenylverbindungen (*ib.* XCIX, 1856 u. CI, 1857). Zur Kenntn. d. Phosphorsäure-Amide (*ib.* CI, 1857). Einwirk. von Phosphorpentachlorid auf anorgan. Säuren (*ib.* CI, 1857). Über Methylphosphorsäure (*ib.* id.). Über methylphosphorige Säure (*ib.* CIII, 1857). Über Phosphaminsäure (*ib.* id.). Über einige Kadmiumverbind. (*ib.* CIV, 1857). Reducionsverhältnisse d. Fehling'schen Lösung (*ib.* id.). Über specif. Wärme d. Gase (*ib.* id.). Anwend. d. indirect. Bestimmungsmethode in d. Analyse (*ib.* CV, 1858). Bestandtheile zweier Termitenester (*ib.* CVI, 1858). Krystallinisches Chromoxyd (*ib.* id.). Magnesiumsulfat (*ib.* id.). Einige Reactionen d. Phosphorpentachlorids (*ib.* id.). Über d. Bestimm. d. specif. Gewichts (*ib.* CVII, 1858). Darstell. d. Säure  $C_nH_{n-2}O_2$  (*ib.* id.). Über d. specif. Volume einiger Sulfate (*ib.* id.). D<sup>o</sup> einiger Chloride, Bromide u. Iodide (*ib.* VIII, 1858). D<sup>o</sup> einiger Kalium- u. Ammoniumverbind. (*ib.* CXII, 1859). D<sup>o</sup> einiger Phosphate u. Arseniate (*ib.* id.). Berechn. d. specif. Gewichts in Lösung befindl. Substanzen (*ib.* CVII u. CVIII, 1858 u. CXIII, 1860). Nachweisung d. Harnsäure (*ib.* CIX, 1859). Über d. Volumenverändr. bei Lösung von Salzen (*ib.* id. u. CXIII, 1860). Tabellen über specif. Gewicht von Salzlösungen (*ib.* CX, 1859). Einfluss d. Temperatur auf d. Intensität d. Farbe von Lösungen (*ib.* id.). Zur Theorie d. sogen. übersättigt. Lösungen (*ib.* CVI, 1858 u. CXI, 1859). Verh. von Eisenoxysalzen zu schwefl. u. unterschwefl. Säure (*ib.* CXI, 1859). Ein einfaches Standlöthrohr (*ib.* id.). Zur Kenntn. d. Schildkrötenhorns (*ib.* id.). Einwirk. von Arsensäure auf Alcohol (*ib.* id.). Über d. isomeren Zustände d. Quecksilberiodids (*ib.* id.). Einige farbige Reactionen d. Guajactinctur (*ib.* id.). Über Mischungen von Aether, Weingeist u. Wasser (*ib.* id.). Über Nachweis. von Traubenzucker (*ib.* CXII, 1859). Über Erkenn. u. Bestimm. von Kupferoxydul neben Kupferoxyd (*ib.* id.). Zur Lehre von d. gegenseitig. Zersetzung (*ib.* CXIV, 1860). — *Histor.-kritische* Darstell. d. Säuretheorie (*Mittheil.* d. naturf. Gesellsch. zu Bern, 1860). — Über Bildung von

Valeriansäure (Schweiz. Zeitschr. f. Pharm. 1857, N° 40). — Vivianitbildung im lebend Thierkörper (Moleschott's Untersuch. IV, S. 37).

**Schiffermüller, Ignaz.** — Jesuit. folgeweise Lehrer d. theoret. u. pract. Architectur am Theresianum in Wien, Regens d. nordischen Stifts in Linz (1777) u. Dechant zu Waizenkirchen in Ober-Oesterreich (M. II),

geb. 1727, Nov. 2, Helmsstedt, Ober-Oesterreich,

gest. 1809, . . . . . Linz.\*

Versuch eines Farbensystems, 4°, Wien 1772. — Entomologisches.

\* geb. 1727, Nov. 4, gest. 1806, . . . (SSZ).

**Schildknecht, Wendelin.** — Fürstl pommerscher Ingenieur in Stettin (J),

geb. . . . , gest. . . .

Harmonia oder Beschreibung, Festunzen zu bauen (Darin unter anderem auch vom proportionalzirkel), 3 Theil., Stettin 1652.

**Schiller, Julius.** — Augustinermönch in Augsburg (Wd) (Kästner, Gesch. d. Math. IV, p. 94),

geb. . . . Augsburg, gest. . . .

Coeium stellatum christianum, ad majorem Dei omnipotentis sanctaeque ejus ecclesiae gloriam, obductis gentiliū simulacris, eidem domino et creatori suo postliminio quasi restitutum, sociali opera Ioan. Bayeri, uranometriam novam priore accuratorem locupletioremq; suppeditantis, fol., Aug Vind 1627.

**Schiller, Johann Michael.** — Apotheker zu Rothenburg a. d. Tauber (M. II),

geb. 1763, Mai 27, Windsheim,

gest. . . . .

Vermischte Aufsätze, chemischen, pharmaceut. u. physikal. Inhalts, 8°, Nürnberg 1790. — Pharmaceut. u. chem. Aufsätze in Crell's Beitr. zu d. chem. Ann., Trommsdorff's Journ., Götting's Taschenbuch z. B. über Lichtentwickl. bei Krystallisen d. schwefelsaur. Kali s. Jahrg. 1791), Gren's Journ., Buchner's Repertorium usw. — Errichtete 1823 ein pharmaceut. Lehrinstitut bei sich.

**Schilling, Johann Jacob.** — Mag. Phil., Prof. ord. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Duisburg von 1728 an. Corresp. d. Berlin. Acad. (M.),

geb. 1702. Apr. 25, Cleve,

gest. . . . .

Diss. de legibus naturae newtonianae, 4°, Duisb. 1726. — Observatores et experimenta de vi electrica vitri aliorumque corporum (Miscell. Berolin. IV, 1734 et V, 1737). — Viele physikal. Aufsätze in d. Duisburger Wochenblättern. — Philosophisches u. Botanisches.

**Schilling, Olaf Gustav.** — Observator an d. Sternwarte zu Upsala (Or.),

geb. 1758, Juni 10, Engsoe

gest. 1829, Febr. 23, Upsala.

Astronom. u. meteorolog. Beob. in d. Vensk. Acad. Handl. 1804 u. 1809. Astronom. Beob. in Schumacher's Astr. Nachr. III, 1825.

**Schilling von Canstadt, Pawel**

Lwowitsch. — Baron. Schon 1802 Seconde-Lieutenant im russ. Generalstab, lebte dann als Attaché d. russ. Gesandtschaft von 1803 bis 1812 in München, machte darauf als Ritmeister den Feldzug von 1812—14 mit und trat nun wieder ins Collegium d. auswärtigen Angelegenheiten, zwar in Petersburg wohnhaft, aber häufig in Deutschland sich aufhaltend. Wirklicher Staatsrath seit 1828. Ehrenmitgl. d. Petersb. Acad. (J. Hamel, Bull. Acad. St. Petersb II, 1860),

geb. 1786, Apr. 5 (A. St.), Reval,

gest. 1837, Juli 25 (A. St.), St. Petersburg.

Durch S. Th. Sömmerring für d. Idee d. elektr. Telegraphirens enthusiastirt, benutzte er schon im Oct. 1812 den galvan. Strom, um quer durch die Newa-Minen zu sprengen. — Später (wann? sagt Hamel nicht) construirte er einen elektromagnet. Telegraphen u. zeigte denselben 1835 in d. Naturforscherversammlung zu Bonn vor. Durch dieses Instrument soll Wheatstone auf die elektr. Telegraphie gebracht worden sein, indem ihn ein junger Engländer, William Fothergill Cooke, der dasselbe beim Prof. Muncke in Heidelberg hatte functioniren gesehen, von der Einrichtung desselben in Kenntniß setzte. Bekanntlich haben übrigens Gauss u. W. Weber die Inductions-Elektricität schon 1832 zum Telegraphiren benutzt.)

**Schimper, Wilhelm\*.** — Nachdem er einige Jahre Unterofficier im badischen Militär gewesen, machte er 1829 eine naturhist. Reise nach Algier, nach deren Vollendung er 1833 von d. würtemb. Reiseverein nach Aegypten u. Arabien ausgesandt wurde. Besuchte dabei Abyssynien und gelangte dort beim Fürsten Abysye zu grossem Ansehen, sodass er sich ganz daselbst niederliess; obwohl später in Ungnade gefallen lebt er noch jetzt daselbst, unterstützt von d. Administration du Jardin des Plantes in Paris, auf dem Hochgebirge Samen (CL),

geb. 1804, A. 2. 19, Mannheim.

Constitution et origine de quelques parties de l'Abyssynie. Relations relatives à la meteorologie. Compt. rend. XXVI, 1848.

\* Sein Bruder Karl, Med. Dr., geb. 1801, Febr. 11, Martheim und starb nach 10 Jahren in Schwetzingen.

lebend. gilt für den Entdecker der Blatttellungsge-  
setze und schrieb auch über die sogenannte Eiszeit.  
Ein Geschwisterkind von beiden, Wilhelm Phi-  
lipp Schimper, geb. 1808, Jan. 8, Dosenheim  
bei Elsass-Zabern, seit 1839 Director d. naturhistar.  
Museum zu Strassburg u. Corr. d. Pariser Acad.,  
schrieb über fossile Pflanzen und auch: Sur quelques  
faits dépendant du phénomène ératique de la Scan-  
dinavie (Compt. rend. XXII, 1846).

**Schinz, Salomon.** — Prof. Med. (Ley-  
den 1756; von 1778 an Prof. d. Physik  
u. Mathematik am Gymn. zu Zürich\*, auch  
Chotherr daselbst. Mitgl. u. vieljähr. Secre-  
tär d. dortigen naturforsch. Gesellsch.  
Neffe von Joh. Gessner (*Wolf. I*) (*M*)  
(ZNG),

geb. 1734, Jan. 26, Zürich,  
gest. 1784, Mai 26, Zürich.

Diss. de calce terrarum et lapidum calcario-  
rum, 4°, Lugd. Batav. 1756. Diss. de stanno,  
ejus miscelae cum plumbo, in re oeconomica  
usu, 4°, Tiguri 1770. Reise auf d. Uetliberg,  
Ib. 1775. Diss. de electricitate, 4°, Ib. 1776.  
Reflexionen über d. Strahlleiter, 4°, Ib. 1776.  
Diss. de aere, ejus speciebus praecipue de  
aere fixo lapidis calcarei, 4°, Ib. 1778. Pro-  
lusio dissertationum de utilitate physicae in rite  
obuendo munere sacro etc., 4°, Ib. 1780.  
Diss. III de itineribus per Helvetiam etc., 4°,  
Ib. 1784. — Von d. Mineralwässern in d.  
Schweiz (Helvet. Kalend. 1782). — Botani-  
sches u. Medicinisches.

\* Sein Sohn Christoph Salomon (geb. 1764, Febr.  
28, gest. 1847, Aug. 26) ward 1812 ebenfalls Prof.  
d. Physik an diesem Gymn., schrieb aber nur Bota-  
nisches.

**Schinz, Emil\*.** — Prof. d. Physik an  
d. Cantonschule zu Aarau, dann an der zu  
Bern (*Or*),

geb. 1847, Juli 2, Zürich.\*\*

Über d. Schwingungen d. Reversionspendels  
im widerstehenden Mittel, Aarau 1847. Über  
d. Verändr. d. Rotationsgeschwindigkeit d.  
Himmelskörper u. deren Zusammenhang mit  
d. Oberflächen-Gestaltung bei unserer Erde,  
St. Gallen 1855.

\* Sein Bruder Rudolph Eduard (geb. 1812, Apr. 17,  
Zürich, gest. 1855, Oct. 8, Dirschau) trat als Inge-  
nieur in preuss. Dienste und fungirte als solcher erst  
beim Bau der Köln-Mindener Eisenbahn (1844–1849),  
dann in sehr erspriesslicher Weise beim Bau der Git-  
terbrücken über die Weichsel. Er erfand ein jetzt bei  
Locomotiven sehr gebräuchliches Manometer (*Uz*).

\*\* geb. Juni 2 (*JU*).

**Schischkoff, Leon.** — Prof. d. Che-  
mie an d. Artillerieschule u. am kaiserl.  
Lyceum in St. Petersburg, Lieutenant in d.  
reitenden Garde-Artillerie u. Gutsbesitzer  
(*Or*),

geb. 1830, Febr. 23, Dorf Spechnowo,\*

Über d. Zusammensetzung d. Knullquecksil-  
bers, sowie einige Zersetzungsproducte des-  
selben (*Bull. phys. math. de l'acad. de St. Pe-  
tersb. XIV, 1855–56*). — Chemische Theorie  
d. Schiesspulvers; mit R. Bunsen (*Pogg. Ann.*

*Ch, 1857*). — Sur le nitroforme (*Compt. rend.*  
*XIV, 1857*). Sur un nouvel anilide de l'acide  
solicyleux (*Ib. id.*). Quelques essais dans la  
serie nitro-acétique; mit A. Bösing (*Ib. id.*).  
Sur l'action du cyanhydrate d'ammoniaque  
sur l'alloxane; mit Demselben (*Ib. XLVI,*  
*1858*). Sur l'action du perchlorure de phos-  
phore sur le chlorure de benzole; mit De-  
mselben (*Ib. id.*). Sur la formule rationnelle de  
l'acide fulminique (*Ib. LI, 1860*).

\* Bei Donkow, Gouver. Riäsan.

**Schlaefli, Ludwig.** — Erst Docent  
und dann (1853) Prof. extr. d. Mathema-  
tik an d. Univ. zu Bern (*Or*),

geb. 1844, Jan. 15, Burgdorf, Cant. Bern.

Räumliches System von Geraden u. speciell  
Normalen e. krummen Fläche (*Mittheil. d.*  
*naturf. Gesellsch. zu Bern, 1846*). Ort d. Mit-  
telpunkte grösster u. kleinst. Krümmung beim  
Ellipsoid, kürzeste Curve usw. (*Ib. id.*). Con-  
focale Flächen zweiten Grades u. geodätische  
Linie auf d. Ellipsoid (*Ib. 1847*). Transfor-  
mation d. Coordinaten (*Ib. 1848*). Verallgemei-  
nerung d. Lagrange'schen Lehrsatzes (*Ib.*  
*id.*). Interferenzerschein. durch zerstreutes  
Licht (*Ib. id.*). Differentialgleichungen d. Stör-  
rung d. ellipt. Elemente einer Planetenbahn  
(*Ib. id.*). Über harmonisches Mittel (*Ib. 1849*).  
Über zwei Cucurbitaceen (*Ib. 1852*). — Be-  
merk. über d. Lambert'sche Reihe (*Grün-  
ert's Arch. X, 1847*). Betracht. d. Coefficien-  
ten in d. Entwickl. d. Products  $\prod_{i=0}^{i=n-1} (1+x)$  nach

steigend. Potenzen von  $x$  (*Ib. id.*). Nachtrag  
hiezü (*Ib. XII, 1849*). Anwend. d. barycentr.  
Calculs auf d. Bestimmung d. grössten einem  
Vierseit eingeschrieb. u. d. kleinsten einem  
Viereck umschrieb. Ellipse (*Ib. id.*). Geom-  
etr. Beweis zweier bekannt. Sätze über d.  
ellipt. Functionen d. ersten Art (*Ib. id.*). Über  
d. Relation zwisch. d. neun Cosinus, durch  
welche d. gegenseit. Lage zweier rechtwinkl.  
Coordinatensysteme bestimmt wird (*Ib. XIII,*  
*1849*). Über d. Begründ. d. Theorie d. ellipt.  
Functionen durch die Betracht. unendlicher  
Doppelproducte (*Ib. XIV, 1850*). — Sur les  
coefficients du développement du produit  
 $(1+x)(1+2x)\dots(1+(n-1)x)$  suivant les puis-  
sances ascendantes de  $x$  (*Crelle's Journ. XLIII,*  
*1852*). Über d. Minimum d. Integrals

$$\int \sqrt{dx_1^2 + dx_2^2 + \dots + dx_n^2},$$

wenn d. Variablen  $x$  durch e. Gleichung 2.  
Grades gegenseitig von einander abhängig sind  
(*Ib. id.*). Ueber e. Function von drei Winkeln,  
deren erste Abgeleiteten ebenfalls als Winkel  
anzusehen u. durch algebra. Relationen ihrer  
Cosinus zu denen d. Unabhängigen bestimmt  
sind (*Ib. XLVIII, 1854*). Über e. symbol. For-  
mel, die sich auf d. Zusammensetz. d. binär.  
quadratisch. Form bezieht (*Ib. LVII, 1860*). —  
Ueber d. Resultante e. Systems mehrer al-  
gebra. Gleichungen (*Denkschr. d. Wien. Acad.*  
*1852*). — Del baricentro di curvatura, tra-  
tato del Sign. J. Steiner, tradotto dal tedesco,  
Roma 1844

**Schlagdenhauffen**, Charles Frédéric. — Doct.-ès-sciences (1857). Von 1852 bis 1855 Préparateur, dann Prof. agrégé bis 1857 und seitdem Prof. suppléant an d. École supérieure de Pharmacie zu Strassburg (*Or*),

geb. 1830, Jan. 7, Strassburg.

Des rapports de la physique, de la chimie et de la toxicologie (Thèse pour le concours d'agrégation etc.), 8°, Strasb. 1854. Essai sur la polarisation du quartz (Thèse de physique pour le doctorat), 8°, Paris 1857. Recherches sur le sulfure de carbone (Thèse de chimie pour le doctorat), 8°, lb. 1857). — Appareil à dégagement continu de gaz (Journ. de pharm. et de chim. 1856, Mars). Action du chlorure mercurique sur les iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle (lb. 1856, Avrit). D<sup>e</sup> sur quelques autres iodures organiques (lb. 1856, Juill.). Dosage des hyposulfites du commerce (lb. 1856, Août). Faits relatifs à l'étude du sulfure de carbone (lb. id.). Recherches sur l'alcool amylique (lb. 1856, Dec.). Dosage des sels d'étain du commerce (lb. 1857, Fevr.). Observations sur quelques décompositions chimiques par le pile (lb. 1857, Juin). Faits pour servir à l'histoire de l'acide hippurique; mit **E. Jacquemin** (lb. 1857, Dec.). — Expériences sur le pile; mit **Freyss** (Compt. rend. XLV, 1857). Note sur la marche générale des franges dans le quartz et le spath; mit **Demselben** (lb. XLVI, 1858). Décomposition du cyanure mercurique par les iodures méthyllique, éthyllique et amylique (lb. XLVII, 1858). Note sur la production des éthers sulfoeyanhydriques (lb. XLVIII, 1859). Action des iodures de méthyle, d'éthyle et d'amyle sur quelques cyanures (lb. id.). Action de l'iode de l'éthyle sur les acétates, les formiates et les oxalates (lb. id.). Action du chlorure de soufre sur les acétates (lb. id.). — Über d. allgem. Fortschritt d. Fransen in dünnen Quarz- u. Kalkspathplatten, welche unter e. beliebigen Winkel mit d. opt. Axe geschnitten sind; mit **Freyss** (**Pogg. Ann.** CXII, 1864).

**Schlagintweit**, Hermann Rudolph Alfred. — Dr. Phil. Von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin. Mächte, sowohl vorher als nachher, mit seinem Bruder Adolph mehre wissenschaftliche Reisen, von 1846—48 in die Alpen, 1849 nach England u. Schottland, 1851 wiederum in die Alpen und endlich im Auftrage d. brittisch-ostind. Compagnie u. mit Unterstützung d. preuss. Regierung von 1854 bis 1857 eine Reise (der sich auch ein jüngerer Bruder Robert anschloss) nach Ostindien, Tibet und den angrenzenden Ländern. Nach dieser Reise (von welcher Adolph nicht zurückkehrte) in Berlin und zuletzt auf seinem Gute Jä-

gersburg bei Bamberg wohnhaft. 1859 in Bayern geadelt (*Or* / *UZ*. III).

geb. 1826, Mai 13, München.

Untersuchungen über d. physikal. Geographie d. Alpen; mit seinem Bruder **Adolph**, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1850. Neue Untersuch. über d. physikal. Geographie d. Alpen; mit **Demselben**, 4<sup>o</sup> lb. 1854. Photograph. Karten 1854. — Über d. Kohlensäuregehalt d. Atmosphäre in d. Alpen; mit **Adolph** (**Pogg. Ann.** LXXVI, 1849). Über d. Regenverhältnisse in d. Alpen (lb. LXXVII, 1849). Über d. phys. Eulensch. d. Eises u. deren Zusammenhänge mit d. vorzüglichst. Phänomen d. Gletscher (lb. LXXX, 1850). Vertheil d. mittl. Jahrestemperatur in d. Alpen (lb. LXXXII, 1851). Über Durchsichtigkeit d. Atmosphäre u. Farbe d. Himmels in grössr. Höhe d. Alpen (lb. LXXXIV, 1851). Über einige Höhenbestimm. in d. westl. Alpen; mit **Adolph** (lb. LXXXVI, 1852). Über d. Temperaturverhältnisse d. Peissenberges (lb. LXXXIX, 1853). Über d. Höhe d. Monte Rosa; mit **Adolph** (ib. Ergänzungsb. III, 1853). Über d. Bestimm. d. Tagesmittel aus d. Temperatur-Extremen u. d. Wärme um 9 Uhr Morgens (lb. XCII, 1854). Astronom. Ortsbestimm. u. magnet. Beob. in Indien u. Hochasien; mit **Adolph** u. **Robert** (lb. CXII, 1864). — Über Messinstrumente mit constanten Winkeln (**Dingler's polytechn. Jour.** CXII, 1849). — Reports of the magnetic survey of India and the researches connected with it, N<sup>o</sup> 4 bis 10. In Indien gedruckt, u. auszugsweise in d. Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erdkunde, II, 1857). Plastic edition of a series of 275 ethnographical heads, Leipz. 1859. — Unter d. Presse: Results of a scientific mission to India and High Asia, 9 Vol. 4<sup>o</sup> mit Atlas; davon erschienen Vol. I (Astronomical and magnetic observations) u. Vol. II (Hypsometry of India), Leipz. 1860. — Ferneres in d. Reports of the British Association. Compt. rend., Münchn. Gelehrt. Anzeigen, Astr. Nachrichten, **Petermann's Mittheil.** usw.

**Schlagintweit**, Adolph. — Dr.

Phil., ums Jahr 1852 Privatdocent an d. Univ. zu München. Theilnehmer an d. Reisen seines Bruders Hermann (*Or*) (*UZ*. III),

geb. 1829, Jan. 9, München,

gest. 1857, Aug. 26, Kaschgar.\*

Ausser d. Arbeiten mit seinem Bruder **Hermann**: Untersuch. über d. Isothermen d. Alpen (**Pogg. Ann.** LXXXVII, 1849). Über Thalbildung u. Form d. Gebirgszüge in d. Alpen (lb. LXXXI, 1850). Über d. Menge d. Kohlensäure in d. höh. Schichten d. Atmosphäre (lb. LXXXVII, 1852). Über d. Temp. d. Bodens u. d. Quellen (lb. Ergänzungsb. IV, 1854).

\* Ermerdet; wahrscheinlich an genannten Tage.

**Schlagintweit**, Robert. — Dr.

Phil., Theilnehmer an d. Reise seiner Brüder nach Indien (*Or*).

geb. 1833, Oct. 27, München.

Ausser d. gemeinschaftl. Arbeiten. Bemerk. über d. physikal. Geographie d. Kaisergebir-

ges. 4<sup>o</sup>. Berlin 18 . — Über Erosionsformen d. indischen Flüsse (Berlin. Zeitschr. f. allgem. Erkunde III. 1857). Noch einige Notizen dabeist.

**Schlayer, Benjamin.** — Jesuit, Lehrer d. Mathematik usw. in Prag, zuletzt Rector zu Klattau in Böhmen (*Plz.*), geb. 1620, Nov. 8, Prag, gest. 1670, Jan. 23, Klattau.

Observatio cometae 1664. In *Stansel's* Legato uranico. Descriptio horologii artificiosi in Pragensi curia, Pragae 1684.

**Schlechter, Johann Jacob.** — Dr. Phil., seit 1849 Lehrer d. Mathematik u. Naturwissenschaft am Gymn. zu Bruchsal in Baden (*Or.*), geb. 1822, Oct. 9, Handschuhsheim b. Heidelberg.

Das körperliche Dreieck (Im Prgm. d. Gymn.), Bruchsal 1854. Die quadratische Gleichung (Prgm.), Ib. 1859. — Einige Aufsätze, z. B. über Krümmungshalbmesser, mittlere Zahlungstermine, usw. in *Grunert's* Arch. u. *Schlömilch's* Zeitschr.

**Schlegel, Johann Christian** Traugott. — Dr. Med., seit 1788 Leibmedicus d. Fürsten von Schönburg-Waldenburg zu Waldenburg, vorher pract. Arzt in Langensalza (*M. II*) (*BR. XXI*), geb. 1746, Nov. 27, Langen-Eichstädt b. Freiburg, Sachsen.

gest. 1824, Jan. 19, Waldenburg. Deutsches Apothekerbuch, nach d. Pharmacopoea Danica ausgearbeitet, Gotha 1776. The-saurus materiae medicae et artis pharmaceuticae, 2 vol., Lips. 1793 et 94. Mit *Wiegleb*: Deutsches Apothekerbuch usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>. Gotha 1793. — Gab heraus: *J. A. Scopoli, de minera hydrargyri etc.*, 8<sup>o</sup>, Jenae 1774.

**Schleicher, Franz Karl.** — Fol-gweise preuss. Feldmesser (1776), Lehrer d. Mathematik beim preuss. Militär in Minden (1777), hess. Lieutenant u. Lehrer d. Kriegswiss. am Cadettencorps in Cassel (1780), hess. Hauptmann u. Prof. d. Kriegswissenschaften an d. Univ. zu Marburg (1789—1805) und nun an d. Artillerieschule in Cassel (*M. II*) (*St.*), geb. 1756, Febr. 5, Rinteln.

gest. 1815, Jan. 23, Cassel. Einleit. in d. Hydrostatik. Lemgo 1777. Beiträge z. pract. Mechanik, 4 Hft. 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1793. Handbuch d. Artillerie, 4 Bd. 8<sup>o</sup>, Marb. 1799. *Belidor's* Handwörterb. d. Kriegswissenschaften, ganz umgearbeitet, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1801—4.

**Schleiermacher, Ludwig.** — Dr. Phil., von 1806 bis 1823 Lehrer d. Ma-

thematik u. Physik am Gymn. zu Darmstadt, daneben seit 1808 Aufseher d. grossherzogl. Museums, 1810 Hofbaurath, 1811 Oberbaurath, 1821 Oberfinanzrath u. 1838 Oberbaudirector (*Sc*) (*N*),

geb. 1785, Mai 28, Darmstadt, gest. 1814, Febr. 13, Darmstadt. Analytische Optik, 1. Bd. 8<sup>o</sup>, Darmstadt 1842 (Auch Baumgartner u. Ettingshausen's Zeitschr. IX [1831] u. X [1832]). — Über d. Einfluss d. Strahlenbrechung auf Kreismikrometer-Beobachtungen (*v. Zach's* Monatl. Corr. XVII, 1808). Über d. geogr. Lage von Darmstadt (Ib. id.). — Über d. Gebrauch d. analyt. Optik bei Construction, optischer Werkzeuge (*Pogg. Ann.* XIV, 1828). — Entwickl. von Formeln zur Einführung d. kleinst. Quadrate bei geodät. Rechnungen (*Schumacher's* Astr. Nachr. XII, 1835). — Siehe *Ch. L. Ph. Eckhardt*.

**Schlieben, Wilhelm Ernst** August von. — Bis 1801 sächs. Officier, dann Ober-Landfeldmesser, 1845 Director d. Kameralvermessung u. 1823 Kammer-rath in Dresden (*M. II*) (*L*),

geb. 1780, Juli 24, Dresden, \* gest. 1839, Sept. 11, Dresden.

Der selbstlehrende Feldmesser, erste Abthl. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1844, zweite Abthl. 8<sup>o</sup>, Ib. 1836. Elemente d. rein. Mathematik usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1847—48. Situations-Zeichenschule zum Unterricht f. Kameralisten usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1817. Encyclopäd. Lexicon d. Erd-, Land- u. Feld-messkunst, 8<sup>o</sup>, Ib. 1821. Die niedere Messkunde usw., 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Quedlinb. 1823. Vollständ. Hand- u. Lehrb. d. gesammten niedr. Messkunde, 8<sup>o</sup>, 3. Aufl., Ib. 1845. — Militärisches u. Statistisches.

\* geb. 1781, Juni 24 (*N*).

**Schlippe, Karl Friedrich.** — Erst Pharmaceut, dann Amanuensis bei Mitscherlich in Berlin und darauf (1824) Chemiker in einer chem. Fabrik in Warschau; ging nun im J. 1826 in gleicher Eigenschaft nach Moskau, wo er nach einigen Jahren selbständig eine chem. Fabrik errichtete, in d. Staatsdienst trat, Chemiker d. kaiserl. agronom. Gesellschaft u. Mitgl. d. Manufacturraths ward. Hofrath und seit 1840 geodät (*Or*),

geb. 1799, Nov. 22, Pegau, Sachsen. Versuche über d. Schwefel-piessganznatron u. d. Goldschwefel (*Schweigg. Journ.* XXXIII, 1824. — Darin das Schlippe'sche Salz.) — Doppelsalze aus essigsaur. Kupfer u. essigsaur. Kalk (*Bull. d. naturf. Gesellsch. zu Moskau, 1837*). Über eine neue Säure im Holz-essig (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. einiger Schwefelsalze (Ib. 1838). Ein Dolomitlager bei Weraja im Gov. Moskau (Ib. id.). Über zinn-saur. Natron (Ib. 1834). — Über Kermet (Wurzel d. *Stibice tartarica*) u. dessen Werth als



Gerbmaterial (Journ. d. agronom. Gesellsch. in Moskau, 1848). Untersuch. einiger Bodenarten d. südl. Russlands (Ib. 1853). — Sch. führte die Schnellseifefabrikation in Moskau ein u. brachte d. sibir. Chromeiseneisen zuerst im Grossen zur Anwendung.

**Schlippe**, Thomas Ludwig. — Dr. Phil. Nachher er bei Will. Kopp u. Buff in Giessen Ammanensis gewesen, ging er 1858 als Chemiker in eine Paraffinfabrik nach Lemberg (Or).

geb. 1835, Aug. 18, Maitz.

Untersuch. d. Crotonols (Léob. Ann. CV, 1858).

**Schlögl**, Vicelinus. — Regulirter Chorherr u. Capitular zu Polling in Oberbayern, daselbst Prof. d. Dicht- u. Redekunst (1767—73) u. d. Mathematik (1773—76), dann Prof. d. Grammatik, Dicht- u. Redekunst in Ingolstadt (1776—81), wiederum in Polling (1781—82), abermals Prof. d. Mathematik in Ingolstadt (1782—91) und nun zum dritten Male Prof. d. Mathematik in Polling, sowie Aufseher d. Sternwarte daselbst; zuletzt Pfarrer in Augsburg (M. II).

geb. 1743, Juni 10, Hofhegnenberg, Bayern,

gest. 1814, Dec. ..., Augsburg.

Theses mathematicae, cum positionibus ex logica, 4°, Pollingae 1772. Prima elementa analyseos infinitorum, 4°, Ingolst. 1783.

**Schlögl**, Quarinus. — Regulirter Chorherr im Kloster Raitenbuch oder Rotenbuch in Oberbayern; mehre Jahre Beobachter an dem 1781 gegründeten meteorolog. Observatorium auf d. hohen Peissenberg, auch Prof. d. Physik in seinem Kloster (M).

geb. 1752, Oct. 22, Hofhegnenberg, Bayern,

gest. 1788, Jan. 24, Rottenbuch,

Tabulae pro reductione quorumvis statuum barometricorum ad normalem quendam caloris gradum, 8°, Monach. 1787.

**Schlömilch**, Oscar. — Dr. Phil. (Jena 1842), erst Privatdocent (1844) u. Prof. extr. (1845) an d. Univ. zu Jena, dann seit 1849 Prof. d. höh. Mathematik u. analyt. Mechanik an d. höheren Bildungsanstalt in Dresden. Mitgl. d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. (Or).

geb. 1823, Apr. 13, Weimar. \*

Beiträge z. Theorie bestimm. Integrale, 5°, Jena 1843. Theorema Taylorianum; Diss. inaug., 4°, Ib. 1844. Handb. d. algebr. Analysis, 8°, Ib. 1845, 2. Aufl. 1851. Handb. d. Differential- u. Integralrechn., 4. Thl. (Diffe-

rentialrechn., 8°, Greifswald 1846—47, 2. Thl. (Integralrechn., 8°, Ib. 1848. Analyt. Studien, 8°, Ib. 1848. Die Theorie d. Differenzen u. Summen, 8°, Halle 1848. Neue Methode z. Summir. endlich u. unendl. Reihen, 8°, Greifswald 1849. Die allgem. Umkehrung gegeb. Functionen, 8°, Halle 1849. Grundzüge d. wissenschaftl. Darstell. d. Geometrie d. Masses, 8°, Eisenach 1849, 3. Aufl. 1859. Mathemat. Abhandlungen, 8°, Dessau 1850. Die Reihen-Entwicklungen d. Differential- u. Integralrechn., 4°, Dresden 1854. Der Abtheilungs-calcül, 8°, Halle 1851. Compendium d. höh. Analysis, 8°, Braunschw. 1853. Theorie d. Kettenbrüchenlinien, 4°, Dresden 1855. — Théorèmes généraux sur les dérivées d'un ordre quelconque de certaines fonctions très-générales (Crelle's Journ. XXXII, 1846). Développement d'une formule qui donne au même temps les nombres de Bernoulli et les coefficients de la série qui exprime la sécante (Ib. id.). Sur les variations des constantes arbitraires d'une intégrale définie (Ib. XXXII, 1846). Sur quelques intégrales définies (Ib. id.).

Sur intégrale définie  $\int_0^1 \frac{dx}{x^2 + a^2} e^{-bx}$  (Ib. id.).

Développement de quelques intégrales définies, notamment des fonctions trigonométriques (Ib. id.). Nouv. démonstration des théorèmes de Fourier (Ib. XXXVI, 1848 — auch in Tortolini's Annali di sc. mat. e fis. I, 1850). Transformations de quelques intégrales définies (Ib. id.). Développement de deux formules sommatoires (Ib. XLII, 1851). Sur les facultés analytiques (Ib. XLIV, 1852). — Über Projectionen u. neuere Geometrie (Crelle's Arch. I, 1844). Entwickl. einiger Formeln aus d. Theorie d. bestimm. Integrale (Ib. id.). Über Bernoulli'sche Zahlen u. d. Coeff. d. Secantenreihe (Ib. id.). Zur Theorie d. bestimm. Integrale (Ib. id.). Einige Eigenschaften d. Binomialcoeff. (Ib. id. u. II, 1842). Über d. recurrirende Bestimm. d. Bernoulli'schen Zahlen (Ib. III, 1843). Über d. Methode d. unbestimmt. Coefficienten usw. (Ib. id.). Über d. Integrat. unendl. Reihen (Ib. id.). Einige Sätze von Sechsecken usw. (Ib. id.). Alkém. Theorem für d. Verwandl. e. Function in e. unendl. Reihe (Ib. id.). Über einige durch bestimmte Integrale summirbare Reihen (Ib. IV, 1844). Über einige bestimmte Integrale, deren Werthe durch doppelte Integrat. gefunden werden (Ib. id.). Über d. Euler'schen Integrale d. 2. Art (Ib. id.). Über d. Zerleg. d. bestimm. Integrale in andere von kleineren Integrationsintervallen (Ib. id.). Über d. höh. Differentialquotienten einiger Functionen (Ib. id.). Entwickl. e. sehr brauchbaren Reihe (Ib. id.). Analyt. Aphorismen (Ib. V, 1844). Neues Theorem über e. gewisse Klasse period. Funct. (Ib. id.). Über einige merkwürd. bestimmte Integrale (Ib. id.). Über d. Reihen für Cosinus u. Sinus in Potenzen d. Bogen (Ib. id.). Gegen Dr. Barfuss (Ib. id. u. X, 1847). Über d. Verwandl. d. Quadratwurzeln in unendl. period. Kettenbrüche (Ib. VI, 1845). Über einige Integrale, welche goniometr. Functionen u. i-

viren (Ib. id.). Ein Paar allgem. Eigensch. d. Euler'schen Integrale 2. Art (Ib. id.). Ist  $\int \frac{dx}{x} = \ln x + C$  oder  $= \frac{1}{2} \ln(x^2) + C?$  (Ib. id.). Über

d. Integral  $\int_0^x e^{-ax} \sin^m x dx$  (Ib. VII, 4846).

Über e. Theorem d. Hrn. Clausen (Ib. id.). Allgem. Sätze für e. Theorie d. höh. Differentialquotienten (Ib. id.). Über d. Integrale

$\int_0^x \frac{\cos bx}{x^2 - a^2} dx$  und  $\int_0^x \frac{x \sin bx}{x^2 - a^2} dx$  (Ib. id.). Me-

trische Relationen im Gebiete d. perspectiv. Projection (Ib. id.). Ein Theorem d. Facultäten (Ib. id.). Über Legendre's Theorem von d. Euler'schen Integralen 2. Art (Ib. id.). Über d. Verwandl. d. Functionen e. Veränderlichen in Reihen usw. (Ib. id.). Über d. Bewegung e. schweren Punctes auf e. Curve (Ib. VIII, 4846).

Über d. höheren Differentialquotienten von  $(x^2 + ax + b)^{-n+1}$  (Ib. id.). Über d. höh. Differentialquot. beliebiger Funct. d. Logarithmus (Ib. id.). Ein Paar goniometr. Sätze (Ib. IX, 4847). Zur Theorie d. Integral-Logarithmus (Ib. id., zwei Aufsätze). Über quadrirbare Figuren auf cylindr. Flächen (Ib. id.). Über d. approxim. Berechn. e. bestimm. Integrals (Ib. id.). Über d. höh. Differentialquot. d. Potenzen des Cosinus (Ib. id.). Relationen zwisch. d. Facultätscoefficienten (Ib. id.). Über e. analyt. Aufgabe d. Wahrscheinlichkeitsrechn. (Ib. id.). Allgem. Reductionsformel f. gewisse bestimmte Integrale (Ib. id.). Eine geometr. Anwend. d. Lehre vom Grössten u. Kleinsten (Ib. id.). Über d. Aufgabe: Zwei Grössen zu finden, deren Differenz Quotient u. Quadratsumme einander gleich sind (Ib. id.). Zur Differentiation d. Potenz (Ib. X, 4847).

Über e. eigenthüm. Erschein. bei Reihensummierungen (Ib. id.). Über e. besondere Gattung algabr. Functionen (Ib. id.). Über d. Different. unendl. Reihen (Ib. id.). Einige Betracht. aus d. höh. Geometrie (Ib. id.). Über d. Summe d. Reihe  $1^n + 2^n + 3^n + 4^n + \dots + r^n$  (Ib. id.). Über einige arithem. Sätze (Ib. id.). Allgem. Transformationsformeln f. gewisse Integrale (Ib. id.). Über d. singular. Werthe bestimm. Integrale (Ib. XI, 4848). Über d. Complanation d. ellipt. u. hyperbol. Paraboloids (Ib. id.). Über d. Differentiat. d. Exponentialgrössen u. d. Logarithmus (Ib. id.). Über den Integralsinus u. Integralsinus (Ib. id.). Über d. independente Bestimm. d. Facultätscoefficienten (Ib. id.). Neue Methode z. Summirung endl. u. unendl. Reihen (Ib. XII, 4849). Über e. Fläche vierten Grades (Ib. id.). Über d. Integral

$$\int_0^{\infty} \frac{x^n dx}{r^2 + 2rx \cos u + x^2}$$

(Ib. id.). Über e. transcendente Gleichung, welcher keine complexe Zahl genügt (Ib. id.). Über d. höheren Differentialquot. d. Tangente (Ib. id.). Über d. Continuität d. Functionen (Ib. id.). Zur elementar. Quadratur d. Kreises (Ib. XIV, 4850). Über d. Convergenz d. Reihen (Ib. id.). Zur Theorie d. Reihen (Ib. id.). Über d. elementare Cubatur d. Flächen

zweiten Grades (Ib. id.). Über d. Bestimm. e. häufig vorkommend. Grenzwertes (Ib. id.). Über die Bestimmung des Grenzwertes von  $\sqrt{1} + \sqrt{2} + \sqrt{3} + \dots + \sqrt{s}$  usw. (Ib. id.). Ele-

ment. Ableit. d. Reihe für d. Berechn. d. Bogens aus seiner Tangente (Ib. XVI, 4854). Über d. continuir. Function u. ihre Abgeleiteten (Ib. id.). Neue Formeln z. independent. Bestimm. d. Secanten- u. Tangentencoefficienten (Ib. id.). Über d. independente Bestimm. d. Coëff. unendl. Reihen u. der Facultätscoefficienten insbesondere (Ib. XVII, 4852). Zur Differenzenrechn. (Ib. id.). Über d. Substitut. neuer Variablen in unbestimmte u. bestimmte Integrale (Ib. id.). Zur Theorie d. Kettenbrüche (Ib. id.). — Über d. Auflös. von Functionsgleichungen (Berichte d. K. Sächs. Gesellsch. d. Wiss. 4852). Über e. neues Verf. z. Entwickl. d. ellipt. Functionen (Ib. 4853). Über d. vollständ. Viereck (Ib. 4854). Neue Theoreme über unendl. Reihen (Ib. id.). Über d. Bestimm. e. Kegelschnitts durch fünf Punkte (Ib. 4855). Über d. Bestimm. d. Transversalen zu vier gegebenen Graden im Raume (Ib. id.). Über d. Satz vom Parallelogramm d. Kräfte (Ib. 4856). Über e. allgem. Princip f. Reihenentwicklungen (Ib. 4857). Reduct. e. vielfach. Integrals (Ib. id.). Zur Theorie d. höh. Differentialquotienten (Ib. id.). Über Mittelwerthe verschied. Ordnungen (Ib. 4858). Über d. mittl. Radius d. dreiaxigen Ellipsoids (Ib. 4859). Über Facultätenreihen (Ib. id.). — Über d. Bestimm. d. Massen u. d. Trägheitsmomente symmetr. Rotationskörper von ungleichförm. Dichtigkeit (Abhandl. dieser Gesellsch. IV, 4855). Über einige allgem. Reihenentwicklungen u. deren Anwend. auf d. ellipt. Functionen (Ib. id.). — Geht heraus mit **B. Witzschel**: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik, seit 1856, jährl. 6 Hfte. 8°, Leipz. (Auch darin noch Aufsätze von ihm).

\* geb. 1822, Apr. 13 (GJP).

**Schloenbach**, Karl Ludwig\*. — Von 1791 bis 1809 Ober-Gradirmeister zu Elmen bei Schönebeck, dann Berg-Ingenieur u. Salinen-Inspector (1815 Ober-Salinen-Inspector) d. Saline Sülbeck bei Einbeck bis 1817 und nun in gleicher Eigenschaft an d. Saline zu Rothenfelde bei Osnabrück versetzt, mit Beibehaltung d. Direction d. Salinen von Sülbeck u. Salzerhelden; 1830 zum Salinendirector ernannt, 1850, kurz vor seinem Tode, pensionirt (Or),

geb. 1767, Apr. 28, Berlin,

gest. 1850, Nov. 4, Rothenfelde.

Beschreib. d. Schönebeck'schen Gradirwerks u. der dabei angelegten Dampfmaschine, 8°, Magdeb. 4800. — Versuch z. Bestimm. d. Gesetzes, nach welchem d. Vermindr. d. Raumes in d. Aufösungen u. den Mischungen flüssig. Körper erfolgt (Gilb. Ann. XI, 4802). — Hinterliess handschriftlich über 20 Aufsätze,



däsie an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt (Or),

geb. 1826, Juli 6, Olmütz, Mähren.

Lehrb. d. ebenen Trigonometrie, 8°, Wien 1835. Vollständ. Anleit. z. Feldbefestigung nach d. Grundsätzen d. neueren Kriegsführung, 2 Bde. 8°, Ib. 1836 u. 37. Lehrb. d. pract. Messkunst usw., 8°, Ib. 1838.

**Schmeddink, Gottfried Joseph.**

— Dr. Phil. (Berlin 1832). Einige Jahre Lehrer d. Chemie u. Physik an d. Acad. zu Münster (Diss),

geb. 1807, Mai 4, Münster.

De densitate vaporum, 4°, Berol. 1832 (deutsch in Pogg. Ann. XXVII, 1833).

**Schmeisser, Johann Gottfried.**

— Dr. Med. (Helmstädt). Nach längerem Aufenthalt in London und mehrfachen Reisen in England u. Schottland in Begleitung des Barons v. Veght, auf dessen Besetzung in Flottbeck bei Altona er dann einige Zeit privatisirte; viele Jahre Apotheker in Altona; zuletzt in Hamburg privatisirend und Vorlesungen haltend (LS) (N),

geb. 1767, Juni 24, Osterode, Harz,

gest. 1837, Febr. 5, Hamburg.

A syllabus of lectures on mineralogy, London 1794. A system of mineralogy, formed chiefly on the plan of Cronstedt, 2 vol. 8°, Ib. 1794 et 95. Analysis of the Angustura bark (in Brande's Observ. on the Angustura bark, Lond. 1794. Beiträge z. näheren Kenntn. d. gegenwärt. Zustands d. Wiss. in Frankreich, 2 Bde. 8°, Hamb. 1797—98. Handb. zu seinen Vorlesungen usw. über Physik u. Chemie, 4. Bd. 8°, Ib. 1831. — Description of the Killburn wells and analysis of their water (Phil. Tr. 1792). Descript. of an instrument for ascertaining the specific gravities of fluids (Ib. 1793). Account of a mineral substance, called strontionite etc. (Ib. 1794). — Einige Versuche mit dephlogistisirter Salzsäure (Croll's Ann. 1789). — Gab heraus: New chemical and mineralogical Journal for 1796, 2 Hfte, Lond. 1797. — Einige Übersetzungen.

**Schmerling, Philippe Charles.**

— Dr. Med., pract. Arzt erst zu Limburg, dann zu Lüttich. Corr. d. Acad. zu Brüssel (BLB) (AB. 1838),

geb. 1791, Febr. 24, Delft,

gest. 1836, Nov. 6-7, Lüttich.

Recherches sur les ossements fossiles decouvertes dans les cavernes de la province de Liège, 2 vol. 4°, Liège 1833—36. Noch einige palaontolog. Aufsätze im Bull. de l'acad. de Brux. I, II et III.

**Schmid, Nicolaus.** — Gelehrter Bauer im Dorfe Rotenacker bei Gera; auch Cüntzel von Rotenacker genannt (J),

geb. 1606, Jan. 20, Rotenacker,

gest. 1674, . . . . .

Trieb Astronomie u. Astrologie, und gab von 1659 an Kalender heraus.

**Schmid, Johann Andreas.** — Mag. Phil. (1676) u. Dr. Theol. (1694). Erst an d. Univ. zu Jena Prof. extr. d. Mathematik (1679) u. Prof. ord. d. Logik u. Metaphysik (1683), dann an d. Univ. zu Helmstädt Prof. d. Theologie u. d. kirchl. Antiquitäten (1695—99) und nun Abt in Marienthal (J) (GJP),

geb. 1652, Aug. 18, Worms,

gest. 1726, Juni 12, . . . . .

Elementa geometriae. De luna in cruce, die 30 Dec. 1680 visa, et meteoris ignito. De phaenomeno coronarium solarium, die 26 Maji 1708 in caelo observatum. — Viel Theologisches.

**Schmid, Johann Andreas.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Helmstädt 1718). Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Helmstädt (1720—26), dann Prof. ord. d. Chemie daselbst (J),

geb. 1697, Nov. 19, Helmstädt,

gest. 1728, Oct. 18, Helmstädt.

Disp. de purpura rubra. — Medicinisches.

**Schmid, Nicolaus Ehrenreich Anton.** — Goldschmied u. nebenher Mechaniker in Hannover von 1718 bis 1770, wo er sein Geschäft aufgab (M),

geb. 1717, Aug. 4, Lüneburg,

gest. 1785, Febr. 6, Hannover.

Von d. Weltkörpern usw., 8°, Hannover. 1766. 3. Aufl. Ib. 1789. Die Rechenkunst, 8°, Leipz. 1774. — Viele Aufsätze im Hannövr. Magazin, z. B. Vom Magnete (1765); Vom Regen u. von aufsteigenden Dünsten (1769); Von Cometen (Ib.); Beschreib. d. Nordlichts vom 18. Jan. 1770; Hat sich die Lage d. Erdkugel verändert? (Ib.); Ist die Welt in Ansehung d. Raums u. d. Zeit unendlich? (1776); Das Wesentliche d. Mechanik (Ib.); Von d. Differential- u. Integralrechnung (1778); Ein Paar neue nicht unbetrachtl. Vortheile in d. Rechenkunst (Ib.); Der Wind (Ib.). — Verfertigte Brennspiegel u. Magnete, die sehr geschätzt wurden.

**Schmid, Ernst Erhard.** — Dr. Phil. (1839). Von 1840 bis 1843 Privatdocent, dann Prof. extr. und darauf Prof. honor. ord. (1854) u. Prof. ord. (1856) d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena. Zugleich Mitgründer u. Mitdirect. des bis 1856 bestandenen physiolog. Instituts und seitdem Direct. d. grossherzogl. Anstalten für Mineralogie daselbst (GJP) (Or),

geb. 1813, Mai 22, Hildburghausen.

Elementa doctrinae de iure undulatoriae mathematicae, Jenae 1840. Die Fährtenabdrücke

im bunten Sandstein bei Jena; mit Koch, Ib. 1841. Die geognost. Verhältnisse d. Saalthals bei Jena; mit M. J. Schleiden, Leipz. 4846. Encyclop. d. gesamm. theoret. Naturwiss. in ihrer Anwend. auf d. Landwirthschaft; mit Demselben, 3 Bde. 8°, Braunsch. 4850. Über d. Natur d. Kieselhölzer; mit Demselben, 4°, Jena 1855. De Whewellit alsque formis calciae oxalicae, 8°, Ib. 1855. Topographisch-geognost. Karte d. Umgebung von Jena, Ib. 4859. Lehrb. d. Meteorologie, 8°, nebst Atlas 4°, Leipz. 4861. — Über Muschelkalk u. Muschelkalkboden aus d. Saalthal bei Jena (Arch. d. Pharm. XXXVI, 4842). Über fossile Saurierknochen aus d. Muschelkalk von Jena (Ib. XXXVIII, 4844). Über e. Kohle aus d. unteren Wellenkalk bei Jena (Ib. XXXIX, 4844). Über Menschen-Gallensteine aus Gallenfarbstoff (Ib. XXI, 4845). — Über d. Krystallform u. d. opt. Verhalt. d. Eises bei langsame Schmelzung (Pogg. Ann. LV, 4842). Inductorische Entwickl. d. Undulationstheorie (Ib. LVI, 4842). Über d. Vegetation d. Futterwicke; mit M. J. Schleiden (Ib. LXXI, 4847). Gewicht u. Gewichtsverhältnisse d. Atmosphäre (Ib. LXXVIII, 4849; auch Archiv d. Pharm. LXI, 4850). Chemisch-mineralog. Notizen: Xanthosiderit; Titanisen von Miask; Olivin aus d. Meteoriten von Atakama (Ib. LXXXIV, 4854). Über d. basaltischen Gesteine d. Rhön (Ib. LXXXIX, 4853). — Über d. Vorkomm. u. d. Zusammensetz. d. Oppelsdorfer Schwefelkohle; mit Apelt (Erdmann's Journ. XVII, 4839). — Nachweis. d. Harnstoffs im diabet. Harn (Lieb. Ann. XCVI, 4835). — Über d. Schwarz-Erde im nördl. Russland (Bulet. phys. math. de l'acad. St. Petersb. VIII, 4830). — Über d. Stellung d. Naturwiss. z. Leben (Braun's Minerva). Die Geschichte Deutschlands vor der Geschichte; eine geolog. Skizze (Ib.). — Die deutschen Vulcane (Fritz's Deutsch. Museum). — Über Harnsedimente Jena'sche Annal. f. Med. u. Physiolog.).

**Schmidel**\* (Schmiedel), Casimir Christoph. — Dr. Med. (Jena 1742). folgw. zweiter (1743) u. erster (1760) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen, auch Leibarzt d. Fürsten v. Ansbach (1763), Scholarch d. Gymnas. zu Ansbach (1771). Geheim. Hofrath u. Präsident d. Medicinalcollegiums (1774) usw. Machte viele naturhist. Reisen in Deutschland, d. Schweiz, Frankreich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (M),

geb. 1718, Nov. 21, Bayreuth.

gest. 1792, Dec. 48, Ansbach.

Fossilium, metalla et res metallicas concentium, glebae, suis coloribus expressae, 4°, Norimb. 1762. — Von d. Grösse u. Einricht. d. erschaffenen Erde (Delius, Frank. Samml. 1761). — Descriptio itineris per Helvetiam, Galliam et Germaniae partem in 4773 et 4774 instituti, mineralogici, botanici et historici argumenti, 4°, Erlangae 1794 posthum durch

J. Ch. D. Schreiber). — Botanisches u. viel Medicinisches.

\* So schrieb er selbst sich immer.

**Schmidl**, Eduard Adam Gorgonius. — Erst Assistent und dann (1824—26) Supplent d. Lehrkanzel d. Vermessungskunde u. d. Situationszeichnung am polytechn. Institut in Wien, darauf Ober-Ingenieur beim Bau d. Budweis-Linzer Eisenbahn, von 1832 bis 1836 Supplent d. Lehrkanzel d. Mechanik u. Maschinenzeichnung am ständischen techn. Institut zu Prag, 1838 Ober-Ingenieur bei d. Wien-Baader Eisenbahn und 1840 techn. Secretär beim Bau d. ungar. Central-Eisenbahn, 1850 Inspector d. Woiwodina u. seitdem bei d. General-Baudirection in Wien angestellt (JP, geb. 1794, . . . Prag.

Redigirte von 1830 bis 1833 das Handb. d. Mechanik von F. A. v. Gerstner u. giebt noch heraus: Zeitschr. d. österr. Ingenieurvereins, worin von ihm mehre Aufsätze, z. B.: Memoire über d. Semmering-Frage, 4849.

**Schmidt** (Schmid, Erasmus. — Erst (1595) Rector d. Schule zu Leutschau in Ungarn, dann (1596) Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, und später Prof. d. griech. Sprache u. d. Mathematik daselbst (HL) (J),

geb. 1560, Apr. 27, Delitzsch.

gest. 1637, Sept. 22, Wittenberg.

Prodromus conjunctionis magnae anno 1622 futurae, et de cometa anni 1618 d. i. Kurtzes u. Einfeltiges, doch in Gottes Wort u. der Astrologischen Kunst gegründetes Bedenken von d. grossen Cometstern usw., 4°, Wittenb. 1619. — Philologisches.

**Schmidt**, Stephan. — Jesuit, über 25 Jahre Lehrer d. Grammatik u. d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Prag, Olmütz u. Brünn (Plz) (M),

geb. 1720, Dec. 30, Jonsdorf Böhmen.

gest. 1783, . . . . . Brünn

Positiones mathematicae, 8°, Pragae 1759. Tabulae mathematicae, matheseos purae et architecturae utriusque principia complectentes, 8°, Ib. 1757, Olomutiae 1757.

**Schmidt**, Samuel. — Erst Pfarrer zu Cappel in Canton Bern, später Principal u. Gymnasialarch in Bern (M),

geb. . . . , gest. 1768, Aug. . . . Bern,

Tabulae altitudinis solis supra horizontem etc., 4°, Bernae 1757. — Geschichtliches.

**Schmidtt**, Friedrich Samuel, Freiherr von. — Sohn d. Vorigen. Erst (1761) Candidat d. Predigeramts in Bern, dann (1762) Prof. honor. d. Alterthümer in Ba-

sel, später markgräf. badischer geheim. Legationsrath u. Resident, seit 1783 hessen-casselscher geh. Rath, oberrhein. Kreisgesandter u. Resident, wie auch pfalz-sulzbachscher geh. Rath u. Resident zu Frankfurt a. M. 1799 vom pfalzbayer. Reichsvariari in den Reichsfreiherrnstand erhoben. Herr zu Rossau u. Hüllhausen (*M*),

geb. 1737, . . . . . Bern,

gest. 1796, März 11, Frankfurt a. M.

Diss. de zodiaci nostri origine aegyptiaca, 8°, Bernae 1760. Mémoires sur les oeilithes, 4°, Ib. 1764 (Auch in d. Act. helvet. V, 1762). — Antiquarisches.

**Schmidt, Georg Christoph.** — Weimar. Hofmechanicus in Jena (*M. II*) (*Sp*), geb. 1740 etwa, . . Gattenhöfen,\* gest. 1811, Juli 29, Jena.

Beschreib. e. Elektrisirmaschine u. deren Gebrauch, 4°, Jena 1774. Samml. gemeinnütz. Maschinen, 2 Hfte. 4°, Berlin 1778. Beschreib. e. Universaltaaschine zum Abzeichnen nach d. Natur, 4°, Ib. 1779. Beschreib. gemeinnütz. Maschinen, 4°, Jena 1784.

\* Bei Rothenburg am Taubor.

**Schmidt, Johann Gottlieb.** — Mag. Phil. (Leipzig 1769). Erst Prediger an d. Universitätskirche zu Leipzig, dann seit 1775 Mathematicus an d. Landesschule zu Pforta (*M. II*) (*GG*. 1820),

geb. 1742, Oct. 30, Dresden,\*

gest. 1820, Juli 6, Schulpforta.

Mathemat. u. physikal. Erzählungen, mit erläut. u. literar. Anmerk., 8°, Leipz. 1797. Lehrb. d. mathemat. Wissenschaften, 5 Bde. 8°, Ib. 1803—21 (der letzte Band von seinem Sohne Karl Christian Gottlieb, Lehrer an d. Domschule zu Naumburg). Lehrb. d. mathemat. Geographie usw., 8°, Ib. 1810.

\* geb. Oct. 3 (*Schulprgrm*. 1813).

**Schmidt, Friedrich Christian.** — Amtsverweser, später (1813) Kammer- u. Commissionsrath in Gotha (*M. II*) (*N*),

geb. 1755, Mai 15, Gotha,

gest. 1830, Dec. 26, Gotha.

Historisch-mineralog. Beschreib. d. Gegend um Jena, nebst einigen Hypothesen, durch was vor Veränderungen unseres Erdbodens diese Gegend ihre gegenwärt. Gestalt bekommen habe, 8°, Gotha 1775. Der bürgerl. Baumeister usw., 2 Bde. fol., Ib. 1790—94.

**Schmidt, Johann Gotthelf.** — Königl. Prof. in Berlin, zuletzt pensionirt (*N*) (*Zt*),

geb. 1760 etwa, . . . . .

gest. 1843, Juni 26, Berlin.

System elliptischer Bogen zur Erleichter. d. Integralrechnung u. zur Bestim. astronomischer Grössen berechnet, 4 Bde. 8°, Berl. 1842.

**Schmidt, Karl.** — Dr. Med., Besitzer einer chemischen Fabrik in Lillienthal bei Breslau (*NS*),

geb. 1762, Nov. 17, Breslau,

gest. 1834, Dec. 4, . . . . .

Der Zitterstoff u. seine Wirkungen in d. Natur, 4°, Bde. 8°, Breslau 1803—28.

**Schmidt, Georg Gottlieb.** — Dr. Phil. Prof. (extr. 1789, ord. 1796) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, dazu 1801 Aufseher d. Sternwarte und 1817 Prof. d. Naturgeschichte daselbst, seit 1830 auch geheimer Finanzrath (*Sc*) (*N*),

geb. 1768, Juni 17, Zwingenberg,

gest. 1837, Oct. 8, Giessen.

Samml. physisch-mathemat. Abhandlungen, 4. Bd. 8°, Giessen 1793. Vollständ. Unterricht über d. Gebrauch d. Mikrometer usw., nebst pract. Vorschriften z. bequemen Verfertigung d. Glasmikrometer usw., 8°, Frankf. a. M. 1795. Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde. 8°, 1797—99; 2. Aufl., Bd. I, 1806; Bd. II, 1814—16; Bd. III, 1829. Handb. d. Naturlehre, 2 Abth. 8°, Darmst. u. Giess. 1804—3, 2. Aufl. 1813. Über d. Einfluss d. Excentricität d. Alhidadenregel bei e. Winkelmesser, 8°, Ib. 1810. Ebene u. sphär. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1817. Kubische u. logarithmische Tafeln, 8°, Ib. 1821. Hand- u. Lehrb. d. Naturlehre, 8°, Ib. 1826. Beschreib. e. neuen Planimeters, wodurch man d. Inhalt ebener geradliniger Figuren ohne Rechnung finden kann, 8°, Frankf. a. M. 1826. Graph. Darstell. d. abgewickelten Flächen d. schief. Cylinders, d. schief. u. ellipt. Kegels usw., 8°, Ib. 1828. — Beschreib. e. sehr vollkommenen Schälwaage usw. (*Lichtenberg* u. *Voigt's* Magaz. IX, 1794). — Beschreib. eines Aräometers (*Gren's* Journ. VII, 1793). Versuche über d. Aendr. d. Dichte u. Temperatur bei verschied. Mischungen usw. (*Gren's* Neu. Journ. I, 1795). Über e. sondersbare Erschein., welche gefrorenes Schneewasser darbot (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Ausdehn. einiger Flüssigk. durch d. Wärme (Ib. id.). Theorie u. Beschreib. d. Adäm'schen Lampennikroskops (Ib. id.). Chem. Untersuchung über d. phosphorescirend. Bestandthl. d. Quarzes, nebst Versuchen über d. Verwänd. d. Wassers in Stickluft usw. (Ib. id.). Beschreibung einiger sonderbar scheinenden elektr. Phänomene, die eine Walzenmaschine darbot (Ib. id.). Über d. Verkalken d. Metalle durch d. Electricität usw. (Ib. id.). Bemerkk. zu *Lentin's* Schrift, über d. Verh. d. Metalle bei Hitze in Sauerstoffgas (Ib. II, 1796). Beschreib. u. prüfende Vergleich. z. zweier zusammengesetz. Mikroskops (Ib. III, 1796). Chem. Untersuch. e. Minerals, welches für Flussspath gehalten wurde (Ib. id.). Über d. vortheilhafteste Einricht. e. Aräometers usw. (Ib. id.). Über d. von *Brook* entdeckte Trüglichkeit d. *Smearon's*chen Birnprobe usw. (Ib. id.). Über d. relativen Zusammenhang hohler fester Kör-

per (Ib. IV, 4797). Über d. Expansionskraft Dichte u. latente Hülze d. reinen Wasserdampf bei verschiedn. Temperaturen (Ib. id. — auch für sich, Leipz. 4798). Über d. Ausdehn. d. trocknen u. feucht. Luft durch d. Wärme, u. d. Expansivkraft d. mit Luft vermisch. Wasserdampfs (Ib. id.). Über d. Vermehrung d. Elasticität u. d. Ausdehn. einiger künstl. Luftarten durch d. Wärme (Ib. id.). — Über **Hasenfratz's** Zweifel gegen d. Richtigkeit d. gewöhnl. Bestimm. d. specif. Gewichts fest. u. flüss. Körper (Gilb. Ann. IV, 4800). Bemerk. über d. Huyghens'sche Doppelbarometer (Ib. XIV, 4803). Ueber d. Ursache d. Begränzung unseres Luftkreises, die Bestimm. d. Höhe desselben usw. (Ib. LXII, 4819). Über **T. Mayer's** Methode, den magnet. Neigungscompass zu gebrauchen (Ib. LXIII, 4820). Versuche über d. Gesetze, wonach gasartige Flüssigkeiten aus engen Oeffnungen u. durch Röhren unter geb. Druck ausströmen (Ib. LXVI, 4820). Beschreib. e. hydrostat. Knallgasgebläses (Ib. id.). Darstell. d. von **Ampère** aufgefundenen Anzieh. u. Abstossung galvan. Ströme mittelst gewöhnl. Electricität (Ib. LXVIII, 4824). Elektrisch-magnet. Versuche u. Wiederholung d. Volta'schen Fundamental-Versuche (Ib. LXX, 4822). Beschreib. e. einfach. astatich. Magnetnadel, und damit angestellt. Versuche, das Gesetz d. elektromagnet. Anzieh. u. Abstoss. betreffend (Ib. id.). Gesetze d. Anzieh. e. galvan. Ströms u. e. Preehl'schen Transversal-Magnets usw. (Ib. LXXI, 4822). Erläuternde Wiederhol. Faraday'scher Versuche u. Darstell. ähnlicher Erfolge mittelst Transversal-Magnetismus, der durch Maschinen-Electricität erregt worden (Ib. LXXII, 4822). Über d. von **Barlow** aufgefundenen Gesetze, nach welchen weiches Eisen auf d. Magnetnadel wirkt (Ib. LXXIV, 4823). Neue elektrisch-magnet. Versuche gegen d. Ampère'sche Hypothese usw. (Ib. id.). Theoret. u. experimentelle Bemerkk. über d. Perkins'sche Dampfmaschine usw. (Ib. LXXV, 4823). — Bemerkk. zu **Koch's** Versuchen über d. Ausströmen d. Luft (Pogg. Ann. II, 4824). Beschreib. e. neuen Windmessers (Ib. XIV, 4828). — Ein Mikroskopometer (Schweigg. Journ. XLIV, 4825). — Über d. Bodenwärme von Giessen (**Kastner's** Archiv I, 4824). — Ist es erforderlich, eine nach anderen als den allgem. Gravitationsgesetzen anziehende Kraft anzunehmen, um d. Erschein. d. Cohäsion zu erklären? (Denkschr. d. Acad. Münch. 4808). — Über d. Höhenmessung mit d. Barometer (**J. K. F. Hauff's** allgem. physiokrat. Briefwechsel 4840). Barometr. Nivellement d. Königsteiner u. Homburger Gebirges, die Höhe genannt (Annalen d. Wetterauer Gesellsch. II, 4814).

**Schmidt, David Peter Herrmann.** — Dr. Phil. (Erlangen 1836). Apotheker erst zu Garding in Schleswig (1795—97), dann zu Sonderburg auf d. Insel Alsen bis 1836, wo er sein Geschäft seinem Sohne abtrat (*LS*) (*Archiv Pharm.* XC),

geb. 1770, Aug. 21, Parchim, Meckl., gest. 1856, Apr. 15, Sonderburg. Historisches Taschenb. d. Pharmacie, 3 Abthl. 8°, Schlesw. 1816, 1818 u. 1822. Etymologisch-chemischer Nomenclator usw., 6 Hfte. 8°, Lemgo u. Detmold 1837—47. — Über d. unsichtbare Frau (Gilb. Ann. XXIX, 1808). — Pharmaceut. Aufsätze in **Scherer's Journ.**, **Trommsdorff's Journ.**, **Buehner's Repert.**, **Wittstein's Vierteljahrsschrift**, **Niemann's Miscellaneo**, **Archiv d. Pharmacie**, **Niemann's Vaterlandskunde**, usw.

**Schmidt, Karl Christian Gottlieb.** — Sohn von Johann Gottlieb. Von 1802 bis 1809 Collaborator an d. Landesschule zu Pforta, dann Lehrer und bald darauf Conrect. d. Gyan. zu Schleusingen bis 1820; seitdem Conrect. an d. Domschule zu Naumburg (*Prgrm. d. Landesschule zu Pforta*, 1843),

geb. 1776, Nov. 28, Pforta, gest. . . . . .  
Edirte den **Kleomedes**. Bearbeitete d. 5. Bd. des Lehrb. d. math. Wiss. seines Vaters.

**Schmidt, Izaac Riewert.** — Lector d. Mathematik an d. königl. Artillerie- u. Genie-Schule zu Delft (*KL* 1826),

geb. 1782 etwa, . . . . .  
gest. 1826, Jan. 26, Delft.  
Beginselen der Statica. Beginselen der hoogere Meetkonst. Beginselen der Differential- en Integral-Rekening. Beginselen der Dynamica.

**Schmidt, Johann Karl Eduard.** — Dr. Phil. (Göttingen 1823). Privatdocent (1824) u. Prof. extr. (1834) an d. Univ. zu Göttingen, darauf (anfangs 1832) Prof. ord. d. Mathematik, Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Tübingen (*P*) (*N*) (*G*. 1832), geb. 1803, Nov. 26, Leipzig, gest. 1832, Apr. 15, Tübingen.

Diss. inaug. de curvarum origine, 4°, Götting. 1823. Über d. Theorie d. Widerstandes d. Luft usw. (Der Götting. Soc. vorgelegt, Ib. 4828). Theorie d. astronom. Strahlenbrechung, 4°, Ib. 4828. Lehrb. d. mathemat. u. physischen Geographie, 2 Bde. 8°, Ib. 4829—30. Lehrb. d. analyt. Optik (herausgegeben von **C. W. B. Goldschmidt**), 5°, Ib. 1834. — Über d. Dimensionen d. Erdkörpers (**Harding** u. **Wiesen's** Astr. Ephem. 1834). Bestimm. d. Grösse d. Erde aus d. vorzügl. Messungen d. Breitengrade (**Schumacher's** Astr. Nachr. VII. 4829). Ueber Dimensionen d. Erde (Ib. IX, 4834). — Uebersetzte **Herschel's** On light, 8°, Stettin 1831.

**Schmidt, Karl.** — Dr. Phil. (Giessen 1844) u. Med. (Göttingen 1845). Nachdem er sich von 1842 bis 1845 unter H. Rose, Liebig, Wöhler u. Wagner zum Chemiker ausgebildet, 1846 Privatdocent d.

physiolog. Chemie an d. Univ. zu Dorpat, dann Prof. extr. (1850) u. ord. (1852) d. Chemie d. selbst (*Or.*).

geb. 1822, Juni 1 (A. St.), Mitau, Kurland. Zur vergleichend. Physiologie d. wirbellosen Thiere, 8°, Braunschw. 1845. Entwurf e. allgem. Untersuchungsmethode d. Säfte u. Excrete d. thierisch. Organism., 8°, Leipzig. 1846. De microcrystallometria ejusque in chemia physiologica et pathologica-momento, 8°, Dorpat 1845. Die Diagnostik verdächtiger Flecke in Criminalfällen, 8°, Mitau u. Leipz. 1848. Charakteristik d. epidem. Cholera usw., 8°, Ib. 1850. Die Verdauungssäfte u. der Stoffwechsel; mit F. H. Bidder, 8°, Ib. 1852. — Über Saccharit (*Pogg. Ann.* LXI, 1844). Untersuch. d. Pimeliths (*ib. id.*). — Über Pflanzenschleim u. Bassorin (*Lieb. Ann.* LI, 1844). Über d. Limon (*ib. id.*). Zur Kenntn. d. Asarons u. einiger daran beobachteten Krystallisationsphänomene (*ib.* LIII, 1845). Über d. specif. Gewicht d. Albumins, Muskelfibrins, der Blutkörperchen u. Sehnen (*ib.* LXI, 1847). Über d. Zusammensetz. d. Blutkörperchen u. die Ermittl. d. Blutmischung aus d. spec. Gew. (*ib. id.*). Über Gährungsversuche (*ib. id.*). Über Vorkomm. d. oxalsaur. Kalks in d. einfachst. Pflanzenzellen usw. (*ib. id.*). Über eigenthüml. Krystallisationsphänomene d. Kalkoxalats (*ib. id.*). Über d. Wesen d. Verdauungsprocesses (*ib. id.*). Über Knochenweichung durch Milchsäurebildung (*ib. id.*). Über Transsudation im Thierkörper (*ib.* LXVI, 1849). Zur Statik d. Flachsbau (*ib.* LXXXIII, 1852). Über d. Zuckergehalt d. Mohrrübe, deren Alcohol- u. Nahrungswert (*ib. id.*). Trenn. d. Ceroxyde vom Eisen (*ib. id.*). Oxaläther- u. Oxamidbildung bei Darstell. von Aldehyd-Ammoniak (*ib. id.*). Über d. Pancreas-Secret (*ib.* XCI, 1854). Über d. Constitution d. menschl. Magensafts (*ib. id.*). Über d. Borsäurefumarolen vom Monte Cerboli in Toscana (*ib.* XCVIII, 1856 u. CI, 1857). Über d. sogen. thierische Amyloid (*ib.* CX, 1859). — Die Salzquellen zu Staraja-Russa mit Rücksicht auf d. Aussicht d. Erbhöhrens siedwürdiger Soolen in d. Ostseeprovinzen (*Arch. f. d. Naturk. Liv-, Esth- u. Kurlands*, I).

**Schmidt, Johann Friedrich Julius.** — Nachdem er sich von 1842 an unter Rümker in Hamburg zum Astronomen ausgebildet, 1845 Observator d. Sternwarte zu Bilk bei Düsseldorf u. 1846 Gehülfe an der Sternwarte zu Bonn, dann Observator d. Sternwarte d. Domecapitlars u. Propstes E. v. Unkrechtsberg in Olmütz von 1853 bis 1858 und seitdem Director d. Sternwarte in Athen (*Or.*).

geb. 1825, Oct. 26, Eutin. Resultate aus 40jährigen Beob. über Sternschnuppen, 8°, Berlin 1852. Beob. d. totalen Sonnenfinsterniss vom 28. Juli 1851 zu Rastenburg in Ostpreussen, 4°, Bonn 1852. Das Zo-liacallicht; Übersicht d. seitherigen For-

schungen nebst neuen Beob. über diese Erschein. in d. J. 1843—55, 8°, Braunschw. 1856. Der Mond. Ein Überblick usw., 8°, Leipz. 1856. Neue Höhenbestimmungen am Vesuv usw., nebst Untersuch. über d. Eigenschaft. u. Leistungen d. Aneroid-Barometers, 4°, Olmütz 1856. Die Eruption d. Vesuvs im Mai 1855, nebst Beitr. z. Topographie desselben usw., 8°, Wien u. Olmütz 1856. Abbildungen dazu, fol., Ib. 1856. Untersuch. über d. Erdbeben vom 15. Jan. 1858 (Aus d. Mittheil. d. Wien. geogr. Gesellsch.), 8°, Wien 1858. Beitr. z. physisch. Geographie von Griechenland, 4°, Athen 1861. — Über Sternschnuppen-Beob. (*Pogg. Ann.* LXXX, 1850). Über e. Feuermeteor in d. Rheinprovinz 1850 (*ib.* LXXXIII, 1851). Berechn. d. Durchmesser. von Mondhöfen (*ib.* XCII, 1854). — Über Geschwindigk. d. Oscillationen d. Erdhebens vom 29. Juli 1846 (In *Nöggerath's*: Das rhein. Erdbeben usw. 1857). — Viele astronom. Beob., betreffend Ortsbestimmungen, teleskop. Planeten, Cometen usw. in d. Astr. Nachr. seit 1843.

**Schmidt, Gustav Johann Leopold.** — Von 1849 bis 1851 Assist. im Bergwesen bei d. montanist. Lehranstalt in Leoben, dann k. k. Kunstmeister und als solcher abwechselnd in Joachimsthal, Wien u. a. O. beschäftigt (auch von 1856 bis 1858 die polytechn. Schule in Karlsruhe besuchend), seit 1859 periodisch Dozent d. Maschinenbaus zu Pribram in Böhmen (*Or.*).

geb. 1826, Sept. 16, Wien.

Theorie d. Dampfmaschinen, 8°, Freiberg 1861. Methode d. Bestimm. d. Mittaglinie mittelst d. Polarsterns (*Tunner's Jahrb.* 1854). Ein Beitrag z. Mechanik d. Gase (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXXIX, 1860). Über d. Unterschied d. Aequivalent-Capacität in fest. u. gasig. Verbind. (*Jahrb. d. k. k. Montan-Lehranstalten*, X, 1860). Über d. Dichte d. Wasserdampfes (*Zeitschr. d. österr. Ingenieur-Vereins*, 1864).

**Schmidt, Wilibald Gottlob.** — Dr. Phil. Gymnasial-Lehrer folweise zu Bautzen (1853—54), an d. Thomasschule zu Leipzig (1854—55) und seitdem an d. Gymnasial- u. Real-Schulanstalt zu Plauen im Voigtlande (*Or.*).

geb. 1828, Dec. 26, Kaditz b. Dresden. Versuche über Filtrationsgeschwindigkeit verschied. Flüssigkeiten durch thierische Membran (*Pogg. Ann.* XCIX, 1856). Über d. Beschaffenh. d. Filtrats bei Filtration von Gummi usw. durch thierische Membran (*ib.* CXIV, 1861).

**Schmidt, Karl Louis.** — Dr. Phil. (1859) in Halle (*Or.*).

geb. 1835, Aug. 2, Weissenfels a. d. Saale.

Über d. elektr. Ströme u. d. Spannungsgesetze bei d. Elektrolyten (*Pogg. Ann.* CIX, 1860).



**Schmidt-Phiseldeck**, Ludwig Wilhelm. — Dr. Med. u. Mitarbeiter am chemischen Institut in Aarau (*M. H.*), geb. 1781, Sept. 15, Wolfenbüttel, gest. . . . . Aarau.

Systemat. Darstell. aller Erfahrungen in d. Naturlehre; mit J. B. Meyer u. K. A. Kiehlmann, 3 Bde. 8°, Aarau 1806—8

**Schmidten**, Henrik Gerner von. — Erst Lieutenant in d. dän. Artillerie (1816), dann, nach längerem Aufenthalt in Paris, Göttingen u. Berlin, Lector (1825) u. Prof. extr. (1827) d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen, sowie auch (1829) Lehrer d. Mathematik an d. polytechn. Anstalt daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1825 (*DS*) (*E*),

geb. 1799, Febr. 11, Williamsborg bei Veile, gest. 1831, Juli 16, Plantage Hope auf St. Croix, Westind.

Recherches sur le calcul intégral aux équations linéaires, 4°, Copenh. 1819. Recherches sur les intégrales définies, 4°, Ib. 1822. Disq. de seriebus et integralibus definitis, 4°, Ib. 1825. Kort Fremstilling af Mathematikens Væsen og Forhold till andre Videnskaber, Ib. 1827. Ledetraad ved Forelaesninger over Arithmetik og Algebra, Ib. 1829. — Almüdelig Methode for Differentialaequationernes Integration. Danske Videns Selsk. Afhandl. III, 1828 — Auszug in *Crelle's Journ.* I, 1826. Afhandl. over de mathematiske Functioners Classification (Ib. IV, 1829). Om et almüdeligt Princip for Räkernes Theori (Ib. V, 1832). Om Differentialligningerne (Ib. id.). — Sur un principe général dans la théorie des séries (*Crelle's Journ.* V, 1830). — Aufsätze in *Gergonne's Journ.*

**Schmidtmüller**, Johann Anton. — Dr. Med. (Erlangen 1804); folgw. Docent (1802) u. Prof. extr. (1804) d. Medicin an d. Univ. zu Landshut, dann Prof. ord. (1805) d. Geburtshülfe daselbst (*M. H*) (*Bd.*), geb. 1776, Nov. 28, Hohenfels, Oberpfalz,

gest. 1809, Mai 7, Landshut. Einige pyrometrische Versuche (*Gilb. Ann.* XIV, 1803). — Viel Medicinisches.

**Schmiedel** (Schmidel), Johann Vespasian. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens). Mag. Phil., Präster d. königl. preuss. Schulinstituts in Schlesien, Prof. d. Mathematik u. Senior d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Breslau (*M*) (*Ptz*),

geb. 1733, März 30, Joachimsthal, Böh., gest. . . . . Institutiones calculi differentialis et integralis, 8°, Vratisl. 1775.

**Schmiedel** (Schmidel), Christian Theodor. — Dr. Phil. Privatmann zu Leipzig, Besitzer einer Sternwarte auf seinem Gute Zehmen bei Leipzig (*JU.*),

geb. 1795, Dec. 3, Leipzig.

Barometr. Höhenbestimm. bei Carlsbad u. Marienbad (*Gilb. Ann.* LXXV, 1823). Tiefer Barometerstand im Jan. 1823 (*Ib.* LXXVI, 1824). Barometr. Höhenmess. in d. Schweiz (*Pogg. Ann.* V, 1825). — Breite von Alexanderbad am Fichtelgebirge (*Astr. Nachr.* III, 1825). Länge d. Leipz. Sternwarte u. geogr. Lage von Zehmen (*Ib.* IV, 1826 u. XXIX, 1849). Noch einige astron. Beob. daselbst.

**Schmieder**, Sigismund. — Dr. Med., pract. Arzt folgw. zu Oschatz, Pirna u. Lommtsch in Sachsen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*) (*Ephem. Acad. Nat. Cur.* 1719),

geb. 1685, Nov. 24, Löwenhayn bei Meissen,

gest. 1717, Oct. 15, Lommtsch.

De sulphure cum pluvia vernali et aestivo interdum tempore decidente putatio (*Ephem. Acad. Nat. Cur.* 1715 — vergl. *Pogg. Ann.* XXI, S. 375). De flexione atque divisione tempestatum fulgurantium, vulgo von d. Witterscheiden (*Ib.* 1719).

**Schmieder**, Karl Christoph. — Dr. Phil., Prof., Direct. d. Bürgerschule u. Schulinspect. zu Cassel seit 1812, vorher Oberlehrer an d. vereinigt. Realschule zu Halle, und noch früher in Berlin (*M. H*) (*Or*), geb. 1778, Dec. 5, Eisleben, gest. 1850, Oct. 23, Cassel.

Topograph. Mineralogie d. Gegend um Halle usw., 8°, Halle 1797. Versuch e. pract. Elementar-Geometrie usw., 8°, Ib. 1800. Die Geognosie nach chem. Grundsätzen dargestellt, 8°, Leipz. 1802. Versuch e. Lithurgik oder ökonom. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1803—4. Das Gemeinnützig. d. Chemie, 2 Bde 8°, Freiberg 1804—5. *Theophrast's* Abhandl. von d. Steinarten, aus d. Griechischen, 8°, Ib. 1807. Die Wasserdichtmachung d. Zeuge usw., 8°, Cassel 1825. Geschichte d. Alchemie, 8°, Halle 1832 — Über d. Meteorsteine (Freiberger gemeinnützig. Nachr. 1805). — Über d. Substitute d. Puzzolenerde (*Schr. d. naturf. Gesellsch. zu Halle* 1810, wo noch mehre Aufsätze. — Antheil an d. *Encyclop. von Ersch u. Gruber*.

**Schmiedlein**, Gottfried Benedict. — Dr. Med., pract. Arzt in Leipzig (*M. H.*),

geb. 1739, . . . . Leipzig.

gest. 1808, Febr. 21, Leipzig

Mittl. Barometerhöhe von Leipzig u. Höhenverhältn. zwisch. Wittenberg u. Leipzig. Barometrisch bestimmt, 8°, Leipz. 1780. Beitr. z. physich. Topographie d. Stadt Leipzig usw.,

8°, Ib. 1799. — Meteorolog. Aufsätze im Leipz. Magaz. f. Naturkunde, Hamburg Magaz. u. in d. Act. Erudit. — Entomologisches.

**Schmitz, Karl Franz Ludwig.** — Von 1812 bis 1815 Eleve d. königl. Porzellanfabrik zu Nymphenburg, dann Inspectioncommissar u. Assessor d. Oberbergcommissariats in München; machte von 1821 an, zur Besichtigung d. ausländ. Porzellan- u. Steingutfabriken eine Reise nach Frankreich u. England, von der er nicht zurückkehrte; seit 1817 Adjunct d. Münchener Acad. (N),

geb. 1788, . . . . . Daun, Rheinpreuss.,  
gest. 1824, Apr. . . , in d. Themse.\*

Über d. Opalfornation u. die darin vorkommend. Fossilien (Denkschr. Münch. Acad. VIII, 4821—22). Über d. Vorkommen d. Graphits (Hornbstaedt's Museum IV). — Über Benutz. d. Graphits zu Schmelztiegeln u. Bleistiften (Kunst- u. Gewerbebl. f. Bayern 1843 u. 1820). Über Glasbereitung mit Glaubersalz (Ib. 1816). Über d. Bestandtheile u. Eigenschaft. d. bayer. u. salzburg. Vitriols (Ib. 1817). Anwendbarkeit d. Tantaloxids zur Feuer-Malerei (Ib. 1818). Über ältere u. neuere Glasmalerei (Ib. 1822). Noch einige technische Aufsätze daselbst.

\* In welcher er am 30. Apr. gefunden wurde; wahrscheinlich hatte er sich ertränkt.

**Schmöger, Ferdinand von.** — Prof. d. Physik u. Astronomie am Lyceum zu Regensburg. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu München (Or),

geb. 1792, Jan. 8, München.

Lehrb. d. Cosmographie, 8°, Regensb. 1817, 2. Aufl. 1820. Erinnerungen an Placidus Heinrich, Ib. 1825. Beitr. z. Witterungskunde, Ib. 1826. Tafeln für d. Beobachter d. Thermohyrometers, Nürnberg. 1829. Elemente d. Astronomie u. Chronologie, Regensb. 1830. Resultate d. meteorolog. Beob. zu Regensburg von 1774 bis 1834. Ib. 1835. Grundzüge d. allgem. Chemie, 8°, Ib. 1842. — Beiträge zu Kastner's Archiv u. Berghaus' Physik. Atlas.

**Schmuck (Schmucker), Martin.** — Stadtphysicus zu Hersbruck bei Nürnberg (N),

geb. 15 . . . . . Leipzig,

gest. 1640, . . . . . Hersbruck.

Secretorum naturalium chymicorum et medicorum thesauriolus, Ps. I et II, 8°, Schlenking. 1637, Norimb. 1652 u. 53. Aeriaturum chymicum oder Chymische Schatzkammer, 12°, Ib. 1686.

**Schmuck, Edmund Joseph.** — Dr. Med (Heidelberg 1791), Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg von 1791 an (M),  
geb. 1771, . . . . . Heidelberg,  
gest. 1792, Dec. 21. Heidelberg.

Diss. inaug. de electricitate corporum organicorum, 4°, Heidelberg. 1791. Beitr. z. näheren Kenntn. d. thier. Elektricität, 8°, Mannheim 1792. — Medicinisches.

**Schmuz, Kaspar.** — Von 1653 an Pfarrer zu Regensburg im Canton Zürich (Vierteljahrschr. d. naturf. Gesellsch. in Zürich I) (Wolf. I),

geb. 1624, . . . . . Zürich,\*

gest. 1686, Sept. 26, Regensburg.

Verfertigte Fernröhre, die selbst im Auslande grossen Ruf erlangten; überreichte 1663 der Zürcher Regierung ein 42füssiges Fernrohr von seiner Arbeit.

\* Getauft Febr. 5.

\*\* Auch sein Sohn Kaspar (geb. 1659, gest. 1737), Zoller (Zöllner?) in Egglisau, war Opticus.

**Schnabel, Karl.** — Dr. Phil. Erst Lehrer d. Naturwiss. u. Mathematik in Gummersbach u. Siegen, dann seit 1848 Director d. Realschule in letzterer Stadt (Or),  
geb. 1809, Nov. 3, Klein-Fischbach,  
Reg.-Bez. Cöln.

De globis igneis et meteorolithis comment., Marb. 1833. Die wichtigsten technisch-chemischen Prozesse, 8°, Siegen 1840, 2. Aufl. 1858. — Sternschnuppenbeob. zu Gummersbach (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). Analyse ausgezeichneter Mineralien u. Hüttenproducte (Ib. LXXI, 1847). D<sup>o</sup> verschied. Kohleneisensteine (Ib. LXXX, 1850). D<sup>o</sup> e. krystall. Schlacke von d. Sayner Hütte (Ib. LXXXIV, 1851). Breithaupt's Plakodin ein Hüttenproduct (Ib. id.). Zerleg. d. sogen. Eisenamianths (Ib. LXXXV, 1852). Eine neue Art von Krystallmodellen aus Glas (Ib. XCV, 1855). Analytisch-mineralog. Mittheilungen (Ib. CV, 1858). — Ferneres in d. Verhandl. d. naturwiss. Vereins f. Rheinland u. Westphalen u. in Ramsberg's Handwörterb. d. Min. 4. Suppl. 1849

**Schnaubert, Ludwig.** — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Jena, dann Prof. d. Chemie an der zu Charkow (Sc),  
geb. 178 . . . . . Giessen.

Untersuch. d. Verwandtschaft d. Metalloxyde zu d. Säuren, nebst Prüfung d. neuen Berthollet'schen Theorie, 8°, Erfurt 1803. — Über d. Natur d. Eiweisses usw. (Trommsdorff's Journ. X, 1803). Chem. Untersuch. d. Knochensubstanz (Ib. id.). Über d. Phosphoräther (Ib. id.). Über d. Phosphorkalk (Ib. XI, 1803). Feber d. Natur u. d. Bestandtheile d. Zinnobers (Ib. id.). Darstell. d. reinen Nickels u. chem. Untersuch. d. Kupfernicksels (Ib. id.). Bestimm. d. Verwandtschaftsgrade d. Sauerstoffs zum Stickstoff u. zur Salzsäure (Ib. id.). Neue Methode, Gallussäure rein darzustellen (Ib. id.). Niederschlagung d. Metallauflösungen durch Tannin (Ib. id.). Fentgeschlagene Versuche durch Schwefel, Eisen u. Schwefelsäure Hydrothionsure zu erhalten (Ib. id.). Versuche mit tannisirtem Zinn (Ib. XII, 1804). Über d. Wirk. d. Russ. Ammoniake auf Phos-

phor (Ib. id.). Über d. Darstell. reiner Gasarten (Ib. id.). Einfaches Mittel, die Pottasche auf ihren Gehalt an Alkali zu prüfen (Ib. XXI, 4812). — Analyse d. Charkower Meteorsteins (Gilb. Ann. XXXI, 4809). — Über Gold- u. Silberscheidung (Schweigg. Journ. IV, 1842). — Bemerkk. u. Vorschläge z. Brantweinebrennen (Erdmann's Journ. IV, 1835). Über d. chem. Verbind. u. d. Scheid. (Ib. V, 4835). Über d. Ernähr. u. d. Wachsthum d. Pflanzen (Ib. id.). Über d. Haloidsalze u. d. Existenz d. ihnen entsprech. Salze d. Wasserstoffsäuren (Ib. VI, 1835).

**Schnedermann, Georg Heinrich Eberhard.** — Dr. Phil., erst mehrjähriger Assistent von Wöhler in Göttingen dann Lehrer d. Naturwiss. an d. Handelsschule in Leipzig (1845—47) und seitdem Prof. d. Chemie an d. königl. Gewerbeschule zu Chemnitz, sowie seit 1856 zugleich Direct. dieser Anstalt u. d. königl. Baugewerkschule daselbst (Or).

geb. 1818, Oct. 21, Hatzum, Ostfriesland. Analyse d. Anthosiderits u. Glaukophans Götting. gelehrt. Anzeig. 1841 u. 1845, von Hausmann veröffentlicht. Analysen von Feldspath, Kieselschiefer usw. (in Hausmann's Handb. d. Mineralogie). — Zusammensetz. d. Calmusöls (Lieb. Ann. XLI, 4842). Analyse d. Rakocz; in Kissingen (Ib. id.). Über e. neues Platin-oxydul-Doppelsalz, mit A. Litton (Ib. XLII, 4842). Untersuch. d. Chinovassüre (Ib. XLV, 4843). Über d. Mannitgehalt d. Agaricus piperratus; mit W. Knop (Ib. XLIX, 4844). Analyse d. Aventuringlases (Ib. id.). Über d. Athamantin; mit F. L. Winckler (Ib. LI, 4844). Über d. Natur d. Cetrarins (Ib. LIV, 4845). Chemisch-physiolog. Untersuch. d. Flechten, mit W. Knop (Ib. LV, 4845 — auch Erdmann's Journ. XXXVI u. XXXIX). Über d. Mannit-schwefelsäure u. d. Atomgewicht d. Mannits mit Demselben (Ib. id. u. Götting gelehrt. Anzeig. 1844). Aschenanalysen von Haferkörnern (Ib. LX, 4846). Über Platincyan-Verbindungen (Ib. LXIV, 4847). — Über Vorkomm. d. Arsens in d. Knochen; mit W. Knop (Erdmann's Journ. XXXVI, 4845). — Viele Analysen für Wöhler, z. B. bei dessen Untersuch. d. Zersetzungsproducte d. Chinasäure u. d. Narkotins (Bei einer dieser Analysen erblindete er durch eine Explosion auf dem rechten Auge). — Viele Artikel in Liebig's usw. Handwörterb. d. Chemie. — Seit 1850 Mitherausgeber d. polytechn. Centralblatts.

**Schneider, Zacharias.** — Prof. erst d. Philosophie und dann des Organi aristotelici an d. Univ. zu Leipzig, zuletzt Physicus ordinarius an d. Landesschule zu Meissen, auch Bürgermeister daselbst (J. J. Müller, Gesch. d. Fürsten- u. Landesschule zu Meissen, 2 Bde. 8<sup>o</sup> Leipz. 1789),  
geb. . . . . Leipzig,  
gest. 1664, Oct. 4, Meissen.

Collegium physicum. Exercitationes physicae Theses de Lumine. De distributione physices et de principiis corporis naturalis.

**Schneider, Johann Gottlob.** — Dr. Phil., von 1776 bis 1811 Prof. d. Eloquenz u. Philologie an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., und darauf, als diese Univ. mit der zu Breslau vereinigt ward, an letzterer, daselbst auch Direct. d. philolog. Seminars u. Universitätsbibliothekar (M. H.),  
geb. 1750, Jan. 18, Colm b. Wurzen, Sachsen,

gest. 1822, Jan. 12, Breslau.  
Literar. Beiträge z. Naturgeschichte aus d. Alten, verzielt aber aus d. Schriftstellern d. 13. Jahrh., 8<sup>o</sup>, Frankfurt u. Leipz. 1786. Analecta ad historiam rei metallica veterum, 4<sup>o</sup>, Frankfurt. Eclogae physicae, historiam et interpretationem corporum et rerum naturalium continentes, ex scriptoribus praecipue graecis excerptae etc., Jenae et Lips. 1801. Epicuri physicae et meteorologica, edid. Lips. 1813. — Noch viel Philologisches u. auch Zoologisches.

**Schneider, Johann Georg.** — Dr. Med., pract. Arzt zu Hof (M. H.),  
geb. 1774, Juni 28, Hof,  
gest. . . . .

De notarum empyricarum ac physicarum in historia naturali valore, exemplis probato, 8<sup>o</sup>, Erlang. 1796. Mineralium plumbi oryctognosia, 8<sup>o</sup>, Ib. 1796. Geschichte d. vorzüglichst. Mineralien d. Fürstenthums Bayreuth: 1. Bd. 8<sup>o</sup>, Hof 1798. — Die Mineraliensammlungen in Paris (Leonhard's Taschenb. 1807, 1808 u. 1809). Oryctognost. u. geognost. Beobl. über verschiedene Mineralien (Ib. 1809).

**Schneider, Franz Cölestine.** — Dr. Med., von 1843 bis 1846 pract. Arzt zu Herzogenburg, dann Assistent (1846—50) u. Docent (1850—52) d. Chemie an d. Univ. zu Wien; seitdem Prof. d. Chemie an d. restaurirten Josephs-Academie; Inspector der k. k. Militär-Medicamenten-Regie; Mitgl. d. Militär-Sanitäts-Comité u. ausserordentl. Mitgl. d. ständigen Medicinalcommission im Ministerium d. Innern (Or),

geb. 1813, Sept. 28, Krems, Nieder-Oesterreich.  
Grundzuge d. allgem. Chemie usw., 8<sup>o</sup>, Wien 1851. Über d. Einfluss d. Naturwissenschaften, besonders d. Physik u. Chemie, auf d. Studium d. Heilkunde (Inauguralred., 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. Die gerichtliche Chemie usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. Anfangsstunde d. Chemie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1853. Commentar z. österr. Pharmacopoe, 8<sup>o</sup>, Ib. 1855. — Über e. neue Färbungsweise d. färbigen Kohlenwasserstoffsauren. Sitzungsberichte d. Wien. Acad. II, 1859. Über d.

fucht. Oxydationsproducte d. Terpenthinöls mittelst Salpetersäure (Ib. III, 1849). Über ein neues Verfahren bei Abscheid. d. Arsens aus organ. Substanzen (Ib. VI, 1851). — Über d. Chloroform u. seine Verwandlung in Blausäure (Zeitschr. d. Gesellsch. d. Wien Aerzte 1850). — Zerstreute Aufsätze in wiss. Journalen.

**Schneider, Jacob.** — Dr. Phil. (Bonn 1840), Oberlehrer d. Physik u. Mathematik am Gymn. zu Düsseldorf seit 1859, früher Lehrer an den Gymn. zu Trier u. Emmerich *Or.*

geb. 1818, Sept. 10, Trier.

De figuris electricis, 4<sup>o</sup>, Bonnæ 1840. Das Kyllthät mit seinen nächst Umgebungen, nach Geschichte u. naturhist. Bezüge, 8<sup>o</sup>, Trier 1843. Mathemat. Übungsbuch usw., 2 Hfte. 8<sup>o</sup>, Emmerich 1850. 51. Über elektr. Figuren mit Rücksicht auf verwandte Erscheinungen d. elektr. u. magnet. Gewitters (Prgm.), 4<sup>o</sup>, Ib. 1856. — Über Rutschflähen in d. Eifel (Verhandl. d. naturhist. Vereins d. preuss. Rheinlande, Jahrg. XI). Über d. erratischen Blöcke am Niederrhein (Ib. id.). — Über Phosphoreszenz durch mechanische Mittel (Pogg. Ann. XCVI, 1855). Über einige elektr. Meteore (Ib. XCIII, 1856). Über d. elektr. Erscheinungen in d. Vereinigt. Staaten (Ib. CI, 1857). Über e. Electrometeor (Ib. CX, 1860).

**Schneider, Ernst Robert.** — Dr. Phil., Lehrer d. Chemie an d. Artillerie-u. Ingenieur-Schule in Berlin seit 1853, sowie auch Privatdocent (1853), u. Prof. extr. (1860) d. Chemie an d. Univ. daselbst *Or.*

geb. 1825, März 20, Aschersleben.

Über d. chem. Constitution d. Wolframminerals (Erdmann's Journ. XIX, 1850). Über d. Aequivalent d. Wolframmetalls (Ib. I, 1850). — Ueber d. Zusammensetz. d. Wismuthoxydes u. das Aequivalent d. Wismuths (Pogg. Ann. LXXXII, 1851). Untersuchungen über d. Wismuth (Ib. LXXXVIII u. XC, 1853). Bemerkk. über einige Aequivalentzahlen (Ib. id.). Über d. auf trocken. Wege dargestellte Wismuthsulphuret (Ib. XCI, 1854). Über d. Kupferwismuthetzer von Wittichen u. das Verhältn. von Kupferoxydlosung gegen metall. Wismuth (Ib. XCIII, 1854). Neue Verbind. von Wismuth mit Chlor u. Schwefel (Ib. id.). Nachtragl. Bemerkk. über d. Kupferwismuthetzer (Ib. id.). Über d. Harzer Wolfram (Ib. id.). Über Selenwismuth u. selenbasisches Chlorwismuth (Ib. XCIV, 1855). Über Darstell. d. schwefelbasisch. Quecksilberchlorids auf trocken. Wege (Ib. XCV, 1855). Darstell. von rein. krystall. Zinnsulfuret (Ib. id.). Über Wismuthchlorür (Ib. XCVI, 1855). Über e. eigenthüm. Verhältn. d. Wismuths beim Erstarren (Ib. id.). Über d. Kupferwismuthglanz von Wittichen (Ib. XCVII, 1856). Über Darstell. d. Zweifach-Schwefelwismuths auf Nass. Wege (Ib. id.). Über d. Aequivalent d. Antimons (Ib. XCVII u. XCVIII, 1856). Über Dreifach-Iodwismuth (Ib. XCIX,

1856). Über d. Aequivalentgewichte d. Nickels u. Kobalts (Ib. CI, 1857). Über d. Aequivalent d. Mangans u. e. neue Bildungsweise d. Manganoxydes (Ib. CVII, 1859). Über d. Aequivalent d. Nickels (Ib. id.). Über Aequivalente u. Aequivalentbestimmungen überhaupt (Ib. id.). Ueber einige Antimonverbindungen (Ib. CVIII, 1859). Bemerkk. zu e. Angabe über d. Zersetzungsproducte d. salpetersaur. Teträethyl-Ammoniumoxyds (Ib. CIX, 1860). Über d. Iodantimon u. dessen Isomorphie mit d. Iodwismuth (Ib. id.). Über Wismuth- u. Antimon-Iodsulfuret (Ib. CX, 1860). Zur maassanalyt. Bestimm. d. Antimons (Ib. id.). Über d. Verhältn. d. Zweifach-Schwefelzinns gegen Iod (Ib. CXI, 1860). Über d. Einwirk. d. Broms auf d. Buttersäure (Ib. CXII, 1861).

**Schnurrer, Friedrich.** — Dr. Med., von 1811 bis 1814 Physicatsverweser zu Herrenberg, dann Physicus zu Vaihingen a. d. Entz, zuletzt in Biberich Leibarzt d. Herzogs von Nassau (N).

geb. 1784, Juni 6, Tübingen,

gest. 1833, Apr. 9, Biberich.

Observata de materiæ mineralium oxydatorum quarundam in germinationem efficiencia etc., Tübing. 1805. Chronik d. Seuchen, in Verbindung mit d. gleichzeit. Vorgängen in d. phys. Welt u. der Geschichte d. Menschen, 2 Bde 8<sup>o</sup>, Ib. 1823—24.

**Schödler, Friedrich.** — Dr. Phil. (Giessen 1835), erst Pharmaceut, dann Assistent bei Liebig in Giessen (1835), darauf Lehrer am Gymn. zu Worms (1844) und seitdem Direct. d. Realschule zu Mainz (Sc).

geb. 1813, Febr. 25, Dieburg, Grossherzogth. Hessen.

Das Buch d. Natur, die Lehren d. Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie usw. umfassend, 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1846, 41. Aufl. 1864 (Ins Englische, Italienische usw. übersetzt). Die Chemie d. Gegenwart, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1854, 3. Aufl. 1859. — Über Hayes' Weinchlorwasserstoffsäure (Lieb. Ann. XIV, 1835). Identität d. Flechtensäure mit d. Fumar- u. Parameleinsäure (Ib. XVII, 1836). Über d. absoluten Werth d. gebräuchlichst. Holzarten als Brennmaterial (Ib. id.). Darstell. d. Natriums im chem. Laborat. zu Giessen (Ib. XX, 1836). — Uebersetz. von Scubeiran's Traitè de pharmacie etc., Heidelb. u. Leipz. 1839. — Artikel in Liebig's usw. Handwörterb. d. Chemie. — Dichtungen.

**Schön, Adam Ehregott.** — Prediger zu Schreibersdorf (1757), später (1769) Diaconus zu Meffersdorf in d. Lausitz (Ou) (M. II).

geb. 1725, Nov. 25, Görlitz,

gest. 1805, Juli 10, Meffersdorf.\*

Bemerkk. über d. Zodiacallicht, über d. Uranus, über Algol u. einige veränderl. Sterne im

Schützen (Bode's Jahrb. f. 1789). Astronom. Aufsätze im Lausitz. Magaz. f. 1774—83.

\* gest. Juli 11 (Ott).

**Schön, Johann.** — Dr. Phil. (Würzburg 1794) u. Priester, erst Kaplan zu Arnstein (1796), dann Prof. d. Philosophie am Gymn. zu Würzburg (1797), zugleich auch Prof. (extr. 1802, ord. 1809) d. Mathematik an d. Univ. daselbst (N) (M. II) (G. 20) (Fl), geb. 1771, Juni 22, Salzburg b. Neustadt, Franken,

gest. 1839, Apr. 18, Würzburg.

Diss. theorematibus binomialis demonstrationem sistens, Wirceb. 1798. De numeris generatim et speciatim de numeris fractis tam decimalibus quam sexagenalibus, Ib. 1802. Prüfung d. von Wagner vorgeschlagenen Reform d. Mathematik, 8°, Arnst. u. Rudolst. 1804. Die Ziffernrechnung usw., 8°, Bamb. u. Würzb. 1805 u. 1815. Lehrb. d. eben. u. sphär. Trigonometrie, 8°, Ib. 1805. Die Buchstabenrechnung usw., Würzb. 1806. Lehrb. d. reinen niedr. Geometr. usw., 8°, Nürnberg. 1808, 2. Aufl. 1823. Fractionum continuarum theoria et usus, Wirceb. 1810. Grundzüge d. gesamm. theoret. Astronomie, 8°, Nürnberg. 1811. Kurz. u. fassl. Unterricht in d. Rechenkunst, Geometrie, Mechanik, Statik u. bürgerl. Baukunst, 4 Bde. 8°, Würzb. 1812. Die Witterungskunde in ihrer Grundlage, 4°, Berlin 1818. Darstell. d. gross. Sonnenfinsterniss am 7. Sept. 1820, 4°, Ib. 1820. Über d. Witterung u. Fruchtbarkeit d. Jahre 1818—1820, 4°, Nürnberg. 1823; Fortsetzungen davon f. 1821—24, Ib. 1823 u. Würzb. 1824. Erörterung einiger Hauptmomente in d. Lehre von d. geometr. Verhältnisse im Sinne Euklids usw., 8°, Nürnberg. 1822. Lehrb. d. rein. niedr. allem. Grössenlehre usw., Würzb. 1825. Kurzer Lehrbegriff d. höh. Mathematik, 8°, Sulzbach 1833. — Über d. Gewitter in d. Gegend von Würzburg (Schweigg. Journ. XXXIV, 1822). Meteorolog. Aufsätze in Kastner's Archiv.

**Schönbauer, Joseph Anton von.** — Dr. Med., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Pesth (FH),

geb. 1757, . . . . . Reichenberg, Böhm., gest. 1807, Dec. 27. Pesth. \*

Neue analyt. Methode, die Mineralien u. ihre Bestandtheile richtig zu bestimmen, 2 Bde. 8°, Wien 1805—9. \*\*

\* geb. 1756, . . . , gest. 1807, Dec. 28 (M. II).

\*\* Der 2. Bd. edit. von seinem Sohne Vincenz, Dr. Med. (geb. . . . , gest. . . . ), der auch schrieb: Minerale metallorum Hungariae etc., II Pt., Pesthina 1805—10.

**Schönbein, Christian Friedrich.** — Dr. Phil., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Basel seit 1828; früher (1824—25) Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Erziehungsanstalt zu Keilhau bei Rudolstadt, und darauf in England u. Frankreich privatirend (CL) (Or),

geb. 1799, Oct. 18, Metzingen, unter Urach, Würtemb.

Das Verhalten d. Eisens zum Sauerstoff, 8°, Basel. 1837. Beob. über d. elektr. Wirkungen d. Zitteraals, 4°, Ib. 1844. Ueber d. Erzeugung d. Ozons auf chem. Wege, 8°, Ib. 1844. Beiträge z. physikal. Chemie, Ib. 1844. Chemische Beob. über d. langsame u. rasche Verbrenn. d. Körper in atmosphär. Luft, 8°, Ib. 1845. Denkschr. über d. Ozon, 4°, Ib. 1849. Über d. Einfluss d. Sonnenlichtes auf d. chem. Thätigkeit d. Sauerstoffs, u. den Ursprung d. Wolkenelectricität u. d. Gewitters, 4°, Ib. 1850. — Über d. Verhalten von Zinn u. Eisen zur Salpetersäure (Pogg. Ann. XXXVII u. XXXVIII, 1836). Dr. vom Eisen zum Sauerstoff (Ib. XXXVIII, 1836). Über Faraday's Hypothese, betreffend d. Passivität d. Eisens u. d. Salpetersäure (Ib. XXXIX, 1836. Unzulänglichk. d. bisherig. Hypothesen über diese Passivität (Ib. id.). Ueber salpetersäure Eisenoxydul-salze (Ib. id.). Neuer Beweis vom chem. Ursprung d. Volta'schen Electricität (Ib. id.). Neue Beob. über Erregung u. Aufhebung d. Passivität d. Eisens (Ib. XL u. XLI, 1837). Verh. d. salpetrig. Säure zum Wasser, u. eigenthüml. Dampfbild. dabei (Ib. XL, 1837). Über d. chem. Beschaffenh. d. irisirend. Metallflächen (Ib. id.). Über d. mit Bleisuperoxyd voltaisch combinirte Eisen (Ib. XLI, 1837). Über d. Passivität d. Wisnuths (Ib. XLIII, 1838). Über Hartley's Erfahrung beim Contact von Eisen u. Messing (Ib. id.). Über d. elektromotor. Verh. d. Bleisuperoxyds u. Silbersuperoxyds (Ib. id.). Über d. Passivität d. Eisens (Ib. id.). Über Volta'sche Ströme, erregt durch chem. Tendenzen (Ib. id.). Ueber Fechner's Rechtfertigung d. Contacttheorie (Ib. XLIV, 1838). Ursache d. Farbenändr. mancher Körper beim Erwärmen (Ib. XIV, 1838). Elektr. Polarisation fester u. flüss. Leiter (Ib. XLVI u. XLVII, 1839). Über Berzelius' Ansicht von d. Passivität d. Eisens (Ib. XLVI, 1839). Chem. Verändr. d. Salpetersäure, d. Weingeistes u. Aethers unter J. Einfluss d. volt. Stroms (Ib. XLVII, 1839). Über Ammonium-Amalgam (Ib. XLIX, 1840). Über d. Grove'sche Säule (Ib. id.). Über den bei Electrolyse d. Wassers u. dem Ausströmen d. gemein. Elektr. aus Spitzen bemerkbaren Geruch (Ib. L, 1840, u. d. Denkschr. d. Münch. Acad. phys. Cl. III — Darin d. Entdeck. d. Ozons, die ins J. 1839 fällt.) Electrochem. Untersuchungen (Ib. LVI, 1842). Electrolysirende Wirk. d. einfach. Kette (Ib. LVII, 1842). Über e. eigenthüml. Zustand d. Eisens (Ib. id.). Über d. Sauer-Wasserstoff-Säule (Ib. LVIII, 1843). Zum Aufs. v. Martens' über d. Passivität d. Eisens (Ib. LIX, 1843). Über d. Natur d. eigenthüml. Geruchs, der sich bei d. Zersetz. d. Wassers nsw. entwickelt (Ib. id.; u. d. Denkschr. d. Münch. Acad. phys. Cl. VIII). Chem. Wirkosauk. d. einfach. Kette (Ib. id.). Über d. Volta'sche Thätigk. d. Sauerstoffs in d. Grove'schen Kette (Ib. LXII, 1844). Chem. u. volt. Rolle d. dritten Sauerstoffatoms d. salpetr. Säure u. d. zweiten im

Mangan- u. Bleihyperoxyde (Ib. LXIII, 4844). Ozon ist nicht salpeter. Säure (Ib. id.). Natur d. Ozons (Ib. LXV, 4845 u. LXVII, 4846. — In d. ersten dieser Abhandl. d. Darstell. d. Ozons durch Phosphor.) Über d. Anwesenheit d. Ozons in d. atmosphär. Luft usw. (Ib. LXV, 4845). Ozon verglichen mit Chlor (Ib. id.). Beleucht. d. Meinung **N. W. Fischer's** über d. Ozon (Ib. id.). Einwirk. d. Ozons auf organ. Substanzen (Ib. id.). Bemerk. zu **Williamson's** Versuch. über d. Ozon (Ib. LXVI, 4845). Eigenthüm. Darstell. d. Kaliumeisencyanids (Ib. LXVII, 4846). Einwirk. d. Lichts auf gelb. u. roth. Blutlaugensalz (Ib. id.). Ozon als Oxydationsmittel (Ib. id., LXXIII u. LXXV, 4848). Über Salpetersäurebildung u. Nitrification (Ib. LXVII, 4845). Über d. Oxydationsstufen d. Stickstoffs (Ib. id.). Über d. Bezieh. d. Ozons zur Untersalpetersäure (Ib. id.). Über d. chem. Wirk. d. Platins (Ib. id.). Einfluss d. Platins u. Silbers auf d. Leucht. d. Phosphors in atmosphär. Luft (Ib. LXVIII, 4846). Elektrisches Papier (Ib. id.). Verhält. d. Salpeterschwefelsäure zu Schwefel, Selen, Phosphor u. Iod (Ib. LXX, 4847). Verändr. d. Zuckers durch Salpeterschwefelsäure (Ib. id.). Analyse d. Schiessbaumwolle; mit **R. Böttger** (Ib. id.). Über verschiedene chem. Zustände d. Sauerstoffs (Ib. LXXI, 4847). Einwirk. d. Ozons, Chlors u. Broms auf Mangan- u. basische Bleisätze (Ib. LXXII, 4847). Eigenthüm. sympathet. Dinte u. Anwend. d. mangansuperoxydhalt. Papiers als Reagens auf schwefelige u. salpetrige Säure (Ib. id.). Eigenthüm. Bildungsweise d. Übermangansäure (Ib. id.). Neue Versuche über d. Anwesenheit d. Ozons in d. atmosphär. Luft (Ib. id.). Ozon als Reagens für Mangan (Ib. id.). Einwirk. d. Lichts auf Iodbleistärke (Ib. LXXIII, 4848). Verhält. d. vegetabil. Kohle zu Chlor, Brom, Iod, Chlorkalk u. Untersalpetersäure (Ib. id.). Rolle d. Sauerstoffs in d. Grove'sch. Säule (Ib. LXXIV, 4848). Chem. Wirk. d. Kartoffeln (Ib. LXXV, 4848). Ozon, als Mittel z. Unterscheid. d. Arsen- u. Antimonflecke (Ib. id.). Freiwill. Erbläss. d. Manganschrift (Ib. id.). Erzeug. d. Ozons durch Phosphor in reinem Sauerstoff (Ib. id.). Hat d. Phosphor Geruch? (Ib. id.). Bleisuperoxyd mit Ozon verglichen (Ib. LXXVIII, 4849). Über d. chem. Theorie d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Chem. Notizen (Ib. id.). Über d. Ozongehalt der bei langsam. Verbrenn. d. Phosphors in atmosph. Luft sich bildend. Säuren (Ib. XCIX, 4856). Zusammenhang d. katalyt. Erscheinungen mit d. Allotropie (Ib. C, 4857). Eigenthüm. Erzeugungsweise d. salpetr. Säure (Ib. id.). Über d. Entbläuung d. Indigolösung durch saure Sulfit (Ib. CIV, 4858). Fortgesetzte Untersuch. über d. Sauerstoff (Ib. CV, 4858. — Darin d. Entdeck. d. Antozons.) Beitr. z. näheren Kenntn. d. Sauerstoffs (Ib. CVI, 4859; auch Gelehrt. Anzeig. d. Münch. Acad. 4858 u. 4859 u. Sitzungsberichte dieser Acad. 4860). Über d. chem. Polarität d. Sauerstoffs (Ib. CVIII, 4859). Über d. katalyt. Zersetzung d. Wasserstoffsperoxyds durch Platin (Ib. CIX, 4860). Über d.  $\text{HO}_2$ -haltigen Aether (Ib. id.). — Darstell. d. ozonisirt. Sauerstoffs

aus Silbersperoxyd (Gelehrt. Anz. d. Münch. Acad. XLI, 4855). Ueber d. Verhält. d. ozonisirt. Terpenthinöls u. Aethers z. Arsenik u. Antimon (Ib. id.). Über d. verschiedn. Zersetzungen d. alkal. Iodate, Bromate u. Chlorate (Ib. XLII, 4856). — Über einige neue Reihen chem. Berührungswirkungen (Abhh. d. Münch. Acad. 4856). Mittheilungen über metallische Superoxyde (Ib. 4857). Über d. Verhält. d. Bittermandelöls z. Sauerstoff (Ib. id.). Über d. nächste Ursache d. spontanen Bläuung einiger Pilze (Ib. id.). — Noch viele Notizen in d. Verhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Basel, Bd. I (4857) u. II (4860). — **Sch.** entdeckte 1845 die Schiessbaumwolle und das Colloidium.

**Schönberg** (Schomberg), **Nicolaus** von. — Dominicaner, zuletzt Cardinal; vorher von den Päpsten Leo X. und Clemens VII. häufig zu Missionen nach Deutschland, Frankreich, Spanien, England u. Ungarn verwandt (Wd),

geb. 1472, Aug. 15, Meissen, Sachsen, gest. 1537, Sept. 13, Rom.

Lies sich 1536, als er Bischof von Padua war, von **Copernicus** die Hauptsätze seines Weltsystems mittheilen, und ermuthigte denselben, es zu veröffentlichen.

**Schönberg**, **Kurt Friedrich** von. — Stallmeister zu Elterlein (M. H.) (L),

geb. 1759, Aug. 28, Ober-Schöna b. Freiberg,

gest. . . . .

Über d. analyt. Methode überhaupt u. ihren Gebrauch in Absicht auf d. Kegelschnitte, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1770. Abhandl. von d. Tangenten, Quadranten und Rectificationen d. Kegelschnitte usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1773.

**Schönberger** (Schonberger), **Georg**. — Jesuit, Protector, dann Rector in Olmütz (SBJ) (BEJ. IV),

geb. 1596, . . . . Innsbruck, gest. 1645, Aug. 4, Hradisch, Mähren.

Demonstratio et constructio horologiorum novorum, radio recto, refracto in aqua, reflexo in speculo, solo magnete horas astronomicas, italicas, babilonicas indicantium, 4<sup>o</sup>, Frib. 1622. Sol illustratus, in quo de omnibus iis quae in coelo solis accidunt, agitur etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1626. Centuria emblematum opticorum, Ib. 1626.

**Schönberger**, **Heinrich** od. **Huldreich**. — Seit 1645 Docent d. Philosophie u. oriental. Sprachen an d. Univ. zu Königsberg, früher in Leipzig, Hamburg u. Kopenhagen unterrichtend (J),

geb. 1601, Dec. 4, Weida, Oberpfalz, gest. 1649, Apr. 22, . . . . .

De meteoris aqueis. De coloribus.

**Schönemann**, **Theodor**. — Dr. Phil., Mathematicus u. Prof. am Gymn. zu Brandenburg a. d. Havel seit 1842 (Or).

geb. 1812, Apr. 4, Driesen, Neumark.  
 Die geometr. Constructionen d. ebenen u. kónischen excentrisch. Rad- u. Zahn-Curven, 8°, Berlin 1844. — De functionibus quibusdam, quae ad radicem aequationum circuli sectionum, sive aequationes  $x^2 - 1 = 0$  pertinent, rationaliter determinandis (Crelle's Journ. XVII, 1837). Über d. Congruenz  $x^2 + y^2 = 4$  (mod. p); Theorie d. trigonometr. Functionen in Bezug auf Congruenzen (Ib. XIX, 1839). Theorie d. symmetr. Functionen d. Wurzeln einer Gleichung. Allgem. Sätze über Congruenzen, nebst einigen Anwendungen derselben (Ib. id.). Grundzüge e. allgem. Theorie d. Congruenzen, deren Modul eine reelle Primzahl ist (Ib. XXXI u. XXXII, 1846). Über einige von Eisenstein aufgestellte Lehrsätze, irreductible Congruenzen betreffend (Ib. XL, 1850). — Abhandlung über den Verschiebungs-Rahmen (Prgrm.), 4°, Brandenb. 1854. — Von d. Empfindlichk. d. Brückenwaagen u. d. einfach. u. zusammengesetzt. Hebel-Ketten-Systeme (Denkschr. Wien Acad. math.-phys. Cl. V, 1853). Über d. Beziehungen, welche zwisch. d. Wurzeln irreductibler Gleichungen stattfinden, besonders wenn der Grad derselben eine Primzahl ist (Ib. id.). Theorie u. Beschreibung e. neuen Brückenwaage (Ib. VIII, 1855). — Ueber d. Gebrauch empfindlicher kleiner Brückenwaagen zu physikal. Zwecken (Grunert's Arch. XXIV, 1855). — Über d. Benutzung d. Brückenwaagen zur Ermittl. d. Geschwindigk. geschossener u. fallender Körper (Monatsberichte Berlin Acad. 1857). Experimental-Untersuch. über d. Druck, welchen d. Wasser während seines Fließens auf seine eignen Theile ausübt, an der Stelle, an welcher es aus e. Gefässe von constant Niveau in eine Haarröhre eintritt (Ib. 1858).

**Schöner**, s. Schöner.

**Schönfeld**, Victorin. — Dr. Med. (Marburg 1556). Prof. erst (1557) d. Mathematik, dann (1566) d. Medicin an d. Univ. zu Marburg (Ot) (St),

geb. 1525, . . . . Bautzen,

gest. 1591, Juni 13, Marburg.

Prognosticon astronomicum auf die Revolutiones und Zuhaußfungen d. Planeten d. Jahres 1562, 4°, Willenb. 1562 (Jährlich fortgesetzt bis zu seinem Tode). Prognosticon astronomicum auf d. vier Jahreszeiten u. andere Bedeutungen d. Planeten, auf d. J. 1575, 4°, Ib. 1575. — Medicinisches.

**Schönfeld**, Eduard. — Dr. Phil., Prof. u. Astronom d. grossherzogl. Sternwarte zu Mannheim seit 1859, früher Assistent an d. Sternwarte zu Bonn (Or),

geb. 1828, Dec. 22, Hildburghausen.\*  
 Nova elementa Thetidis deducta ex observationibus annorum 1852 et 1853, 4°, Bonnæ 1854. — Astronom. Beob. in d. Astr. Nachr., in Gould's astr. Journ. u. (über veränderl. Sterne) in d. Sitzungsber. d. Wien Acad. 1861.

\* Nicht 1829, wie in seiner Diss. steht.

**Schöning**, Gerhard. — Erst (1760) Rector in Drontheim, dann (1765) Prof. d. Eloquenz u. Geschichte zu Soroe und zuletzt (1775) geheimer Archivar zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1758 (NK),

geb. 1722, Mai 2, Gaarden Skatnäs,\*

gest. 1780. . . . .

Om Nordlysets Aelde etc. (Danske Vid. Selsk. Skr. VIII, 1760). Om Veirets og Luftens Forandring i Trondhjem 1759—64 (Ib. IX, 1765).

\* In Boznan's Soga. Lofodens Fogderie, Norrland.

**Schöpf**, Johann David. — Dr. Med. (Erlangen 1776). Von 1777 bis 1783 Feldarzt bei d. ansbachischen Hilfstruppen in Nordamerika; nach Rückkehr von dort 1785 Hof- u. Militärarzt, sowie Landphysicus u. Mitgl. d. Medicinalcollegiums in Bayreuth, 1789 Leibarzt d. Markgrafen (mit dem er zwei Reisen nach Italien unternahm), 1795 Präsident d. Medicinalcollegiums in Anspach und 1797 auch des in Bayreuth (M.),

geb. 1752, März 8, Wunsiedel,

gest. 1800, Sept. 10, Anspach.

Beiträge z. mineralog. Kenntn. d. östl. Theils von Nordamerika u. seiner Gebürge, 8°, Erlangen 1787. Reise durch einige d. mittl. u. südl. vereinigt. nordamerikan. Staaten nach Ostflorida u. d. Bahama-Inseln in d. J. 1783 u. 84, 2 Bde. 8°, Ib. 1788. — Über Klima, Witterung, Lebensart usw. in Nordamerika (Meusel's histor. Litt. 1781). — Obs. circa electricitatis spontaneae in corpore humano indicia (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VIII, 1791. — Mineralog. Bemerkk. über e. Theil d. Schweizergebürge (Naturforscher 1785). Über d. Temperatur d. Pflanzen (Ib. id.). — Medicinisches u. Zoologisches.

**Schofka**, Franz Octavins. — Dr. Phil., Piarist, Lehrer am Gymn. zu Reichenau, vorher Lehrer d. verschiedenartigsten Gegenstände an anderen Gymnasien, Real- u. Hauptschulen seines Ordens (Or),

geb. 1814, Apr. 5, . . . .

Über d. Zusammenziehung d. Wasser- u. Gasstrahls (v. Zolger's Zeitschr. f. Physik. I, 1840). — Über einige Lichtmeteore (Sitzungsber. d. Wiener Acad. IX, 1852). — Techn. Aufsätze in: Encyclopäd. Zeitschr. d. Gewerbesensens, von 1841 bis 1848, von wo ab er dieselbe mitredigirte.

**Scholz**, Franz Paul. — Dr. Phil. (Breslau 1794). Von 1797 bis 1810 Priester u. Mitgl. d. fürstl. Stifts zu St. Vincent in Breslau, dann Privatlehrer u. pensionirter Professor daselbst (NS),

geb. 1772, Apr. 8, Röhrsdorf b. Liebenhal, Schles.,

gest. 1837, Jan. 17, Breslau.

Nachrichten von d. Erfolge der im Frühjahr in Schlesien unternommenen Beob. von Sternschneppen, 8°, Bresl. 1823. — Verfertigte seit 1794 viele hundert Thermometer u. Barometer, und bestimmte d. Meereshöhe vieler Orte Schlesiens (Schles. Prov.-Blatt. 1801 usw.). — Viele naturhistor. Jugendschriften.

**Scholz, Benjamin.** — Dr. Phil. Prof. d. Medicina an d. Univ. zu Wien, Director d. k. k. Porzellan-, Gusspiegel- u. Smaltesfabrik (ON) (N),

geb. 1786, Febr. 9, Wien,  
gest. 1833, Juli 2, Heiligenstadt.

Anfangsgründe d. Physik, als Vorbereitung z. Studium d. Chemie, 8°, Wien 1816, 5. Aufl. von A. Schrötter, Ib. 1837. Chemischer Rechenstab, Ib. 1822. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1824. — Über Porzellan u. Porzellanerde (Prechtl's Jahrb. I, 1819). — Über e. in Ungarn gefund. Masse gediegn. Eisens, über Iod u. Platinverarbeitung (Schweigg. Journ. XII, 1814). Über d. Selen (Ib. XXXVIII, 1823). Über Rettungsampe, Gaslicht, Grav. Stadien's galvan. Apparat usw. (Gülb. Ann. LV, 1817).

**Scholz, Ernst Julius.** — Dr. Phil. (Breslau 1826), folweise Docent (1827) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1834) d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau, seit 1834 auch Director d. Sternwarte daselbst (NS),

geb. 1799, Juli 2, Breslau,  
gest. 1844, Oct. 22, Mirkau b. Oels. \*

De figura guttae cadentis in aëre resistente, 4°, Vratsl. 1826. De superficiebus, in quibus plana tangentia constantem ubique habent inclinationem ad planum quoddam fixum, 4°, Ib. 1827. De superficie, cuius radii oculi sunt aequales et oppositi, 4°, Ib. 1833. — Über Reiben, durch welche höhere Potenzen d. Bogen durch d. Sinus ausgedrückt werden (Crelle's Journ. III, 1828). — Aufsätze in d. Schles. Provinzial-Blättern.

\* Auf der Jagd durch einen Schuss aus seinem eignen Gewehr, auf welches er sich unvorsichtigerweise gestützt hatte.

**Schomberg, s. Schönberg.**

**Schonberger, s. Schönberger.**

**Schoner (Schöner), Johann.** — Erst Prediger an St. Jacob in Bamberg, dann Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Nürnberg von 1526 bis 1546, wo er in d. Ruhestand trat (Wd) (WN) (J) (Dpp),

geb. 1477, Jan. 16, Karlstadt, b. Würzburg,

gest. 1547, Jan. 16, Nürnberg.

Machte astronom. Beob. u. edirte die Werke seiner Lehrer Regiomontan u. J. Werner. — Schrieb: Horarii canonice, 1545; Aequatorii astronomici omnium ferè utriuscuq. theorematum explicationum canonice, fol., Norimb. 1522; Tabulae radicum extractorum etc., 4°,

Ib. 1524; Computus ecclesiasticus calendarum reformati, fol., Bamb. 1525; Globi stelliferi s. Sphaerae stellarum fixarum usus et explicationes, 4°, Norimb. 1533; Opus astrologicum etc., 4°, Ib. 1539; De iudiciis nativitatum etc., fol., Ib. 1545. Dieses u. Anderes zusammengefasst in: Opera mathematica (tit. a filio Andrea Schoner, fol., Norimb. 1561. — Siehe auch Osiander.

**Schoner, Andreas.** — Sohn d. Vorigen. Lebte nur zeitweise in Nürnberg, meist in Neuburg a. d. Donau (1556), Casel (1560) u. a. O. (WN) (J) (Dpp),

geb. 1528, . . . Nürnberg,  
gest. 1590, . . . Hessen.

I. Regiomontani fundamenta operationum quae fiunt per tabulam generalem, fol., Neuburg. 1557. Gnomonices b. e. De descriptionibus horologiorum scitiorum omnis generis etc. Libr. III, fol., Norimb. 1562. — Edirte die Werke seines Vaters.

**Schoock (Schookius), Martin.** — Prof. erst (1636) d. griech. u. latein. Sprache an d. Univ. zu Utrecht, dann (1638) d. Geschichte, Beredtsamkeit, Geographie u. griech. Sprache am Gymn. in Deventer, darauf (1640) der Logik u. Physik an d. Univ. zu Gröningen und endlich der Geschichte an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., sowie brandenb. Historiograph (Ni. XII),

geb. 1614, Apr. 4, Utrecht,  
gest. 1665, . . . . . Frankfurt a. d. O. \*

Diss. de natura soni et echus, 8°, Ultraject. 1638. Philosophia Cartesiana (gegen Descartes), 12°, Ib. 1643. Tract. de turris, 12°, Groning. 1658. Tract. de butyro et aversione casei, 12°, Ib. 1658. Physica generalis, 8°, Ib. 1660. De cerevisia, 12°, Ib. 1661. De nihilo, 8°, Ib. 1661. De harengis s. halecibus, 8°, Ib. 1661. Physica coelestis, 8°, Amstelod. 1663. De fermento et fermentatione, 12°, Groning. 1663. Tractatus de inundationibus iis maxime, quae Belgium concernunt, 8°, Ib. 1663. Exercitationes variae de diversis materiis, 4°, Ultraject. 1663. — Philosophisches.

\* gest. 1660, . . . (J) (Pg).

**Schoolcraft, Henry Rowe.** — Machte von 1818 an geognost. Reisen im Mississippthal, war von 1822 bis 1841 Agent für Indianer-Angelegenheiten an d. nordwestl. Grenzen d. Vereinigt. Staaten u. residirte als solcher in Michlimackinack, liess sich dann in New-York nieder und wurde Regierungsmittglied (CAL. II) (KEC), geb. 1793, März 28, Guilderland bei Albany. \*

Treatise on vitreology, Utica 1817. Scenes and adventures in the semi-alpine regions of the Ozark Mountains of Missouri and Arkansas, Newyork 48 (2<sup>d</sup> edit. Lond. 1853). View of



the Lead mines of Missouri, Ib. 4849. Journal of travels from Detroit through the grand chain of american lakes to the source of the Mississippi, Albany 1824. Travels in the central portion of the Mississippi valley, New-York 1825. Narrative of an expedition through the Upper Mississippi to Itaska lake, Ib. 4834. — Aufsätze in *Silliman's Journ.* (z. B.: Coppermine on Lake Superior, Vol. VII, 4824; On the tide of Lake Superior, Vol. XX, 4831; On the action of the North American Lakes, Vol. XLIV, 4843, u. d. Tr. Americ. Acad. — Ethnographisches.

\* geb. März 23 (CZ).

**Schooten**, Frans van. — Seit 1615 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden, auch Ingenieur im Dienst d. Staats (SL), geb. 1581, . . . . . Leyden, gest. 1646, Dec. 11, Leyden.

Tabulae sinuum, tangentium et secantium ad radium 10000000 etc., Amstelod. 1627. — War Lehrer von *Huyghens*.

**Schooten**, Frans van. — Sohn des Vorigen und nach dessen Tode Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden (SL), geb. . . . , gest. 1661 zu Anfange.

Principia matheseos universalis, 1654. Exercitationum mathematicarum libr. quinque (Libr. III enthält: *Apollonii Pergaei plana restitua*), 1657. — Edirte 1649 *Descartes's* Geometrie mit Anmerkungen.

**Schooten**, Petrus van. — Sohn des Vorigen; nach dessen Tode Prof. extr. d. Mathematik und später (1669) d. Lateinischen an d. Univ. zu Leyden (SL),

geb. 1634, Febr. 22, Leyden,

gest. 1679, Nov. 30, Leyden.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Schopenhauer**, Arthur. — Dr. Phil. (Jena), auf kurze Zeit (1820) Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, sonst Privatmann in Weimar, Berlin und seit den letzten 30 Jahren in Frankfurt a. M. lebend. Sohn d. Schriftstellerin *Johanna Schopenhauer* (UZ. IV),

geb. 1788, Febr. 22, Danzig,

gest. 1860, Sept. 21, Frankfurt a. M.

Über das Sehen u. die Farben, 8°, Leipz. 1816 (lateinisch in *Radius* Ser. plures ophthalm. min. als Comment. XXI exponens theoriam colorum physiologicam, 1830), 2. Aufl. 1854. — Philosophisches.

**Schor**, Johann Ferdinand. — Seit 1726 Prof. d. Ingenieur-Wissenschaft an d. Univ. zu Prag, zugleich Maler, Wasser- u. Festungs-Baumeister (PL) (OX),

geb. 1686, Juni 24, Innsbruck.

gest. 1767, Jan. 4, Prag.

Bürgerliche Baukunst. Von den Feldschauzen Gespräch vom Pulver. Von d. Räumung d. Flüsse.

**Schott**, Kaspar. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Würzburg und Beichtvater d. Fürsten daselbst, vorher Lehrer d. Moral u. Mathematik in Palermo *J) (B) (BEJ. I) (SBJ)*,

geb. 1608, . . . . . Königshofen bei Würzburg,

gest. 1666, Mai 22, Würzburg.

*Mechanica hydraulico-pneumatica* etc., II Pt. 4°, *Herbipoli* 1657 (Darin zuerst *O. v. Guericke's* Luftpumpe beschrieben). *Magia universalis naturae et artis* etc., IV Pt. 4°, Ib. 1657 (Deutsch, 4°, *Bamberg* 1671 u. *Frankf. a. M.* 1677). *Pantometrum Kircherianum*, h. e. Instrumentum geometricum novum, a cl. viro *A. Kirchero* antehac inventum etc., 4°, Ib. 1660. *A. Kircheri* Iter extaticum coeleste etc., Edit. secund. cum scholiis; accessit: Iter extaticum terrestre et synopsis mundi subterranei, 4°, Ib. 1660. *Cursus mathematicus s. absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia in libros XXVIII digesta* etc., fol., Ib. 1661, Edit. II, fol., *Frauef.* 1674, *Bamb.* 1677. *Physica curiosa s. Mirabilia naturae et artis* libris XII comprehensa, 4°, Ib. 1662; edit. II, 1667; edit. III, 1697. *Mathesis caesarea s. Amussis Ferdinanda ad problemata universae matheseos*, 4°, Ib. 1662. Zuerst anonym herausgegeben von *Lucius Barretus* [*Albertus Curtius*], *Monachii* 1654. *Arithmetica practica generalis ac specialis*, 8°, Ib. 1663. *Anatomia physico-hydrostatica fontium ac fluminum* etc., 8°, Ib. 1663. *Technica curiosa s. Mirabilia artis*, libris XII comprehensa, 4°, Ib. 1664. *Schofa stenographica*, 4°, Ib. 1665. *Joco-seriorum naturae et artis* Cent. III, 4°, Ib. 1666. *Organum mathematicum*, 4°, Ib. 1668 (psth.). — Siehe auch: *Notices des ouvrages de Gaspard Schott* par *M\** (*Mercier* de *St.-Léger*), 8°, *Paris* 1785.

**Schouw**, Jochum (Joachim) Frederik. — Dr. Phil. (*Kopenhagen* 1816), folgw. Docent (1820) u. Prof. (extr. 1824, ord. 1845) d. Botanik an d. Univ. zu *Kopenhagen*, sowie seit 1841 Direct. d. botan. Gartens. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1823. Studirte anfangs die Rechte u. trat 1813 als Kanzelist in d. Staatsdienst. Machte mehrfach naturwiss. Reisen nach *Norwegen*, *Deutschland*, *Frankreich* u. *Italien* (*NK) (E) (G. 4852)*,

geb. 1789, Febr. 7, *Kopenhagen*,

gest. 1859, Apr. 28, *Kopenhagen*. \*

*De sedibus plantarum originarius*, 8°, *Hafn.* 1816. *Grundtraek til en almindelig Plantegeographie*, *Kiovn.* 1822 (deutsch, 8°, nebst Atlas fol., *Berlin* 1823). *Plantegeographisk Atlas*, fol., Ib. 1825. *Skildring af Veirhgets Tilstand i Danmark*, Ib. 1826. *Beiträge z. vergleichend*

Klimatologie, Ib. 1827. Specimen geographiae physicae comparativae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1828. Europa, physisch-geograph. Schilderung, Ib. 1833 (dänisch 1832, 2. Aufl. 1835). Natur-Skildringer, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1839—45 (deutsch, Leipz. 1851). Tableau du climat et de la végétation de l'Italie, mit Atlas, Ib. 1840. Prover paa en Jordbeskriivelse, Ib. 1851 (deutsch, Berlin 1851). — Bidrag til Besvarelsen af det Spørgsmaal: »Om Klimaterne væsentligen ere forandrede?» (Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. II, 1826). Om Italiens Regenforhold (Ib. III, 1828). Om Barometrets lave Middelstand i Island og flere Steder (Ib. id.). Om det dybe Barometerfald d. 44 Jan. 1827 (Ib. id.). Om Varmens Fordeling i Aaret (Ib. V, 1832). Om Barometrets Middelstand ved Havet (Ib. id. — Auch für sich 4<sup>o</sup>, Kopenh. 1832 u. deutsch: Pogg. Ann. XVI, 1832). — Einige Bemerk. über d. Windverhältnisse in d. nördl. Hemisphäre (Pogg. Ann. XIV, 1828). — Über d. Klimat. Verhältnisse d. tropisch. Afrika's (Berghaus' Annal. d. Erdkunde). — On the climates of the portions of Europe and Africa which are situated between the equator and 60° North (Jamesson's Edinb. Journ. XXIX, 1840). — On the supposed changes in the meteorological constitution of the Earth (Brewster's Journ. VIII, 1828). Obs. meteorologiques sur le mont Etna (Bibl. universelle 1819). L'ultima eruzione dell' Etna (Giorn. enciclop. di Napoli 1819). — Antheil an: Collectanea meteorolog. sub auspiciis Soc. reg. Scient. Dan. edita, 4<sup>o</sup>, Fasc. I—III, Hauniae 1829—45. — Ferneres in: Tidskrift for Naturvidenskaberne u. anderen dan. Zeitschriften -- Botanisches u. Politisches.

\* gest. Apr. 23 (G. 1862); Apr. 18 (Or).

**Schrader, Friedrich.** — Dr. Med., erst pract. Arzt zu Göttingen, dann seit 1683 Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Helmstädt (J),

geb. 1657, Juli 30, Helmstädt, gest. 1704, Aug. 22, Helmstädt.

De microscopiorum usu in naturali scientia. Demonstrationes physicae. — Medicinisches.

**Schrader, Johann Christian Karl.** — Apotheker u. Medicinal-Assessor in Berlin. Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde d. selbst seit 1807 (Verhandll. dieser Gesellsch. 1829) (GB. 1825) (N) (BR. XXIV),

geb. 1762, Sept. 27, Werben, gest. 1826, Apr. 25, Berlin.

Über d. eigentl. Beschaffenh. u. Erzeug. d. erdigen Bestandtheile in verschiedn. inländ. Gesteinsarten, 8<sup>o</sup>, Berlin 1800 (Preisschrift, gekrönt von d. Berlin. Acad. — Auszug in Gehlen's Journ. III, 1804). — Über d. Blausäure in Vegetabilien (Gehlen's Journ. f. Chem. I, 1803). Über d. vollkommen kohlenaure Ammonium (Ib. II, 1804). Über d. Chromgehalt verschiedn. Fossilien (Ib. III, 1804). Ueber d. Harz aus d. Knospen d. Schwarzpappel (Ib. VI, 1806). — Über Mineralkermes u. Spießglanzschwefel (Gehlen's Journ. f. Chem. u.

Phys. III, 1807). Untersuch. d. Kaffeebohnen (Ib. VI, 1808). Über Extractivstoff u. Seifenstoff (Ib. VIII, 1809). — Über d. Zuckerbereitung nach Kirchhoff (Schweigg. Journ. IV, 1812). Untersuch. d. Schierlings u. d. Kohls (Ib. V, 1812). Über d. sogen. Extractivstoff (Ib. VII u. IX, 1813). Untersuch. d. Morchel (Ib. XXXIII, 1824). — Viele kleine pharmaceut. u. chem. Aufsätze in: Berlin. Jahrb. d. Pharm., Trommsdorff's Journ., Buchner's Report., Brandes' Archiv, etc.,

**Schrader, Johann Gottlieb Friedrich.** — Von 1793 bis 1798 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Kiel, dann bis 1802 Opticus d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, darauf von 1806 bis 1817 Gehülfe d. Professors d. Physik am pädagog. Institut d. selbst und zuletzt Privatmann (M. II) (LS), geb. 1763, Sept. 17, Salzdahlum bei Wolfenbüttel,\*

gest. . . . . Beschreib. e. neuen u. vollkommenen Einricht. d. Luftpumpe, Flensburg 1791. Beschreib. d. Mechanismus e. 26-füssig. Teleskops, unweit Kiel errichtet, Hamb. 1794. Versuch e. neuen Theorie d. Electricität, Altona 1797. Grundriss d. Experimental-Naturlehre, 8<sup>o</sup>, Hamb. 1797 (Umgearbeitet von L. W. Gilbert, Leipz. 1804 u. 1812). — Phys. Aufsätze im Hannövr. Magazin. — Die italien. Weinpresse (Scherer's Nord. Annal. II, 1819).

\* geb. 1762, Sept. 11 (Scherer's Nord. Ann. II).

**Schrader, Heinrich Eduard Siegfried.** — Dr. Jur. (Göttingen 1803) et Phil. (Helmstädt 1808), Prof. erst d. Rechte u. Philosophie (extr. 1803, ord. 1804) an d. Univ. zu Helmstädt, dann (1810) an d. Univ. zu Marburg, aber schon in demselben Jahr Prof. d. röm. Rechts an d. Univ. zu Tübingen, auch 1813 Mitgl. d. Obertribunals d. selbst (M. II) (ET) (Justi), geb. 1779, März 31, Hildesheim.

Commentatio de summatione seriei  $\frac{a}{b(b+d)}$  +  $\frac{a}{(b+2d)(b+3d)}$  +  $\frac{a}{(b+4d)(b+5d)}$  + . . . , a Societate regia Hafniensi in certamine literario praemio regio ornata, 4<sup>o</sup>, Vinariae 1818. — Viel Juristisches.

**Schragemüller, Johann Konrad.** — Dr. Theol. (1634), erst Prof. d. Physik u. Theologie an d. Univ. zu Marburg, dann seit 1639 Prediger in Speier u. Schulinspector d. selbst (J),

geb. 1605 etwa, . . . Grünstadt, Grafenschaft Leiningen, gest. 1675, März 10, . . . . .

Eclogarum physicarum prodromus. Contractiones physicae. Ranae Jesuitarum loquaces contra Ioan. Kircherum. Dispp. physicae.

**Schrank**, Franz von Paula von. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens, dann folgw. Subdiaconus in Passau (1774), Diaconus u. Priester in Wien (1775), Prof. d. Physik u. Mathematik zu Amberg, Prof. d. Rhetorik zu Burghausen, Prof. d. Landwirthschaft, Botanik, Forstwissenschaft u. Bergbaukunde an d. Univ. zu Ingolstadt (1784), auch d. Zoologie daselbst (1799), darauf Prof. d. Botanik an d. Univ. zu Landshut und endlich (1809) Director d. botan. Gartens in München u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Bayer. geh. geistl. Rath (N), geb. 1747, Aug. 24, Varnbach a. Inn, gest. 1835, Dec. 23, München.

Anfangsgründe d. Bergwerkskunde, 8°, Ingolstadt 1793. Reise nach d. südl. Gebirgen von Bayern, in Hinsicht auf botan., mineralog. u. ökon. Gegenstände, 8°, Münch. 1793. Samml. naturhist. u. physikal. Aufsätze, Nürnberg. 1796. Briefe naturhistor., physikal. u. ökonom. Inhalts an H. B. S. Nau, 8°, Erlang. 1802. Samml. kleiner Abhandl. zur Erweitr. d. Naturgeschichte usw., nebst e. Anhang über einige opt. Schwierigkeiten, 2 Hfte., Landsh. 1809. — Über Grey's Luftspiegel (Denkschr. d. Münch. Acad. I, 1808). Über d. Priestley'sche grüne Materie (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813). Über d. blauen Schatten (Ib. III, 1811—12 u. IV, 1813). Versuche über d. Beccari'schen Phosphor (Mag. f. d. deutsch. Entdeck. in d. Naturk. V). Probsteine (Jaspis, Quarz, Granit, Basalt) von Laudenbach beschrieben (Abhh. e. Privat-Gesellsch. in Ober-Deutschl. I). — Viel Botanisches u. Anderweitiges.

**Schrauf**, Albrecht. — Dr. Phil., Assistent am k. k. Hofmineralienkabinet in Wien (Or),

geb. 1837, Dec. 14, Wien.

Über die Krystallformen des Kieselzinkerzes (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXXVIII, 1859). Über d. Identität d. Wolyn mit Schwerspath (Ib. XXXIX, 1860). Revision d. vorhandenen Beob. an krystallisirt. Körpern (Ib. id.). Bestimm. d. opt. Constanten krystallisirt. Körper erster Reihe (Ib. XII, 1860). D<sup>o</sup> zweiter Reihe (Ib. XLII, 1860 — auch Pogg. Ann. CXII u. CXIV, 1861).

**Schreiber**, Johann Christian Daniel, Edler von. — Dr. Med. (Upsala 1760), folgw. Arzt am Pädagogium zu Bützow (1764), Mitgl. u. Secret. d. ökonom. Gesellsch. in Leipzig (1764) und seit 1769 Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Erlangen. Kaiserl. Rath, Leibarzt u. Pfalzgraf. Mitgl. u. Präsident d. Leopoldin. Academie FE, geb. 1739, Jan. 17, Weissensee, Thüringen, gest. 1810, Dec. 10, Erlangen.

Lithographia halensis, exhibens lapides circa Halam Saxonum reperiendos systematice digestos, Halae 1759. — Versuche mit d. Hallischen Mondmilch (Naturforscher. N<sup>o</sup> 15. Das Weiffauge, ein Hygroskop Ib. N<sup>o</sup> 19. Beitr. z. Geschichte d. schillernden Steine (Ib. N<sup>o</sup> 21. Litholog. Bemerkungen (Ib. N<sup>o</sup> 25.). — Viel Zoologisches u. Botanisches, auch Übersetzungen aus d. Schwedischen.

**Schreckenfuhs**, Erasmus Oswald. — Prof. d. Mathematik, Rhetorik u. hebr. Sprache folgw. an d. Univv. zu Tübingen u. Freiburg (Wd) (J), geb. 1511, . . . Merkenstein, Oesterr., gest. 1579, . . . Freiburg, Breisgau.

Sphaera mundi, autore rab. Abrahamo, Hispano, hebr. et latin. etc., fol., Basil. 1546. Claudii Ptolemaei, orania quae extant opera. praeter geographiam, castigata etc., fol., Ib. 1551. Commentaria in novas theoremas planetarum G. Purbachii etc., fol., Ib. 1556. Scholia in Proclum, Lycium, de sphaera, 8°, Ib. 1561. Primum mobile, h. e., absoluta et perfecta commentaria in tabulas directionum I. de Montenegro et Purbachii, et Lucae Gauricae additiones, fol., Ib. 1567. Commentaria in sphaeram I. de Sacrobosco, fol., Ib. 1569. De ratione anorum antiquarum gentium etc., fol., Ib. 1576.

**Schreger**, Christian Heinrich Theodor (Theophilus). — Dr. Med., Prof. d. Medicin u. Chemie erst (1810) an d. Univ. zu Wittenberg, dann, nach Verlegung derselben, an der zu Halle (M. II) (N),

geb. 1768, Jan. 20, Zeitz,

gest. 1833, Dec. 29, Halle.

Kurze Beschreibung d. techn.-chem. Geräthschaften älterer u. neuerer Zeit, 8°, Fürth 1802. D<sup>o</sup> d. pneumat. Geräthschaften, 8°, Ib. 1802. D<sup>o</sup> d. physikal.-chem. Geräthschaften, 8°, Ib. 1802. Tabellar. Übersicht d. rohen u. kunstl. Farben u. Farbmaterien usw., 2 Bde. 4°, Nürnberg. 1805. — Chem. Artikel in Ersch u. Gruber's Encyclopädie. — Medicinisches.

**Schreiber**, Johann Gottfried. — Erst (1772) Markscheider in Freiberg und dann (1776) Geschwornen in Ilmenau. Wurde 1777 als Director d. Bergwerke zu Allemont nach Frankreich gerufen, erhielt 1802 die Direction d. neuen Bergschule zu Montiers bei Pesey und wurde 1813 als Inspecteur divisionnaire nach Grenoble versetzt. Trat 1821 in d. Ruhestand, Corr. d. Instituts u. d. späteren Acad. d. Wiss. in Paris (Ann. d. Min. II [1827], p. 621).

geb. 1746, Aug. 5, Boberschanb. Marienberg, Sachs.,

gest. 1827, Mai 10, Grenoble.

Verfertigte 1776 eine geognost. Karte von Ilmenau, die J. K. W. Voigt in seiner Geschichte

d. Ilmenauer Bergbaus 1781 veröffentlichte. — Sur les montagnes des Chalanches (Journ. de phys. XXIV, 1784). Sur les mines des Chalanches (Ib. XXVIII, 1786). Sur une mine d'argent (Ib. XXXII, 1788). Sur la mine d'or de la Gardette en Oisans (Ib. XXXVI, 1790). Sur du fer natif trouvé dans les montagnes de la paroisse d'Oulle en Dauphiné etc. (Ib. XLI, 1792).

**Schreibers, Karl Franz Anton** von. — Dr. Med. (Wien 1798), pract. Arzt in Wien u. (1800) Assistent d. Lehrkanzel f. Naturgeschichte an d. Univ. derelikt bis 1806, dann nach d. Tode von A. Stütz Director d. k. k. vereint. Hof-Naturalien-cabinetts zu Wien; zuletzt (1851) pensionirt (ON) (G. 1852),

geb. 1775, Aug. 15, Pressburg,  
gest. 1852, Mai 21, Wien.

Beiträge z. Geschichte u. Kenntniss meteorischer Stein- u. Metallmassen, fol., Wien 1820. — Nachricht vom Steinregen bei Stannern (Gibb. Ann. XXIX, 1808). Ueber d. Lissaer Steinregen (Ib. XXX, 1808). Beschreib. d. mährischen Meteorsteine usw. (Ib. XXXI, 1809). Ueber böhmische u. mährische Steinregen, und über Meteorsteine überhaupt (Ib. XXXII, 1809 u. XLIV, 1813). Ueber d. trocken Zamboni'sche Säule (Ib. LV, 1817). Vom katadioptr. Mikroskop *Amici's* (Ib. LXVI, 1820). — Ueber d. Meteorstein-Niederfall zu Wessely in Mährea (*Baumgartner's* Zeitschr. I, 1832). Ueber d. neuerlichst bei Magdeburg zufällig aufgefundenene problemat. Metallmasse (Ib. II, 1833).

**Schroeck, Lucas.** — Dr. Med. (Jena 1671), pract. Arzt u. Physicus in Augsburg, kaiserl. Leibmedicus u. geadelt 1687. Mitgl. (1677) u. zuletzt (1693) Präsident d. Leopoldin. Academie (J) (ANC),

geb. 1646, Sept. 20, Augsburg,  
gest. 1730, Jan. 3, Augsburg.

Pharmacopoea augustana restituta etc., 4°, Ang. Vind. 1673. — De fixatione salum volatilium urinosorum (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1691). De larva minerali (Ib. 1699—1700). De auro anatino seu granis auri in ventriculis anatum generatis (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. 1719). — Viel Naturhistorisches.

**Schröder, Johann.** — Dr. Med., pract. Arzt u. Physicus in Frankfurt a. M. (J),

geb. 1600, . . . . Salz-Uffeln, West-

phalen,

gest. 1664, Jan. 30, Frankfurt a. M.

*Quercetanus redivivus*, 4°, Francof. 1638, 1648, 1667 et 1679. *Pharmacopoea medico-chymica*, 4°, Ulm. 1634, edit. IV, Ib. 1655; nach seinem Tode edit. VII, fol., Col. 1687, 1746, 1748.

**Schröder, Friedrich Joseph Wilhelm.** — Dr. Med. (Erlangen 1762). Erst (1756) Brunnenarzt zu Hofgeismar u. Phy-

sicus d. Diemeldistricts, dann (1764) Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Marburg (M),  
geb. 1733, März 19, Bielefeld,  
gest. 1778, Oct. 27, Marburg.

Nene alchymist. Bibliothek, für d. Naturkundigen unsers Jahrhunderts ausgesucht, 2 Bde. 8°, Frankf. u. Leipz. 1774—74. Die völlig geöffnete Alchemie usw., 8°, Cassel 1774. Geschichte d. ältesten Filosophie u. Chemie usw., 8°, Marb. 1775. Neue Samml. d. Bibliothek f. d. höhere Naturwiss. u. Chemie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1775—76, Fortsetzung (posth.), Ib. 1780. — Medicinisches.

**Schröder, Christian Friedrich.** — Jurist, gräf. Stolbergischer Antscommissar in Wernigerode (M),

geb. 1750, Nov. 40, Wernigerode,  
gest. 1800, Febr. 21, Wernigerode.

Abhandl. vom Brocken u. d. übrigen alpinischen Gebürgen d. Harzes, 8°, Dessau u. Leipz. 1785 u. 1794. Fortsetzung davon oder Sendschreiben an Hrn. Lasius über Höhenmessungen, zwei entdeckte grosse Magnetfelsen usw., 8°, Hildesh. 1790, Hannov. 1796. Naturgeschichte u. Beschreib. d. Baumänn's- u. besonders d. Bielshöhle usw., 8°, Hildesh. 1789, 2. Aufl., Berlin 1796. Noch einige kl. Schriften über d. Harz.

**Schröder, Johann Friedrich Ludwig.** — Dr. Phil., Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Univ. zu Utrecht seit 1815 (*Annal. academ.*, Lugd. Bat. 1851) (Or),

geb. 1774, Oct. 30, Dornberg b. Bielefeld, Westph.,  
gest. 1845, März 20, Utrecht.

Verhandl. over de Ruimte en over de zwaarte kracht (P. v. Hennert's Mag. vor critische Wysbegeerte, Amst. 1799). Over de grootte van het Heelal, 1802. Oratio de majoribus corporum coelestium permutationibus, 1816. Verhandl. over de meetkundige bepalingen, 1835. *Elementa matheseos purae*, 2 vol. 8°, Traject. ad Rh. 1834—34. Berigten en Verhandelingen over de zeevaartkunde, 1837. — Philosophisches.

**Schröder, Heinrich Georg Friedrich.** — Prof. d. Mathematik u. Physik erst an d. polytechn. Centralschule in München (1833—36), dann an d. Cantonschule in Solothurn (1836—40); seitdem Direct. d. höh. Bürgerschule in Mannheim (Or),

geb. 1810, Sept. 28, München.

Die Molecularvolume d. chem. Verbind. im fest. u. flüss. Zustand. 8°. Mannh. 1843. Die Siedhitze d. chem. Verbind. als wesentliche Kennzeichen zur Ermittl. ihrer Componenten usw., 4. Thl. 8°, Ib. 1844 (Auch *Pogg. Ann.* LXII, 1844 u. LXIV, 1845). Ueber d. Ursache d. Ebbe u. Fluth usw., 8°, Ib. 1855 (Aus d. XXI. Jahrb. d. Vereins f. Naturk. in Mannheim). — Ob plötzl. Abkühl. eines Theils e.

Metallmasse Erwärmung eines andr. Theils bewirken könne? (**Pogg.** Ann. XLVI, 1839). Allgemein. Begründ. d. Volumentheorie (Ib. L, 1840). Ueber d. specif. Wärme zusammengesetz. Körper. ein Beitr. z. Volumentheorie (Ib. LI, 1841 u. LXXVIII, 1849). Ueber d. Ausdehn. d. Körper durch d. Wärme (Ib. id.). Elektr. Ströme durch ungleichzeit. Eintauchen homogener Metalle (Ib. LIV, 1844). Ueber d. Einfluss d. Elemente auf d. Siedhitze d. chem. Verbindd. (Ib. LXIV, 1845; LXVII u. LXIX, 1846). Ueber d. Gegensatz von Matt u. Glanz (Ib. LXXVIII, 1849). Opt. Inversion mit freiem Auge (Ib. LXXXVII, 1853). Ueber e. opt. Inversion bei Betracht. verkehrter, durch opt. Vorrichtungen entworfener Bilder (Ib. CV, 1855). Neue Beiträge z. Volumentheorie (Ib. CVI u. CVII, 1859).

**Schröder, Friedrich Heinrich.**

— Von 1847 bis 1851 erst Hilfslehrer u. dann Collaborator am Gymn. zu Lingen. darauf Collaborator am Gymn. zu Clausthal bis 1853 und seitdem am Gymn. Andreeanum zu Hildesheim (*Or*),

geb. 1826, Mai 29, Lingen.

Elemente d. rechnenden Krystallographie, 8°, Clausthal 1852. — Ueber d. Krystallisations-system d. Datoliths (Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1853, **Pogg.** Ann. XCIV, 1855). Ueber d. Krystallf. d. Sprödglasserzes (Ib. 1854, **Pogg.** Ann. XCV, 1855). Ueber d. Zusammenhang zw. chem. Zusammensetz., specif. Gewicht u. Krystallform bei d. Carbonspathen (Prgrm. Hildesh. Gymn. 1855, **Pogg.** Ann. XCV, 1855). Fernere Beitr. z. krystallogr. Kenntn. d. Datoliths (Ib. XCVIII, 1856).

**Schröder van der Kolk, Heinrich Wilhelm.** — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik am Athenaeum zu Maastricht seit 1859 (*Or*),

geb. 1836, Febr. 6, Utrecht.

Over het Maeten van den galvanischen Geleidingsweerstand inzonderheid bij Metalen, 8°, Utrecht 1860 (Auszug, **Pogg.** Ann. CX, 1860). Voorloopige Bredtebepaling der Utrechtsche Sterrewacht (Verslagen en Mededeelingen d. K. Acad. v. Wetensch. IX, 1860). Ueber d. magnet. Störungen im Sept. 1859 (**Pogg.** Ann. CXIV, 1861).

**Schrön, Heinrich Ludwig Friedrich.** — Dr. Phil. (Jena 1824). Von 1820 bis 1822 Gehülfo und dann Conducteur bei d. Sternwarte in Jena bis 1828, darauf, nachdem er ein Jahr lang auf d. Seeburger Sternwarte gearbeitet, 1829 Inspector d. ersteren Observatoriums, sowie 1834 Prof. extr. an d. Univ. daselbst (*GJP*) (*Or*),

geb. 1799, Febr. 17, Weimar.

Meteorolog. Jahrbücher von 1822 bis 1827 u. von 1833 bis 1836. De analysi mixtionum chemicarum, quarum partes nulla sunt ratione

stoichiometrica conjunctae, neque, dum analysis adhibetur, dissolvuntur (Nur Titel u. Rede latein., Text deutsch, 8°, Jenae 1838. Tafeln d. drei- u. funfstelligen Logarithmen usw., 4°, Ib. 1838. Stöchiometr. Hülfstafeln usw., 8°, Hannov. 1846. — Meteorolog. Beob. zu Jena, Ilmenau u. Schloss Wartburg (**Schweigg.** Journ. XLVI, 1826 bis LIV, 1828). — Einige astronom. Beob. (**Schumacher's** Astr. Nachr. XIV, 1837). Berechn. d. Alkoholgehalts im Weingeist usw. (Arch. d. Pharm. LXII, 1850).

**Schröter, Johann.** — Dr. Med.

(Wien 1552), erst pract. Arzt in Wien u. kais. Leibarzt daselbst, dann seit 1554 Prof. d. Medicin u. Leibarzt d. Herzogs von Sachsen (*J*) (*GJP*),

geb. 1513, . . . . . Weimar,

gest. 1593, März 31, Jena.

De arte numerandi s. logistica et arithmetica. Tabulae astrologicae. Compositio quadrantis ad omnes elevationes. Compositiones variorum instrumentorum a vetustissimis auctoribus elaboratorum.

**Schröter, Johann Samuel.** — Erst Rector in Dornburg bei Jena (1756), dann Pfarrer zu Thangelstädt (1763), darauf 13 Jahre lang Stiftsprediger in Weimar und endlich (1785) Superintendent u. Oberpfarrer in Buttstädt (*M. H.*),

geb. 1735, Febr. 25, Rastenber. Thüringen,

gest. 1808, März 24, Buttstädt.

Litholog. Real-Lexicon, 8 Bde. 8°, Berlin 1772—88. Journ. für Liebhaber d. Steinreichs u. d. Conchyliologie, 6 Bde. 8°, Weimar 1773—80. Vollständ. Einleit. in d. Kenntniss u. Geschichte d. Steine u. Versteinerungen, 4 Bde. 8°, Altenburg 1774—84. Abhandl. über verschiedn. Gegenstände d. Naturgeschichte, 2 Bde. 8°, Halle 1776. Neue Literatur u. Beitr. z. Kenntn. d. Naturgeschichte, vorzügl. d. Conchylien u. Fossilien, 4 Bde. 8°, Leipz. 1784—87. Mineralog. u. bergmann. Wörterb. usw., 2 Bde. 8°, Cöthen 1789.

**Schröter, Johann Hieronymus.** — Dr. Jur. (1792). Braunschweig-Lüneburgscher Ober-Ämtdmann zu Lilienthal bei Bremen seit 1778 \* (*M. H.*),

geb. 1745, Aug. 30, Erfurt.

gest. 1816, Aug. 29, Erfurt.

Beiträge zu den neust. astronom. Entdeckungen, 8°, Berlin 1788. Beob. über d. Sonnenfackeln u. Sonnenflecke usw., 4°, Erfurt 1789 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1788 et 1789). Selenotopograph. Fragmente, 4°, Lilienthal u. Helmst. 1794. D<sup>o</sup> 2. Theil, 8°, Götting. 1802. Beob. über d. Gebirge u. d. Rotation d. Venus, auch unter d. Titel: Cytheriograph. Fragmente, 4°, Erfurt 1793 (Auch Act. Acad. Mogunt. 1793). Aphroditograph. Fragmente usw., 4°, Helmstädt 1796. Neue Beitr. z. Li-

weiterung d. Sternkunde, 8°, Götting. 1798. Neueste Beitr. usw., 8°, Ib. 1800. Kronograph. Fragmente usw., 8°, Ib. 1808. Beobb. über d. Kometen von 1807, 3°, Ib. 1811. D<sup>r</sup> über den von 1811, 8°, Ib. 1815. Hermograph. Fragmente, 8°, Ib. 1815. — Observations on the atmospheres of Venus and the Moon, their respective densities, perpendicular heights and the twilight occasioned by them (Phil. Tr. 1792). Obs. on the great eclipse of the sun 1793 Sept. 5 (Ib. 1794). New Observ. in further proof of the mountainous inequalities, rotations, atmosphere and twilight of the planet Venus (Ib. 1795). — Über einige in d. Nachtseite d. Mondes neuerlich wahrgenommene Lichtflecke usw. (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, IX, 1789). Beobb. über d. Rotation d. Venuskugel u. über ein Paar veränderl. Flecke im Monde (Ib. X, 1792). Beobb. d. Saturns in d. Jahren 1789 u. 1790 (Ib. id.). — Descriptio telescopii XIII pedum et observationum ejus ope in Saturno (a. 1792 et 1793) et Luna institutarum Comment. Götting. XI, 1791—92). Obs. de sculo tauri a luna tecto (Ib. id.). — Utdrag af några nyare astronomiska observationer (Vetensk. Acad. Handl. 1795). Oxens ö betäckning af månen (Ib. 1786). Jupiters betäckning af månen (Ib. 1796). Berättelse om ett märkvärdigt och mycket afsläset ljusphenomen, observeradt i Serpentarius d. 28 Junii 1795 (Ib. 1798). — Anweis. z. richtig. Anfertigung. e. Himmels- u. Erdkugel (Bode's Jahrb. f. 1783). Nachricht von e. 7-füss. Herschel'schen Spiegelteleskop (Ib. 1787). Beschreib. d. Sternwarte zu Lilienthal usw. (Ib. 1788). Über d. Länge von Bremen u. Lilienthal usw. (Ib. 1789). Merkwürd. Fleck im Jupiter (Ib. 1789). Über d. aus Fichtenholz u. Messing zusammengesetzten Pendel (Ib. id.). Über  $\alpha$  Orion usw. (Ib. 1790). Über d. Mondfleck Aristarchus (Ib. 1791). Sonnenfleckenbeobb. (Ib. id.). Beobb. über d. Ungleichheiten d. Venuskugel (Ib. 1793). Über d. Concentriren d. teleskop. Spiegel (Ib. 1795). Rotation d. Venus, Atmosphäre, Dämmerung derselben (Ib. id.). Über einige zu Lilienthal angefertigte Teleskope (Ib. 1796). Über d. Wirkung e. Schra d. er'schen, 43-füss. Teleskops (Ib. id.). Beschreibung e. 23-füss. Reflectors usw. (Ib. 1797). Beob. e. sehr enternt. Lichterscheinung (Ib. 1799). Rotation u. Beschaffenh. d. Merkurs usw. (Ib. 1803). Beob. d. Nachtseite d. Venus (Ib. 1809). Noch verschiedene astr. Beobb. daselbst u. in v. Zach's Monatl. Correspondenz.

\* Hatte im Kriege von 1813 das Engluck, seinen Dienst zu verlieren, seine Sternwarte zu Lilienthal (siehe Bode's Jahrb. 1788, S. 220 u. v. Zach's Monatl. Corr. III, S. 478) von d. franzos. Truppen geplündert u. die sämtl. Exemplare seiner auf eigene Kosten herausgegebenen Werke verbrannt zu sehen.

**Schrötter**, Hans Rudolph von. — Dr. Phil. (Rostock). Docent (1820—21) u. darauf Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Rostock, 1824 auch dritter Universitätsbibliothekar daselbst (N), geb. 1798, Febr. 16, Hannover, \* gest. 1812, Aug. 24, Rostock.

Methodus inveniendae areae absolutae triangulorum polygonorumque sphaericorum, Rostochi 1821. — Historisches.

\* geb. . . . Langensee bei Bützow (M. II).

**Schrötter**, Heinrich Eduard. — Dr. Phil. (Königsberg 1854). Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Breslau seit 1858 (Or),

geb. 1829, Jan. 8, Königsberg, Preuss. De aequationibus modularibus, Regiomont. 1854. — Über d. Erzeugnisse krummer projectivischer Gebilde (Crelle's Journ. LIV, 1857). Ueber d. Raumcurven dritter Klasse u. dritter Ordnung (Ib. LVI, 1859). Über d. Modulargleichungen d. ellipt. Functionen (Ib. LVIII, 1861).

**Schrötter**, Anton. — Dr. Phil. (Halle). Anfangs Adjunct u. Supplent an d. Univ. zu Wien, darauf Prof. d. Chemie erst am Johanneum zu Gratz, dann am polytechn. Institut zu Wien. Mitgl. (1847) u. Secretär (1851) d. Acad. d. Wiss. daselbst (IVA), geb. 1802, Nov. 26, Olmütz.

Die Chemie nach ihrem gegenwärt. Zustande, 2 Bde. 8°, Wien 1847—49. — Analyse d. paratomen Kalkhaloids (Baumgartner u. Ettiinghausen's Zeitschr. VIII, 1830). Chem. Untersuchung. d. prismatoidisch. Kupferglanzes (Ib. id.). — Über d. Brandzer aus Idria (Baumgartner's Zeitschr. IV, 1837). Über d. Erdwachs oder d. Ozokerit (Ib. id.). Über d. unmittelbaren Opalin-Allophan (Ib. id.). — Über d. chem. Zusammensetz. d. Steinkohle d. Kainachthals (Steiermark. Zeitschr. Neue Folge, Jahrg. I). Phys. u. chem. Beschaffenh. einiger Mineralquellen d. Gleichenberger Thals (In Dr. L. Langeter's: Die Mineralquellen d. Thales Gleichenberg in Steiermark, Gratz 1836). Darstell. d. chem. u. phys. Verhält. d. Mineralquellen bei Rohitsch (Medicin. Jahrb. d. österr. Kaiserstaats. XXIV). — Über Idrialin (Lieb. Ann. XII, 1834). Analyse d. Veratrumsäure (Ib. XXIX, 1839). Über d. Verhält. d. Metalle gegen Ammoniak (Ib. XXXVII, 1844). Beschreib. e. einfach. Verfahrens, d. Kohlensäuregehalt d. Mineralwasser an d. Quelle selbst zu bestimmen (Ib. XXXIX, 1844). Beschreib. e. Verfahrens z. Bereit. von Schwefelkohlenstoff (Ib. id.). Über d. flucht. Oel, welches dem mittelst Reheisen entwickelt. Wasserstoffgas den Geruch ertheilt: (Ib. id.). — Über d. Vorkomm. d. Vanadins in Steiermark (Pogg. Ann. XLVI, 1839). Über d. schwefelsaur. Chromoxydsalze (Ib. LIII, 1841). Über mehre in Braunkohlen u. Torflagern vorkommende neue harzige Substanzen, Hartit u. Hartin (Ib. LIX, 1843). Über Bereit. d. Chromsäure (Ib. id.). — Experiences concernant les modifications apportées à certaines réactions chimiques par une très-basse température (Compt. rend. XX, 1845). — Über e. neue allotropisch. Zustand d. Phosphors (Denkschr. Wien. Acad. I, 1850). Weiterer Beitr. z. Kenntn. d. Natur d. amorph. Phosphors (Ib. II, 1852). — Über d. Zusam-

setzt. einiger sehr alter Mörtelarten (Sitzungsber. Wien. Acad. I, 1848). Theoret. Betracht. über d. Amidverbind. d. Quecksilbers (Ib. II, 1849). Über d. direct darstellbar. Verbind. d. Phosphors mit d. Metallen (Ib. id.). Über d. Betrachtungsweise d. Doppelverbind. d. Cyans (Ib. id.). Beschreib. e. Verfahrens z. fabrikmäss. Darstell. d. amorph. Phosphors (Ib. id.). Über d. Beschaffenh. u. d. techn. Werth d. in Oesterreich vorkommend. Braun- u. Steinkohlen (Ib. III, 1849). Über d. chem. Beschaffenh. e. gelatinös. Substanz unter e. Braunkohlenlager bei Aussee (Ib. id.). Versuche z. Bestimm. d. Aequivalente d. Phosphors u. einiger anderen in dieselbe Gruppe gehörig. Grundstoffe (Ib. V, 1850). Über d. Verhältn. d. chem. Anzieh. z. Wärme (Ib. id.). Über **Regnault's** Psychrometer (Ib. id.). Ueber d. Aequivalentbestimm. d. Phosphors, Selens u. Arsens (Ib. VI, 1854). Über d. Phosphoroxyd (Ib. VIII, 1852). Über d. Ursache d. Leuchtens gewisser Körper beim Erwärmen (Ib. IX, 1852). Über d. Gefrieren d. Wassers im luftverdünnten Raume u. d. dabei dorch. d. Verdunst. d. Eises erzeugte Kälte (Ib. X, 1852). Über d. Krystallbild. d. Eises, mit **Schabus** (Ib. id.). Über e. neues Vorkomm. von Zirconiumoxyd (Ib. XIV, 1854). Merkwürd. Pilzbildung auf e. Caseinlösung (Ib. XXI, 1856). Über d. Ursache d. Tons bei d. chem. Harmonica (Ib. XXIII, 1857). Ist d. krystallin. Textur d. Eisens von Einfluss auf seine Magnetsirbarkeit? (Ib. id.). Über d. Ursache d. Bildung von Kohlenoxydgas bei volumetr. Bestimm. d. Stickstoffs (Ib. XXXIV, 1859). Über d. Vorkomm. d. Ozons im Mineralreich (Ib. XLI, 1860).

### Schröttering, Martin Wolder.

— Senator in Hamburg seit 1774 (M. II), geb. 1728, . . . . . gest. 1803, März 25, Hamburg.

Demonstratio theorematum parallelorum, 8°, Hamb. 1790.

**Schroll, Kaspar Melchior** Balthasar. — Lehrer d. Bergbaukunde u. Mineralogie am Kameral-Institut zu Salzburg (M. II),

geb. 1756, Jan. 6, Kirchberg, Saizburg. gest. . . . .

Grundriss einer salzburg. Mineralogie (v. **Moll's** Jahrb. I, 1797). Beschreib. u. chem. Zerleg. e. neuen Steinart, die man vielleicht Madrepstein nennen könnte; mit **J. B. Heim** (Ib. id.). Beschreib. d. Überschwemm. zu Niedernsill im Pinzgau (Ib. V, 1802).

**Schubarth, Ernst Ludwig**. — Dr. Med. (Berlin 1818), Privatdocent (1819—24) und seitdem Prof. extr. an d. Univ. zu Berlin, Lehrer d. Naturwiss. am königl. Gewerbe-Institut von 1821 bis 1849 und dann wieder seit 1856, und an d. Bauacademie seit 1830. Geheim. Regierungsrath

und seit 1824) Mitgl. d. techn. Deputation für Gewerbe im preuss. Finanzministerium (G. B. 1845, Or).

geb. 1797, Apr. 8, Merseburg.

Diss. Inaug. de maxillae inferioris monstrosa parvitate et defectu, 4°, Berol. 1818. Lehrb. d. theoret. Chemie, zunächst f. Aerzte u. Pharmaceuten, 8°, Ib. 1822, 6. Aufl. 3 Bde. 8°, Ib. 1837. Elemente d. techn. Chemie, 2 Bde. 8° in 3 Thln. mit Atlas, Ib. 1831, 4. Aufl. unter d. Titel: Handb. d. techn. Chemie u. chem. Technologie, 3 Bde. 8° mit Atlas, Ib. 1851. Beitr. z. nähern Kenntn. d. Runkelrübenzuckerfabrication in Frankreich, 4°, Ib. 1835. Nachtrag dazu, mit **G. Reich**, 8°, Ib. 1837. Samml. physikal. Tabellen, 8°, Ib. 1836, 4. Aufl. Ib. 1844. — Physik. Erörterungen über d. Kreislauf d. Bluts usw. (Gülb. Ann. LVII, 1817). Bemerkk. zu **Fechner's** Aufsatz über d. Kniepresse (Pogg. Ann. XLII, 1837). Über d. vermeintl. Kenntniss d. Alten von Platin (Ib. LXV, 1845 u. LXXXVI, 1852). — Über rothes u. blaues Glas (Verhandl. d. Gewerbevereins f. Preuss. 1844). Noch verschiedene Mittheilungen d. selbst.

**Schubert, Friedrich Theodor** (Theophilus). — Folgweise Hauslehrer (1780—1783), Revisor d. hapsaischen Kreises in Esthland (1783—1785), Geograph (1785), Adjunct (1786) u. wirkl. Mitgl. 1789 d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg, dabei Aufseher d. Bibliothek u. d. Münzcabinets dieser Acad. (1800—1819), Ehrenmitglied d. Reichs-Admiralitätsdepartements (1813) und wirkl. Staatsrath (1816), wodurch auch geadelt (RN),

geb. 1758, Oct. 30 (N. St.), Helmstädt. gest. 1825, Oct. 24 (N. St.), St. Petersburg.

Theoretische Astronomie, 3 Bde. 4°, St. Petersburg. u. Riga 1798, französisch (zuerst schon 1794), 3 Vol. 4°, St. Petersburg. 1822. Anleit. zu astronom. Beobh., um d. Breite u. Länge d. Orte zu bestimm., 8°, Ib. 1803. Geschichte d. Astronomie, 8°, Ib. 1804. Populäre Astronomie, 3 Bde. 8°, Ib. 1804—40. Vermischte Schriften, 3 Bde. 8°, Stuttg. u. Tübing. 1823—25. — De projectione sphaerae in superficie conica (Nouv. Act. Acad. Petrop. II 1788). De projectione sphaerae ad determinandam aream maxime idonea (Ib. id.). Annotationes ad theoremata XVI. libr. V Pappi Alexandri (Ib. III 1788). De curva loxodromica (Ib. IV, 1789). De projectione sphaeroidis ellipticae geographica (Ib. V, 1789). Projectio stereographica horizontalis seu obliqua (Ib. VI, 1793). Problemata duo astronomica (Ib. id.). Projectio parvae superficiae telluris (Ib. VII, 1793). De cursu navis in sphaeroide elliptico (Ib. VIII, 1794). Réflexions sur les logarithmes invariants (Ib. id.). Problemata et methodo tangentium inverse (Ib. IX, 1795). Solutio dubii circa rectificationem curvarum (Ib. id.). Commentatio in Pappi Alexandri theor. XVI.

lbr IV (Ib. X, 1797). De perturbatione motuum Martis (Ib. id.). De variatione obliquitatis eclipticae et anni solaris (Ib. id.). De inventione divisorum (Ib. XI, 1798). De perturbatione motus Urani, diss. I et II (Ib. id.). Trigonometria sphaerica e Ptolemaeo (Ib. XII, 1804). Problemata ex doctrina sphaerica (Ib. id.). De evolutione sectionum cylindri (Ib. XIII, 1802). Supplementum ad theoriam lunae Eulerianam (Ib. id.). Sur les passages de Mercure sur le soleil dans le dix-neuvieme siecle (Ib. id.). Fortsetz. u. Suppl. dazu (Ib. XIV, 1805). Théorie de Mars (Ib. id.). Sur les perturbations de la nouv. planète par l'action de Jupiter (Ib. id.). Observations nonnullae in specula academiae institutae (Ib. id.). Continuatio dissertationis de curva loxodromica etc. (Ib. XV, 1806). Obs. de l'éclipse de Soleil le 14 Fevr. 1804 etc. (Ib. id.). Animadversiones de methodo determinandi locum cometae ope projectionis (Ib. id.). Determinationes de la latitude et de la longitude de quelques endroits de l'Empire Russe (Ib. id.). — Détermination astronom. de quelques villes de l'Empire Russe (Mém. Acad. St. Petersb. I, 1809 et IV, 1813). Demonstratio theorematis algebraici (Ib. II, 1810). Remarques sur quelques équations de la lune (Ib. id.). Calcul des oppositions d'Uranus et de Saturne (Ib. id.). Calcul des obs. de la grande comète de 1807 (Ib. id.). Obs. faites à l'observatoire de l'acad. (Ib. III, 1811). Obs. méridiennes de la comète de 1811 (Ib. IV, 1813). De l'usage du micromètre annulaire (Ib. V, 1815). Réflexions sur la théorie du calcul différentiel (Ib. VI, 1818). Des Maxima et Minima d'une fonction de plusieurs variables (Ib. id.). Calcul des obs. de la comète de 1815 (Ib. id.). Oppositions de Jupiter et occultations (Ib. id.). Démonstration du théorème de Taylor (Ib. VII, 1820). De transformatione seriei in fractionem continuum (Ib. id.). De l'aberration des étoiles fixes (Ib. id.). Réflexions sur les points de rebroussement (Ib. VIII, 1822). Tables de la correction du midi (Ib. id.). Passages de la comète de 1819 au méridienne; mit Wisniewsky (Ib. IX, 1824). Remarques sur la méthode des anciens, pour déterminer la parallaxe de la Lune (Ib. id.). De quadratura superficierum curvarum (Ib. id.). Réflexions sur les principes de la mécanique (Ib. X, 1826). De la précession en ascension droite et en déclinaison (Ib. id.). Détermination de la position géographique de Bacou (Ib. id.). De la solution des equations implicites à deux variables (Ib. XI, 1830, posth. wie die folgenden drei Abhandl.). Da la sommation des suites (Ib. id.). Nouv. méthode pour réduire les distances lunaires (Ib. id.). De l'accourcissement des diamètres apparents du soleil et de la lune cause par la refraction (Ib. id.). — Über d. Problem, vermitteltst ausser d. Meridian gemess. Höhen, d. Polhöhe zu find. (Bode's Jahrb. f. 1790). Über d. Halb-messer d. Erdschattens bei Mondfinsternissen (Ib. 1794). Über d. Parallaxe d. Fixsterne (Ib. id.). Berechn. d. scheinbar. Gestalt d. Ringes von Saturn (Ib. id.). Von d. Perturbation d. Uranus (Ib. 1799). Über d. Veränd. d. Schiefe

d. Ecliptik u. d. Sonnenjahrs (Ib. id.). Über d. Bewegung d. Planeten im Aether (Ib. 1802). Beitr. z. Berechn. d. Durchgänge d. unteren Planeten durch d. Sonne (Ib. 1803). Über d. Ptolemäische Mond-theorie (Ib. id.). Über d. Vorübergänge d. Mercuris im 19. Jahrh. (Ib. 1804). Über d. Anzahl d. Fixsterne (Ib. 1805). Über d. Störungen d. neuen Planeten (Ceres) durch d. Jupiter (Ib. id.). Astronom. Bemerkk. (Ib. 1806). Einige astron. Nachrr. (Ib. 1807). Beob. d. Sonnenfinsterniss vom 16. Aug. 1803 u. 11. Febr. 1804 (Ib. id.). Berechn. d. wahren Zusammenkunft bei d. Sonnenfinstr. vom 16. Aug. 1803 usw.; mit Wisniewsky (Ib. id.). Astron. Beob. u. Nachrr. (Ib. id. u. 1808). Geogr. Lage verschiedn. Orte in Russland; Abweich. d. Magnetnadel usw. (Ib. 1809 u. 1814). Über d. Keppler'sche Problem (Ib. 1820). Berechn. d. wahren Anomalie e. Planeten aus d. mittleren bis zur 13. Potenz (Ib. id.). — Über d. Marsstörungen (v. Zach's Mon. Corr. IV, 1804). — Noch einige astron. Aufsätze in russ. Zeitschriften. — Gab heraus: St. Petersburgischer Kalender, 8°, vom 1788 bis 1825 (deutsch u. französisch); St. Petersburgischer Taschenkalender von 1808 bis 1818; besorgte die St. Petersburgische Zeitung, fol., 1810 bis 1825; entwarf d. Karte vom europ. u. asiat. Russland, 2 Bl. fol., 1797.

### Schubert, Gotthilf Heinrich von.

— Dr. Med., erst pract. Arzt in Altenburg, dann, nachdem er sich einige Jahre in Freiberg u. Dresden aufgehalten, Director d. Realinstituts in Nürnberg (1809—16), darauf Lehrer d. mecklenburg. Prinzen in Ludwigslust, nun Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Erlangen von 1819 bis 1827 und seitdem an der zu München. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (M. II) (CL) (Sitzungsber. d. Münch. Acad. III, 1860),

geb. 1780, Apr. 26, Hohenstein im Schönburgischen,

gest. 1860, Juli 4, Laufzorn.\*

Ansichten von d. Nachtseite d. Naturwissenschaften, 8°, Dresd. 1808, 4. Aufl. 1840. Neue Unters. über d. Verhältnisse d. Grössen u. Excentricitäten d. Weltkörper, 8°, Ib. 1808. Handb. d. Naturgeschichte usw., 5 Bde. 8°, Nürnberg. 1813—23 (Bd. I: Mineralogie; Bd. II: Geognosie u. Bergbaukunde, 1813; Bd. V: Kosmologie, 1823). Die Urwelt u. die Fixsterne, 8°, Dresd. 1822, 2. Aufl. 1838. Allgem. Naturgeschichte, 1825; 2. Aufl. unter d. Titel: Geschichte d. Natur, 3 Bde. 8°, Ib. 1835—37. Lehrb. d. Sternkunde, 8°, Ib. 1830, 2. Aufl. 1831. Von d. Feststehenden in d. Natur, 1837. Reise in d. Morgenland, in d. J. 1836 u. 1837, 3 Bde. 8°, Erlang. 1838—39, 2. Aufl. 1850. Pauerbach u. Regiomontan, 1838. Das Weltgebäude, die Erde u. d. Zeiten d. Menschen auf Erden, 8°, Erlang. 1852. — Über d. stochiometr. Berechnungen d. Mischungsverhältnisses d. Mineralien (Schweigg. Journ. XV, 1815).

\* Landgut eines seiner Enkel, bei München.



**Schubert, Ernst.** — Von 1843 bis 1848 Assistent auf d. Sternwarte zu Breslau, dann bis 1849 Assistent auf d. Sternwarte zu Berlin, darauf beim Nautical-Almanac-Office zu Cambridge bei Boston angestellt (1849—59), später in Europa und dann wieder in Amerika lebend (*Or*),

geb. 1813, Oct. 20, Gleinitz b. Gross-Glogau, Schles.

On a new method of solving Kepler's problem (*Gould's Astronom. Journ.* III, 1854). On some constructions in a cylinder and in a cone (Ib. IV, 1856). Detection of Pseudo-Daphne (Ib. V, 1859, auch *Astr. Nachr.* XLIX, 1859. — Fand 1858 durch Rechnung, dass der von H. Goldschmidt am 9. Sept. 1857 beobachtete Stern nicht, wie dieser glaubte, die Daphne sei, sondern ein neuer Planet, seitdem Pseudo-Daphne genannt). — Viele Berechnungen d. Bahnen von Cometen u. kleinen Planeten in d. *Astr. Nachr.*, d. *Berliner astr. Jahrb.* u. *Gould's Astr. Journ.*

**Schübler, Johann Jacob.** — Architect in Nürnberg seit 1713, vorher viel auf Reisen. *Corr. d. Berlin. Acad. (WN, J)*, geb. 1689, . . . Nürnberg, gest. 1742, . . . Nürnberg.

Regeln d. Perspective usw., Nürnberg 1749. Gründlicher Unterricht d. vollständ. Säulen-Ordnung usw., 2 Bde. fol., Ib. 1723—24. Mathemat. Lust- u. Nutzgarten, 8°, Ib. 1724. Anleitung z. Sonnen-Uhr-Kunst, 8°, Ib. 1728. *Perspectivae geometricae practicae* 1. Thl., Ib. 1735. Die aus d. antiquen Principiis naturalibus Numerorum eröffnete Arithmetica compendiosissima usw., Ib. 1739. Noch mehre dergl. Schriften.

**Schübler, Christian Ludwig.** — Erst Rath zu Heilbronn, dann Ober-Regierungs-rath u. Mitgl. d. Maass- u. Gewichts-commission in Stuttgart (*M. II*),

geb. 1754, März 21, Heilbronn, gest. 1820, Apr. 14, Stuttgart.

Revision d. vorzüglichst. Schwierigkeiten in d. Lehre von d. Electricität usw., 8°, Leipz. 1789. Neue Forschungen in d. Geometrie usw., 4°, Frankf. a. M. 1790. Betracht. über d. Conuschnitt d. Hyperbel usw., 8°, Mannheim 1793. Newton's Scharfsinn, besonders dessen Sagenheit in d. Analysis, 8°, Leipz. 1794. Überzeugende Gründe d. Rechenkunst usw., 8°, Heilbronn 1795. Belehrung in d. Geometrie, Stuttg. 1815. Anleitung z. Kubikrechnung usw., Ib. 1816. — Über d. Vereinigung zu einerlei Maass (*Journ.* von u. für Deutschl. 1792). Über d. Verschiedenheit d. Tonleitern bei Bias- u. bei Saiten-Instrumenten (*Boesler's Musikal. Correspondenz* 1792).

**Schübler, Gustav.** — Dr. Med. (Tübingen 1810), erst pract. Arzt in Stuttgart dann Lehrer d. Physik u. Naturgeschichte,

sowie später d. Agriculturchemie u. Botanik am Feliuberg'schen Institut zu Hofwyl (1812—17) und nun Prof. ord. d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Tübingen (*ET, N*),

geb. 1787, Aug. 17, Heilbronn, gest. 1834, Sept. 8, Tübingen.

Diss. inaug. sistens experimenta quaedam ad influxum electricitatis in sanguinem et respirationem spectantia, 8°, Tub. 1810 (deutsch: *Gilb. Ann.* XXXIX, 1811 u. *Schweigg. Journ.* III, 1811). Übersicht d. für d. Vegetation wichtigst. Eigenschaften d. Erdarten usw., Stuttg. 1824. Untersuch. über d. Farben d. Blüten: mit Zeller, 8°, Tüb. 1826. Untersuch. über d. Einwirk. verschiedn. Stoffe auf d. Leben d. Pflanzen; mit Demeisen, 8°, Ib. 1826 (auch *Schweigg. Journ.* L, 1827). Untersuch. über d. Einfluss d. Mondes auf d. Veränderungen unserer Atmosphäre usw., 8°, Leipz. 1830 (auch *Schweigg. Journ.* LXIV, 1832). Grundsätze d. Agricultur-Chemie usw. aus d. *Encyclop. d. Land- u. Hauswirthschaft*, Ib. 1834, 2 Aufl. Ib. 1838. Grundsätze d. Meteorologie in näherer Beziehung auf Deutschlands Klima (aus derselben *Encyclop.*, Ib. 1834. — Bestimm. d. tägl. Perioden d. atmosphär. Electricität (*Schweigg. Journ.* III, 1811). Fernere Untersuch. über atmosphär. Elektr. (Ib. VIII u. IX, 1813; XI, 1814; XV, 1815; XIX, 1817; I, 1829 u. I, XIX, 1833). Über natürl. u. angebl. künstl. Blut (Ib. V, 1812). Über Deluc's elektr. Säule u. ihre Anwend. als meteorolog. Instrument (Ib. VII, 1813; auch *Gilb. Ann.* XLIX, 1815). Über Zamboni's trockne Säule (Ib. XV, 1815 u. XVI, 1816). Beschreib. d. Nordlichts vom 8. Febr. 1817 (Ib. XIX, 1817). Über d. Milch (Ib. id.). Untersuch. d. Erdarten in ökonom. Hinsicht (Ib. XIX u. XXI, 1817; XXXVII u. XXXVIII, 1823). Über d. Eighühen erwärmt. Metalle in Aetherdunst (Ib. XX, 1817; auch *Gilb. Ann.* LVIII, 1818). Über d. tägl. period. Verändr. d. Abweih. d. Magnetadel (Ib. XXVIII, 1820). Über d. Bildung u. verschiedn. Richtung d. Gewitter in Württemberg (Ib. XXI, 1824 u. XXXIV, 1823). Über d. Gewitter von 1822 u. 1823 in Württemberg usw. (Ib. XXXVIII, 1823 u. XI, 1824). Menge d. im J. 1822 in Württemberg gefalln. Regen- u. Schneewassers (Ib. XXXVIII, 1823). Ueber d. tiefen Barometerstand vom 2. Febr. 1823 (Ib. id.). Über d. Vegetationsverhältnisse d. Schweiz in verschiedn. Höhe; mit Ringler (Ib. XI, 1824. *Pract. Bemerkk. über Gährung* (Ib. XI, 1824). Über d. Farben d. Blüten (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. mittl. Temperatur (Ib. XLIX, 1827). Über d. Eigenschaft verschiedner Basalt-, Trachyt- u. Trappfluff-Arten Würtbergs, unter Wasser zu erharthen (Ib. id.). Vergleichen über d. Verändr. im Luftdruck zu Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LH, 1828. Vermischte meteorolog. Notizen (Ib. LIV, 1828. LXI, 1834; LXIV u. LXV, 1832). Über d. jahrl. Perioden in d. mittl. Windrichtungen Deutschlands (Ib. 1829). Über d. Verschiedenheit d. Electricität atmosphär. Niederschläge je nach

d. Windrichtungen (Ib. id.). Vergleich. d. mittl. Temp. von Stuttgart, Paris u. Wien (Ib. LVIII. 1830). Grösse d. wässr. Ausdunst. im J. 1828 (Ib. id.). Feuchtigk. u. Trockenh. d. Luft im J. 1828 (Ib. id.). Witterung von Württemberg 1828 (Ib. LVIII u. LIX, 1830). Über d. atmosphär. Electricität in d. Alpen u. am mittelländ. Meere (Ib. LXIX, 1833). — Über d. physikal. Eigenschaften d. Ackererden (Gilb. Ann. LI, 1815). — Über d. Überschwemmungen in Deutschland im J. 1824 (Pogg. Ann. III, 1825). Über d. Temperatur d. Pflanzen (Ib. X, 1827). — Fernere Aufsätze in: Föllenberg's landwirthschaftl. Blättern von Hofswyl, Correspondenzblatt d. landwirthschaftl. Vereins in Württemberg; Memminger's würtemb. Jahrbüchern usw.

\* gest. Aug. '5 (N).

**Schülen, Maximilian Ludwig** Christoph. — Evangelischer Prediger zu Essingen in Württemberg (*M*) (*Or*),

geb. 1722, März 3, . . . . .

gest. 1790, Juli 8, Essingen.

Beitrag zur Dioptrik u. Geschichte d. Glases usw., 8°, Nördlingen 1782. — Verfertigte Mikroskope u. Fernrohre.

**Schuler, Karl Gustav.** — Dr. Phil. (Jena 1830), Docent (1832) u. Prof. extr. (1833) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Jena; bereiste dann 7 Jahre lang die europäische u. asiatische Türkei, sowie einen Theil d. Nordküste von Afrika, wobei er längere Zeit in Polen, Ungarn u. d. Wallachei verweilte, und im letzteren Lande, im Dienst d. Fürsten, geognost. Untersuchungen ausführte und Hüttenwerke anlegte; 1840 zurückgekehrt, machte er noch Reisen in d. nördl. Europa und ward 1849 Prof. ord. d. Mineralogie u. Technologie an genannter Univ. (*G*. 1855) (*GJP*) (*Or*),

geb. 1807, Jan. 29, Thaan am Rhöngebirge,\*

gest. 1855, Juli 13, Jena.

Diss. de ferro ochraceo viridi et aliis quibusdam fossilibus hoc nomine comprehensis praecipua vero de hypochlorite. Jenae 1832. Über d. Erdspalten u. sonstigen Wirkungen d. Erdbebens vom 11./23. Jan. 1838, Bkarest 1838 (auch französisch u. wallachisch). Amil. Bericht über d. allgem. deutsche Gewerbausst. in Berlin im J. 1844 (Art. Glasfabrication), 4°, Berl. 1846. D<sup>e</sup> über d. Ausstell. in London im J. 1854 (Art. Glaswaaren), 4°, Ib. 1852. Göthe's mineralog. Samml., Jena 1849.

\* geb. 1810, . . . (*GJP*).

**Schütte, Johann Heinrich.** — Dr. Med. (Utrecht 1719), folgeweise Stadtphysicus zu Vianen bei Utrecht, Arzt zu Cleve, Brunnenarzt zu Schwelm, Garnisonarzt zu Hamm und wieder Arzt zu Cleve (*M*),

geb. 1694, Juni 11, Soest, Westphal., gest. 1774, Jan. 20, Cleve.

*Opuntia Jemensis* s. fossilium et mineralium in agro Jemensi brevissima descriptio etc., 8°, Lips. et Susat 1720. Neue Beschreib. d. Schweiher Gesundbrunnens usw., 8°, Iserlohn 1733. Beschreib. d. neu entdeckte Clevischen Gesundbrunnens usw., 8°, Cleve u. Dortmund 1742. — Viel Medicinisches.

**Schütz, Andreas Gotthelf.** — Schichtmeister in Schneeberg (*M*. II),

geb. 1771, . . . . . Freiberg,

gest. 1807, Febr. 13, . . . . .

Beschreib. einiger nordamerikan. Fossilien, 8°, Leipz. 1794.

**Schützenbach, Karl Sebastian.** — Seit 1843 als unabhängiger Privatmann in Baden-Baden lebend, früher Soldat bis zur Beendigung der Napoleonischen Kriege und dann lange in Frankreich der Chemie obliegend (*Or*),

geb. 1793, . . . Endingen am Kaiserstuhl, Baden.

Urheber mehrer sehr wichtigen u. jetzt allgemein verbreiteten technischen Erfindungen, namentlich der Schnellseißfabrication (schon 1823 von ihm im Grossen angewandt); mehrer Verfahren zur besseren u. wohlfeileren Bereitung verschiedener Metallfarben; eines Verfahrens, Stärke u. Kleber abgesondert aus Weizenmehl abzuschneiden (ohne letzteres der Gährung zu unterwerfen); des Verfahrens der Zuckerbereitung aus getrockneten Rüben; des 1842 in Frankreich patentirten Verfahrens (Système de cristallisation et d'épuration du sucre) den in schleimigen Syrapen enthaltenen krystallisirbaren Zucker zur Krystallisation zu bringen; eines Verfahrens, Weingeist jeglichen Ursprungs vollständig u. wohlfeil von Fuselöl u. anderen flüchtigen Oelen zu befreien.

**Schulze, Albert Otto Ferdinand.** Dr. Phil. . . . (*Diss*),

geb. 1822, Sept. 11, Berlin.

Diss. de crystallinis sulfatibus quibusdam duplicibus, 8°, Berol. 1847.

**Schult, Peter Ascanius.** — Von 1828 bis 1840 Direct. d. Kupferwerks zu Røraas, dann Bergmeister zu Nordenfelds und darauf wieder in seiner ersten Stellung bis 1860, wo er seinen Abschied nahm (*NFL*),

geb. 1798, Oct. 7, Sparbo, Norwegen.

Om Bisele med farvede Ringe (Magaz. f. Naturvidensk. VII, 1826). Nogle maatte Fjeldbøider i det nordlige Norge (Ib. VIII, 1828). Om en Merkværdighed ved Ougna Elf i Sparboen (Ib. id.).

**Schultén, Nathanael Gerhard af.** — Prof. bei d. finnischen Escadre d. schwed. Marine später Chef d. Seevermessungs-

Corps u. Prof. an d. Kriegs-Academie zu Carlberg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Vater des Folgenden (Or),

geb. 1750, Oct. 18 (A. St.), Nagu Socken, Finland,

gest. 1825, Juni 4, Åbo.

Diss. binæ de inveniendâ correctione meridiei, Åboæ 1771. Diss. de epicycloide simplici, Ib. 1772. Steriskt Trigonometri, Stockh. 1795. Underrättelse i Læran om Globerna, Ib. 1796. De första Grunderna till Mekaniken, Ib. 1796. Logarithmiska Taflor, Ib. 1802. — Försök, att förklara orsaken till vattnets stigande och fallande, samt derigenom uppkommande strömdrag i Östersjön (Vetensk. Acad. Afhandl. 1806). Geograph. Ortsbestimmungen in Schweden u. Finland (Ib. 1798, 1799, 1801 u. 1806).

**Schultén, Nathanael Gerhard af.**

— Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Helsingfors. Mitgl. u. Secrelär d. 1838 gestifteten Finnischen Gesellsch. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Nagu Socken, Finland.

Diss. acad. theoriæ aequationum functionaliu duarum variabilium ejusque in doctrina serierum usum exhibens, Åboæ 1827. — Några theoretiska undersökningar rörande höjdmätning med tillhjälp af barometern (Vetensk. Acad. Handl. 1818). Anmärkningar öfver allmänna termen och summan af serien  $Z_1$ , etc. der  $Z_1, Z_2$ , etc. äro funktioner utaf en gifven forin (Ib. 1819). Analytisk uppöfning af frågan om en puncts rörelse i en, efter gifven lag, rörlig canal (Ib. 1820). Bidrag till theorien om enkla optiska glas (Ib. 1824). — Investigatione generis percussionum punctum æquem fixum corporis dati solidi vi nulla afficiuntur (Mem. Acad. St. Petersburg, Savants étrang. I, 1831). Recherche générale sur la quantité de lumière directe ou indirecte envoyée dans l'œil par des objets lumineux (Ib. id.). Déduction des équations de l'équilibre des fils élastiques au moyen d'une méthode nouvelle (Ib. II, 1833). In quaestionem de collisione corporum solidorum latissimo sensu acceptam disquisitio (Ib. id.). Sur la manière la plus convenable de déterminer la signification géométrique des équations du second degré à trois variables (Ib. id.). Sur les faisceaux infiniment menus, repandus dans l'espace suivant une loi analytique donnée, II Notes (Ib. IV, 1845). Mém. sur les réfractions et réflexions sous des angles d'incidence très-petits (Ib. id.). — Mém. sur les principes fondamentaux de l'algèbre (Act. Soc. Fenn. Vol. I, 1842). Mém. sur la théorie géométrique des angles solides (Ib. id.). Sur la détermination du troisième côté d'un triangle rectiligne au moyen des deux autres et de l'angle compris (Ib. id.). Sur la théorie analytique des maxima et minima (Ib. id.). Sur les premiers principes de l'algèbre (Ib. id.). Considerations sur la manière la plus

convenable d'établir les principes du calcul différentiel (Ib. id.). Sur la clarte mathématique des objets lumineux dont les rayons ont été réfractés ou réfléchis sous des angles d'incidence très-petits (Ib. id.). Considerations ultérieures sur les principes du calcul différentiel (Ib. id.). Sur la détermination de la

valeur de  $\frac{1}{x^n}$  pour  $x=\infty$ ,  $1/x$  étant le logarithme népérien de  $x$ , et  $n$  un exposant quelconque positif indépendant de  $x$  (Ib. id.). Sur

la détermination de la valeur de  $(1+u)^{\frac{1}{n}}$  pour  $u=0$  (Ib. Vol. II, fasc. I, 1843). Sur les démonstrations de deux théorèmes insérés dans le T. III du Journ. de Mr. Liouville (Ib. id.).

Détermination des polygones réguliers commensurables avec le carré du rayon du cercle y circonscrit (Ib. id.). Considerations sur la relation qui existe, dans quelques cas particuliers, entre la valeur d'une fonction uniforme d'une seule variable et celle de son coefficient différentiel du premier ordre (Ib. id.).

Sur les conditions de réalité du développement ascendant ou descendant des fonctions uniformes d'un nombre quelconque de variables (Ib. id.). Résolution de l'équation indéterminée  $y = \cos px$  en nombres rationnels (II. fasc. II, 1844).

Sur la fraction continue prolongée à l'infini  $m : (m+1) - m' : (m'+1) - m'' : (m''+1)$  etc. où  $m, m', m''$  etc. désignent des entiers positifs quelconques (Ib. id.).

Sur les fractions continues infinies à numérateurs et dénominateurs entiers et fractions composantes moindres que l'unité (Ib. id.).

Démonstration de ce que les irrationnels  $\sqrt{2}$  et  $\sqrt{3}$  ne sauraient être les logarithmes Népériens de nombres rationnels (Ib. id.).

Sur la théorie de la convergence des suites (Ib. id.).

Démonstration d'un théorème d'arithmétique (Ib. fasc. III, 1847). Déduction de quelques résultats généraux relatifs à la théorie des fractions continues (Ib. id.).

Déduction de quelques fractions continues dont les sommes ne sauraient être des nombres d'espèces données (Ib. id.).

Démonstration d'un théorème relatif aux fractions continues dont les sommes sont racines d'équations du second degré à coefficients rationnels (Ib. id.).

Démonstration de la périodicité de la fraction continue  $1 : m - 1 : m' - 1 : m'' - 1$  etc. (Ib. id.).

Déduction de la théorie des parallèles d'un principe nouveau (Ib. Vol. III, 1852). Sur la convergence des fractions continues infinies à numérateurs et dénominateurs positifs (Ib. id.).

Sur le développement des nombres irrationnels en fractions continues rationnels (Ib. id.).

Sur les fractions continues à numérateurs et dénominateurs entiers et fractions composantes  $= < 1$  (Ib. id.).

Déduction de quelques résultats généraux relatifs aux fractions continues dont les sommes sont racines d'équations du 2<sup>m</sup> degré (Ib. id.).

Sur la théorie des parallèles (Ib. id.).

Sur une modification récemment proposée à la formule barométrique de Laplace (Ib. id.).

Déduction analytique de quelques théorèmes géométriques nouveaux relatifs à la théorie des trois corps ronds (Ib. id.).

Remarque relative à la

théorie des parallèles (Ib. Vol. IV, 1836). Försök att med geometriens tillhjälp upplysa algebran och dess tillämpning till geometrien (Ib. id.). Försök att med geometriens tillhjälp upplysa teorien om exponentialer och logaritmerna (Ib. V, 1835).

**Schultes, Joseph August.** — Dr. Med., Prof. erst (1805) d. Zoologie, Botanik u. Mineralogie am Theresianum in Wien, dann (1806) d. Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Krakau, darauf (1808) d. Naturgeschichte u. Chemie an d. Univ. zu Innsbruck und endlich (1809) d. allgem. Naturgeschichte u. Botanik an d. Univ. zu Landshut, sowie Director d. chirurg. Schule daselbst (*N*) (*M. II*) (*Cl*) (*Dingler's Journ.* XLII, 222),

geb. 1773, Apr. 15, Wien,

gest. 1831, Apr. 21, Landshut.

Reise auf den Glockner, 4 The. 8°, Wien 1804 (Auszug. *Gilb. Ann.* XX, 1805). Über d. Mineralquellen zu Krynica, 8°, Ib. 1808. Mineralog. Tabellen, 8°, Innsbruck 1809. Briefe über Frankreich, 2 Bde. 8°, Leipz. 1815. — Über d. Bergwerk in Bochnia (*Gehlen's Journ.* f. Chem. u. Phys. II, 1806). Über Woulfe's Apparat ohne Kalk, Sprengung d. Steinsalzes nach *Jessop's* Methode, u. Darstell. reiner Bernsteinsäure (Ib. III, 1807). Physikal.-chemische u. mineralog. Nachrichten über Gallizien (Ib. V u. VI, 1808). Über elektrisch veranlassetes Springen von Glasröhren (Ib. V). Über Thermometer (Ib. id.). Unterirdische Thermo- u. Barometerbeob. (Ib. VII, 1808). Geolog. u. mineralog. Bemerkk. auf e. Reise von Krakau nach Innsbruck (Ib. id.). Über *Braun's* Reisebarometer usw. (Ib. id. Vermischte chem. Bemerkk. (Ib. id.). Über künstl. Kubicite u. Zeolithen, u. d. Theorie d. Sehens (Ib. VIII, 1809). Physikal.-geognost. Notizen über Tyrol (Ib. id.). — Über d. Rosten d. Eisens auf d. Glockner (*Gilb. Ann.* XXI, 1805). — Barometr. Höhenmess. in Oesterreich (*v. Zach's Corr.* XI, 1805). Reise in d. Bukowina (Ib. XVII, 1808). — Wunsch über barometr. Höhenmess. (*Geograph. Ephemerid.* 1808). — Über d. Mineralogie u. Geologie Ostgalliziens (Ann. d. Litt. d. österr. Kaiserthums, Intelligenzbl. 1807). — Mineralog. u. geolog. Bemerkk. an d. Strasse von Innsbruck nach Botzen (Sammler f. Gesch. u. Statistik f. Tyrol II). — Medicinisches, Botanisches u. Anderweitiges.

**Schultes, Julius Hermann.** — Sohn d. Vorigen. Dr. Med. (Landshut 1825). Direct. d. chirurg. Schule in Landshut von 1826 an, später pract. Arzt in München (*Dingler's Journ.* LXXVIII, 77),

geb. 1804, Febr. 4, Wien,

gest. 1840, Sept. 1, München.

Mitarbeiter an *Dingler's polytechn. Journal*. Uebersetzte *Stratingh's chem. Handb.* u. Vita-

lia' Handb. d. Farberei. — Medicinisches u. Botanisches.

**Schulthess, Rudolph.** — Dr. Med. (Göttingen). Lehrer d. Naturgeschichte u. Physik an d. Cantonschule zu Zürich (*ZNG*),

geb. 1802, . . . Zürich,

gest. 1832, . . . Zürich.

Über Elektromagnetismus, nebst Angabe e. neuen durch elektromagnet. Kräfte bewegten Maschine, 8°, Zürich 1835.

**Schultz, Gottfried.** — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1643, Apr. 20, Breslau,

gest. 1698, Mai 4, Breslau.

De halone solari (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1675—76). De oculis serpentum et linguis melitensibus (Ib. 1678—79). De cinabari per praecipitationem via humida parabili (Ib. 1687). De milii pluvia prodigiosa (Ib. 1695—96).

**Schultz, Adrian Gottlob.** — Chemiker zu Amsterdam (*M. II*),

geb. 1730, . . . Rügenwalde, Pomm.,

gest. . . . .

Chymischer Wegweiser, 8°, Flensburg 1757. Beknopte Wederlegging van het boek, getyelt Laboratorium chymico-pharmaceuticum, in't Licht gebragt door *J. G. Riga*, Apothekar te Amsterdam, 8°, Amst. 1769.

**Schultz, Johann.** — Folgweise Pfarrer zu Starckenberg (1766) u. Löwenhagen (1769), dann (1775) Diaconus u. später zweiter Hofprediger in Königsberg, dabei Privatdocent und seit 1787 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*M. II*),

geb. 1739, Juni 11, Mühlhausen, Preuss.,

gest. 1805, Juni 27, Königsberg, Preuss.

Betrachtungen über d. leeren Raum, 8°, Königsb. 1758. Diss. de geometria acustica, 4°, Ib. 1774. Vorläuf. Anzeige d. entdeckten Beweises für d. Theorie d. Parallellinien, 8°, Ib. 1780 u. 1786. Entdeckte Theorie d. Parallelen usw., 8°, Ib. 1784. Darstell. d. vollkommenen Evidenz u. Schärfe seiner Theorie d. Parallelen, 8°, Ib. 1786. Diss. de geometria acustica, nec non de ratione  $\frac{0}{0}$  seu basi calculi differentialis, 4°, Ib. 1787. Versuch e. genauen Theorie d. Unendlichen usw., 8°, Ib. 1788. Anfangsgründe d. reinen Mathesis, 8°, Ib. 1790. Kurzer Lehrbegriff d. Mathematik usw., 3 Bde. 8°, Ib. 1798—1806. Kurze Entwickl. einiger d. wichtigst. mathemat. Theorien, 4°, Ib. 1803. Anfangsgründe d. rein. Mechanik, 8°, Ib. 1804. — Philosophisches u. Theologisches.

**Schultz, Ernst Christian.** — Privatgelehrter, lebte 1761 in Königsberg,

1764 in Hamburg und von 1771—77 viel auf Reisen (M. II),

geb. 1740, . . . . . Königsberg, Preuss.,  
gest. 1810, Mai 31, . . . . .

Beschreib. eines Weltauges, welches in d. Kabinete. Naturfreunde in Hamburg befindlich ist, 4<sup>o</sup>, Hamb. 1779. Vom Regenbogenchat, lb. 1780. Über d. Electricität d. Schürle (J. Mayer's Samml. phys. Aufsätze, I, 4794). — Zoologisches.

**Schultz, Herrmann.** — Assistent auf d. Sternwarte zu Upsala von 1848 bis 1859, seitdem Astronom-Adjunct daselbst (Or),

geb. 1823, Juli 7, Södermanland.

Détermination de la latitude du nouvel observatoire d'Upsala, Upsala 1857. Beobachtungen am Durchgangs-Instrument d. Berliner Sternwarte, Berlin 1858. Kleinere Arbeiten in d. Astron. Nachr.

**Schultz-Schultzenstein**\*, Karl Heinrich. — Dr. Med. (Berlin 1821). Erst Privatdocent (1821) und dann Prof. (extr. 1825, ord. 1833) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Berlin (GB. 1845) (CL),

geb. 1798, Juli 8, Alt-Ruppin.

Die Entdeckung d. wahren Pflanzennahrung, 8<sup>o</sup>, Berlin 1844. — Nahrungsstoffe, aus denen d. Pflanzen im Lichte Sauerstoff ausscheiden (Pogg. Ann. LXIV, 1845). Versuche über d. thierische Electricität u. über d. Electricität in Krankheiten (Froriep's Tagesberichte, 1851). — Viel Pflanzen- u. Thier-Physiologisches.

\* Bis 1848 bloss Schultz.

**Schulz, Johann Otto Leopold.** — Dr. Phil., von 1811 bis 1826 Prof. am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin, dann Provinzial-Schulrath beim Schulcollegium d. Prov. Brandenburg (N. 1849) (G. 1850),

geb. 1782, Oct. 17, Wurow b. Labes,  
Hinterpommern,

gest. 1849, Oct. 17, Berlin.

**Diophantes**\* von Alexandrien arithmet. Aufgaben, nebst dessen Schriften über Polygonalzahlen, mit Anmerk., 8<sup>o</sup>, Berlin 1823. Lehrbuch d. mathemat. Geographie, 8<sup>o</sup>, lb. 1821. — Viele Schulschriften.

**Schulz, Friedrich Johann Ernst.** — Folgweise Bauconducteur (1804), Kriegs- u. Domänenrath, sowie Wasserbaudirector in Bialystock (1804), zweiter Regierungsdirector in Gumbinnen (1810) und Provinzial-Commissar beim Verpflügungsgeschäft d. lithauisch. Kreises, 1812 (M. II),

geb. 1783, Jan. . . . Königsberg, Preuss.,  
gest. 1813, Jan. 19, Gumbinnen.

De spirali logarithmica, 8<sup>o</sup>, Regiomont. 1800. Versuch einiger Beiträge z. hydraul. Architectur, 4<sup>o</sup>, lb. 1808. — Technisches.

**Schulz von Strassnitzky**, Leopold Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik erst (1827) am Lyceum zu Laibach, dann (1834) an d. Univ. zu Lemberg und darauf (1838) am polytechn. Institut zu Wien (Grunert's Arch. XIX) (G. 1852),

geb. 1803, März 31, Krakau,

gest. 1852, Juni 9, Vöslaub. Wiener-Baden.

Das geradlinige Dreieck u. d. dreiseitige Pyramide, 8<sup>o</sup>, Wien 1827. Elemente d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, lb. 1834—35. Neue Methode z. Auffind. reeller Wurzeln höherer numerisch. Gleichungen, 8<sup>o</sup>, lb. 1842. Anleit. z. Gebrauch d. engl. Rechenschiebers usw., 8<sup>o</sup>, lb. 1843. Handb. d. allgem. Arithmetik f. Practiker, 8<sup>o</sup>, lb. 1844, 2. Aufl. 1848. Rechenschieber z. schnellen Berechnung usw., 8<sup>o</sup>, lb. 1845. Gemeinverstandl. Anweis. z. Rechnen mit Decimalbrüchen, 8<sup>o</sup>, lb. 1848. Tafeln d. Logarithmen usw., 8<sup>o</sup>, lb. 1848. Handb. d. Geometrie, 8<sup>o</sup>, lb. 1850. Grundlehren d. höheren Analysis, 8<sup>o</sup>, lb. 1851. — Beiträge z. Discussion d. Euler'schen Lehrsatzes von Polyedern usw. (Crelle's Journ. XIV, 1835. Bemerk. zu d. Dase'schen Berechn. d. Kreisumfangs (lb. XXVII, 1844)). — Über d. pract. Verzeichn. von Ellipsen (Grunert's Arch. XI, 1848). Elementare Darstell. d. wichtigst. Eigenschaften d. gemeinen Cycloide (lb. XIII, 1849).

**Schulze, Johann Heinrich.** — Dr. Med. (Halle 1717). Prof. d. Medicin (1720) und daneben (1729) d. griech. u. arab. Sprache an d. Univ. zu Altorf, dann (seit 1732) Prof. d. Medicin, d. Beredsamkeit u. d. Alterthümer an d. Univ. zu Halle. Mitsgl. d. Leopoldin. u. Corr. d. Berliner Academie (J) (ANC) (HL),

geb. 1687, Mai 12, Colbitz,\*

gest. 1744, Oct. 10, Halle.

Mors in olla s. de metallico contagio in ciborum, potuum et medicamentorum praeparatione etc., 4<sup>o</sup>, Altorf. 1722. De oleo vitrioli dulci, 4<sup>o</sup>, Halae 1735. Praelectiones in dispensatorio regium et electorale Borussiae Brandenburgiae, 8<sup>o</sup>, Norumb. 1736. De solutionis corporum chemicarum fundamenta, 4<sup>o</sup>, Halae 1736. De sale corporum maxorum principio constitutivo, 4<sup>o</sup>, lb. 1736. De metallo rum analysi per calcinationem, 4<sup>o</sup>, lb. 1738. Diss. sistens praeparationem, naturam et usum antimoni diaphoretici, 4<sup>o</sup>, lb. 1738. Chemische Versuche, nach seinem Manuscript herausgegeben von K. Strumpf, 8<sup>o</sup>, lb. 1747, 2. Aufl. 1757. — Scotophorus pro phosphore inventus: seu experimentum curiosum de effectu radiorum solarium (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1747). — Medicinisches u. Philologisches.

\* Dorf im Magdeburgischen

**Schulze, Christian Friedrich.** — Baccalaureus d. Medicin. folgeweise in Wilna, Warschau u. Dresden (*M*),

geb. 1730, . . . Wildenbain b. Torgau, gest. 1775, . . . Dresden.

De sicut corporum animatum conservatio, 4<sup>o</sup>, Lips. 1751. Kurze Betracht. d. versteinerten Hölzer usw., 4<sup>o</sup>, Dresd. u. Leipz. 1754, Helle 1770. Kurze Betracht. d. Kräuterabdrücke im Steinreiche usw., 4<sup>o</sup>, Dresd. 1754. Einige Versuche, welche mit verschiedn. sächsisch. Erdarten an einem Hoësischen parabolisch. Brennspiegel angestellt worden, 4<sup>o</sup>, Ib. 1755. Kurze Betracht. d. Erdbeben usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1756. Zufall. Gedanken über d. Ursprung u. d. Nutzung d. bei Dresden befindl. Steinkohlen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1759. Betracht. d. versteinert. Seesterne usw., 4<sup>o</sup>, Warschau u. Leipz. 1760. Zufall. Gedanken über d. Nutzen d. Steinkohlen u. 1. Torfes usw., 4<sup>o</sup>, Friedrichstadt 1763. Nachr. vom böhm. Bitterwasser usw., 8<sup>o</sup>, Dresd. 1766. Vom Radeberger Mineralwasser, 8<sup>o</sup>, Ib. 1770. Nachr. von d. bei Zöblitz u. ndr. Gelen in Sachsen befindl. Serpentinarten, 4<sup>o</sup>, Ib. 1771. Betracht. d. brennbaren Materialien usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1777. Von d. sächs. Cochenille (Schr. d. Leipz. ökon. Gesellsch. 1774).

**Schulze, Johann Traugott.** — Mag. Phil. (Wittenberg) und hernach Privatgelehrter in Leipzig (*M*),

geb. 1731, . . . Kützlitz, Ober-Lausitz, gest. 1755, . . . Leipzig.

Diss. Luminis lunaris theoria nova argumentis Euleri superstructa, 4<sup>o</sup>, Viteb. 1752 (Unter d. Präsidium von Titius, der auch sein Leben in: Samml. d. Gesellsch. d. freien Künste in Leipz. Bd. III beschrieben). — Anderweitiges.

**Schulze, Johann Karl\*.** — Widmete sich erst dem Kaufmannsstand in Berlin, studirte aber darauf Mathematik u. Astronomie unter Lambert, ward 1777 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (als welches er auch d. Aufsicht über d. Sternwarte führte), 1784 Prof. d. Mathematik beim Feldartilleriecorps und 1783 Oberbaurath (*M*) (*J. P. Erman, Mém. Acad.* 1794—95),

geb. 1749, . . . Berlin,

gest. 1790, Juni 13, Berlin.\*\*

Taschenbuch d. Messkunst, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1782—83. Kurze Anweis. zur ebenen Dreiecksmesskunst usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1784, neue Aufl. (posth.) 1794. Neue u. erweiterte Samml. logarithmisch., trigonometr. u. anderer z. Gebrauch d. Mathematik unentbehrl. Tafeln, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1788 (französisch, Ib. 1778). — Sur les moyens de déterminer ou de vérifier la position d'un observatoire (Mém. Berlin 1777). Relation particulière de l'aurore boréale, observée à Berlin (Ib. id.). Recherches

sur le moyen de trouver directement l'équation du temps (Ib. 1778). Sur les horloges à pendule; 2<sup>e</sup> Mémo. (Ib. 1780). Méthode directe pour déterminer la longitude vraie de la lune etc. (Ib. 1784). Sur un horloge à pendule qui indique par un seul mouvement le temps moyen et le temps vrai (Ib. 1782). Moyen simple et facile pour déterminer par approximation l'orbite d'une comète (Ib. id.). Expériences sur la force que les hommes et les chevaux emploient dans le mouvement des machines (Ib. 1783). Astron. Beob. (Ib. 1777 u. 1782). — Vom Längenunterschiede zw. Paris u. Berlin (Bode's Jahrb. 1777). Von d. Abweichung d. Sterne (Ib. id.). Von einigen Ungewissheiten bei Sonnen-Einsternissen (Ib. 1778). Über Slope's Schreiben, die Bestim. d. wahren Zeit vermittelt d. Mittagsfernrohrs betreffend (Ib. 1779). Über Gnomonik (Ib. id.). Differentialformeln u. Tafeln z. Vergleich. verschiedener Sternverzeichnisse (Ib. id.). Über d. Dauer d. Durchgangs d.monds durch d. Mittag (Ib. id.). Die Zeit d. Ein- u. Austritts jedes beliebigen Mondflecks zu finden (Ib. id.). Über einige im 8. u. 9. Jahrhundert beobacht. Bedeckungen d. Jupiters vor Monde (Ib. id.). Neue Methode, die gerade Aufsteigung d. Zodiacalsterne zu finden (Ib. 1780). Über d. Eisenhard'sche Tafel, aus d. Höhe u. Abweich. d. Sonne die wahre Zeit zu finden (Ib. id.). Über e. Mittel, die Zeitgleichung unmittelbar zu bestimmen (Ib. 1784 u. 1782). Über Lyons' Methode, die Polhöhe zu finden (Ib. 1784). Beschreib. e. Mikrometers, welches vorzögl. bei nachtll. Beob. zu gebrauchen ist (Ib. 1782). Beob. über d. Gang zweier Pendeluhren d. Berliner Sternwarte (Ib. 1783). Zusätze u. Verbesserung. zu d. Berliner Samml. astronom. Tafeln (Ib. 1783). Entwurf neuer Tafeln für Sinus u. Cosinus von Secunde zu Secunde (Ib. id.). Anwend. von Lagrange's Methode, die Bahnen d. Kometen zu bestimmen, auf d. Kometen von 1774 (Ib. id.). Astron. Beob. (Ib. 1777, 1778, 1784 u. 1782). — Hatte grossen Antheil an d. Berliner Samml. astronom. Tafeln, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1776.

\* Johann Gottfried (Nicolas in seiner Lebensbeschreibung von J. G. Sulzer).

\*\* gest. 1796, . . . (Ebenda); gest. 1796, Juni 9 (*J. P. Erman, dera. a. O. auch immer Schultz schreibt*). Beide Angaben sind aber, was das Jahr betrifft, wohl falsch.

**Schulze, Gottlob Leberecht.** — Folgeweise Lehrer an d. Rathsfreischule zu Leipzig (1800), dritter Lehrer an d. Schule zu Schneeberg (1803), Pastor zu Polenz u. Ammelshayn bei Grimma (1809), sächs. Kirchen- u. Schulrath zu Bautzen (1823) und zuletzt (seit 1831) Geh. Kirchen- u. Schulrath zu Dresden. Bruder von Schulze-Montanus (*M II*) (*JU*),

geb. 1779, Apr. 23, Hirschfeld,\*

gest. 1836, Apr. 6, Dresden.

Kurze Darstell. d. Planetensystems, 8<sup>o</sup>, Schneeberg 1844. Darstell. d. Weltsystems, 8<sup>o</sup>, Leipz.

1811, 2. Aufl. unter d. Titel: Lehrb. d. Astronomie, 8°, Leipz. u. Sarae 1821. Das Sonnensystem, 3°, Leipz. 1811. Systema solare, carmine latino descriptum etc., 8°, Ib. 1817 (Zuerst in v. Zach's Monatl. Corr. XXI. 1810). Neue astron. Versammlungswerkzeuge usw., 8°, Ib. 1823.

\* Bei Kirchberg, Erzgebirge.

**Schulze, Friedrich Gottlob.** — Dr. Phil., von 1817 bis 1819 Oberverwalter d. grossherzogl. Kammergüter Oberweimar usw., dann Privatdocent (1820) u. Prof. (extr. 1824, später ord.) d. Staats- u. Cameralwiss. an d. Univ. zu Jena; ging 1834 nach Preussen um d. landwirthschaftl. Academie in Eldena einzurichten, kehrte aber 1839 in seine frühere Stellung zurück (GJP) (Seine Biogr. von K. Birnbaur., 8°, Frank. a. M. 1861),

geb. 1795, Jan. 28, Obergüternitz bei Meissen,

gest. 1860, Juli 3, Jena.

**Thaer oder Liebig?** Versuch e. wissenschaftl. Prüfung d. Ackerbautheorie d. Hrn. v. Liebig, 8°, Jena 1847. — Kameralistisches u. National-Oekonomisches. — Gründete 1826 ein landwirthschaftl. Institut in Jena.

**Schulze, Franz Ferdinand.** — Dr. Phil., Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Rostock seit 1850 (statt des abtretenden Helmuth von Blücher), vorher Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Greifswald und Lehrer d. Chemie an d. landwirthschaftl. Anstalt zu Eldena, noch früher Assistent von E. Mitscherlich (Diss.),

geb. 1815, Jan. 17, Naumburg.

De planarum vivendi ratione et structura penitior nonnulla, 8°, Berol. 1836. Lehrb. d. Chemie f. Landwirthe usw. (als 3. Aufl. von Schöbler's Grundsätzen d. Agriculturchemie), 2 Bde. 8°, Leipz. 1846—53. — Resultate e. experimentell. Beob. über generatio aequivoca (Pogg. Ann. XXXIX, 1836). Metamorphose d. Amylums (Ib. id.). — Über d. Schlammten d. Ackererde (Erdmann's Journ. XVI, 1839). Über e. genaue Methode z. Analyse d. Getreidearten (Ib. id.). Über quantitative Bestimm. d. Phosphorsäure (Ib. XXI, 1840). Gebläse f. chem. Laboratorien (Ib. XLII, 1848). Über Amidulin (Ib. XLIV, 1848). Untersuch. d. Ackererden (Ib. XLVII, 1849).

**Schulze-Montanus\*, Karl August.** — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik in Berlin. Bruder von Gottlob Leberecht (M. II) (N),

geb. 1782, Aug. 5, Hirschfeld,\*\*

gest. 1823, Jan. 21, Berlin.

Die chemischen Reagentien u. deren Anwendung, 8°, Berlin 1815, 3. Aufl. Ib. 1820 (Spä-

ter auch ein Nachdruck). Systemat. Handb. d. gesammten Land- u. Erdmessung usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1810. Modelle z. Erlautr. d. Lehrsätze d. sphärischen Trigonometrie. Kasten mit 3 Fig., Ib. 1815. Handb. d. Geometrie, 8°, Ib. 1822. — Instrument zu Versuchen über d. Polarisation d. Lichts (60lb. Ann. LV), 1817.

\* Montanus hat d. ersich nur zur Uebersetzung von Ludwig Namens Schulze.  
\*\* Bei Kirchberg, Erzgebirge.

**Schumacher, Christoph Siegmund.** — Privatgelehrter, zuletzt in Leipzig lebend. Sohn eines Schusters (M) (R. I. IV),

geb. 1704, . . . . . Rothenburg a. d. Tauber,

gest. 1768, Dec. 23, Leipzig.\*

Verbessertes astronom. Jahr- u. Tagebuch auf d. J. 1753, 8°. Jena 1763. Der Durchgang d. Venus durch d. Sonne, vorgestellt auf e. Kupferstich, Leipz. 1768. — War ein gewandter astronom. Rechner

\* Im Lazareth, in Dürftigkeit.

**Schumacher, Christian Friedrich.** — Dr. Med. (Kopenhagen 1817). Folweise Compagniechirurg in Rendsburg (1773), Prosector an d. Kopenhagn. Univ. (1778), Privatlehrer d. Anatomie (1781), Oberarzt auf e. Linienschiff (1784), Lector d. Chemie an d. chirurg. Acad. in Kopenhagen (1789), Lector d. Mineralogie bei d. naturhist. Gesellsch. daselbst (1790), Regimentschirurg bei d. Artillerie (1792), Oberchirurg am Friedrichshospital u. Prof. ord. d. Chirurgie an d. chirurg. Acad. von 1795 bis 1813, zog sich dann aufs Land zurück, kam aber 1816 wieder nach Kopenhagen, begann aufs Neue seine Praxis, ward 1819 Prof. ord. d. Anatomie u. Inspect. d. anthropolog. Museums. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1808 (N) (NK) (E),

geb. 1757, Nov. 15, Glückstadt, Holstein,\*

gest. 1830, Dec. 9, Kopenhagen.

Versuch e. Verzeichnisses der in d. dän. nördlichen Staaten sich findenden einfach. Mineralien usw., 4°, Kopenh. 1801. — En Tungspats Beskrivelse og Undersøgelse Naturhistorie-Selskabs Skrifter, DL III). Om chrysolithaerende Haarzeolith (Ib. id.). Nogle Mineralier af Geiseren og de deromkring liggende Hverer (Ib. IV). Fortegnelse og Beskrivelse over nogle grønlandske Mineralier (Ib. id.) — Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches.

\* Nicht geb. Oct. 15, Glücksburg (E).

**Schumacher, Heinrich Christian.** — Dr. Juris (Göttingen 1806). Von 1807 bis 1810 in Altona lebend, dann

Prof. extr. an d. Univ. zu Kopenhagen, darauf Director d. Sternwarte zu Mannheim von 1813 bis 1815 und nun (nach Bugge's Tod) Prof. ord. d. Astronomie an d. Univ. zu Kopenhagen, doch fast beständig in Altona wohnend neben einer ihm vom Könige erbauten Sternwarte. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1815 (LS) (Astr. Nachr. XXXVI) (L) (G. 1851),

geb. 1780, Sept. 3, Bramstedt, Holstein,\*

gest. 1850, Dec. 28, Altona.

De latitudine speculae Manheimiensis, 4°, Hafn. 1816. Astronom. Hülftafeln f. Zeit- u. Breitenbestimmungen, 40 Hfte., Koph. 1820—29. Samml. von Hülftafeln, 2 Hfte. 8°, Ib. 1822—23. Tabeller over Distancerne mellem Maanen og de fire Planeter Venus, Mars, Jupiter og Saturn for 1822 etc., 4°, Ib. 1821. Ephemeris of the distances of the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon's center for 1823—32 etc., 40 Hfte. 8°, Ib. 1821—30. Nachr. über d. Appar. dessen er sich 1820 zur Mess. d. Basis bei Braak bedient (Schreiben an Olbers), 4°, Altona 1821. Journ. of observations at Helgoland, 4°, Ib. 1825. De latitudine speculae Havniensis, 4°, Ib. 1827. Sur une pendule astronomique etc. (Lettre à Mr. L. Breguet), 4°, Ib. 1823. Ephemeride for Maanen og de fire Hoved-Planeter etc., Kiöbnh. 1834. Distances of the Sun and the four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon etc. for 1835 and 1836, Ib. 1834—35. Tabeller over Solens og Planeteres Distance fra Maanen, beregnede efter Bessel's Methode etc., All for Aaret 1838. Observationes Cometæ anni 1835, Uraniburgi habitæ a Tycho Brahe, 4°, Altona 1845. — A comparison of the late imperial standard troy pound weight with a plain copy of the same etc. (Phil. Tr. 1836). — Auflös. e. Aufgabe aus d. sphär. Astronomie (v. Zach's Monatl. Corr. XXI, 1810). Über d. grösste in ein Viereck zu beschreibende Ellipse (Ib. XXII, 1810). Über d. von alteren Geographen erwähnte Insel Friesland (Ib. XXV, 1812). Noch einige kleinere Aufsätze d. selbst, in Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr., Gergonne's Annalen, Oken's Isis. — Gab heraus: 1) Almanakker for 1817, 18, 19, 20, 21 og 22, Kiöbnh.; 2) Skriv-Calender eller daglig Lømmehog for 1819, 20, 21 og 22, Ib.; 3) Astronomische Abhandlungen, 3 Hfte. 4°, Altona 1823—25; 4) [Astronomisches] Jahrbuch für 1836, 37, 38, 39, 40, 41, 43 u. 44, Stuttg. u. Tubing. 42°; 5) Astronomische Nachrichten, 30 Bde. 4°, Altona 1823—50 (Fortgesetzt erst von A. C. Petersen, dann von Ch. A. F. Peters). — Führt, zum Behufe einer Karte von Dänemark, von 1817 an eine Gradmessung von Lauenburg bis Skagen aus u. bestimmte 1830 auf Schloss Gudenstein die Länge d. Sekundenpendels als Basis d. dän. Maasssystems. — Übersetzte Carnot's Géométrie de position, 2 Bde. 8°, Altona 1807—10.

\* geb. 1770, Sept. 3, Kopenhagen (XX, ist falsch L. (E).

**Schumacher, Georg Friedrich.** — Dr. Juris, Universitäts-Actuar in Göttingen (Or),

geb. 1806, Jan. 15, Hannover,

gest. 1843, Febr. 10, Göttingen

Die Kristallisation d. Eises, 8°, mit 5 Kupf. u. Leipz. 1844 (posth.). Jubelalmanach d. Universität Göttingen, 8°, Götting. 1837.

**Schumacher, Christian Andreas.**

— Officier in-d. dän. Armee von 1829 bis 1842, wo er sich auf Wartegeld setzen liess. Nahm, unter Leitung seines Oheims Heinrich Christian, von 1833 bis 1838 Theil an d. Vermessungen in Dänemark, verweilte (zum Studium d. Eisenbahnwesens) längere Zeit (1839—41) in Deutschland und später (1844—45) zu seiner astronom. Ausbildung in Pulkowa (E),

geb. 1810, Sept. 6, Tjörnelund, Seeland.

De vigtigste af Astronomiens Hovedlaerdomme, populært fremsatte, 8°, Kiöbnh. 1844. Logarithmer med 4 Decimaler til de naturlige Tal fra 4 til 1000 etc., 8°, Ib. 1846. — Instrument til at maale Hørligheden af tonende Stränges Svingninger (Oversigt over Vidensk. Selsk. Forhandl. 1842). Beretning om de til Basis (der Untersuch. über d. Wärmeleitung im Eise) tjeneade almindelige og specielle Thermometer-Undersøgelser (Ib. 1847). Om Isens Varmeledningsevne (Ib. 1853). Betragtninger til Oplysning af enkelte Momenter af Jordens Physik (Ib. id.). Untersuch. d. Eises als festen Körpers; mit W. Struve (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. IV, 1845).

**Schumann, Gotthelf Daniel.** —

Folweise Theilhaber einer chemischen Fabrik in Böblingen (1820), Apotheker in Möhringen (1824) u. Plieningen (1828) und zugleich Lehrer d. Chemie u. Botanik an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Württemberg (1828); seit 1840 Prof. an dieser Anstalt und seit 1843 in Esslingen wohnhaft (HA),

geb. 1788, Juni 17, Esslingen, Würt.

Chem. Laboratorium f. Realschulen usw., Essling. 1849, 2. Aufl. 1857. — Über d. Unzulässigkeit kupferner Helme u. Kühlröhren bei d. Branntweimbrennerei usw. (Hohenheimer Wochenblatt. Ib. Über d. Bereit. d. Stärke aus Kartoffeln (Ib. IV). Über Bereit. d. Stärkezuckers, Dextrins, Dextrinsyrups usw. (Ib. V). Über d. Verbind. von Darren mit Gemein.debacköfen (Ib. id.). Vorsichtsmaassregeln bei d. Chlorbleicherei (Ib. VIII). Über d. Bereit. d. Phosphorpaste u. ihre Anwend. zur Mäuse- u. Rattenvertilgung (Ib. X). Über d. Ersparung an Brennmaterial durch d. Kleinspinden d. Brennholzes (Ib. XIV). Über Gatchu, seine Kennzeichen u. Verfälschungen (Ib. XV).



**Schumann, Julius Heinrich Karl Eduard.** — Von 1841 bis 1844 Lehrer an d. höh. Bürgerschule in Elbing, seitdem Oberlehrer am Allstädtischen Gymn. in Königsberg, Preussen (*Or.*);

geb. 1810, Juli 8, Königsberg, Preuss. Über d. scheinbare Erleucht. d. Wolken durch d. Sonne, 4<sup>o</sup>, Königsb. 1844 (Prgm.). — Die Temperaturverhältnisse von Elbing in Preussen (*Pogg. Ann.* LXVIII, 1846).

**Schunck, Eduard.** — Dr. Phil., Privatmann in Manchester. Studirte in Gießen. Mitgl. d. Roy. Society (1850) u. d. Manchester Soc. (*Or.*);

geb. 1820, Aug. 16, Manchester. Über d. Producte d. Einwirk. von Salpetersäure auf Aloë (*Lieb. Ann.* XXXIX, 1844). Über einige farbstoffgebende Substanzen d. Flechten (Ib. XLI, 1842). Über d. Bestandtheile d. *Lecanora parella* (Ib. XLIV, 1842). Über Pseuderythrin (Ib. XLV, 1843). Über d. Stoffe in *Rocella tinctoria* (Ib. LXI, 1847). Über einige Zeretzungsproducte d. Chrysanthinsäure (Ib. LXV, 1848). Untersuch. d. Krapps (Ib. LXVI, 1848). — On rubia and its products of decomposition (*Phil. Tr.* 1854 et 1855). — On the formation of indigo-blue (*Mem. Manch. Soc. Ser. II, Vol. XII, 1855 et XIV, 1857*). On the occurrence of indigo-blue in urine (Ib. XIV, 1857). On the phenomena of fermentation (*Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XVIII, 1859*).

**Schurer, Jacob Ludwig.** — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Strassburg (*M.*);

geb. 1734, Jan. 23, Strassburg, gest. 1792, . . . . . Strassburg. *Diss. de historia electricitatis*, 4<sup>o</sup>, Argentorat. 1766. *Experimenta circa electricitatem*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1767. *De extensione cornuorum*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1770. *De motu corporum in genere*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1771. *De electricitate corporum*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1775. *De chao infusorio Linnaei*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1775. *De diversa lucis refrangibilitate*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1782. *Éléments de physique en forme de tables*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1786. *Diss. historia praecipuorum repertorum circa ignem*, Pt. I, 4<sup>o</sup>, Ib. 1789.

**Schurer, Friedrich Ludwig.** — Dr. Med. (Strassburg 1789), Prof. d. Chemie u. Physik an d. Artillerieschule zu Strassburg. Sohn d. Vorigen (*M. H.*) (*CU.*);

geb. 176., . . . Strassburg, gest. . . . *Historia praecipuorum experimentalium circa analysis chemicam aeris atmosphaerici usumque principiorum ejus in componendis diversis naturae corporibus*, Argent. 1784. *Synthesis oxygenii experimentis confirmata*, Ib. 1789. *Abhandl. vom Sauerstoff u. seiner Verbindung mit anderen Körpern* (aus d. Latein.), Berlin 1790.

**Schuster, Johann.** — Dr. Med. (1802), pract. Arzt in Ofen und erst (1802)

Assistent von Winterl, dann Repetent d. Pharmacie an d. Univ. zu Pesth (1806—8) und nach Winterl's Tod (1809) Prof. folgw. d. Naturgeschichte, Chemie u. Botanik daselbst (*ON. (N.) (G. 18.)*);

geb. 1777, Mai 4, Fünfkirchen, Ungarn, gest. 1838, Mai 19, Pesth.

*De opio*, Pesth 1819. *De iodo*, Ib. 1827. *De ferro*, Ib. 1829. Kleiner chemischer Apparat, Ib. 1830. — Gab heraus u. übersetzte einige Werke von J. J. Winterl (z. B.: *Darstell. d. vier Bestandtheile d. anorgan. Natur*, 8<sup>o</sup>, Jena 1804 u. *System d. dualistischen Chemie*, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1807); gab auch heraus Kitabel's *Hydrographia Hungariae*, 2 vol., Pesth 1829.

**Schwab, Johann.** — Jesuit. Mag. Phil. (1751) und später Dr. Theol. Nachdem er Kaplan u. Lehrer an verschied. Schulen gewesen, 1768 Prof. ord. d. Physik u. Naturgeschichte nebenbei auch Diplomatk (vortragend) an d. Univ. zu Heidelberg (*M.*) (*BEJ. V.*);

geb. 1731, Jan. 24, Scheinfeld,\* gest. 1793, Sept. 21, Heidelberg

*Aestus maris secundum canones theoriae Bosovichianaee explicatus*, 4<sup>o</sup>, Heidelb. 1772. *Disq. mineralogico-historicae de turris, stratis fossilium, petrefactis et metallis*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1777. *Profusiones de altitudine, salubritate, fertilitate et visceribus montium*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1776. *Diss. de corallibus*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1776. *Lapides in ordinem systematicum digesti*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1777. *Terrae in ord. syst. digestae*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. *Petrefacta in ord. syst. digesta*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. *Metalla in ord. syst. digesta*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1779. *Salina in ord. syst. digesta*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1780. *Phlogista mineralia in ord. syst. digesta*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1780. *De elemento aeris*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1781. *De aqua et quae ad aquam pertinent*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1781. *De igne et quae ad ignem pertinent*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1782—84. *De terrae motu ejusque in natura occurrentibus causis*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1783. *De principis et proprietatibus corporum*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1785. *Profusio historico-mineralogica de succino etc.*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1794. — *Philosophisches*.

\* Gefürstete Grafschaft Schwarzenberg, Thüringen.

**Schwab, Johann Christoph.** — Mag. Phil., seit 1794 württemberg. winkl. Regierungsrath u. Mitgl. d. Oberstudien-Direction in Stuttgart, früher (1785) geheimer Secretär und noch früher (1778) Prof. an d. hohen Karlschule daselbst. Vater d. Dichters Gustav Schwab (*M. H.*);

geb. 1713, Dec. 10, Isfeld, Würtemb., gest. 1821, Apr. 15, Stuttgart. *Euklid's Data* übersetzt, mit e. Samml. geom. Metr. begleitet, 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1780. *Tentamen novae parallelorum theoriae. notiones fundatae*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1801. Prüfung d. Kant'schen Begriffe von Undurchdringlichkeit, Au-

ziehung u. Zurückstossung, 8°, Leipz. 1807. Essai sur la situation, pour servir de supplément aux principes de la géométrie, 8°, Stuttg. 1808. Comment in primum Elementor. Euclidis librum etc., 8°, Ib. 1814. — Über d. geometr. Beweise (Berliner Monatsschrift 1784). Einige Bemerkk. über d. geometr. Evidenz (Ib. 1794). Prüf. d. Kant'schen Hypothese vom mechan. Ursprung d. Planetensystems (Eberhard's philosoph. Arch. I, St. 2, 1792). Prüf. d. Kant'schen Hypothese vom Ursprung d. Ringes d. Saturns u. d. Berechn. d. Axendrehung dieses Planeten (Ib. id. St. 4, 1793). — Viel Philosophisches.

**Schwabe**, Johann Friedrich Heinrich. — Dr. Theol. Erst Privatdocent in Jena (1801—2), darauf folgeweise Prediger zu Wermstedt in Thüringen (1802—21), Superintendent u. Oberpfarrer zu Neustadt a. d. Orla (1821—27), Oberconsistorialrath u. Hofprediger in Weimar (1827—33) und nun Ober-Consistorialrath u. Oberpfarrer in Darmstadt, Superintendent d. Prov. Starkenburg in Hessen (N), geb. 1779, März 14, Eichelborn, Grossherz. Weimar;

gest. 1834, Dec. 29, Darmstadt.  
De justissima systema litholog. adornandi methodo, 8°, Jenae 1801. Histor. Nachr. über d. mineralog. Societät in Jena, 8°, Ib. 1804 u. 1813. Einleit. in d. Geschichte d. Mineralogie, 8°, Ib. 1802. Landwirthschaftskunde für Prediger, 8°, Leipz. 1823. Gab heraus: Annalen (Schiffen) d. Societät f. d. gesammte Mineralogie in Jena; mit J. G. Lenz (siehe Diesen). Daraus abgedruckt: Grundzüge einer Geschichte d. Mineralogie, 8°, Jena 1824. — Geistliches.

**Schwabe**, Samuel Heinrich. — Hofrath, Apotheker in Dessau (AS), geb. 1789, Oct. 25, Dessau.

Entdeckte am 17. Dec. 1827 auf seiner Privatsternwarte d. Excentricität d. Saturnrings (Schumacher's Astr. Nachr. VI, 1828 u. XIX, 1842) u. später, dass der Ring mit dem Aequator d. Saturnskugel nicht parallel liegt (Ib. X, 1833). Machte im J. 1835 Beobachtungen über d. phys. Beschaffenheit d. Halle'schen Cometen (Ib. XIII) u. dergleichen seit d. J. 1826 regelmässig über d. Sonnenflecke (Ib. XV u. ff.). — Über Sternschnuppensubstanz (Kastner's Archiv VII, 1826). Über d. Gruitheisen'sche Wallwerk im Mondfleck Schröter (Ib. VIII, 1826). — Über d. Rotationsperiode d. Sonne (Pogg. Ann. LXXXV, 1852)

**Schwaiger**, Albin. — Regulirter Chöchler in Stifte Raitenbuch oder Rottenbuch in Baiern; meteorologischer Beobachter auf d. Hohen Feissenberg (M. H.), geb. 1758, Dec. 16, Boltingen, Bayern, gest. . . . .

Versuch e. meteorolog. Beschreib. d. Hohen Feissenbergs, 4°, München 1791.

**Schwann**, Theodor. — Dr. Med. (Berlin 1834). Von 1834 bis 1839 Gehülfe am anatom. Museum zu Berlin, dann Prof. an d. Univ. zu Löwen bis 1848 und seitdem Prof. an der zu Lüttich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1841 (BAB) (Diss),

geb. 1810, Dec. 7, Neuss, Reg.-Bez. Düsseldorf.

Diss. inaug. de necessitate aeris atmosphaerici ad evolutionem pulli in ovo incubito, 4°, Berol. 1834. — Über d. Wesen d. Verdauungsprozesses (Müller's Arch. 1836, Auszug; Pogg. Ann. XXXVIII, 1836. — Entdeckung des Pepsins. Versuche über d. Weingährung u. d. Fäulniss (Pogg. Ann. XLI, 1837; fortgesetzt in d. Werke: Mikroskop. Untersuchungen über d. Übereinstimm. in d. Textur u. dem Wachsenthum d. Thiere u. Pflanzen, 8°, Berlin 1839. Tabula stoechiometrica, fol., mit Erklärung, 8°, Köln u. Neuss 1858. Explication de la table stoechiométrique, 8°, Bruxelles 1859. — Rein Physiologisches.

**Schwarz**, Karl Leonhard Heinrich. — Dr. Phil., Privatdocent d. techn. Chemie an d. Univ. zu Breslau, dann Director d. thüringisch-sächs. Acliengesellschaft für Braunkohlen-Verwertung (Or), geb. 1824, Jan. 27, Eisleben.

Über die Maassanalysen, besonders in ihrer Anwend. auf d. Bestimm. d. techn. Werthes d. chem. Handelsproducte usw., 8°, Braunschweig 1850. Practische Anweis. zu Maassanalysen usw., 8°, Ib. 1853. Die Chemie u. Industrie unserer Zeit usw., 2 Bde. 8°, Bresl. 1856 u. 58. — Über hippursäure Salze (Lieb. Ann. LIV, 1845). Über Palmiton- u. Palmitinsäure (Ib. LX, 1846). Über Melithsäure u. deren Verwandlungsproducte (Ib. LXVI, 1848). Über o. neues Verfahren, in Kupfer u. Stahl zu ätzen; mit E. Böhme (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Chroms (Ib. LXIX, 1849) über d. Bestimm. d. Stärkmehls auf Nass. Wege (Ib. LXX, 1849). Über Hippursäure u. ihre Oxydationsproducte durch Bleisuperoxyd (Ib. LXXV, 1850). Über sogen. Ungarweineöl (Ib. LXXXIV, 1852). Über d. Säure in unreif. Weintrauben (Ib. id.). Neue Methoden, Kupfer, Blei u. Schwefelsäure auf maassanalyt. Wege zu bestimmen. (Ib. id.). — Analysen d. Schmelzmaterialien u. d. Schlacke einiger schott. Eisenwerke (Carnall's Zeitschr. III, 1856). — Apparat. Erleichter. d. Zeitbestimm. bei magnet. Beobh. (Pogg. Ann. LXXXI, 1850).

**Schwarze**, Christian August. — Mag. Phil., seit 1785 Corrector am Gymn. zu Görlitz (M. II) (Otto), geb. 1755, Oct. 23, Grossenhain, gest. 1809, Febr. 12, Görlitz.

Prgm. de **Theophrasti lapide Liparæo**, fol., Gorlit. 1501. De smaragdo veterum, fol., Ib. 1502. De quodam pseudo-smaragdorum apud veteres genere, 4°, Ib. 1803. De loco omnium, qui de asbesto agunt, antiquissimo, 4°, Ib. 1804. Ein kleiner Beitrag z. Geschichte d. aus d. Luft gefalla. Steine, Ib. 1804. De lapide lydio veterum ac recentiorum, 4°, Ib. 1806. De lapide heracleio, 4°, Ib. 1807. De magnetide Lapide Theophrasti a recentiorum inagnete plane diverso, 4°, Ib. 1808.

**Schwarzenbach, Valentin.** — Dr. Med., Privatdocent d. Chemie in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Würzburg, zweiter Direct. d. polytechn. Vereins daselbst; früher Assistent erst von Schönbein in Basel, dann von Bernard in Paris (*Or.*), geb. 1830, Febr. 2, Zürich.

Commentar z. bayer. Pharmacopöe (chem. Theil), Würzburg 1858. — Über d. Eintl. d. Ozons auf Thiere (Verhandl. d. phys.-med. Gesellsch. in Würzburg). Kupfergehalt d. menschl. Leber (Ib.). Untersuch. d. Fruchttheisches von Salisburia adiantifolia (Ib.). Reaction d. Caffeins u. physiolog. Untersuch. (Ib.). — Über d. Einwirk. flüchtiger Alkaloide auf Alloxan. Neue Reactionen vom Contin., Nicotin usw. (**Wittstein's** Vierteljahresschrift VIII). Neue Strychnin-, Morphin- u. Chinin-Verbind. (Ib.). — Übersetzte **Cl. Bernard's** Neue Functionen d. Leber, Würzb. 1853.

**Schwarzenbrunner, Bonifacius.** — Benedictiner. Von 1813 bis 1816 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Kremsmünster, von 1816 bis 1826 Prof. d. Naturgeschichte u. Physik an d. philosoph. Lehranstalt daselbst u. von 1824 bis zu seinem Tode Director d. dortigen Sternwarte, **Derfflinger's** Nachfolger (*Astr. Nachr.* VIII) (*Or.*), geb. 1790, Jan. 25, Garsten,\*

gest. 1830, Apr. 29, Kremsmünster. Viele astronom. Beob. in **Schumacher's** Astr. Nachr. III (1825) bis VII (1829). Über sein bei Cometenbeob. gebrauchtes Winkelmikrometer (Ib. V, 1827).

\* Bei Steyer. Oesterreich ob der Enns.

**Schweigger, Johann Salomo Christoph.** — Dr. Phil. (Erlangen 1800). Folgende Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen (1800), Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Bayreuth (1803) und an d. höh. Realschule zu Nürnberg (1811—16), darauf Prof. ord. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Erlangen von 1817 bis 1819 und seitdem an der zu Halle (*M II*) (*G.* 1858) (*Martius* in *Münchn. Gelehr. Anz.* 1858), geb. 1779, Apr. 8, Erlangen,

gest. 1857, Sept. 6, Halle. Gab heraus: Journ. f. Chemie u. Physik, erst allein Bd. I—XXVII (1811—19), dann mit J.

**L. G. Meinecke** bis Bd. XXXVIII (1823), darauf wieder allein bis Bd. XLIV (1825) u. nun mit **Schweigger-Seidel** bis Bd. LIV (1828), der es für sich bis Bd. LXIX (1833) fortsetzte — Einleit. in d. Mythologie auf d. Standpunct d. Naturwissenschaft, 8°, Halle 1836. Über d. katalytische Kraft Jateinisch ohne Titel, 4°, Ib. 1842. Über naturwiss. Mythen in ihrem Verhältn. zur Literatur d. Alterthums, 4°, Ib. 1843. Über d. stöchiometr. Reihen im Sinne **Richter's** usw., 8°, Ib. 1853. — Über Zersetzung von Salzen in der galvan. Kette, Lichteinfluss bei galvan. Processen usw. (**Gehlen's** Journ. f. Chem. u. Physik, IV, 1807). Unverbrannt. Luftbälle usw. (Ib. id.). Über chem. Anwend. d. Galvanismus auf d. lebend. Körper (Ib. V, 1808). Ob d. chem. Process durch d. elektrischen bedingt werde? (Ib. VII, 1808). Über Benutz. d. magnet. Kraft bei Mess. d. elektrischen (Ib. id.). Galvanische Combinationen (Ib. id. u. IX, 1810). — Versuche über Metallschwelung als electr. Process (**Schweigg.** Journ. III, 1811 u. XLIII, 1825). Über einige noch unerklärte chem. Erscheinungen (Ib. V, 1812). Über künstl. Bäder (Ib. VIII, 1813). Über Weltmagnetismus u. Weltharmonie (Ib. X, 1814). Über animal. Magnetismus (Ib. XI, 1814). Ueber elektr. Reizung d. Nerven (Ib. id.). Über stöchiometr. Scalen (Ib. id., XIV u. XV, 1815). Über unipolare Leiter (Ib. XII, 1814). Über chemische Kunstsprache (Ib. XIII, 1815). Über stöchiometr. Messungen in Bezug auf d. Iod usw. (Ib. id. u. XIV, 1815). Über d. festen chem. Mischungsverhältnisse (Ib. XIV, 1815). Über d. Leuchten d. Meeres (Ib. XVIII, 1816). Physikal.-geognost. Bemerkk. über d. Fichtelgebirge (Ib. VI). Ist bei d. Elektr., wie beim Licht, der Durchgang durch Leiter von einem Winkelverhältniss abhängig? (Ib. XIX, 1817). Über Umkehr. d. Polarität e. Volta'schen Batterie (Ib. XX, 1817). Über Lichtpolarisation (Ib. XXI, 1817). Ueber Gewitterwolken u. Stürme usw. (Ib. XXVII, 1819). Wie d. Geschichte d. Physik zu erforschen sei (Ib. XXXI, 1821). Über d. älteste Physik u. d. Ursprung d. Heidenthums aus e. missverstandenen Naturweise (Ib. id. XXXIII, 1821 u. XXXVII, 1823). Über Elektromagnetismus u. d. elektromagnet. Multiplicator (vor **Poggen-dorff** nur in d. unzuweckmässig. Form als elektromagnet. Schleife beschrieben) (Ib. XXXI, XXXII u. XXXIII, 1821; XI, 1824; XLV, 1825; XLVI u. XLVIII, 1826). Über d. elektr. Erschein., welche d. Alten mit d. Namen Castor u. Pollux bezeichneten (Ib. XXXVII, 1823). Bemerkk. über Luftschiffahrt usw. (Ib. XXXVII, 1823). Über allgem. Körperanzieh., mit Hinsicht auf d. Theorie d. Krystallelectricität usw. (Ib. XXXIX, 1823). Über Cairen-Anbetung unter christl. Völkern (Ib. XI, 1824). Über Lichterschein. bei Krystallisationen (Ib. id.). Über Analogie d. Gährung u. d. Galvanismus (Ib. id. u. XI, 1824). Neue elektromagnet. Ansichten u. Versuche, aus alten hieroglyph. Bildern abgelesen (Ib. XIII, 1825). Über Cohäsion, in Abhängigk. von krystall.-electr. Anzieh. (Ib. XLIV, 1825). Über continuirliche elektromagnet. Relationen (Ib. I, 1827). Über

elektr. Erschein. bei Explosion einiger Knallsalze (Ib. LI, 1827). Über einige in elektrochem. u. elektromagnet. Beziehung usw. zu beachtende Gegenstände (Ib. LII, 1828). Über d. relativ. Bewegungen d. Körpertheile bei ihrer chem. Verbind. (Ib. LVIII, 1839). Über d. Wirk. elektroposit. Körper auf Platinchwamm (Ib. LXIII, 1834). Noch viele Bemerk. u. Nachschriften zu Aufsätzen Anderer (Ebendasselbst). — Über Platina; Altes u. Neues (Erdmann's Journ. XXXIV, 1845). Über d. Problem von d. Verdoppelung d. Würfels (Grunert's Arch. IX, 1847). Über d. Elektron d. Alten usw. (Ib. id. u. X, 1847). Über d. Umkehr d. magnet. Erdpole u. ein davon abgeleitetes Gesetz d. Trabanten- u. Planetenlaufs (Abhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Halle, I, 1853). Über d. opt. Bedeutsamk. d. am elektromagnet. Multiplikator sich darstellend. Prinzips z. Verstärk. d. magnet. Umschungs (Ib. II, 1854). Über Magnetism. in akust. Bezieh. u. damit zusammenhängende weltharmon. Gesetze (Ib. III, 1855). — Über d. Auffind. d. zwei ersten Uranus-Trabanten durch Lessell (Sitzungsber. d. Wien. Acad. IX, 1852). Über medicin. Missions-Anstalten (Ib. id.).

**Schweigger-Seidel**, Franz Wilhelm. — Dr. Med. (Halle 1824), pract. Arzt in Halle, sowie Privatdocent (1826) u. Prof. extr. (1827) an d. Univ. daselbst. Adoptivsohn des Vorigen\* (N) (G. 16), geb. 1795, Oct. 16, Weissenfels, gest. 1838, Juni 5, Halle,\*\*

Redigirte d. Journ. f. Chemie u. Physik, erst mit J. S. Ch. Schweigger (von Bd. XLV bis Bd. LIV), dann allein bis Bd. LXIX (1833), dem Schlusse desselben, war dann bis zu seinem Tode Mitredacteur von Erdmann's Journ. f. prakt. Chemie. — De februm aetivatum origine atque natura, Halae 1824 (Auszug: Schweigg. Journ. XLII). Prolusiones ad chemiam medicam, 8°, Ib. 1826. Literatur d. Mathematik, Natur- u. Gewerbskunde usw., von J. S. Ersch, 8°, 2. Aufl., Leipz. 1823. — Über d. eigenthüml. drehenden Bewegungen d. Kamphers u. andr. Körper auf verschiedn. Flüssigkeiten (Schweigg. Journ. XLII, 1824). Viele literar. Notizen ebendasselbst.

\* Hiess eigentlich Seidel; erst nach der Adoption fügte er den Namen Schweigger hinzu.

\*\* Erkrankte sich in der Saale.

**Schweikart**, Ferdinand Karl. — Dr. Juris (Jena 1798), erst Advocat in Erbach (1809), dann Instructor eines Pritzen von Hohenlohe Ingelfingen (1803—7), darauf Privatlehrer in Heidelberg, Prof. extr. d. Rechte an d. Univ. zu Giessen (1809) und nun Prof. ord. d. Rechte folgenderweise an d. Univ. zu Charkow (1812), Marburg (1816) u. Königsherg (1820) Tribunalsrath (Justi) (Se), geb. 1780, Febr. 28, Erbach, gest. 1859, Aug. 17, Königsberg.

Die Theorie d. Parallellinien, nebst Vorschlag zu ihrer Verbanung aus d. Geometrie, 8°, Leipz. 1808. — Viel Juristisches.

**Schweins**, Franz Ferdinand. — Dr. Phil. (Göttingen 1801), erst Privatdocent in Göttingen (1806—9), dann Docent (1810) u. Prof. (extr. 1811, ord. 1816) d. Mathematik an d. Univ. zu Heidelberg (Or) (P) (G. 1856) (Heidelb. Jahrbücher 1856), geb. 1780, März 24, Fürstenberg, Bisth. Paderborn,

gest. 1856, Juli 15, Heidelberg.\*

Geometrie, nach e. neuen Plane bearbeitet usw., 2 Bde. 8°, Götting. 1805—8. System d. Geometrie usw., 8°, Ib. 1808. Mathematik für d. ersten wissenschaftl. Unterricht, 2 Bde. 8°, Giess. 1809. Skizze e. Systems d. Geometrie, 4°, Heidelb. 1810. De serierum summatione specimen, 8°, Ib. 1810. Handb. d. Geodäsie, 8°, Giess. 1811. Zins-Zinsrechn. für Geschäftsmänner, 8°, Darmstadt 1812. Analysis, combinatorisch bearbeitet, 8°, Heidelb. 1820. Theorie d. Differenzen u. Differentiale, d. gedopp. Verbindn. d. Producte mit Versetzen d. Reihen d. wiederholten Functionen, d. allgemeinst. Facultäten u. d. fortlaufenden Brüche, 4°, Ib. 1825. Grössenlehre, systematisch bearbeitet, 8°, Leipz. 1833. Perfecta solutio problematis de principio virtualis celestis, 4°, Heidelb. 1843. — Neue Eigenschaft zweier Kräfte, durch welche e. Kraftensystem ersetzt werden kann (Crelle's Journ. XXXII, 1846). Kräfte im Raume (Ib. XXXVIII, 1849). Fliehmente, oder die Summe  $\Sigma(xX+yY)$  bei Kräften in d. Ebene u.  $\Sigma(xX+yY+zZ)$  bei Kräften im Raume (Ib. id.). Theorie d. Dreh- u. Fliehmente d. parallelen Seitenkräfte, in welche Kräfte im Raume zerlegt werden können (Ib. XLVII, 1854). Theorie d. Mittelpuncte d. parallelen Seitenkräfte (Ib. id.).

\* gest. Juli 16 (Zd).

**Schweitzer**, s. Helvetius.

**Schweitzer**, Johann Konrad Friedrich. — Stadtphysicus in Wetzlar (M. II),

geb. 1711, . . . Ulm,

gest. zwischen 1775 u. 1778, . . .

De oleis essentialibus sive aethereis vegetabilium, absque destillatione parandis, 4°, Gissae 1756. Chem. Versuche u. Beschreib. e. vortrefl. Stablbrunnens zu Lanzenschwalbach, 8°, Wetzlar 1770. Bestimm. d. Principii martialis in diesem Brunnen, 8°, Ib. 1775.

**Schweizer**, J... J... — Pfarrer zu Embrach, Nidan u. Guttannen, zuletzt in Trub (ZNG),

geb. 1771, . . . ; gest. 1844, . . . Trub.

Beschreib. d. fürchterlichen Schneestürme u. Lawinstürze in d. Thälern von Guttannen u. Gadmen im J. 1824, 8°, Bern 1824. Das Rosenlaubitad, 8°, Ib. 1825. Das Faulhorn im Grindelwald, 8°, Ib. 1832.

**Schweizer, Kaspar Gottfried.**

— Dr. Phil., Prof.-Adjunct an d. Universitäts-Sternwarte zu Moskau, sowie Prof. d. Mathematik u. Astronomie am Konstantinschen Mess-Institut daselbst (*Or*),

geb. 1816, Febr. 16, Wyla, Canton Zürich.\*

Entdeckte die Cometen 1847, N° IV (Aug. 34), 1853, N° II (Apr. 4) u. 1855, N° I (Apr. 14), sowie gleichzeitig mit anderen Astronomen auch die: 1849, N° III (Apr. 14) u. 1853, N° I (März 8). — (Siehe Astr. Nachr. XXVI, XXVIII, XXXVI u. XL). Viele Beob. u. Rechn. über diese u. andere Cometen (Ib.) u. über Sonnenfleck u. Sonnenfackeln (Ib. XXXVI, 1853). Über e. physiolog. Erscheinung d. Auges (Ib. XXXIX, 1849). — Ferneres in *Jahn's* Unterhaltungen u. d. Bull. de la Soc. des Naturalistes de Moscou.

\* geb. Febr. 10 (*JV*).

**Schweizer, Matthias Eduard.** —

Dr. Phil., erst Assistent von Löwig und dann Lehrer d. Chemie an d. oberen Industrieschule in Zürich bis 1855, daneben Privatdocent und seit 1852 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. daselbst. Bruder des Vorigen (*ZNG*) (*Or*),

geb. 1818, Aug. 8, Wyla, Cant. Zürich,

gest. 1860, Oct. 23, Zürich.

Pract. Anweis. z. Ausföhr. quantitativer Analysen, 8°, Chur 1848. Neue Aufl., 8°, Zürich 1853. — Untersuch. d. Holzgeistes; mit *S. Weidmann* (*Pogg. Ann.* XLIII, 1838). Über Holzgeist, Xylit, Mesit u. deren Zersetzungs-

producte durch Kali u. Kalium; mit *D. m. s. e. l. b. n.* (Ib. XLIX, 1840). Untersuch. d. Antigonits (Ib. id.). D° d. Pennins (Ib. L, 1840). D° d. Porphyrs von Kreuznach (Ib. LI, 1840).

Stibaethyl, ein neues Radical; mit *C. Löwig* (Ib. LXXX, 1850). — Über e. neues Product d. trocken. Destillation des Holzes (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Zürich, I, 1847-49).

Analyse d. Wassers von d. Sungie pait oder bittern Fluss in Java (Ib. id.). Untersuch. über d. Borax (Ib. II, 1850-52). Chem. Untersuch. d. am 17. Febr. 1850 am Gotthard mit d. Schnee niedergefallenen Substanz (Ib. id.). Über d. flüchtig. Säuren d. festen Oels von Evonymus europaeus (Ib. id.). Über Kalke aus Madeira

(Ib. III, 1853-55). Über d. Verhalt. d. schwächeren Säuren z. chromsaur. Kali (Ib. IV, 1856). Über d. bei Eruption d. Guntur auf Java am 25. Nov. 1843 ausgeworfene Asche (Ib. id.). — Das Kupferoxyd-Ammoniak, ein Auflösungsmitel für Pflanzenfaser (Vierteljahrsschr. d. Gesellsch. II, 1857). Ueber Darstell. d. Kupferoxyd-Ammoniaks (Ib. IV, 1859).

**Schwenkfeld, Caspar.** — Dr. Med.

(Basel). Physicus in Görlitz seit 1605, vorher in Hirschberg practicirend (*J*) (*Ott*),

geb. 1563, Aug. 14, Greiffenberg, Schlesien,

gest. 1609, Juni 9, Görlitz,

Thesaurus pharmaceuticus, Basil. 1587. Stirpium et fossilium Silesiae catalogus, 4°, Lign. 1601. Beschreib. d. Hirschberger warmen Bades usw., 8°, Görlitz 1607.

**Schwenter, Daniel.** — Prof. erst

des Hebräischen (1608), dann der gesammten oriental. Sprachen (1625) und dazu (1628) d. Mathematik an d. Univ. zu Altdorf (*J*) (*IVN*),

geb. 1585, Jan. 31, Nürnberg,

gest. 1636, Jan. 19, Altdorf.

Wie man aus rechtem Fundament auf dem Papier mit d. Zirkel, Winkelbaken usw., ja zur Noth ohne dieselben, verfahren u. practiciren solle, Nürnberg. 1616. Wie ohne einig künstl. geometr. Instrument, allein mit d. Messrathen u. einigen Stäben d. Land zu messen, Ib. 1616. Beschreib. d. geometr. Tischleins, welches *Joh. Praetorius* erfunden, Ib. 1619. Geometriae practicae novae libr. IV, Ib. 1625-26. Tabulae sinuum, tangentium et secantium, 42°, Ib. 1628. Deliciae physico-mathematicae oder Mathematische u. philosophische Erquickstunden. 1. Thl. 4°, Ib. 1636 (posthum), (2. Thl. von *Harsdörffer*). — Philologisches.

**Schwerd, Friedrich Magnus.** —

Von 1814 bis 1818 Lehrer am Progymn. in Speyer, seitdem Prof. d. Mathematik am Lyceum daselbst (*Or*),

geb. 1792, März 8, Osthofen, Rheinbayern.

Die kleine Speyerer Basis oder Beweis, dass man mit geringem Aufwande an Zeit, Mühe u. Kosten durch e. kleine genau gemess. Linie die Grundlage e. gross. Triangulation bestimm. kann, 4°, Speyer 1822. Astronom. Beob. auf d. Sternwarte zu Speyer, 2 Bde. 4°, Ib. 1829-30. Analyt. Untersuch. d. Weges, den d. Spitze e. Winkels beschreibt, dessen Schenkel e. Linie d. 2. Ordn. berühren (Schulprgrm.), 4°, Ib. 1830. Die Beugungserscheinungen aus d. Fundamentalgesetzen d. Undulationstheorie analytisch entwickelt usw., 4°, Mannheim 1835. — Apparat z. Darstell. d. Beugungsphänomene d. Lichts (*Pogg. Ann.* XXXVIII, 1836). — Astronom. Beob. in *Schumacher's* Nachr. I (1823, bis XIII (1836).

**Schwilgué, Jean Baptist.** — Uhr-

macher u. Mechanicus in Strassburg, bis 1827 Lehrer d. Mathematik in Schlettstadt (*VD*),

geb. 1776, Dec. 18, Strassburg,

gest. 1856, Dec. . . ., Strassburg.\*

Kurze Beschreib. der von ihm verfertigten astronom. Uhr d. Strassburger Münster, 8°, Strassb. 1843

\* gest. 1857. . . . (*Ann. de l'Inst. des Et. Sup.*).

**Schwizen, Friedrich.** — Mönch des Klosters St. Lamprecht in Steyermark; von 1711 bis 1743 Prof. d. theoret. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg. Aus freiherrlichem Geschlecht stammend (VS);

geb. 1714 etwa, . . . , Graz

gest. 1748, Febr. 3, St. Lamprecht.

Digestiones physico-experimentales ad effectus varios compressioni et compressorum laterum debitos, 8°, Salzb. 1743.

**Schylläus, S. Kheila.**

**Schyke, Jörgen Christian.** — Hielt 1835 bis 1842 als Lector der »Selakab til Naturlaerens Udbredelse« Vorlesungen in mehreren dän. Städten, machte auf öffentl. Kosten wiss. Reisen nach Grönland (1838) u. Island (1839 u. 1846) und ward 1846 Kammerassessor in Kopenhagen (L);

geb. 1814, Febr. 6, Kopenhagen.

Hele og dets sidste Ubrug d. 2. Sept. 1845. Kjöbenhavn 1847. Udvikling af Kjölet i nogle varme Kjöder paa Island (Kroyer's Naturhist. Tidsskrift, Bd. II). Jagttagelser af Albatrossens Temperatur i Overfladen (Nyt Archiv f. Søvesenet, II, 1843).

**Scilla, Agostino.** — Maler, der in Messina eine Schule errichtete, später aber in Rom lebte (B) (J);

geb. 1639, . . . . Messina,

gest. 1700, Mai 31, Rom.

La vana speculazione disingannata dal senso: Lettera responsiva circa i corpi marini, che petrificati si ritrovano in varii luoghi terrestri, 4°, Napoli 1670, unersetzt unter d. Titel: De corporibus marinis quae defossa reperiuntur, addita dissert. Fabii Columnae de glosso-petris, Romae 1747.

**Scinà, Domenico.** — Folgewise Prof. d. Physik an d. Univ. zu Palermo (1796), königl. Historiograph von Sicilien (1815), Kanzler d. Univ. zu Palermo (1822), Mitgl. d. Commission d. öffentl. Unterrichts (1823) und seit 1828 Mit. von S. Angelo di Brolo (Tp. V) (Gn. Lu. XXXVIII) (KEC);

geb. 1765, Febr. 28, Palermo,

gest. 1837, Juli 13, Palermo.\*

Introduzione alla fisica sperimentale, Palermo 1803. Elementa di fisica generale, Ib. 1809 e 1829. Mem. su i fili rellivi e i vortici apparenti della stretta di Messina. Breve ragguaglio del novello volcano (Isola Ferdinanda) u. zwei Briefe über d. Ausbruch d. Aetna von 1811 (In sicil. Zeitschriften). Esperienze e scoperte sull'eletto-magnetismo. Biographien über Maurolykos, Empedokles, Archimedes u. Girolamo Sestimo.

\* An der Cholera.

**Scopoli, Giovanni Antonio.** — Dr. Med., erst Physicus zu Idria in Krain. dann (1766) Prof. d. Mineralogie an d. Bergacademie zu Schemnitz in Ungarn (an Jacquain's Stelle) und zugleich k. k. Münz- u. Bergrath, endlich seit 1777 Prof. d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Pavia (M) (Tp. IX);

geb. 1723, Juni 3, Cavalese b. Trient,\*

gest. 1788, Mai 8, Pavia.

Tentamina physico-chymico medica, I. de minera hydrargyri, II. de vitriolo Idriensi, III. de morbis fossorum hydrargyri, 8°, Venet. 1764 u. Jenae 1774 (deutsch von K. v. Meidinger, 8°, Münch. 1786). Introductio ad diagnosis et usum fossilium, 8°, Vindob. 1763 (deutsch, 8°, Riga u. Mitau 1769). Mineralog. Vorlesungen für d. andere Klasse d. Bergacad. zu Schemnitz, 8°, Wien 1774. Diss. ad historiam nat. pertinentium Pars I, sistens Tentamen mineralog. de schematibus metallorum; II. Tentamen de minera argenti rubra; III. Tent. de sinopi Hungarica, 8°, Pragae 1772. Principia mineralogiae systematicae et practicae succinctae exhibentia structurae telluris, systemata mineralogica etc., 8°, Ib. 1772 (italienisch von J. Ardino, 8°, Venez. 1778, deutsch von K. v. Meidinger, 8°, Ib. 1786). Crystallographia Hungarica etc., 8°, Ib. 1776. Introductio ad historiam naturalem etc., 8°, Ib. 1777. Fundamenta chemiae etc. 8°, Ib. 1777, edit. II. Papiae 1780 (deutsch, Wien 1786). Anfangsgründe d. Metallurgie, 4°, Mannheim 1789. — Dell' azzurro di Berlino (Atti d. Soc. patriot. di Milano, I). — Vom Kohlenbrennen (Abhh. d. ökon. Gesellsch. zu Bern, II, 1774). — Über d. verschiedn. Gehalt d. ätzend Sublimats an Quecksilber (Croll's Annal. 1784). Untersuch. einiger Holzarten usw. (Ib. 1788). — Versuche, den verdorbenen Wein betreffend (Croll's Beitr. I, 1785). Gedanken über d. Phlogiston (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Gallen- u. Blasensteine (Ib. II, 1787). Noch einige Aufsätze daseibst. — Botanisches u. Zoologisches.

\* Nach Anderen geb. Juni 13 (M); geb. 1723, . . . (Tp. V) (ON); geb. 1725, . . . (B).

**Scoresby, William.\*** — Machte von 1803 bis 1822 als Wallfischfänger gegen 20 Reisen in die nordischen Gewässer (wobei er 1806 bis 81° 30' N. vordrang, am nördlichsten von allen Seefahrern), studirte dann in Cambridge Theologie, ward Dr. Theol. und fungirte als Prediger d. Hochkirche in Liverpool, Exeter u. Bradford; zog sich zuletzt nach Torquay zurück, machte indess noch 1856 eine Reise nach Australien. Mitgl. d. Roy. Soc. London u. Edinburgh (Abstr. IX) (Edinb. New Phil. Journ. VII) (Sillim. N. Journ. XXVI) (G. 1857) (Athenaeum 1857) (Or),

geb. 1789, Oct. 5, Cropton,\*\*

gest. 1857, März 21, Torquay.

Account of the arctic regions, 3 vol. 8°. Lond.

1820. Voyage to the northern whale fishery,

8°, Ib. 1823 (deutsch von F. Kriss, Hamburg

1825). Magnetical investigations, 3 vol. 8°.

Ib. 1839—52). The Franklin expedition, 8°.

Ib. 48 . . Zoistic magnetism, 8°, Ib. 48 . . —

On the anomaly in the variation of the magne-

tic needle on ship board (Phil. Tr. 1849).

Expm. on the magnetic properties in steel

and iron by percussion (Ib. 1822 et 1824). On

determining the thickness of solid substances

(Ib. 1831). On inquiry into some of the cir-

cumstances and principles, which regulate the

production of pictures on the retina of the

human eye, with their measure of endurance,

their colours and changes (Abstr. VI, 1853 et

VII, 1854). — Description of a magnetometer

etc. (Tr. Edinb. Soc. IX, 1824). Descr. of some

remarkable atmospheric reflections and re-

fractions etc. (Ib. ib.). On the errors in the

sea-rates of chronometers arising of the magne-

tism of their balances (Ib. id.). Electro-

magnetic experiments (Ib. id.). Description of

some remarkable effects of unequal refraction,

observed at Bridlington Quay in the summer

of 1826 (Ib. XI, 1831). — On the size of the

Greenland whale (Edinb. phil. Journ. I, 1819).

An excursion upon the island of Jan Mayen

(Ib. id.). On the effects of the sea in great

depths in augmenting the specific gravity of

woods (Ib. id.). On the colour of the Green-

land sea (Ib. II, 1820). On the seven icebergs

of Spitzbergen (Ib. id.). On a method of mea-

suring the heights of cliffs (Ib. id.). On the

state of ice on the coast of West Greenland

(Ib. IV, 1821). On the impregnation of wood

by sea-water (Ib. VI, 1822). On the fogs of

the polar seas (Ib. id.). Magnetical experi-

ments etc. (Ib. XI, 1824). — A description of

some appearances of remarkable rainbows

(Edinb. New Phil. Journ. II, 1826—27). On

the probability of reaching the north pole (Ib.

V, 1828). On a peculiar kind of red snow ob-

served on the arctic ices (Ib. VI, 1828—29).

On the uniform permeability of all known sub-

stances to the magnetic influence etc. (Ib. XII,

1831 et XIII, 1832). An exposition of some of

the laws and phenomena of magnetic induction

etc. (Ib. XIII, 1832). Obs. on the deviation

of the compass etc. (Ib. XIV 1832—33). On

some circumstances connected with the origi-

nal suggestion of the modern arctic expedi-

tion (Ib. XX, 1835—86). On the colours of

the dew drop (Ib. XXXI, 1841). — On the sin-

gular effects of two strokes of lightning upon

a vessel (Brewster's Journ. of Sc. VIII, 1828).

— Expm. and obs. on the mechanical pow-

ers of electro-magnetism, steam and horses;

mit J. P. Joule (Phil. Mag. Ser. III. Vol. XXVIII,

1848). — On the magnetism of iron ships and

its changes (Rep. British Ass. Meeting XXV,

1855 et Abstr. VII, 1854). — Geistliche Schrif-

ten, Predigten.

\* In früheren Jahren William Scoresby jnn. ge-  
nannt, zur Unterscheidung von seinem Vater Wil-  
liam (geb. 1700, Mai 3, Natholth bei Cropton, gest.

Poggendorff, Handwörterbuch II.

1820, der 50 Jahre lang den Walfischfang betrieb  
und das „round top-gallant crew's nest“  
erfand, ein auch auf der Base von Capt. Ross an-  
gewandtes kleines cylindrisches Observatorium auf  
dem 8 Fußmast, zum Behufe der sicheren Beobach-  
tung des Himmels (AFC).

\*\* Bei Pickering, Yorkshire.

**Scorza, Giuseppe.** — Prof. d. Ma-  
thematik an d. Univ. zu Neapel seit 1844

Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (MR) / *Rea-*  
*diconto Accad. Nap. II.* (Atti Accad. Nap. II.)

geb. 1781, . . . Gimigliano b. Cantazaro

gest. 1844, . . . Neapel.

Evinazione sulla geometria analitica degli an-  
tichi, 8°, Napoli 1825.

**Scott, William.** — Erst Gehülfe bei  
Capitän Basil Hall, dann seit 1827 Prof.  
d. Mathematik an Military College in Sand-  
hurst, auch seit 1852 Examinator d. Can-  
didaten für Commissionen in d. brittischen  
Armee. Mitgl. d. Astron. Soc. (ASN. XV)  
(ASM. XXIV).

geb. 1800, Oct. . . , Maxton, Roxburgh-  
shire,

gest. 1854, Juli 5. (Sandhurst?).

Elements of arithmetic and algebra, 8° Lond.  
1844. Treatise on plane trigonometry and  
mensuration, 8°, Ib. 1845.

**Secreta von Schottnau und Za-  
vorziz, Heinrich.** — Physicus in Schaf-  
hausen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J  
(ANC).

geb. . . . Prag, gest. 1639, Aug. 6, . . .

De mercurio cum auro incalcescente Misc.  
Acad. Nat. Cur. 1682. — Zoologisches.

**Scriniel, Johann Anton Joseph.**  
— Dr. Med., seit 1745 Prof. d. Chemie u.  
Physik an d. Univ. zu Prag (Pl),

geb. 1697, Oct. 16, Prag,

gest. 1773, Apr. 28, Prag.\*

Gründl. Untersuch. u. Beschreib. d. Theodor-  
bades bei Prag, 8°, Prag 1744. Diss. de aeris  
proprietas naturalibus etc., 8°, Ib. 1743.

De unitate electrificationis in arte medica, 4°.

Ib. 1751. De oleo vitrioli dulci, 4°, Ib. 1753.

Tractatus de fontibus soteris Topilziensibus

etc., 8°, Aug. Vind. 1760 (deutsch, Ib. 1766).

— Meditationes physicae de phialis vitreis,

quae casu minimi silicis in eadem projecti

dissiliunt (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1754. —

Medicinisches. — Wiederholte 1754 in Gegen-

wart d. Kaiserin Maria Theresia den Gue-

rick'schen Versuch mit zwei Halbkugeln von

zwei rhein. Fuss Durchmesser, die 20 Pferde

nicht auseinander reißen konnten.

\* gest. 1771, . . . (AC).

**Scrope\*, George Poulett.** — Pri-  
vatmann, abwechselnd in London und zu

Castle Combe bei Chippenham, Wiltshire,

geb. 1750, . . . (AC).

lebend. Seit 1826 Mitgl. d. Roy. Society; Mitgl. u. Secretär d. geol. Soc. (*Abstr.* VI), geb. 1797, . . .

Considerations on volcanos, 8°, Lond. 1826. Mem. of the geology of Central France, 4°, Ib. 1827. The geology and extinct volcanos of Central France, 8°, Ib. 1858. — On the volcanic district of Naples (Tr. Geolog. Soc. II, Vol. II, pl. III, 1828). — On the formation of craters and the nature of the liquidity of lavas (Quart. Journ. of the Geol. Soc. XII, 1856). On the lamination and cleavage occasioned by mutual friction of the particles of rocks while in irregular motion (Ib. XV, 1859). — On the formation of volcanic cones etc. (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XVII, 1859).

\* Heißet eigentlich Thomson, und nennt sich erst seit 1821 (als er sich verheiratete) Scrope nach seiner Frau.

**Sculletus** (Schultz), Bartholomäus. — Mag. Phil. (Wittenberg 1554). Nachdem er einige Zeit Vorlesungen in Wittenberg gehalten und von 1570 bis 1586 Lehrer an d. Schule in Görlitz gewesen, 1589 Richter u. 1592 Bürgermeister zu Görlitz (*Ott*) (J) (B) (*Lausitz. N. Mag.* III, 1824), geb. 1540, Mai 14, Görlitz,\* gest. 1614, Juni 21, Görlitz.

Phaenomena novilunii ecliptici etc., 4°, Gorticiae 1567. Inventuris non obstant inventa, Ib. 1572. Gnomonice de solaris, sive Doctrina practica tertiae partis astronomiae, fol., Ib. 1572. Von allerlei Solarian d. i. himmlischen Circum u. Vhren, Ib. 1572. Computus ecclesiasticus etc., 4°, Ib. 1574. Descriptio cometae anno 1577 apparentis, 4°, Ib. 1578. Prognosticon meteorographicum, 4°, Ib. 1583. — Verfertigte eine Karte von d. Lausitz, die im Theatrum orbis terrarum von Ortelius zu finden ist.

\* geb. 1532, Mai 13 (174).

**Sculletus**, Abraham — Dr. Theol. (1618), Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Heidelberg, dann Hofprediger d. Kurfürsten Friedrich V. von der Pfalz und zuletzt Prediger in Emden (J) (HL),

geb. 1566, Aug. 24, Grüneberg, Schles., gest. 1625, Oct. 24, Emden.

Sphaericorum libri tres methodice conscripti etc.; accessit de resolutione triangulorum tractatus brevis et perspicuus Bartholomaei Pitisci Grunebergensis, 8°, Heidelberg. 1595. — Patristisches.

**Soylax**. — Mathematiker u. Geograph von d. Insel Caryanda in Carien; machte 506 v. Chr. auf Befehl des Darius Hystaspes eine Seereise über d. Mitteländ. Meer, die er in seinem Periplus beschreibt und die enthalten ist in Hudsonii Geogr. ann. Boesselii Collect. scriptorum graec. geogr., 4°, Lugd. Bat. 1697, Gail's

Geogr. graec. min., Paris 1826 u. Klausen, Berlin 1831 (*KEC*) (B).

**Seba**, Aibert. — Apotheker in Amsterdam. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Roy. Society (J) (HL) (*Abstr.* VII) (*ANC*), geb. 1665 etwa., Eitzeln, Ostfriesland, gest. 1736, Mai 1, Amsterdam.

Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam etc., 4 vol. fol., Amst. 1734, 35, 58 et 65 (Im 4. Theile Beschr. u. Abbild. von Mineralien seines zur Zeit sehr berühmten Naturaliencabinet's).

**Sebass** (Seebass), Christian Ludwig. — Mag. Phil. (1792), von 1797 an Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Leipzig (*Ott*),

geb. 1754, Mai 23, Gross-Hennersdorf bei Zittau, gest. 1806, Oct. 16, Leipzig.

Diss. de matheseo disciplina et usu, 4°, Lips. 1793. Prgm. de duplici mathematicarum quantum relatione, 4°, Ib. 1797. Vollständ. u. systemat. Anleit. z. Rechnungswissenschaft, Ib. 1802. — Übersetzte mehre technologische Schriften aus d. Französischen.

**Sebeck**, s. Seebeck.

**Secchi**, Angelo. — Jesuit. Im Collegio Ilirico-Lauretano bei Loreto u. im Georgetown-College bei Washington zum Mathematiker u. Astronomen ausgebildet, ward er später Prof. d. Physik u. Mathematik am letztgenannten College und ist jetzt Direct. d. Sternwarte u. Prof. d. Astronomie am Collegio Romano in Rom. Mitgl. d. Nuov. Accad. dei Lincei in Rom u. Corr. d. Pariser Acad. (*Or*),

geb. 1818, Juni 29, Reggio, Lombardei. Memorie dell'Osservatorio dell'Università Gregoriana del Collegio Romano, 3 vol. 4°, Roma 1851—56 (Auszug: Bibl. univ. XXXIV, 1857). Descrizione dell' nuovo Osservatorio del Collegio Romano e memoria sui lavori eseguiti dal 1852 a tutto aprile 1858, 4°, Ib. 1859. Researches on electrical rheometry, 4°, Washington 1852 (Aus d. Smithsonian Contribution. Vol. VIII). Quadro fisico del sistema solare secondo le più recenti osservazioni, 8°, Roma 1859. — On the curve described by a moveable pulley (*Billim. N. Journ.* VIII, 1849). — Sullo stato attuale della telegrafia elettrica (Tortolini, *Annal. sc. mat. e fis.* I, 1850). Ricerche di rheometria elettrica (Ib. id. et III, 1852). Nuove apparenze dell'anello di Saturno (Ib. II, 1854). Sopra gli elementi di Egeria (Ib. id.). Sulle oscillazioni del pendolo avuto riguardo alla rotazione della terra (Ib. id.). Sul modo di valutare la forza del raggiamiento solare (Ib. id.). Sull'intensità del calore nelle varie parti del disco solare (Ib.



III, 4852). Nuovo ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare (Ib. IV, 4853). Sulla maniera di determinare la flessione dei tubi nei grandi strumenti astronomici (Ib. V, 4854). Sulle variazioni periodiche dell'ago magnetico Mem. I (Ib. id.). Sopra un nuovo fotometro destinato specialmente a misurare l'intensità relativa della luce delle stelle (Ath. Acad. Nuov. Line. IV, 4850-51). Sull'applicazione del metodo d'interpolazione del Sign. Cauchy alla riduzione delle osservazioni meteorologiche (Ib. id.). Sugh sperimenti del pendolo fatti in Roma a prova della rotazione della terra e per la determinazione assoluta della gravità (Ib. id.). Ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare (Ib. V, 4851-52). D<sup>o</sup> e sulla struttura della penombra nelle macchie solari (Ib. id.). Sulla prima cometa del 1853 (Ib. id.). Ricerche sul l'attuale valore della declinazione magnetica in Roma (Ib. id.). Ricerche sul magnetismo terrestre (Ib. VI, 4853-53). — Sul magnetismo terrestre (Il nuovo Cimento, I, 4855). Nuove ricerche sullo spettro elettrico (Ib. II, 4855). Ricerche sul pianeta Giove (Ib. id.). Sopra alcuni fenomeni della luce osservati colla pila (Ib. III, 4856). Sulle più recenti scoperte intorno agli anelli di Saturno (Ib. id.). Sui fari elettrici (Ib. id.). Sulle fotografie lunari (Ib. IV, 4856). Ricerche sulla luce elettrica (Ib. id.). Barometrografo (Ib. V, 4857). Sul barometrografo a bilancia (Ib. id.). Sulle variazioni periodiche del magnetismo terrestre, Mem. II (Ib. id.). Sulla scintillazione delle stelle fisse (Ib. VI, 4857). Considerazioni sull'atmosfera lunare e dei pianeti (Ib. VII, 4858). Sull'applicazione dei moti rotatori agli imponderabili (Ib. id.). Sulla fotografia della luna (Ib. id.). Sulle macchie solari e del modo di determinarne la profondità (Ib. VIII, 4858). Risultati ottenuti dalla corrispondenza meteorologica telegrafica (Ib. id.). Oss. della cometa Donati (Ib. IX, 4859). Polarizzazione della luce prodotta dai corpi celesti (Ib. id.). Intorno ad un anemometrografo (Ib. id.). Intorno all'atmosfera solare e ad alcune proprietà ottiche della luce riflessa della luna (Ib. XI, 4860). Relazione delle osservazioni fatte in Spagna durante l'eclisse totale di 48 luglio 1860 (Ib. XII, 4860). — Sur les flammes rougâtres vues en dedans du bord de la lune, dans la dernière eclipse Compt. rend. XXXIII, 4851). Sur la résistance que les fils opposent au courant électrique (Ib. XXXV, 4852). Sur un nouv. système de micromètres pour les lunettes astronomiques (Ib. XL, 4855). Etudes photographiques de la lune (Ib. XLVI, 4858). Essai de différents micromètres (Ib. id.). Images photographiques des phases lunaires etc. (Ib. XLVII, 4858). Sur la marche des ondes atmosphériques (Ib. id.). Phases successives de la comète de Donati etc. (Ib. XLVIII, 1859). Appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques (Ib. id.). Obs. des étoiles doubles (Ib. id. et LI, 1860). Sur une nouv. mesure de la base de Boscovich (Ib. L, 1860). — Ferneres in d. Bibl. univ., Astronom. Nachr., Gould's Journal usw.

**Secondat de Montesquieu, Jean Baptist.** Baron de. — Rath im Parlement von Cevenne. Mitgl. d. Acad. zu Bordeaux. *B.*

geb. 1717. . . . Marthe bac. Bordeaux, gest. 1796, Juni 17, Bordeaux.

Mém. sur l'électricité, Paris 1746. Observations de physique et d'histoire naturelles sur les eaux minérales des Pyrénées, 422, Ib. 1750 (Barin im Art. VIII eine Geschichte d. Electricität u. im Art. IX eine Darlegung d. Eigenschaften d. Magnets u. d. Electricität. — Remarks on stones of a regular figure found near Paganères in Gascony, with other observations Phil. Tr. 4744.

\* Sur un Charles de Secondat de Montesquieu (geb. 1698, Jan. 18, gest. 1755, Febr. 15) d'un Verfaesser des „L'Esprit des lois“.

**Sedgewick, Adam.** — Geistlicher. Prof. d. Geognosie (Woodwardian Lecturer) in Cambridge seit 1818. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1821), d. Geological u. d. Cambridge Soc. (*VD*).

geb. 1785 etwa, . . . Dent, Yorkshire, Synopsis of the classification of the british palaeozoic rocks etc.; mit McCoy, fol. Lond. et Cambr. 1854. — On the physical structure of those formations which are immediately associated with the primitive ridge of Devonshire and Cornwall (Cambr. Soc. Tr. I, 1822). On the phys. struct. of the Lizard district in Cornwall (Ib. id.). On the phenomena connected with some trap dykes in Yorkshire and Durham (Ib. II, 1827). On the association of trap rocks with the mountain limestone formation in High Teesdale (Ib. id.). — Mem. on the relations and internal structure of the magnesian limestone in Nottinghamshire, Derbyshire etc. Tr. Geol. Soc. Ser. II, T. III, pt. I, 1829). On the geol. relations of the secondary strata of the isle of Arran, mit Murchison (Ib. id.). On the structure of the Eastern Alps, mit De mselben (Ib. III, pt. II, 1832). On the struct. and relations of the deposits contained between the primary rocks and the oolitic series in the North of Scotland (Ib. id.). On the struct. of large mineral masses and especially on the chemical changes produced in the aggregation of stratified rocks during different periods after their deposit, mit Murchison (Ib. id.). Introduction to the general structure of the Cambrian mountains (Ib. IV, pt. I, 1835). Description of a series of longitudinal and transverse sections through a portion of the carboniferous chains between Benmignot and Kirkby Stephen (Ib. id.). On the new red sandstone in the basin of Ede. (Ib. IV, pt. II, 1836). Description of a raised beach in Barnstaple Bay, Devonshire, mit Murchison (Ib. V, pt. II, 1845). On the distribut. and classification of the palaeozoic deposits of the North of Germany and Belgium, mit De mselben (Ib. VI, pt. II, 1842; auch Phil. Mag. XVIII, 1844). — On the geology of the isle of Wight

(Phillips, Ann. of Phil. III, 1822). On the origin of alluvial and diluvial formations (Ib. IX, 1825). On diluvial formations (Ib. X, 1825). On the classification of the strata which appear on the Yorkshire coast (Ib. XI, 1826). — On the tertiary deposits of the vale of Gosau (Phil. Mag. Ser. II, Vol. VII, 1830). D<sup>o</sup> of Lower Styria (Ib. id.). On the structure of the Austrian Alps; mit E. I. Murchison (Ib. VIII, 1830). On the lake mountains of the North England (Ib. IX, 1831). On sections of the carboniferous chain between Penigent and Kirkby Stephen (Ib. id.). On the deposits over the carboniferous series in the valley of Eden (Ib. XI, 1832). On the rocks of the Cumbrian mountains (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On the fossil shells of the isle of Sheppey (Ib. II, 1833). On the geology of North Wales (Ib. id.). On the geology of Charwood Forrest (Ib. IV, 1833). On the structure of mineral masses and the aggregation of stratified rocks (Ib. VII, 1835). On the silurian and cumbrian systems (Ib. id.). On the coalfields on the N.W. coast of Cumberland (Ib. IX, 1836). On a raised beach in Barnstaple bay (Ib. X, 1837). On the physical structure of Devonshire (Ib. XI, 1838). On the english stratified rocks inferior to the old red sandstone (Ib. XIII 1838). On the classification of the older stratified rocks of Devonshire and Cornwall (Ib. XIV et XV, 1839). On the classification and distribution of the older rocks of North Germany (Ib. XVIII 1841). On the geolog. structure of North Wales (Ib. XXIV et XXV, 1844). On the fossiliferous slates of North Wales (Ib. XXVII, 1845). On the May Hill sandstone and the Palaeozoic system of England (Ib. Ser. IV, Vol. VIII, 1854). On dislocations of rocks between Leven and Duddon sands (Ib. XVI, 1858). — Ferreries in Quart. Journ. of the Geol. Soc.

**Sédilleau**, . . . — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (DF) (LA),  
geb. . . . , gest. 1693, . . .

Expériences sur la neige (Anc. Mém. Par. T. II). Expr. sur la gelée (Ib. id.). Sur l'effet de la gelée sur le vin etc. (Ib. id.). Table pour trouver la hauteur de l'étoile polaire sur l'horizon de Paris (Ib. id.). De l'origine des rivières et de la quantité de l'eau qui entre dans la mer et qui en sort (Ib. T. X). Obs. de la quantité de pluie qui est tombée à Paris durant 1689—1692 (Ib. id.). Noch viele astronom. Beob. d. selbst.

**Sédillot**, Jean Jacques Emmanuel. — Prof. d. türkischen Sprache an d. École spéciale des langues orientales vivantes bis 1816, dann Secretär dieser Anstalt; seit 1814 Adjunct am Längensbureau zu Paris für d. Geschichte d. oriental. Astronomie (Or),

geb. 1777, Apr. 26, Montmorency,  
gest. 1832, Aug. 10, Paris.\*

Collection des commencements et des fins, später unter d. Titel: Traité des instruments astronomiques des Arabes, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Paris

1834—35 (Auf Staatskosten gedruckte Übersetzung der Werke d. Astronomen Abul Hassan im XIII. Jahrhundert). War Mitarbeiter an Déambre's Hist. de l'astronomie au moyen âge, Paris 1817.

\* An der Cholera. — Gest. Aug. 9 (Q).

**Sédillot**, Louis Pierre Eugène Amélie. — Sohn des Vorigen. Anfangs Buchhändler, später Prof. d. Geschichte folgw. an d. Lycées Bourbon, Henri IV. u. St. Louis. Secretär d. Collège de France u. d. École spéciale des langues orientales vivantes (Q) (Or),  
geb. 1808, Juni 23, Paris.

Introduction au Traité d'astronomie d'Aboul Hassan etc. des vom Vater übersetzten Werks), Paris 1833. Lettre au Bureau des Longitudes, Ib. 1834. Manuel de chronologie universelle, 2 vol. 4<sup>o</sup>. Ib. 1834, 4<sup>me</sup> edit. 1844. Notice du Traité des connues géométriques de Hassan Ben Haitha, Ib. 1834. Nouv. recherches pour servir à l'histoire de l'astronomie chez les Orientaux et Notes relatives à la découverte de la Variation par Aboul-Wéfa de Bagdad, 8<sup>o</sup> et 4<sup>o</sup>, Ib. 1836 et 1845 (Auch Compt. rend. 1836). Tables astronomiques d'Olong-Beg, 8<sup>o</sup>, Ib. 1839. Mém. sur les systèmes géographiques des Grecs et des Arabes, et en particulier sur la coupole d'Arine, servant chez les Orientaux à déterminer la position du premier méridien dans l'énonciation des longitudes, 4<sup>o</sup>, Ib. 1842. Matériaux pour servir à l'histoire comparée des sciences mathématiques chez les Grecs et les Orientaux, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1845—50. Prolegomènes des tables astronomiques d'Olong-Beg, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1846—53. Lettre à Mr. de Humboldt sur les travaux de l'école arabe, 8<sup>o</sup>, Ib. 1853. Histoire des Arabes, 4<sup>o</sup>, Ib. 1853. De l'algèbre chez les Arabes, 8<sup>o</sup>, Ib. 1853. Appel aux gouvernements d'Europe et d'Amérique sur le choix d'un premier méridien, 8<sup>o</sup>, Ib. 18 . . . Deuxième lettre à Mr. de Humboldt sur quelques points de l'histoire de l'astronomie et des mathématiques chez les Orientaux, 8<sup>o</sup>, Ib. 1859. — Mém. sur les instruments astronomiques des Arabes (Mém. d. Savants étr. de l'acad. d. Inscript. etc. I, 1844—45). Rech. nouvelles pour servir à l'hist. des sciences math. chez les Orientaux (Notices etc. publiées par l'acad. d. Inscript. T. XIII, 1837. — Darin Lösung d. Gleich. d. dritten Grades bei d. Arabern.) — Noch viele Berichte, Notizen u. Kritiken über Werke, die den Orient betreffen, in verschiedn. französ. Zeitschriften.

**Sedlaczek**, Joseph Adalbert. — Dr. Phil. (1816) u. Canonicus d. Stifts Tepl, Prof. d. Mathematik (1810) u. d. böhm. Sprache (1817) an d. philos. Lehranstalt in Pilsen (ON),

geb. 1785, Febr. 24, Czellakowitz,  
Böhmen,

gest. 1936, Febr. 2, Pilsen.

Eine Geometrie in böhmischer Sprache, 1822.

**Seeauer, Beda.** — Benedictiner, von 1743 bis 1745 Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg, dann wieder Mönch und seit 1753 Abt d. Klosters St. Peter daselbst (ON),

geb. 1716, Juli 28, Hallstadt,

gest. 1785, Dec. 21, Salzburg.

Magnetologia, 4<sup>o</sup>, Salz. 1745. Systema mundi juxta Copernicum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1745. Planetologia s. Diss. physica de natura planetarum, eclipsibus, novi- et plenitunisi, 4<sup>o</sup>, Ib. 1745.

**Seebass, s. Sebass.**

**Seebeck (Sebeck), Peter.** — Wurde 1697 Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Reval u. Inspector d. Stadtfestungswerke daselbst (RN),

geb. . . . Westmanland, Schweden,

gest. . . . .

Hercotectonice trigonometrica s. Methodorum architecturae militaris cum universaliorum, tum selectiorum analysis trigonometrica, 4<sup>o</sup>, Dorpat 1697.

**Seebeck, Thomas Johann.** — Dr. Med. (Göttingen 1802). Nachdem er in Berlin u. Göttingen Medicin studirt und lange Zeit als Privatmann in Jena (1802 — 10), Baireuth u. Nürnberg (1812) gelebt, seit 1818 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin (Poggendorff, Abhandll. d. Acad. zu Berlin, 1839),

geb. 1770, Apr. 9 (N. St.), Reval,

gest. 1834, Dec. 10, Berlin.

Beobb. über Reduction verschiedener Erden u. des Ammoniums (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Physik, V, 4808). Anwend. d. Quecksilbers zur Darstell. von Kalium-Amalgam (Ib. id.). Über e. Magnetnadel aus Kobalt u. den Magnetism. d. Kobalts u. Nickels (Ib. VII, 4840). — Wirkung farbiger Beleuchtung (Göthe: Zur Farbenlehre II, 4840). — Von d. Farben u. d. Verhalten derselben gegen einander (Schweigg. Journ. I, 4814). Über d. Einwirk. farbiger Beleucht. auf e. Gemisch von gasförm. oxydirt. Salzsäure u. Wasserstoffgas (Ib. II, 4844). Einwirk. d. Lichts auf Phosphor u. Leuchtsteine (Ib. VII, 4813). Einige neue Versuche u. Beobb. über Spiegelung u. Brechung d. Lichts (Ib. id.). Von d. entoptischen Farbenfiguren entdeckt von ihm 1813, Febr. 21) u. den Bedingungen ihrer Bildung in Gläsern (Ib. XI u. XII, 4844). Geschichte d. entoptischen Farben (Göthe: »Zur Naturwissenschaft usw.« I, 4817. — Über d. ungleiche Erregung d. Wärme im prismat. Sonnenbilde Abbh. d. Berliner Acad. 1849. Über d. Magnetism. d. galvan. Kette (Ib. 4820 — 21). Magnetische Polarisation d. Metalle u. Erze durch Temperaturdifferenz (Ib. 1823 — 23. — Darin die 1822 gemachte Entdeckung der Thermoelektricität) Von dem in allen Metallen durch Vertheilung zu erregenden Magnetis-

mus (Ib. 1825). Über e. von Barlow u. Bonycastle wahrgenommene anomale Anzieh. d. Magnetnadel durch glühendes Eisen (Ib. 1827). Über d. magnet. Polarisation verschiedener Metalle, Alliagen u. Oxyde zwischen d. Polen starker Magnetstäbe (Ib. id.). — Hinterliess ungedruckt acht Abhh. über Magnetismus u. Elektricität.

**Seebeck, Ludwig Friedrich Wilhelm August.** — Dr. Phil. Berlin 1830). Von 1829 bis 1832 Lehrer d. Physik am Friedrich-Werderschen und dann Oberlehrer am Cölnischen Real-Gymn. in Berlin, zugleich Lehrer an d. allgem. Kriegsschule und seit 1834 auch Privatdocent an d. Univ.; ging 1843 als Director d. techn. Bildungsanstalt nach Dresden und ward kurz vor seinem Tode zum Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig ernannt. Sohn d. Vorigen (Diss. N. J. Petzholdt, Biogr. Notiz über ihn, Dresden 1852),

geb. 1805, Dec. 27, Jena,

gest. 1849, März 19, Dresden. \*

Observationes circa nexum intercedentem inter corporum lucem simpliciter refringentium vim refringentem et angulos incidentiae sub quibus luminis ab illorum superficiebus reflexi polarisatio fit perfectissima. 4<sup>o</sup>, Berol. 1830 (Auszug: Pogg. Ann. XX, 1830. Über Härteprüfung an Krystallen Prerm. d. Cöln. Gymn., 4<sup>o</sup>, Ib. 1833. — Über d. Polarisationswinkel am Kalkspath (Pogg. Ann. XXI u. XXII 1834). Über d. Polarisirung d. Lichts durch Spiegelung besonders an doppelt-brechend. Krystallen usw. Ib. XXXVIII, 4836 u. XL, 1837). Über Klirröne (Ib. XL, 4837. Über d. bei manchen Personen vorkommend. Mangel an Farbensinn (Ib. XLII, 4837). Über d. Erregung von Tönen mittelst Wärme (Ib. LI, 4840). Beobb. über einige Bedingungen z. Entsteh. von Tönen (Ib. LIII, 4841). Über Zurückwerfung u. Beugung d. Schalls (Ib. LIX, 4843, aus d. Prerm. d. techn. Bildungsanstalt in Dresden). Über d. Sirene (Ib. LX, 4843). Über Schwingungen unter d. Einwirk. veränderl. Kräfte (Ib. LXII, 4844). Bemerk. über Resonanz u. über Helligkeit d. Farben im Spectrum (Ib. id.). Über d. Definition d. Tons (Ib. LXIII, 4844). Über d. Erzeug. von Tönen durch getrennte Eindrücke usw. (Ib. id.). Bemerk. zu M. Savart's Aufsatz über stehende Wellen (Ib. LXVII u. LXVIII, 4846. Beitr. z. Physiologie d. Gehör- u. Gesichtssinns (Ib. LXVIII, 4846. — Über Schwingungen mit besondr. Anwend. auf d. Untersch. d. Elasticität fester Körper (Prerm. d. techn. Bildungsanstalt, Dresd. 1846). — Über d. Schwingungen d. Saiten (Abhh. d. Jablonowsk'sch. Gesellschaft. 1846. — Über d. Schwingungen gespannter u. nicht gespannter Stäbe Berichte d. K. sächs. Gesellschaft d. Wiss. I, 1848 auch Pogg. Ann. LXXIII, 4848. Versuche über d. Tone steifer Saiten Berichte d. K. sächs. Gesellschaft. I, 1848. Über d. Interferenz d. Wär-

mestralen (Ib. II, 1849; auch Pogg. Ann. LXXVII, 1849). — Über d. Querselwingungen gespannter u. nicht gespannter elastischer Stäbe (Abh. d. K. sächs. Gesellsch. 1849). — 56 akustische Artikel im Handb. d. Chemie u. Physik von August, Beroutin u. A., Bd. I—III, Berlin 1842—50. — Fortschritte d. Akustik, im Repertorium d. Physik von Dove u. A., Bd. VI u. VIII, Berlin 1842 u. 1849. — Gedächtnisrede auf A. Volta, 89, Dresd. u. Leipz. 1846.

\* An den Blättern.

**Seeber, Ludwig August.** — Dr. Phil., von 1819 bis 1822 Lehrer an d. Cadettenschule zu Carlsruhe, dann Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Freiburg bis 1834, darauf Prof. d. Physik an d. polytechn. Schule u. am Lyceum in Carlsruhe bis zu seiner Pensionirung im J. 1840 (*Or.*).

geb. 1793, Nov. 14, Carlsruhe,

gest. 1853, Dec. 9, Carlsruhe.\*

Mathemat. Abhandlungen, 1. Bd. (Untersuch. über d. Eigenschaften d. positiven ternären quadrat. Formen), 4<sup>o</sup>, Freiburg 1831. Ergänz. d. Euklidischen Systems d. Geometrie usw., 4<sup>o</sup>, Carlsruhe 1830. — Versuch z. Erklärung d. innern Baues d. festen Körper (Gibb. Ann. LXXVI, 1824).

\* Im Spital.

**Seeger, Johann Friedrich.** — Lieutenant im beritt. Artilleriecorps auf d. würtemb. Schloss Hohenheim (*M.*).

geb. 1761, . . . im Oettingen,

gest. . . . .

Übersetzte Lord *Mahon's* Principles of electricity (Lond. 1775), mit Anmerk., 8<sup>o</sup>, Leipz. 1789.

**Seezen, Ulrich Jasper.** — Dr. Med. (Göttingen) u. Kammer-Assessor zu Jever in Ostfriesland; durchreiste Kleinasien, Syrien, Aegypten u. Arabien von 1802 bis zu seinem Tode (*Ztg. II.*).

geb. 1767, Jan. 30, Sophiengraben b.

Jever,

gest. 1814, Sept. . . Taes.\*

Viele Reisesnachrichten (enthaltend geograph. Bestimmungen, Nachrichten von astronom. Werken d. Araber usw.) in v. Zach's Monatl. Corr. Bd. VIII—XIV, Bd. XVI—XXII, Bd. XXVI—XXVIII. Viele technolog. Notizen im Journ. f. Fabriken von 1797, 1798 u. 1800. Seine *Reise* herausgegeben von F. Kruse, 4 Bde., 8<sup>o</sup>, Berlin 1854—55.

\* 50 Stellen von Mecca, wahr. tödtlich vergiftet.

**Sefström, Nils Gabriel.** — Dr. Med. (1813), von 1813 bis 1817 Unter-Arzt am königl. Seraphim-Ordens-Lazareth, daneben von 1812 bis 1826 Lehrer d. Chemie u. Naturgeschichte an d. königl. Kriegs-academie zu Carlberg u. Adjunct für Chemie am Carolinischen medico-chirurg. In-

stitut, dann von 1820 bis 1839 Lehrer d. Chemie an d. neu errichteten Bergschule zu Fahlun, u. Mitgl. d. königl. Bergcollegiums in Stockholm u. Vorsteher d. Laboratoriums, d. Mineralencabinet's u. d. Bibliothek dieses Collegiums. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1815 (*Vet. Acad. Handl.* 1845) (*S.*).

geb. 1787, Juni 2, Iisbo Socken, Norra Helsingland,

gest. 1845, Nov. 30, Stockholm.

Om Vanadium, en ny metall, funnen (von ihm) uti slängjern, som är tillverkad af Malm från Taberget i Småland (Vetensk. Acad. Handl. 1830). Undersökning af de Besslor, hvaraf Skandinavien bergs äro med beständ rikning förade samt om deras uppkomst (Ib. 1836; auch Pogg. Ann. XXXVII u. XLIII). Om ett sätt att vid barometer-observationer göra sig oberoende af ofullkomligheten uti barometerens vacuum (Ib. 1841). — Resultater af undersökningar om magnetnålsens missvisning i åtskilliga orter i Sverige (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1845). — Beschreib. e. neuen Gabelscolens (Pogg. Ann. XV, 1819). Versuche über d. Graphit (Ib. XVI, 1819). — Beine Aufsätze genommen aus d. Jernkontorets Annaler, die er von 1820 bis 1845 redigirte u. welche noch viele andere Aufsätze von ihm enthalten. Darstellung d. Schwefelsiliciums (Ib. XXI, 1834).

**Segner, Johann Andreas von.** — Dr. Med. (Jena 1730). Erst. pract. Arzt in Pressburg u. Physicus in Debreczin, dann Privatdocent (1732) u. Prof. extr. (1733) an d. Univ. zu Jena, darauf Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen von 1735 bis 1755 und nun Prof. ord. derselben Wissenschaften an der zu Halle, zugleich geadelt und zum Geheim. Rath ernannt (*M.*) (*P.*).

geb. 1704, Oct. 9, Pressburg,\*

gest. 1777, Oct. 5, Halle.

Diss. epist. ad G. E. Hambergerum, qua regulam *Harriotti*, de modo ex aequationum signis numerum radicum eas componendum cognoscendi demonstrare conatur, 4<sup>o</sup>, Jenae 1725. Præm. de mutationibus aeris a luna pendens, 4<sup>o</sup>, Ib. 1733. Præm. de pressionibus, quas filia corporibus centis circumducta et utrimque viribus aequalibus tracta in ea corpor. exercet, et lincis in eorum corporum superficiebus describendis, quibus imposta eo modo fila quiescunt, 4<sup>o</sup>, Götting. 1735. Vom Böckel- u. geräucherten Fleisch, 4<sup>o</sup>, Ib. 1736. Præm. I et II de fonte *Pliniano*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1737. Præm. quoniam aliqua de effervescentia salium expenduntur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1737. Diss. de causa gravitatis *Relekieria* na, 4<sup>o</sup>, Ib. 1738. Præm. de aequandis thermometris aeris, 4<sup>o</sup>, Ib. 1739. Elementa arithmeticae et geometricae, 8<sup>o</sup>, Ib. 1739, ungearbeitet unter d. Ti-

tel: Elementa arithmeticae geometriac et calculi geometrici, 8°, Halae 1756 et 1767 (deutsch von seinem Sohne **Johann Wilhelm**\*\*, 8°, Ib. 1764 u. 1773). Diss. Observationes quaedam et conclusiones circa calorem et frigus maxime hiemis, 4°, Ib. 1740. Prgrm. de libra, qua sui quisque corporis pondus explorare possit, 4°, Ib. 1740. De raritate luminis, 4°, Ib. 1740. De novo barometro navali, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo quaedam de igne explicantur, 4°, Ib. 1743. De mutatione barometrum a ventis, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo fonticulum natantem describit, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo lucernae cujusdam descriptionem exhibet, 4°, Ib. 1743 (auch deutsch). Prgrm. quo in optimum genus ciras libras inquiri, 4°, Ib. 1743. De celeritate, qua liquidum in quavis ejusdem tubi parte fluit, 4°, Ib. 1743. Prgrm. I et II quo motum fluidorum per tubos alterius considerat, 4°, Ib. 1743. De quantitate pressionis, qua particulae liquidae datae celeritatis gradus confertur, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo in contemplationibus hydraulicis pergit, quae sit pressionum, qua fluxus liquidi in statu conservatur, quaque augetur altitudo, 4°, Ib. 1743. Prgrm. quo in contemplationibus hydraulicis pergit, de augmento, quod ad celeritatem fluxus a data pressione accedit, 4°, Ib. 1743 (die letzten 6 Programme vereinigt unter d. Titel: Exercitationum hydraulicarum fasciculus, 4°, Ib. 1747). De virium motricium theoria generali, 4°, Ib. 1746. Einleitung in die Naturlehre, 8°, Ib. 1746, 3. Aufl. Ib. 1779. Deutliche u. vollständ. Vorlesungen über d. Rechenkunst u. Geometrie, 4°, Lemgo 1747. Usus scalarum logicarum, 4°, Gott. 1749. Prgrm. quo de natura fluidorum quaedam theoremata exhibentur, 4°, Ib. 1749. Prgrm. quo de natura fluidorum antecedentibus quaedam addit, 4°, Ib. 1749. Prgrm. I quo superficies fluidorum concavas ostendit, 4°, Ib. 1749. Prgrm. II d° d°, 4°, Ib. 1750. Prgrm. quo theoriae machinae cujusdam hydraulicae (das Segner'sche Wasserrad) praemittit etc., 4°, Ib. 1750. Prgrm. in quo computatio formae atque virium machinae hydraulicae nuper descriptae, 4°, Ib. 1750 (beide Programme deutsch: Beschreib. e. von ihm erfundenen hydraulisch. Maschine in d. Hannöv. Anzeigen 1750, N° 35 u. 38, u. 1753, N° 70). Prgrm. sistens specimen theoriae turbinum, 4°, Halae 1755. Diss. de affricu solidorum in motu constitutorum, 4°, Ib. 1758. Cursus mathematicus, V partes, 8°, Ib. 1767—68. Diss. de inertia commentat. pars I, 4°, Ib. 1772. Astronom. Vorlesungen, 2 Thle. 4°, Ib. 1775—76. Gründe d. Perspective, 8°, Berlin 1779 (posth., von seinem Sohn **Johann Wilhelm** edit.). — De extendendo campo micrometri (Commentar. Götting. I, 1752 et II, 1753). De figuris saporificiorum fluidarum (Ib. I, 1752). De parallaxi reticulari astronomici (Ib. II, 1753). — Machina ad eclipses terrae representandas (Phil. Tr. 1741). — Sector zodiaciorum (Nov. Comment. Petrop. VI, 1761). Enumeratio moomorum, quibus figurae planae rectilineae per diagonales dividuntur in triangula (Ib. VII, 1761). Methodus simplex et universalis omnes omnium

aequationum radices delogendi (Ib. id.). — Démonstration de la règle de Descartes pour connaître les nombres des racines affirmatives et negatives qui peuvent se trouver dans les équations (Mém. Berlin. 1750). Demonstratio universalis theorematibus et lemmatibus Newtoni (Ib. 1777). — Anweis., die Sonnenfinsternisse vorzustellen (Götting. gelehrte Zeit. 1748). Beob. e. Sonnenfinsternis (Ib. 1750). Von Würfelspielen (Hallisch. wöchentl. Anzeig. 1759). — Medicinisches.

\* geb. Oct. 4, 1717.

\*\* Kriegsrath u. Director d. allgem. Wittwenkasse in Berlin (geb. 1738, Febr. 16, Göttingen, gest. 1785. März 23, Berlin).

**Segnitz**, August Edmund — Dr. Phil. (Leipzig 1846), von 1838 bis 1842 als Specialcommissar bei d. Grundsteuer-Regulirung in Königr. Sachsen beschäftigt; seit 1848 erster Lehrer u. seit 1852 Prof. d. Landwirtschaft an d. Königl. Staats- u. landwirthschaftl. Academie zu Eldena bei Greifswald (*Or.*).

geb. 1811, Juni 3, Dresden.

Diss. de arte observandi, Dresd. 1846. Dreissig Bücher von d. Landwirtschaft, 3 Bde. 8°, Dresd. u. Leipz. 1847—51. Das Buch d. Fortschritte aus d. Gesamtgebiet d. Landwirtschaft, Berlin 1852 (unvollendet). Beiträge zu e. mechan. Theorie d. Pfluges. Festgabe zum Jubiläum d. Greifswald. Universit., 4°, Greifswald 1856 (auch *Crelle's Journ. f. Math.* III). — Über d. Sinne u. ihre Bedeutung für d. Naturwissenschaften (Dresdn. naturwiss. Jahrb. 1845). — Über d. King'sche Regel (Landwirthschaftl. Zeitschr. f. d. Königr. Sachsen 1847). Über d. Bezieh. zwischen d. Alter u. Werth d. Gebäude (*Crelle's Journ. f. Bauk.* XXVIII, 1850). Über Torsionswiderstand u. Torsionsfestigkeit (*Crelle's Journ. f. Mathem.* XLIII, 1852). Über d. Anforderungen an einen zur Prufung d. Ackergeräthe geeigneten Kraftmesser (Ann. d. Landwirtschaft in d. preuss. Staaten XXVI, 1853). Zur Theorie d. Ackerwalze (*Dingler's polytechn. Journ.* CLVII, 1853). — Über d. Einfluss d. Bewegung auf d. Intensität d. Schalls (*Pogg. Ann.* LXXXV, 1852). Über d. Ausfluss d. Gase aus kleinen Oeffnungen in dünner Wand (Ib. CXI, 1860).

**Séguier**, Jean François. — Jesuit, Director d. Acad. zu Nîmes. Durchreiste Holland, England, Deutschland u. Italien in naturhist. Hinsicht. *Corresp. d. Pariser Acad. (Q.)*,

geb. 1703, Nov. 25, Nîmes,

gest. 1781, Sept. 1, Nîmes.

Osservazioni sopra la cometa di 1744 e di due ecissi lunari fatte in Verona, con la posizione geografica di detta città; mit **G. P. Guglielmi**, 8°, Verona 1744. Observazioni de l'eclipse du soleil 1750, Janv. 8; mit **Democet** (Ib. 7) (Mém. Sav. étrang. II, 1755). — Botanicches.

**Séguier, Armand Pierre.** — Baron, Rath an d. Cour royale in Paris. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1833 (Q).

geb. 1803, Juli 3, Montpellier.

Mém. sur les appareils producteurs de la vapeur, Paris 1832. Perfectionnements dans la navigation à vapeur, mit Delamorinière et Durand, 4<sup>e</sup>, Ib. 4848. — Sur les eaux thermales de Luchon (Compt. rend. III, 4839). Mém. sur les générateurs de vapeur (Ib. VIII, 4839). Appareil portatif pour la photographie (Ib. id.). Sur l'induration des plaques de plaqué d'argent destinées à recevoir des images photographiques etc. (Ib. X, 4840). Réflexions sur la forme actuelle des bateaux à vapeur (Ib. XII, 4841). Sur les moyens de diminuer la gravité des accidents qui résultent d'une explosion de la chaudière dans les bateaux à vapeur (Ib. XIII, 4844). Sur l'électricité qui se manifeste dans le jet de vapeur sortant par la soupape d'une chaudière (Ib. id.). Réflexions sur les explosions des machines à vapeur (Ib. XIV, 4842). Sur les chemins de fer (Ib. id.). Sur la rupture des vases pleins d'eau, déterminée par l'explosion d'une lame batavique plongée dans le liquide etc. (Ib. XVI, 4843). Sur les moyens de faire jouir les chemins de fer ordinaires des principaux avantages des chemins de fer dits atmosphériques (Ib. XVII, 4843). Considérations générales sur les dangers des chemins de fer actuels etc. (Ib. XVIII, 4846). Sur son système de chemins de fer etc. (Ib. id.). Expériences pour comparer les effets balistiques obtenues avec le papier azotique et la poudre à chasse (Ib. id.). Perfectionnements dans la navigation à vapeur (Ib. XXV, 4847). Sur la fabrication du papier-monnaie (Ib. XXVII, 4848). Sur la télégraphie électrique (Ib. XXI, 4849). Sur une machine à peser les monnaies (Ib. XXXI, 4850). Sur un ras de feudre remarquable (Ib. XXXIV, 4852). Des inconvénients de la neige sur les chemins de fer actuels (Ib. XXXVIII, 4854). Nouv. mode de propulsion des navires par la vapeur (Ib. id.). Sur la forme à donner aux poids qui servent dans le commerce (Ib. XLIV, 4857). Sur un appareil d'incubation artificielle (Ib. XLVI et XLVII, 4858). Sehr viele Berichte (Ebendassetzt).

**Séguin, Armand.** — Lieferant d. français. Regierung für Armeebefürnisse unter der Republik, dem Kaiserreich u. der Restauration, wobei er sich grossen Reichtum erwarb. Corr. d. National-Instituts seit dessen Stiftung (BS) (IF).

geb. 1765 etwa, . . . Paris,

gest. 1835, Jan. 24, . . .

Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit Fourcroy u. Vanquelin (Ann. chim. VIII et IX, 4794). Sur les sensations et particulièrement sur celles que l'on nomme chaleur et froid (Ib. VIII, 4794). Sur l'eudiométrie (Ib. id.). Procédé pour le

tannage des cuirs (Ib. XX, 4797). Sur la respiration et sur la chaleur animale (Ib. XXI, 4797). Idées sommaires sur des probabilités d'origine des aërolithes (Ib. LXXXVIII, 4843). Mém. sur la végétation (Ib. LXXXIX, 4844). Mém. sur la salubrité et l'insalubrité de l'air atmosphérique etc. (Ib. id.). Mém. sur les vaisseaux absorbants etc. (Ib. XC et XCII, 4844). Mém. I et II sur le cyanure (Ib. XC, 4844). Mém. sur la colophane (Ib. XCI, 4844). Mém. sur un nouv. sel triple (Ib. id.). Mém. I et II sur le quinquina (Ib. id.). Mém. sur le café (Ib. XCII, 4844). Sur la purification des eaux (Ib. id.). Sur un nouv. fébrifuge (Ib. id.). Mém. sur l'opium (Ib. id.). — Sur l'analyse des quinquina (Ann. chim. phys. XVI, 4824). — Verschiedene Berichte in d. Ann. de chimie, die er in d. ersten Jahren mitredigirte. — Viele finanzielle Schriften.

**Séguir, Octave Henri Gabriel,** Comte de. — Sohn d. bekannten Historikers\*. Machte als Officier die Napoleonischen Kriege in Spanien u. Russland mit, fiel bei Wilna in russ. Gefangenschaft, aus der er später nach Paris zurückkehrte (BS), geb. 1779, . . . . . Paris,

gest. 1818, Aug. 15, Paris.\*\*

Lettres élémentaires de chimie, 2 vol. 12<sup>o</sup>, Paris 1803. — Botanisches u. Belletristisches.

\* D. h. des Grafen Louis Philippe de Séguir (gest. 1832, Aug. 27, Paris) u. Bruder d. Grafen Philippe Paul de Séguir, des Verfassers der Hist. de Napoléon et de la grande armée pendant 1812.

\*\* Ertrank beim Baden in der Seine.

**Seidel, Philipp Ludwig.** — Dr. Phil., erst Privatdocent (1846) und dann Prof. (extr. 1847, ord. 1855) d. Mathematik an d. Univ. zu München. Mitgl. (ausserordentl. 1854) d. Acad. d. Wiss. daselbst. Corr. d. Gött. Soc. seit 1854 (Or), geb. 1821, Oct. 24, Zweibrücken.

Untersuchungen über d. Convergenz u. Divergenz d. Kettenbrüche (Habilitationsschrift), München 1846. — Über d. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreungsverhältnisse verschiedener Medien; mit Steinheil (Denkschr. Münch. Acad. V, Abth. II, 4848). Ueber e. Eigenschaft d. Reihen, welche discontinuirliche Functionen darstellen (Ib. id.). Untersuch. über d. gegenseitigen Helligkeiten d. Fixsterne erster Grösse u. über d. Extinction d. Lichts in d. Atmosphäre (Ib. VI, Abth. III, 1852). Bemerkk. über d. Zusammenhang zwischen d. Bildungsgesetze e. Kettenbruchs u. der Art d. Fortgangs seiner Näherungsbrüche usw. (Ib. VII, Abth. III, 1854). — Erste Resultate photometr. Messungen am Sternhimmel (Münch. Gelehrte Anzeig. 1846). Tafeln z. Reduct. von Wägungen; mit Steinheil (Ib. 4848). Bericht über einige dioptr. Untersuchungen (Ib. 1853). Über d. relative Weisse d. Oberfläche d. Planeten Venus, Mars u. Jupiter (Ib. id.). Zweiter Bericht über einige dioptr. Untersuchungen, nebst Bemerkk. über d. mathemat. Prin-

cipd. **Fraunhofer'schen Fernrohr-Objectivs** (Ib. 1835). — Beitr. z. Theorie d. **Steinheil'schen Prisma** (Astr. Nachr. XXIV, 1846). Beitr. z. Theorie d. **Fernrohr-Objective** (Ib. XXXV, 1853). Beitr. z. **Dioptrik** (Ib. XXXVII, 1854). Bestimm. d. Lage d. beiden Brennpuncte u. d. beiden Hauptpuncte (**Bessel's** opt. Mittelpuncte) eines ganzen Systems von  $k+1$  Flächen (Ib. id.). Über d. Entwickl. d. Glieder dritter Ordn., welche d. Weg e. ausserhalb d. Axe gelegenen Lichtstrahls durch e. System brechend. Mittel bestimmen (Ib. XLIII, 1856). Bemerkk. über d. Schweif d. **Donat'schen Cometen** (Ib. L, 1859).

**Seidel, s. Schweigger-Seidel.**

**Seidelin, Jens.** — Commandeur-Capitän in d. dänischen Marine u. Navigations-Director in Kopenhagen (*E*),

geb. 1790, Mai 28, Kopenhagen.

Tabel over Solens Declination til hver Dags Sand-Middag f. 1836—48, Kiöbnh. 1835—47. Tabel over Solens Declination og Tids-Equationer f. 1837—50, Ib. 1835—48. Practisk Anvendelse af Nembheden ved at finde Misviisning og Klokkesletted og ved dette Længden ved Søhret eller Uhrets Stand usw. (Nyt Archiv f. Sovesenet, Bd. III, 1844). Om Interpolation (Ib. IV, 1845). — Astron. Beob. in d. Astron. Nachr. Bd. VIII, X u. XIII.

**Seidl, Michael.** — Von 1797 bis 1817 Wirthschaftsbeamter d. Güter d. Grafen Czernin im Kreise Pilsen, dann in Prag wohnhaft. Mitgl. u. Secretär d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ABG.* II, 1843),

geb. 1767, Sept. 29, Dobritschau, Kr. Saatz, Böhmen,

gest. 1842, Jan. 25, Prag.

Cubatur d. Kegelschnitte nach allen drei Axen usw. (Schr. K. Böhm. Gesellsch. III, 1832). — Viele ökonom. Schriften.

**Seiferheld, Johann Friedrich.** — Dr. Med., Stadtphysicus in Schwäbisch-Hall (*Or*),

geb. 1755, Aug. 13, Schwäbisch-Hall,\*

gest. 1816, Apr. 3, Schwäbisch-Hall.

Medicin.-physikal. Gedanken vom Schwäbisch-Hallischen Kochsalz, Schwäbisch-Hall 1785. Physikal. Beschreib. d. Wildbrunnens zu Schwäbisch-Hall, Ib. . . .

\* geb. 1757, . . . (*M.* II).

**Seiferheld, Georg Heinrich.** — Senator (seit 1790) u. Prof. d. Physik am Gymn. zu Schwäbisch-Hall; vormals Rathadvocat (*M.* II),

geb. 1757, Sept. 12, Haberschlacht, Württemberg,

gest. 1818, Juli 23, . . . . .

Beschreib. e. sehr wirksamen Elektrisirmaschine, als Anwend. d. **Weber'schen Luft-**

elektrophors auf Elektrisirmaschinen, 8°, Nürnberg. 1787. Entwurf e. elektr. Flinte, 8°, Salz. 1787. Sammlung elektr. Spielwerke, 10 Bde. 8°, Nürnberg. u. Altd. 1787—1808. Elektr. Versuche, wodurch Wassertropfen in Hagel verwandelt werden, sammt d. Frage: Ist ein Hagelableiter ausfahrbar u. wie? 8°, Ib. 1790. Elektr. Zauberversuche, 8°, Ib. 1793. — Neues Hygrometer (Gilb. Ann. IX, 1800).

**Seignette, Pierre.** — Arzt u. Apotheker in Rochelle (*Beckmann, Gesch. d. Erfndd.* I, 556),

geb. . . . .

gest. 1719, März 11, Rochelle.

Entdeckte ums J. 1672 das weinsaure Kalinatron (Polychrest-Salz, später Seignette-Salz genannt) indem er, um Tartarus solubilis zu machen, zufällig Soda statt Pottasche zur Neutralisirung des Weinstein's anwandte. Schrieb über diese Entdeckung, die ihn durch ihre medicin. Verwerthung reich machte: Les principales utilités et l'usage le plus familier du véritable sel polychreste de Mr. Seignette, 4°, Rochelle 16 . . . Le faux sel polychreste etc., 8°, Ib. 1675. — Die Natur des neuen Salzes u. damit die Verschiedenheit des Natrons vom Kali wurde erst 1731 durch Boulduc u. **Geofroy** entdeckt (Mém. Paris 1731).

**du Séjour, s. Dionis du Séjour.**

**Seip, Johann Philipp.** — Dr. Med., waldeckischer Hof- u. Leibarzt zu Pyrmont. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Roy. Society (*ANC*),

geb. 1686, Nov. 28, Pyrmont,

gest. . . . .

Relatio de caverna vaporifera sulphurea in lapidicina Pyrmontana, quae similis est foveae Neapolitanae Grotta del cane dictae, a **Misson** et aliis descriptae (Phil. Tr. 1737).

**Selander, Nils Haquin.** — Dr. Phil., folgweise Privatdocent u. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, dann (seit 1858) Direct. d. Sternwarte zu Stockholm. Prof. beim schwed. Feldmessercorps. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Or*).

geb. 1804, März 20, Ångermanland.

Undersökning om Stockholms observatorij höjd (Vet. Acad. Handl. 1835). Om Justeringen af två nya rikslikare för svenska längdmått; mit **Wrede** u. **Edlund** (Vet. Acad. Handl. N. S. III, 1861). Om påsktidens bestämmande (Öfversigt Acad. Vet. Förhandl. 1844). Magnetiska observationer (Ib. 1844 et 45). Om Stjernfall (Ib. 1845). Om den nya planeten (Ib. 1846). Om planeten Neptunus (Ib. 1847). Om 1556 ars komst (Ib. 1848). — Berättelse om astronomiens framsteg för åren 1837—1841. — Föhrte in d. Jahren 1846 bis 1851 die Gradmessung zwischen Tornea u. d. nördl. Grenze von Schweden aus. — Astron. Beob. in **Schumacher's** Astr. Nachrichten.

**Selb, C. J. . . .** — Director d. Salzwerke zu Dürhrheim (Amt Villingen, Baden), früher Oberbergmeister zu Wolfach im Kinzigthal (*N.*),

geb. 1755 etwa, . . . . .

gest. 1827, Nov. 6, Villingen.

Minerlog. Studien; mit **C. v. Leonhard**, 1812. Geognost. Verhältnisse d. Gegend un. Dürhrheim, 8°, Karlsruhe 1822. Andeutungen von Beweisen für d. Vulcanität d. Basaltberge in Schwaben, Hanau 1822. Mineralog. Betracht. (Deukschr. d. vaterländ. Gesellsch. d. Aerzte u. Naturf. Schwabens, I, 1805). Geognost. Beschreibung d. Kinziger Thals (Ib. id.). — Pharmacolith u. ein neues Zinkerz (**Scherer's** Journ. IV, 1800). Beschreib. e. zu chem. Versuchen eingerichteten Stubenofens (Ib. V, 1801). — Einfaches Verfahren, das Dasein d. Laugen-salzes in Fossilien zu entdecken usw. (**Gehlen's** N. Journ. f. Chem. II, 1804). Über in einem Eisenofen gefundenes Zink (**Gehlen's** Journ. f. Chem., Phys. u. Min. VIII, 1809). — Zusammensetz. d. natürl. kohlen-saur. Silbers (**Schweigg.** Journ. XII, 1814). — Über d. Vorkommen d. schwefelsaur. Bieies zu Wolfach (**Leonhard's** Taschenb. XII, 1812).

**Selbmann, —** Karl Friedrich. — Von 1814 bis 1816 Hütten- u. Amalgamir-Gehülfe in Freiberg, dann folgwelse Laborant (1816), Arcanist (1821) u. Betriebs-Inspector an d. königl. Porzellan-fabrik zu Meissen; seit 1857 pensionirt (*Or.*),

geb. 1793, Nov. 15, Freiberg. \*

Vom Erd- u. Bergbohrer u. dessen Gebrauch beim Bergbau u. in d. Landwirthschaft, 8°, Leipz. 1823.

\* geb. 1795, Nov. 15 (L).

**Seligsohn, Maximilian. —** Dr. Phil. . . . . (*Diss.*),

geb. 1833, Jan. 24, Samoscyu, Posen. De acidi phosphorico-molybdici in nonnullas bases actioe, 4°, Berol. 1856.

**Sella, Giuseppe Venanzio. —** Tuchfabricant zu Biella in Piemont. Bruder des Folgenden (*Or.*),

geb. 1823, Juli 7, Mosso bei Biella.

Polimetria chimica ossia metodo comparativo per determinare gli acidi, gli alcali, i sali ed i corpi semplici nelle loro soluzioni, 12°, Torino 1850. Plico del fotografo ovvero arte pratica e teoretica di disegnare uomini e cose sopra vetro, carta, ecc. col mezzo dell'azione della luce, 8°, Ib. 1856 (französisch von **E. de Valincourt**, 18°, Paris 1857). — Nuovo procedimento fotografico (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. XVII, 1858).

**Sella, Quintino. —** Königl. Berg-Ingenieur. Prof. d. Geometrie u. Director d. mineralog. Museums am königl. techn.

Institut zu Turin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or.*),

geb. 1827, Juli 7, Mosso bei Biella.

Sulla savite (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. XVII, 1858). Studii sulla mineralogia sarda (Ib. id.). Sulle forme cristalline di alcuni sali di platino e del boro adamantino (Ib. id.). Sulle forme cristalline del boro adamantino, Mem. II (Ib. id.). Sulle forme cristalline di alcuni sali derivati dall'ammoniaco (Ib. XX, 1861). — Quadro delle forme cristalline del argento rosso, del quarzo e del calcare (Nuovo Cimento, III, 1856). Sulle legge di connessione delle forme cristalline di una stessa sostanza (Ib. IV, 1856). Sulle proprietà geometriche di alcuni sistemi cristallini (Ib. VII, 1858).

**Selle\*, Christian Gottlieb. —** Dr. Med., pract. Arzt in Berlin, später auch königl. Leibarzt, Oberaufseher d. Charité u. zweiter Director d. medicin.-chirurg. Collegiums (*M.*),

geb. 1748, Oct. 7, Stettin,

gest. 1800, Nov. 9, Berlin.

Einleit. in d. Studium d. Natur u. Arzeneigelahrtheit, 8°, Berlin 1772, 2. Aufl. 1787. Neue Beitr. z. Natur- u. Arzeneiwissenschaft, 3 Bde. 8°, Ib. 1782—86. — Über d. physischen Elemente (Deutsche Abhh. d. Berlin. Acad. 1792—97). — Medicinisches.

\* Eigentlich Sell.

**Selmi, Francesco. —** Apotheker, Prof. d. Chemie am Liceo zu Reggio (Lombardei). Mitgl. d. Acad. zu Modena (*Ct.*),

geb. 1817, Apr. 7, Vignola.

Sull'azione dei cloruri alcalini; drei Notizen, Modena 1840, 1841 u. Turin 1841. Sulla costituzione dei solfo-cloruri, Modena 1842. Studio sopra l'albamina ecc., Milano 1842. Sulle funzioni che compie l'acqua cogli acidi e cogli ossidi ecc., Modena 1843. Preparazione nuova dell'acido lattico ecc., Milano 1844. Nuovo metodo per preparare l'acido iodidrico, Ib. 1844. Ricerche sull'elettrodozatura, Ib. 1844. Manuale dell'arte d'indorare ed'inargentare coi metodi elettro-chimici ecc., 16°, Reggio 1844 (französisch von **E. de Valincourt**, Paris 1845). Studi di chimica molecolare fatti, 8°, Milano 1844 (aus d. Annali di fisica). Studi chimici, 8°, Modena 1846: Annuario chimico italiano dell'anno 1845; mit **G. Parmeggiani** u. **G. Giorgini**, 8°, Ib. 1846. Principij elementari di chimica minerale, 16°, Torino 1850, ediz. II, Ib. 1856. Principij elementari di chimica agraria, 24°, Ib. 1851. Principij di chimica organica, 16°, Ib. 1852. Chimica elementaristica ecc., 8°, Ib. 1855. Nouv. manuel de dorure et argenteure par la méthode électrochimique etc.; mit **E. de Valincourt**, **O. Mathy** et **F. Malepeyre**, 18°, Paris 1856. — Intorno alla solubilità dell'ammoniuro d'oro in varii cianuri (Mem. Accad. Torino, Ser. II, T. X, 1849). Monografia sulla cristallizzabilità della soluzione di solfato di soda (Ib. XI, 1851)



Intorno all'azione del cloro sui cloruri metallici; mit **A. Sobrero** (Ib. id.). Mem. intorno ai prodotti della reciproca decomposizione degli acidi solforoso e solfidrico; mit **Demselben** (Ib. id.). Sopra un nuovo sale di mercurio; mit **Demselben** (Ib. XII, 1852).

**Selva, Lorenzo.** — Opticus in Venedig (Sein *Elogio von G. Santini*, 1844), geb. 1716 etwa, . . . **Mantua grande**, Friaul, gest. 1800, Apr. 24, Venedig.

Sei dialoghi ottici teorico-pratici, 4°, Venezia 1761, ediz. II, Ib. 1787. — Soll zuerst die periskopischen Linsen dargestellt haben, auch auf dem Continent die ersten achromatischen Fernröhre.

**Sementini, Luigi.** — Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Neapel seit 1807. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*DC*) (*BC*) (*Atti Accad. Napoli* VI, 1851),

geb. 1777, . . . . . Neapel, gest. 1847, Juni 25—26, Neapel.

Istituzioni di chimica teorico-pratica, 2 vol. 8°, Napoli 1803. Mem. sull'uso medico del muriato di calce, Ib. 1807. Mem. sul preteso fenomeno dell'incombustibilità, Ib. 1809. Mem. sopra un nuovo metodo da estrarre il potassio ed il sodio, Ib. 1810. Pensieri e sperimenti su' fenomeni della bacchetta divinatoria, Ib. 1811. Trattato elementare di chimica filosofica, 2 vol. 8°, Ib. 1813. Mem. sull'uso interno della pietra infernale, Ib. 1819. Mem. sull'nuovo composto del fosforo colla potassa (*Atti Accad. Nap.* I, 1819). Analisi chimica di una polvere di origine ignota piovuta in diversi punti del regno (Ib. id.). Analisi di un terra rossa caduta insieme alla pioggia (**Bragnatelli**, Giorn. di Fisc. Dec. II, Vol. I, 1818). Azione dell'iodio sopra il potassio (Ib. VI, 1823). Dell'acido iodoso (Ib. VII, 1824; VIII, 1825 et IX, 1826). Combustibilità del sodio nell'acqua (Ib. IX, 1826).

**Semler, Christoph.** — Mag. Phil. (1697), Oberdiaconus an d. Ulrichskirche in Halle seit 1708; früher Pastor an anderen Kirchen daselbst. Seit 1731 Corr. d. Berliner Acad. (*J*),

geb. 1669, Oct. 2, Halle, gest. 1740, März . . . , Halle.

Conioglobium. Globus astronomicus. Methodus triplex inveniendae longitudinis maritimae 1) per acus magneticas verticales, 2) per singularem aestimationem viae maritimae, 3) per horologia solaría et automata, 8°, Halae 1723 (wazu er mit **Ch. Eberhard** ein eigenes Instrument erfand). Verfertigte vielerlei physikal. u. astronom. Instrumente.

**Semler, Christian Gottlieb.** — Zuchtbausprediger zu Sachsen im Magdeburgischen. Sohn des Vorigen (*M*),

geb. 1745, Nov. 26, Sachsen, gest. 1782, . . . . .

Astrognomia nova oder ausführl. Beschreib. d. ganzen Fixsterns- u. Planetenhimmels usw., 8°, Halle 1742. Vollständ. Beschreib. von d. Cometen d. 1742. Jahres usw., 8°, Ib. 1742. Vollständ. Beschreib. d. Sterns d. Weisen usw., 8°, Ib. 1743. Astronom. Beschreib. u. Ausrechn. d. Comet. v. 1769 usw., 8°, Ib. 1776.

**Semler, Johann Salomo.** — Dr. Theol., seit 1753 Prof. ord. d. Theologie an d. Univ. zu Halle, früher Prof. d. Geschichte u. Dichtkunst an der zu Altdorf und noch früher Herausgeber d. gelehr. u. polit. Zeitung in Coburg (*M*), geb. 1725, Dec. 18, Saalfeld, gest. 1791, März 14, Halle.

Glaubte durch d. sogen. Luftsatz d. Barons **Hirschen** Gold erzeugt zu haben, und war erst durch die Untersuchungen von **Gren** u. **Klaproth** eines Bessern zu belehren; siehe **Schmieder's** Gesch. d. Alchemie, S. 587. — Viel Theologisches.

**Sempilius (Semple), Hugo.** — Jesuit, Lehrer d. Mathematik in Madrid (*J*) (*SBJ*) (*BEJ*. IV),

geb. 1594, . . . . . Craigbait, Schottl., gest. 1654, Sept. 29, Madrid.

De mathematicis disciplinis, libr. XII, fol., Antverp. 1635. *Experientia mathematica de compositione et divisione numerorum, linearum, quadratorum etc.*, 8°, Matriti 1642. *Dictionarium mathematicum* (Nicht gedruckt).

**Senac, Jean Baptist.** — Staatsrath u. erster Leibarzt d. Königs von Frankreich. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*Q*),

geb. 1693, . . . . . Lombez, Gascoigne, gest. 1770, Dec. 20, Paris.

Nouv. Cours de chimie suivant les principes de **Newton** et **Stahl**, 4°, Paris 1723. — Medicinisches

**Sénarmont, Henri Hureau de.** — Ingénieur en chef des Mines, Prof. d. Mineralogie an d. Ecole des Mines u. Examinator für Physik an d. École polytechn. in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1852 (*Or*),

geb. 1808, Sept. 6, Broué, Dép. Eure-et-Loire.

Essai d'une description géolog. du Dep. Seine-et-Marne, 8°, Paris 1844. Essai d'une description géol. du Dep. Seine-et-Oise, 8°, Ib. 1844. — Mem. sur les modifications que la réflexion spéculaire à la surface des corps métalliques imprime à un rayon de lumière polarisée (*Ann. chim. phys.* LXXIII, 4848). Mem. sur la réflexion et la double refraction de la lumière par les cristaux doués de l'opacité métallique (*Ann. chim. et phys.* Ser. III, T. XX, 4847).

Mém. I et II sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur (Ib. XXI, 1847 et XXII, 1848). Expr. sur les modifications que les agents mécaniques impriment à la conductibilité des corps homogènes pour la chaleur (Ib. XXIII, 1848). Mém. sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension (Ib. XXVIII, 1850). Sur les propriétés thermiques de la tourmaline (Ib. id.). Sur un nouv. polariscope (Ib. id.). Expr. sur la formation artificielle par voie humide, de quelques espèces minérales qui ont pu se produire dans les sources thermales sous l'influence combinée de la chaleur et de la pression (Ib. XXX, 1850). Sur l'antimoine oxydé naturel de forme octaédrique (Ib. XXXI, 1851). Expr. sur la formation des minéraux par voie humide dans les gîtes métallifères concrétionnés (Ib. XXXII, 1851). Obs. sur les propriétés optiques des micas et sur leur forme cristalline (Ib. XXXIV, 1852). Sur les formes de la glauberite de Iquique, Perou (Ib. XXXVI, 1853). Sur les groupements cristallins de l'arragonite, de la withérite et de l'alstonite (Ib. XLI, 1854). Expr. sur la production artificielle du polychroïsme dans les substances cristallisées (Ib. id.). Sur les propriétés optiques de quelques sels (Ib. id.). Sur un moyen expérimental proposé par Mr. Solon pour reconnaître si une plaque de cristal de roche est parallèle ou inclinée sur l'axe optique (Ib. XLVI, 1856). Sur la forme cristalline du silicium (Ib. XLVII, 1856). Sur la construction d'un prisme biréfringent propre à servir de polariseur (Ib. L, 1857). — Sur la formation artificielle, par voie humide, du corindon et du diaspore (Compt. rend. XXXI, 1851). Recherches sur les propriétés optiques biréfringentes des corps isomorphes (Ib. XXXIII, 1851). Recherches sur la double réfraction (Ib. XLII, 1856). — Sur le terrain cratéé du Dep. de l'Aube (Ann. Min. Ser. III, Vol. XV, 1839). — Sur la théorie mathématique de la double réfraction (Liouville's Journ. VIII, 1843). Commentaire au Mém. de Fresnel sur la double réfraction (Journ. École polytechn. cah. XXXV, 1853). — Übersetzte *Milner's Treatise on Crystallography*, Paris 1842.

**Sendel, Christian.** — Dr. Med., seit 1745 Prof. d. Medicin u. d. Physik am akadem. Gymn. zu Danzig (*M*),

geb. 1719, Dec. 26, Elbing,  
gest. 1789, Mai 25, Danzig.

Diss. Theologum debere esse physicum, 4°, Gedani 1754. Diss. de pluvia, 4°, Ib. 1757. Causa efficiens motus astrorum, ex principiis pyrotechniae naturalis derivata, 8°, Ib. 1769. Physikal. Aufsätze in d. Danziger Anzeigen seit 1759. — Anderweitiges.

**Sendivog** (eigentl. Sensophax), Michael. — Sohn des märkischen Edelmanns Jacob Sendimir. Berühmter Alchemist, welcher eine Zeit lang beim Kaiser Rudolph II., der ihm den Raths-

Titel verlieh, und beim Herzog Friedrich von Württemberg, bei dem er durch Müllenfels (s. Diesen) verdrängt wurde, in grossem Ansehen stand (*Schmieder, Geschichte d. Alchemie*, S. 366),

geb. 1566, . . . Sandez bei Krakau,  
gest. 1646, . . . Gravarz od. Gravarna.\*

Dialogus mercurii, alchymistae et naturae u. Tractatus de sulphure (beide Schriften mehrfach aufgelegt, auch abgedruckt in *Mangeti's Bibl. chem. curiosa*, T. II). Aenigma philosophicum (abgedruckt im *Theat. chemicum*, T. IV).

\* Seinem Gute an der schlesischen Gränze.

**Senebier, Pierre.** — Rechenmeister in Genf (*GS*) (*Q*),

geb. 1715, . . . Arles,  
gest. 1778, . . . . .

Traité des changes et des arbitrages, 4°, Genève 1753, nouv. édit. 4°, Paris 1797. Traité d'arithmétique etc., 8°, Genève 1771 et 1774.

**Senebier, Jean.** — Erst Prediger in Genf (1765) u. Chancy, dann seit 1773 Oberbibliothekar d. Stadt Genf (*B*) (*Q*),

geb. 1742, Mai . . . , Genf.  
gest. 1809, Juli 22, Genf.

Essai sur l'art d'observer et de faire des expériences, 2 vol. 8°, Genève 1775, édit. II, 3 vol. 8°, Ib. 1802. Mémoires physico-chimiques sur l'influence de la lumière solaire pour modifier les êtres des trois règnes de la nature, 3 vol. 8°, Ib. 1782. Recherches sur l'influence de la lumière solaire pour métamorphoser l'air fixe en air pure par la végétation etc., 8°, Ib. 1783. Rech. analytiques sur la nature de l'air inflammable, 8°, Ib. 1784. Almanach météorologique etc., 169, Ib. 1784, édit IV unter d. Titel: *Météorologie pratique* etc., 8°, Ib. et Paris 1810. Expériences sur l'action de la lumière solaire dans la végétation, 8°, Ib. et Ib. 1788. Physiologie végétale etc., 5 vol. 8°, Ib. et Ib. 1800. Mémoires physico-chimiques sur l'influence de l'air et des diverses substances gazeuses dans la germination des différentes graines; mit *F. Huber*, 8°, Ib. et Ib. 1801. Rapport de l'air atmosphérique avec les êtres organisés etc., 3 vol. 8°, Ib. et Ib. 1807. — Mém. I—IV, sur la phlogistique, considéré comme la cause du développement de la vie et de la destruction de tous les êtres dans les trois règnes (Journ. phys. VIII, 1776; IX et X, 1777). Mém. sur les hygromètres (Ib. XI, 1778). Sur les moisissures de différents sels (Ib. id.). Lettre à Mr. *Volta*, sur la perfection des eudiomètres (Ib. XIII, 1779). Sur la nature de la lumière et sur ses effets (Ib. XIV, 1779). Sur l'inflammation spontanée des végétaux serrés humides (Ib. XVII, 1781). Sur le brouillard de 1783 (Ib. XXIV, 1784). Lettre à Mr. *Ingenhous*, à l'occasion de ses observations sur l'eau imprégnée d'air fixe (Ib. id.). Sur les moyens de perfectionner la météorologie (Ib. XXVII, 1785

et XXX, 1787). Doubtes sur quelques inconvenients, attribués par Mr. Lavoisier, à l'emploi du phlogistique pour l'explication des phénomènes de la nature (Ib. XXX, 1787). Sur l'action de la lumière solaire pour blanchir la cire jaune (Ib. XXXVIII, 1794). Mémoire pour établir quelques rapports entre quelques parties constituantes (Ib. id.). Sur les plaies faites aux feuilles (Ib. XXXIX, 1794). Les végétaux ont-ils une chaleur qui leur soit propre etc.? (Ib. XL, 1792). Sur la grande probabilité qu'il y a que le gaz acide carbonique est décomposé par les plantes etc. (Ib. XLI, 1792). Neuf mémoires sur la matière verte qu'on trouve dans les vases remplis d'eau etc. (Ib. XLVIII et XLIX, 1799). — Over den invloed der maan op de veranderingen van den barometer (Verhandl. Maatsch. Haarlem. XX, 1784). — Mém. sur les savons (Mém. Turin. I, 1786). Sur divers phénomènes produits par des feuilles de plantes exposées sous l'eau à l'action de la lumière solaire (Ib. IV, 1790 et V, 1793). — Essai d'analyse des eaux de Leuk, avec une nouv. théorie de la chaleur des eaux minérales (Mém. Soc. Genève). Mém. sur la différente conductibilité de la chaleur, reconnue par des expériences dans quelques étoffes employées pour se vêtir (Ib.). Mém. sur les variations des observations thermométriques faites dans le même temps et dans des lieux très-voisins (Ib. III.). — Mém. sur l'importance des obs. météoroloz. faites dans un pays tel que la Suisse (Mém. Soc. Lausanne II, 1787). — Obs. tendantes à établir l'action de l'air pur sur les huiles (Ann. chim. XI, 1794). — Übersetzung einiger Werke von Spallanzani, mehre Elogen u. viel Anderweitiges; auch: Hist. littéraire de Genève, 3 vol. 8°, Genève 1786.

**Seneca** (genannt der Philosoph \*), Lucius Annaeus. — Unter Caligula Quästor in Rom, später nach achtjähriger Verbannung nach Corsica, Lehrer des Kaisers Nero u. Prätor in Rom, erst grosser Günstling des Kaisers, zuletzt von ihm dem Tode überliefert (HL) (B),

geb. 2 oder 3, . . . Corduba, Spanien, gest. 65, . . .

Naturalium quaestionum libr. VII. — Viel Philosophisches (siehe Reinhardt: De L. A. Senecae vita atque scriptis, Jenae 1816).

\* Zur Unterscheidung von seinem Vater Marcus Annaeus Seneca, dem Redner.

\*\* Zum Tode verdammt, jedoch mit eigener Wahl der Todesart, öffnete er sich erst die Adern, nahm dann Gift und liess sich zuletzt im Bade durch Dampf ersticken.

**Senfelder**, Alois. — Anfangs Schauspieler, später, als sich seine Erfindung bewährt hatte, seit 1809 Inspector der beim königl. Steuerkammer in München errichteten Steindruckerei (N),

geb. 1774, Nov. 6, Prag,

gest. 1834, Febr. 26, München.

Erfinder d. Steindrucks (um 1795, u. des sogenannten Mosaikdrucks 1826. — Vollständ. Lehrb. d. Steindruckerei, 4<sup>te</sup> München 1818, 2. Aufl. 1827. L'art de la lithographie etc., procédé d'une histoire de la lithographie, 4<sup>te</sup>, Strasb. 1819. Siehe auch Gilb. Ann. XXXI, 44; XXXV, 122 u. LX, 95.

**Senès**, Dominique de — Capitain français. Marine-Regiment. Ingénieur-en-chef. Mgl. d. Acad. zu Montpellier (M.), geb. 1674, Oct. 28, Cuers, Provence, gest. 1740, Aug. 11, Montpellier.

Sur les gravités spécifiques des différentes matières (Mém. Acad. Montpellier II, 17. . .). Description d'un instrument pour couper tout arc de cercle ou tout angle en raison donnée, qu'on peut appeler compas de division angulaire (Ib. id.). Nouv. manière de toiser les voutes en cel de four etc. (Mém. Paris 1749).

**Senex**, John. — Buch- u. Landkartenhändler in London. Mgl. d. Roy. Society (Abr. VIII),

geb. . . ., gest. 1741, Dec. 30, . . . \*

A contrivance to make the poles of the diurnal motion in a celestial globe pass round the poles of the ecliptic (Phil. Tr. 1738).

\* gest. 1740, Dec. 30 72.

**Senff**, Erdmann Friedrich. — Sächsischer Bergath u. Salinen-Inspector folgyeise zu Dürenberg, Artern u. Köchen (M. II) (L),

geb. 1741, . . . Mersburg.

gest. 1813, Mai 26, . . . \*

Über d. Erfolg verschiedener Abdunstungsarten d. süßen Wassers aus Salzsoolen auf Salzwerken (Gren's Journ. VIII, 1794). Über d. Entstehung von Glaubersalz in Salzsoolen bei Frostkälte (Gilb. Ann. LIV, 1816 aus Hermbstaedt's Museum VII). Über d. Grenzen d. Soolenradirung (Schweigg. Journ. XXXIII, 1821). — Einige techn.-ökonom. Werke u. einige Aufsätze in Moll's Neu. Jahrb.

\* gest. 1810, Oct. 6, Kosen (N). Ob diess vielleicht ein Anderer desselben Namens?

**Senff**, Karl Eduard. — Dr. Phil., folgw. Privatdocent 1835, u. Prof. extr. 1837, ord. 1839, d. reiner u. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Dorpat (G).

1850, Dorpater Jubelschrift: 852; Or.,

geb. 1810, Apr. 8 (A. St.), Dorpat,

gest. 1849, Dec. 31 (A. St.), Dorpat.

Systemat. darstell. d. Hauptsätze d. Geometrie im Raume (gekronte Preisschrift, 4<sup>te</sup>, Dorpat 1829. Theorematum principia et theoria curvarum et superficierum, 4<sup>te</sup>, Ib. 1831. De distantis quae inter stelum et lunae marginem observatae sunt, 3<sup>te</sup>, Ib. 1833. Experimentelle u. theoret. Untersuchung über d. Gesetze d. doppelten Strahlenbrechung u. der Polarisation d. Lichts, Ib. 1837. — Über d. Ginnland Labrador (Pogg. Ann. XVII, 1829).

Über d. Krystallform d. Wawellit: (B. XVIII, 1830).

**Senft, Adam Andreas.** — Dr. Med., Prof. extr. d. Physiologie an d. Univ. zu Würzburg (*M.* (Bd),

geb. 1740, Nov. 19, Würzburg,

gest. 1795, Oct. 19, Würzburg.

Diss. Experimenta physico-medica de electricitate et calore animali, 8°, Herbol. 1778. — Medicinisches.

**Senft, Karl Friedrich Ferdinand.** — Dr. Phil., Prof. d. Naturwiss. am Realgymn. u. an d. Forstschule zu Eisenach seit 1835. Mitgl. d. Leopoldin. Academie u. d. Academie zu Erfurt (*Or.*),

geb. 1810, Mai 6, Möhra.

Gebirgs- u. Bodenkunde f. Forst- u. Landwirthe, 4 Bde. 8°. Berlin 1848, 2. Aufl. 1859. Classification u. Beschreib. d. Felsarten (Preis-schrift, gekrönt von d. Leopoldin. Academie). Bresl. 1857. — Der Phosphor als Reagens auf Schwermetalle (Berg- u. Huttenzeit. 1859). Beschreib. d. nordwestl. Thüringer Waldes (Geolog. Zeitschr. X, 1858).

**Senftenberg, R...,** Baron von, s. Paris.

**Senguerd, Arnold.** — Dr. Phil., Prof. d. Philosophie, Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Utrecht von 1638 bis 1648, dann Prof. d. Philosophie am Gymn. illustr. zu Amsterdam (*AAM*) (*Fpp*) (*UL*),

geb. 1610, . . . . Amsterdam,

gest. 1667, März 8, Amsterdam.\*

Introductio ad physicam, 8°, Ultraj. ad Rhen. 1644, 42°, Amstelod. 1653 et 1654. Collegium physicum, 42°, Ib. 1652. Exercitationes physicae, 42°, Ib. 1652. Idea physicae generalis et specialis, 42°, Ib. 1659.

\* gest. März 18 (*J*).

**Senguerd, Wolfert.** — Sohn des Vorigen. Prof. extr. 1675, ord. 1676) d. Philosophie und seit 1691 auch Bibliothekar an d. Univ. zu Leyden (*SL*),

geb. 1646, Juli 4, Utrecht,

gest. 1724, Jan. 26, Leyden.

Philosophia naturalis, 4°, Lugd. Bat. 1681, edit. III, Ib. 1687 (darin die ihrer Zeit berühmte Luftpumpe mit schief liegendem Stiefel u. doppelt durchbohrtem Hahne beschrieben, die er aber erst 1697 ausführen liess). Inquisitiones experimentales, 4°, Ib. 1690. Rationis et experientiae connubium, Edit. III, Rotterdam. 1715.

**Sennert, Daniel.** — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1602, auch kurfürstl. Leibarzt (*J*) (*HL*),

geb. 1572, Nov. 25, Breslau,

gest. 1637, Juli 24, Wittenberg.\*

Philosophia naturalis, 4°, Viteb. 1648. Hypopneumata physica de rerum naturalium principis, oculis qualitibus, de atomis, de mixture etc., 4°. Francof. 1635. Epitome naturalis scientiae, 42°, Amstelod. 1651. — Medicinisches.

\* An. der Pest.

**Sensophax, s. Sendivog.**

**Seppings, Robert.** — Schiffszimmermeister bei d. Werften von Chatham u. Plymouth, später Surveyor of the Navy. Mitgl. d. Roy. Society seit 1814 (*Abstr. IV*) (*An. R.* 1840) (*KEC*),

geb. 1768 etwa, . . . . .

gest. 1840, Apr. 25, Taunton.

On a new principle of constructing His Majesty's ships of war (Phil. Tr. 1814). On the great strength given to ships of war by the application of diagonal braces (Ib. 1818). — Method of obviating the necessity of lifting ships, for the purpose of clearing them from their blocks (Transact. Soc. for the Encour. of Arts. XXII).

**Septalius, s. Settala.**

**Serao, Francesco.** — Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*VI*),

geb. 1702, Sept. 21, San Cypriano b. Aversa,

gest. 1783, Aug. 5, Neapel.

Historia del incendio del Vesuvio accaduto nel mese di maggio dell'anno 1737, Napoli 1738 (auch ins Lateinische u. Französische übersetzt).

**Serre, Jean Adam.** — Chemiker, Maler u. Musiker in Genf (*SG*) (*Q*),

geb. 1704, . . . Genf, gest. . . . .

Théorie de l'harmonie générale etc., 8°, Genève 1753. Essai sur le principe de l'harmonie etc., 8°, Ib. 1763. Lettre à Mr. Clairault sur les seiches du lac (Journ. des savants 1764). — Erfand ein Registerbarometer u. eine braune Emailfarbe aus Platin.

**Serres, Pierre Marcel Toussaint de.** — Im J. 1809 einige Monate Inspecteur des arts, sciences et manufactures in Oesterreich, dann bis 1814 Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. Facultät d. Wiss. zu Montpellier, darauf Conseiller auditeur am Cours royale daselbst und seit 1819 Conseiller titulaire desselben (*Or*),

geb. 1783, Nov. 3, Montpellier.

Observations pour servir à l'histoire des volcans éteints de l'Hérault, Montpellier 1808. Mém. sur l'imprimerie chimique (la lithographie), Paris 1810. Voyage dans le pays de Salzbourg, 8°, Ib. 1813. Essai sur les arts et manufactures de l'Autriche, 8 vol. 8°, Ib. 1814.

Essai statistique et géographique de l'Autriche, 3 vol. 8°, Ib. 1844. Voyage en Bavière et en Tyrol pendant 1811, 2 vol. 8°, Ib. 1823. Obs. sur le climat de Montpellier etc., Montpellier 1824. Notice sur la fontaine de Vaucluse, Paris 1827. Obs. gén. sur les cavernes à ossements etc. du midi de la France, Ib. 1828. Obs. sur la craie, Ib. 1828. Sur le gisement des grenats et de l'analime dans les laves des volcans éteints de l'Hérault, Ib. 1829. Obs. sur la dolomie et les brèches osseuses de la montagne de Sète ou Cette, Ib. 1829. Réponse aux obs. de Mr. **Cattulo** sur l'existence du 2<sup>nd</sup> calcaire marin tertiaire etc., Ib. 1829. Sur le gisement de la magnésie plastique de Salmales, Dép. Gard etc., Ib. 1829. Géognosie des terrains tertiaires etc., 4 vol. 8°, Montpellier 1829. Obs. gén. sur les circonstances qui paraissent avoir accompagné le dépôt de terrains tertiaires, Paris 1829. Voyage géologique dans les Pyrénées orientales, Caen 1829. De la simultanéité des terrains de sédiment supérieur etc., Ib. 1830. Obs. sur les rapports qui semblent exister entre la disposition générale des anciens bassins marins littoraux et la nature des dépôts que l'on y observe, Ib. 1830. Lettre à Mr. **Ferussac** sur l'époque géologique à laquelle on peut rapporter la séparation des mers intérieures, Ib. 1830. Sur l'intensité magnétique des laves, Marseille 1831. Mém. sur les silicates non-alumineux à base de chaux et de magnésie, Genève 1833. Mém. sur les cavernes à ossements, considérées en général, 8°, Ib. 1835, édit. III, Ib. 1838 (gekront von d. Soc. zu Harlem 1835). Recherches sur les ossements des cavernes de Lunel viel, 4°, Montpellier 1839. Notice sur les cavernes à ossements de l'Aude, 4°, Ib. 1839. Des migrations des divers animaux, principalement des oiseaux et des poissons, 8°, Paris 1844, édit. II, Ib. 1845 (gekront von d. Soc. zu Harlem 1835). De la création de la terre et des corps célestes etc., 8°, Ib. 1842. Notice géologique sur l'Aveyron, 4°, Bruxelles 1844. Manuel de paléontologie, 2 vol. 8°, Paris 1846. Des brèches osseuses et des cavernes à ossements réunies à Bourgade dans les environs de Montpellier, 8°, Paris 1850. De la cosmogénie de Moïse comparée aux faits géologiques, 2 vol. 8°, Ib. 1838, édit. III, Ib. 1859.

**Serret**, Joseph Alfred. — Von 1840—1841 Unter-Lieutenant in d. fran-zös. Artillerie, später (1848) Examiner an d. École polytechnique u. Prof. suppl. (1849) in d. Facult. des Sciences zu Paris. Seit 1860 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (VD) (Or),

geb. 1819, Aug. 30. Paris.

Cours d'algèbre supérieure, 8°, Paris 1849, édit. II, Ib. 1854. Éléments de trigonométrie, 8°, Ib. 1853, édit. II, Ib. 1856. Éléments d'arithmétique, 8°, Ib. 1852, édit. II, Ib. 1856. — De la sphère tangente à quatre sphères données (Crelle's Journ. XXXVII, 1848). — Remarques sur un Mém. de Mr. **Bertrand**

Journ. École polytechn. cah. XXXII, 1848. Mém. sur les courbes algébriques dont les arcs s'expriment par des arcs de cercle (Ib. XXXV, 1851). — Sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première classe (Camb. and Dublin math. Journ. I, 1846). — Sur les intégrales eulériennes de seconde espèce (Liouville's Journ. VII, 1832). Sur quelques formules de calcul intégral (Ib. VIII, 1833). Sur quelques formules relatives à la théorie des intégrales eulériennes (Ib. id.). Propriétés géométriques relatives à la théorie des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur une propriété mécanique de la lemniscate (Ib. IX, 1844). Note à l'occasion du Mém. de Mr. **W. Roberts**, sur une représentation géométrique des trois fonctions elliptiques (Ib. id.). Mém. sur l'intégration d'une équation différentielle à l'aide des différentielles à indices quelcon-

ques (Ib. id.). Sur l'intégrale  $\int_0^1 \frac{1+x}{1+x^2} dx^2$

(Ib. id., auch **Gruntz's Arch.** VI, 1845). Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib. X, 1845). Développement sur une classe d'équations relatives à la représentation géométrique des fonctions elliptiques (Ib. id.). Sur les courbes elliptiques de la première classe (Ib. id.). Théorie géométrique de la lemniscate et des courbures elliptiques de la première classe (Ib. XI, 1846). Sur la surface réglée dont les rayons de courbure principaux sont égaux et dirigés en sens contraire (Ib. id.). Mém. sur les surfaces orthogonales (Ib. XII, 1847). Note au sujet d'une lettre de Mr. **W. Roberts** (Ib. id.). Sur le développement en fraction continue de la racine carrée d'un nombre entier (Ib. id.). Sur un théorème relatif aux nombres entiers (Ib. XIII, 1848). Thèse sur le mouvement d'un point matériel attiré par deux centres fixes, en raison inverse du carré des distances (Ib. id.). Sur l'intégration de l'équation  $dx^2 + dy^2 + dz^2 = ds^2$  (Ib. id.). Sur une équation aux dérivées partielles (Ib. id.). Obs. sur une note de Mr. **Lobatto** (Ib. XIV, 1849). Sur un Mém. de Mr. **Bertrand** (Ib. id.). Mém. sur le nombre de valeurs que peut prendre une fonction quand on y permute les lettres qu'elle renferme (Ib. XV, 1850). Mém. sur les fonctions de quatre, cinq et six lettres (Ib. id.). Developpements sur une classe d'équations (Ib. id.). Sur une question de théorie des nombres (Ib. id.). Sur quelques formules relatives à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVI, 1851). Sur un théorème relatif aux courbes à double courbure (Ib. id.). Sur un théorème de la théorie des nombres (Ib. XVII, 1852). Mém. sur une classe d'équations différentielles simultanées qui se rattachent à la théorie des courbes à double courbure (Ib. XVIII, 1853). Mém. sur les surfaces dont toutes les lignes de courbure sont planes ou sphériques (Ib. id.). — Mém. sur la théorie des équations différentielles (Compt. rend. XIX, 1844). Nouv. rédaction de son Mém. sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques et ultra-elliptiques (Ib.

XXVI, 4848). Sur l'intégration des équations différentielles du mouvement d'un point matériel (Ib. id.). Sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib. id.). — Sur la moindre surface comprise entre des lignes droites données, non situées dans le même plan (Ib. XL, 4855). Sur les trajectoires orthogonales d'un plan mobile (Ib. XLI, 4855). Sur l'équation dont dépend l'anomalie excentrique dans la théorie du mouvement elliptique des planètes (Ib. XLIV, 4857). Sur un théorème d'algèbre (Ib. XLV, 4847). Sur les fonctions rationnelles linéaires prises suivant un module premier et sur les substitutions auxquelles conduit la considération de ces fonctions (Ib. XLVIII, 4859). Sur l'évaluation approchée du produit  $1. 2. 3. \dots x$ , lorsque  $x$  est un très-grand nombre, et sur la formule de Stirling (Ib. L, 4860).

### Sertürner, Friedrich Wilhelm.

— Dr. Phil., Apotheker erst zu Eimbeck, dann (seit etwa 1823) in Hameln (N) (G. 27) (BR. LXXVII) (Arch. Pharm. XXX),

geb. 1783 etwa, . . . . .

gest. 1844, Febr. 20 Hameln.

Kurze Darstell. einiger Erfahrungen über Elementar-Attraction, milder mächtige Säuren u. Alkalien, Weinsteinensäuren, Opium, Imponderabilien u. einige andere chem. u. physikal. Gegenstände usw., 8°, Götting, 1820. System d. chemischen Physik oder Entdeckungen u. Berichtigungen im Gebiete d. Chemie u. Physik, 2 Bde. 8°, Ib. 4820—22. Annalen für d. Universalsystem d. Elemente oder d. neuest. Entdeck. in d. Physik, Heilkunde u. Chemie, 3 Bde. 8°, Ib. 1826—29. — Chemische Bemerkk. z. B. über Säure im Opium — die von ihm entdeckte Mekonsäure (Trommsdorff's Journ. XIII, 4805). Charakteristik d. Säure im Opium u. Verfertigung elast. Röhren (Ib. id.). Darstell. d. reinen Mohnsäure, nebst o. chem. Untersuch. d. Opiums, mit vorzögl. Hinsicht auf e. darin neu entdeckten Stoff (das von ihm entdeckte Morphin, das erste Pflanzenalkali) usw. (Ib. XIV, 4805). Über d. Opium u. dessen krystallisirende Substanz (Ib. XX, 4814). Von d. Verwandl. einiger Körper durch Alkalien (Ib. id.). Über d. wirksamen Stoffe verschiedener Arzneimittel d. Ther- u. Pflanzenreichs (Ib. id.). Über d. th. r. Kohle (Ib. id.). Über einige besondere Eigenschaften d. Boraxes (Ib. id.). — Über d. Wirkungen d. Säuren auf indifferente Combustiblen (Trommsdorff's Neu. Journ. II, 4818). — Beitr. z. Kenntn. d. Gerbstoffe u. d. Galläpfelsäure (Schweigg. Journ. IV, 4822). Mittel, d. gewöhnl. Trinkwasser vor d. Verderben zu schützen usw. (Ib. V, 4812). — Über d. Morphin, eine neue salzartige Grundlege, u. die Mekonsäure, als Hauptbestandtheil des Opiums (Güb. Ann. LV, 4817). Über ein. d. gefährlichsten Gifte d. Pflanzenwelt usw. (Ib. LVI, 4817). Bemerkk. zu Robiquet's Abhandl. über d. Opium usw. (Ib. LIX, 4818). Über d. Verbind. d. Säuren mit basisch. u. indifferent. Substanzen (Ib.

LX, 4818. — Darin d. Entdeck. d. Schwefelweinsäure.) Richtigkeit meiner Ansichten usw. nebst Bemerkk. über Feuer u. Licht (Ib. LXIV, 4820). Widerlegung d. Einwürfe Döbereiner's gegen meine Ansicht über d. Natur u. Zerlegungsart d. salzsaur. Salze durch trockne Schwefelsäure usw. (Ib. LXXIII, 4823). — Über d. Well's'sche Hypothese von d. Entsteh. d. Thaues (Kastner's Arch. f. Chem. u. Meteorol. I, 4830). Vermischte Bemerkk. (Ib. id.). — Medicinisches.

### Sérullas, Georges Simon.

— Von 1793 an Feldapotheker (bald Pharmaciemajor) bei d. französ. Armee in Deutschland, Italien u. Russland, dann folgeweise Pharmaciem-en-chef d. Militärhospitals zu Metz (1814), Director d. Pharmacie des Hospitals Val-de-Grâce (1825) u. Prof. d. Chemie am Jardin des plantes zu Paris. Seit 1829 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BS) (ACP. LII),

geb. 1774, Nov. 2, Pont-Cin, Dép. Ain,\* gest. 1832, Nov. 24, Paris.\*\*

Sur les alliages du potassium et du sodium avec d'autres métaux, antimoine arsénical de la commerce, Paris 1820. Second Mém. sur le même sujet, Ib. 1824. Du charbon fulminant, Ib. 1821. — Sur l'iode de potassium, l'acide hydriodique et sur un nouv. composé de carbone, d'iode et d'hydrogène (Ann. chim. phys. XX, 4822). Moyen d'enflammer la poudre sous l'eau avec divers alliages de potassium (Ib. XXI, 1822). Sur l'hydriodure de carbone, nouv. moyen de l'obtenir (Ib. XXII, 1823). Découverte du proto-hydriodure de carbone (Ib. XXV, 1824). Découverte du cyanure d'iode (Ib. XXVII, 1824). Nouv. composés de brome; éther hydro-brômique et cyanure de brome; solidification du brome et l'hydro-carbure de brome (Ib. XXXIV, 1827). Lettre concernant la notice hist. de Mr. Davy sur les phénomènes électro-chimiques (Ib. id.). Sur la combinaison du chlore et du cyanogène, II Mem. (Ib. XXXV, 4827). Brômure de sélénium (Ib. id.). Brômures d'arsenic et de bismuth, et sur le brômure d'antimoine (Ib. XXXVIII, 4828). Nouv. composé de chlore et de cyanogène ou perchlore de cyanogène; acide cyanique (Ib. id.). De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool et des produits qui en résultent (Ib. XXXIX, 4828). Nouv. composé de brômure et de carbone (brômure de carbone) et sur les iodures de carbone (Ib. id.). Sur le sodium (Ib. XL, 4829). Nouv. composé de chlore, de phosphor et de soufre ou chloro-phosphure de soufre (Ib. XLII, 4829). Sur l'éther hydriodique (Ib. id.). Sur l'iode et le chlorure d'azote (Ib. id.). Sur l'éthérisation (Ib. id.). De l'action des différents acides sur l'iodate neutre de potasse; bi-iodate et tri-iodate de potasse; chloro-iodate de potasse; nouv. moyen d'obtenir l'acide iodique (Ib. XLIII, 4830). Sur le chlorure d'iode (Ib. id.). De l'action mutuelle de

l'acide iodique et de la morphine etc. (Ib. id.). Acide iodique cristallisé; non-existence des acides iodo-sulfurique, iodo-nitrique et iodo-phosphorique (Ib. id.). Mém. sur les chlorures d'iode; sur un nouv. procédé pour obtenir promptement l'acide iodique absolument pur; et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un quelconque des alcalis végétaux dans leur dissolution alcoolique (Ib. XLV, 1830). Séparation du chlore et du brôme contenus dans un mélange de chlorure et de bromure alcalin; Moyen de reconnaître lorsqu'une dissolution de chlorure d'iode est à l'état de chlorure ou à l'état d'acide iodique et d'acide chlorhydrique (Ib. id.). Action de l'acide bromique et de l'acide chlorique sur l'alcool (Ib. id.). Sur l'acide perchlorique (Ib. id.). Mém. sur les iodates et les chlorates des alcalis végétaux (Ib. id.). Crystallisation de l'acide per-chlorique et sur quelques propriétés nouvelles de cet acide (Ib. XLVI, 1834). Emploi de l'acide perchlorique comme réactif propre à distinguer et à séparer la soude de la potasse libre ou combinée à d'autres acides; oxichlorates (Ib. id.). Transformation du chlorate de potasse en oxichlorate de la même base, par l'action de la chaleur; nouv. moyen d'obtenir l'acide oxichlorique (Ib. id.). Bromure de silicium et hydro-bromate d'hydrogène phosphoré (Ib. XLVIII, 1834).

\* geb. Nov. 21 (CII).

\*\* An der Cholera; gest. Mai 25 (Q) (Oett) (SPP).

**Sethward**, s. Ward.

**Settala** (Septalius), Manfredi. —

Mechanicus, zuletzt Director der vom Cardinal Borromeo gegründeten Maler-Academie zu Mailand. Mitgl. d. Roy. Soc. (B), geb. 1600, März 8, Mailand, gest. 1680, Febr. 16, Mailand.

Gründete in seiner Vaterstadt ein Museum, welches viele von ihm erfundene Maschinen enthielt und von Terzag (siehe Diesen) beschrieben wurde. — Quicksilver found at the roots of plants, and shells on inland mountains (Phil. Tr. 4667).

**Settele**, Giuseppe. — Canonicus,

Prof. d. Optik u. Astronomie an d. Univ. zu Rom (Maj. V),

geb. . . . , gest. 1841, . . .

Elementi di ottica e di astronomia, 2 vol. 8°, Roma 1818—19 (darin T. II, p. 430 eine Rectification der Verdammung Galilei's).

**Severgin**, Wassilij Michailowitsch. — Staatsrath u. Mitgl. d. Acad.

d. Wiss. zu St. Petersburg (GG. 1826), geb. 1763 etwa, . . . . .

gest. 1825, Nov. 29 (N. St.), St. Petersburg.

Ein Wörterbuch d. Mineralogie (russisch), St. Petersburg. 1807. Eine mineralog. Geographie von Russland (russisch), 2 Bde., Ib. 1809. — De schoerlo (Nov. act. acad. Petrop. VI, 1790).

Sur les pierres de roche composées (Ib. VII, 1793). Sur quelques montagnes volcaniques des environs de Goettingue (Ib. id.). Obs. sur différentes espèces de pierres de roche composées roulées des environs du canal de Ladoga (Ib. VIII, 1794) Lapidis cornei lamellosi nova species (Ib. IX, 1795). Sur la cyanite (Ib. X, 1797). Sur les serpentines russes (Ib. id.). Sur le talc (Ib. id.). Sur quelques nouv. espèces de zeolithe d'Ochotzk (Ib. XI, 1798). Sur quelques spaths fluors de Nertschinsk (Ib. id.). Sur les qualités phosphoriques de plusieurs pierres (Ib. id.). Obs. quaedam circa lapides calcareos (Ib. XII, 1804). Exposition systémat. des pierres de roche composées qui se trouvent dans les différentes parties de la Russie (Ib. id.). Distribution méthodique des pierres de roche agrégées (Ib. XIII, 1802 et XV, 1806). Sur une nouv. variété de spath de plomb blanc (Ib. XIII, 1802). Sur l'oxide de fer en forme d'aiguilles qui se trouve sur les améthystes de l'île de Kija en Onega (Ib. id.). Histoire naturelle des géodes (Ib. XIV, 1805). Exposition de quelques expériences docimastiques faites sur les mines de cuivre (Ib. XV, 1806). Sur un mélange granitique particulier de Finlande (Ib. id.). — Exposition systématique des minéraux de Finlande (Mém. Acad. St. Petersburg. I, 1809). Sur les mines des environs du fleuve Toural, dans les Ouralis (Ib. id.). Obs. minéralogiques faites dans le Gouv. de Twer (Ib. II, 1810). Sur les pierres alumineuses des monts Ararat (Ib. III, 1814). Examen ultérieur des cristaux de sélénite de Pottava (Ib. IV, 1818). Sur la pierre chinoise nommée You (Ib. VII, 1820). Sur une cochlite du Gouv. de Twer (Ib. id.). — Von d. Kennzeichen u. Eigenschaften d. verschiedn. Thonarten usw. (Auswahl ökonom. Abh. d. ökonom. Gesellsch. in Petersburg IV). Über einen Erdbrand bei Revel (Gülb. Ann. XXVII, 1807).

**Severino**, Marco Aurelio. — Arzt

u. Prof. d. Medicin in Neapel (MR),

geb. 1580, . . . Tarsia, Calabrien,

gest. 1656, . . . Neapel.

Epistolae duae, altera de lapide fungifero, altera de lapide fungimappa, Patav. 1649 (Edit. altera cura F. E. Brückmann, Guelpherbyti 1728). — Medicinisches.

**Sexe**, Sjurd Aamundssøn. — Erst

(1841) Geschwornen im Nordenfeld'schen Bergdistrict, dann, nach einer Reise durch Deutschland, Bergmeister beim Silberbergwerk zu Kongsberg (1846—50), darauf pensionirt bis 1860 und seitdem ordentl. Lehrer d. Bergbaukunde u. physikal. Geographie an d. Univ. zu Christiania (NFL), geb. 1808, Aug. 14, Hlardanger, Norw.

Om Vandets Bevaegelser og dets sandsynlige Indflydelse paa Jordklodens Form (Nyt Maas. f. Naturvid V, 1848). Bemærkninger om Skikter som opstaa ved mekanisk Bundfaldning i stillstaende Vand (Polyteknisk Tidsskrift, I,

N<sup>o</sup> 4). Horizontale Banker af Sand, Grus og Rullsten in det Indre af Fjorden i Bergens Stift (Ib. id.). Varme og Brændelse in det norske Husholding (Ib. II, N<sup>o</sup> 46—48). Færneres im Norweg. Morgenbladet, Nationalbladet, etc.

**Seybert**, Adam. — Dr. Med. zu Philadelphia. Mitgl. d. American Philosoph. Society (CAL).

geb. . . . , gest. 1825, Mai 2, Paris.

Experiments and obs. on land and sea air (Tr. American Phil. Soc. IV, 4799). Exprim. and obs. on the atmosphere of marshes (Ib. id.).

**Seydowitz**, Franz. — Lehrer (1834) und dann Oberlehrer (1846) am Gymn. zu Heiligenstadt, Prov. Sachsen (Prgm. Gymn. 1852),

geb. 1807, Jan. 11, Erfurt,

gest. 1852, Apr. 14, Heiligenstadt.

Samml. trigonometr. Aufgaben usw., 8<sup>o</sup>, Heiligenst. 1840. Theorie d. periodisch-homologen Punkte, Geraden u. Ebenen, in Bezug auf d. System dreier Kegelschnitte usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1842. Das Wesen d. involutorischen Gebilde in d. Ebene, als gemeinschaftl. Princip individueller Eigenschaften d. Figuren, 8<sup>o</sup>, Ib. 1846. — Über d. Bestimm. e. gleichseit. Hyperbel mittelst vier gegeb. Bedingungen (Grünert's Arch. III, 1843). Geometr. Behandl. e. geodät. Aufgabe (Ib. id.). Theorie d. involutorischen Gebilde usw. (Ib. IV u. V, 1844). Verallgemeinerung d. Problems von den den Kegelschnitten ein- oder umschriebenen Polygone (Ib. IV, 1844). Sätze von d. Kegelschnitten (Ib. V, 1844). Auflös. e. geometr. Aufgabe (Ib. VI, 1845). Darstell. d. geometr. Verwandtschaften mittelst projectiv. Gebilde (Ib. VII u. VIII, 1846). Einige Eigenschaften d. Punctes d. kleinst. Entfernung (Ib. VIII, 1846). Construct. u. Classificat. d. Flächen zweiten Grades mittelst projectiv. Gebilde usw. (Ib. IX, 1847). Über e. Klasse geometr. Sätze, deren Beweise auf keinen Grössenbestimmungen beruhen usw. (Ib. X, 1847). Über d. geometr. Ort d. Scheitels e. Kegels zweiten Grades, der d. Seiten e. windschiefen Sechsecks berührt (Ib. id.). Lineare Construct. e. Curve doppelter Krümm. (Ib. id.). Neue Bestimm. d. grösst. Ellipse, welche d. vier Seiten e. gegeben. Vierecks berührt (Ib. XII, 1849). De ellipsi minima dato quadrangulo circumscripta (Ib. XIII, 1849). Über d. grössste u. kleinste Ellipse, welche durch zwei gegeb. Puncte geht u. zwei gegeben. Gerade berührt (Ib. XIV, 1850). Leichtfassl. Construct. e. Fläche d. zweiten Grades, von welcher neun Puncte beliebig gegeben sind (Ib. XVII, 1851).

**Seyffer**\*, Karl Felix von. — Dr. Phil., Prof. extr. d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen von 1789 bis 1804, dann Direct. d. Sternwarte bei München, auch seit 1809 Mitdirect. und seit 1815 Direct. d. topograph. Bureaus. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (P) (M. II),

geb. 1762, Jan. 25, Bixfeld, Würtemb., gest. 1822, Sept. 17, München.

Über d. Kometen von 1793 (Bode's Jahrbuch 1796). Polhöhe von Göttingen (Ib. 1797). Länge von Göttingen, Berlin, Gotha, Danzig u. Harefield aus d. Sonnenfinsterniss vom 5. Sept. 1793 bestimmt (Ib. id., auch für sich, 4<sup>o</sup>, Gött. 1794). — Über d. Höhe d. Meissners (v. Zach's Monatl. Corr. I, 1800). Über d. neueste Entdeckungen in d. Südsee (Ib. id.). Länge u. Breite von Hannover (Ib. VIII, 1803). — De altitudine speculae astronom. regiae prope Monachium (Denkschr. Acad. Münch. I, 1808). Super longitudine geogr. speculae astron. regiae Monachii (Ib. id. et II, 1809). De positu basis et retis triangulorum per totam Bojariam etc. (Ib. III, 1811—12). Elementa et phaenomena eclipsis lunae totalis d. 27. Febr. 1812 (Ib. IV, 1813). D<sup>o</sup> defectionis solis cal. Febr. 1813 (Ib. id.). — Færneres in d. Gött. gel. Anzeig. 1798, 1799 u. 1800 u. v. Moll's Jahrb. IV (meteorolog. Beob.).

\* In G.A.M. XXXIV, s. 523 fälschlich Seyfert genannt.

**Seyffer**, Otto Ernst Julius. — Dr. Phil., von 1850 bis 1851 Privatdocent d. Physik an d. Univ. zu Tübingen, dann Redacteur d. Würtemb. Staats-Anzeigers u. Prof., in Stuttgart wohnhaft (Or),

geb. 1823, Oct. 7, Stuttgart.

Geschichtl. Darstell. d. Galvanismus, 8<sup>o</sup>, Stuttg. u. Tüb. 1848. — Über Lichtpolarisation; einfacher Apparat z. Anstell. d. Plateauschen Versuche mit e. der Schwere entzogen. Oelmasse; Versuche über Dampfelektricität; über d. Figuren d. sphäroidal. Flüssigkeitstropfen usw. (Pogg. Ann. XC. 1853). Viele populäre u. krit. Aufsätze in d. Würtemb. naturwiss. Jahreshelten, Heidelb. Jahrbuch., Beilagen d. Allgem. Zeit. von 1847—51.

**Seyffert**, Johann Heinrich. — Nach J. G. Köhler's Tode (1801) inspect. d. mathemat. Salons u. d. Kunstkammer in Dresden. Seit 1779 geb. Finanz-Secretär, seit 1810 Bergrath (M. II),

geb. 1751, Dec. 11, Dresden,

gest. 1818, Jan. 13, bei Bautzen.\*

Längenunterschied zwischen Prag u. Dresden (v. Zach's Monatl. Corr. XI, 1805). Bestimm. d. geogr. Lage von Dresden (Ib. XVI, 1807). Orts- u. baromet. Höhenbestimm. im Erzgebirge (Ib. XVII, 1808). — Über d. Einricht. u. d. Gang einer (von ihm verfertigten) astronom. Uhr mit Compensationspendel (Bode's Jahrb. 1802). Astron. Beob. (Ib. 1806, 1807, 1809 u. 1810). Gutachten über Steinhäuser's Magnete (Anzeig. Leipz. ökonom. Soc. 1809). — Ueber seine galvan. Batterie (Gibb. Ann. XI, 1802, S. 375). — Preise seiner Uhren (v. Zach's Monatl. Corr. III, 1804).

\* Auf dem Landgut seiner Frau (Bode's Jahrb. 1821, S. 235); gest. 1817, Dec. 11 (M. II).

**S'Gravesande**, s. s'Gravesande.



**Sharp, Abraham.** — Folgeweise Hand-  
delslehrling in Manchester, Schulmeister  
in Liverpool, Accisebeamter u. Buchhalter  
in London, dann von 1688 an mehre Jahre  
Gehülfe von Flamsteed auf d. Stern-  
warte zu Greenwich u. zuletzt Privatmann  
in seiner Vaterstadt, wo er sich eine Pri-  
vatsternwarte errichtete (*BD*) (*KEC*),

geb. 1654, . . . . . Little-Horton bei  
Bradford, Yorksh.,  
gest. 1742, Juli 18, Little-Horton.

Machte die Theilung auf dem von Flamsteed  
angewandten Mauerquadranten, dem ersten  
genaueren astronom. Instrumente, und be-  
rechnete meistens die Tafeln zum 2. Theil d.  
Historia coelestis dieses Astronomen. Führt  
auch für Moore u. Halley verschiedene weit-  
läufige Rechnungen aus. Schrieb: *Geometry  
improved*, 4<sup>o</sup> (pseudonym: by A. S. Philo-  
math), Lond. 1717. Gab eine Tafel d. natürl.  
u. logarithm. Sinus, Tangenten usw. heraus  
u. berechnete  $\pi$  auf 72 Decimalen, publicirt  
in *Sherwin's Math. tables*, edit. III, Lond. 1742.  
— *Relics of his mechanical productions* (*Phil.  
Mag.* Ser. III, Vol. XXX (1847) p. 25.

**Sharpe, Daniel.** — Portweinhändler  
in London. Mitgl. (1829) u. Präsident (1856)  
d. Geolog. Society, auch Mitgl. (1850) d.  
Roy. Soc. (*KEC*) (*Abstr.* VIII) (*GS.* XIII).  
geb. 1806, . . . . . London,  
gest. 1856, Mai 31, London.\*

On the geology of the neighbourhood of Lisbon  
(*Tr. Geol. Soc.* Ser. II, Vol. VI, pt. I, 1844).  
— Contributions to the geology of North Wales  
(*Quart. Journ. Geol. Soc.* II, 1846). On slaty  
cleavage (Ib. III, 1847 et V, 1849). On Trematis,  
a new genus of brachiopodus mollusca  
(Ib. IV, 1848). On the fossil remains of Mollusca  
from the palaeozoic formations of Llanthony  
Stables (Ib. id.). On the geology of the neigh-  
bourhood of Oporto (Ib. V, 1849). On Xylo-  
stoma, a new genus of the gasteropodus Mol-  
lusca (Ib. id.). On the genus Nerinus etc. (Ib.  
VI, 1850). On the secondary district of Portu-  
gal, which lies on the North of the Tazus (Ib.  
id.). Comparison of the Devonian series of  
Belgium and England (Ib. VIII, 1852). On the  
quartz rocks of Macculloch's maps of Scotland  
(Ib. id.). On the southern borders of the high-  
lands of Scotland (Ib. id.). Review of the clas-  
sification of the palaeozoic formations adopted  
by Mr. Dumont etc. (Ib. IX, 1853). On the age  
of the fossiliferous sands and gravels of Far-  
rington etc. (Ib. X, 1854). On the structure  
of Montblanc and its environs (Ib. XI, 1855).  
On the last elevation of the Alps (Ib. XII, 1856).

\* Durch Sturz vom Pferde.

**Shaw, Thomas.** — Dr. Theol., Fellow  
of Queen's College in Cambridge. Von 1722  
bis 1734 Kaplan d. engl. Factorei in Algier,  
später Prof. d. griech. Sprache an d. Univ.  
zu Oxford (*BD*) (*KEC*),

geb. 1692 etwa, . . . Kendal, West-  
moreland,

gest. 1751, Aug. 15, Oxford.

Travels and observations relating to several  
parts of Barbary and the Levant, fol., Oxford  
1786—46, new edit. 1757.

**Shaw, Peter.** — Pract. Arzt in Lon-  
don, königl. Leibarzt. Mitgl. d. Roy. Soci-  
ety (*BD*),

geb. . . . .

gest. 1763, März 15, London.

A portable laboratory, 8<sup>o</sup>, Lond. 1734. Essay  
on artificial philosophy, 8<sup>o</sup>, Ib. 1734. Chymical  
lectures publicly read in London 1734, 1732  
and Scarborough 1733; publicirt, 8<sup>o</sup>, Ib. 1734.

— Übersetzte Werke von Hoffmann, Stahl,  
Boerhaave, Lord Baco (8 vol. 4<sup>o</sup>, Lond. 1725)  
usw. ins Englische.

**Shaw, George.** — Erst Geistlicher  
in Oxford, dann Dr. Med. (1787) u. pract.  
Arzt in London bis 1794; nun Custos As-  
sistant-keeper u. später Keeper) d. natur-  
hist. Samml. d. Britischen Museums (*KEC*),  
geb. 1751, Dec. 10, Bieron, Bucking-  
hamshire,

gest. 1813, Juli 22, London.

Mit Ch. Hutton u. R. Pearson: An abridgement  
of the Philosophical Transactions, 18 vol. 4<sup>o</sup>,  
Lond. 1803—9. — Naturhistorisches.

**Sheepshanks, Richard.** — Sohn  
eines reichen Tuchfabrikanten. studirte erst  
die Rechte, dann Theologie, lebte aber als  
Privatmann von 1824 bis 1842 in London,  
dann in Reading. Mitgl. d. Roy. Society  
seit 1830 u. d. Astronom. Soc. seit 1834  
(*Abstr.* VII) (*ASN.* XVI) (*KEC*),

geb. 1794, Juli 30, Leeds.

gest. 1855, Aug. 4, Reading.

On the figure of the mural circle of the ob-  
servatory at Cape of Good Hope (*Mem. astron.  
Soc.* V, 1833). Account of his experiments for  
restoring the standard yard (Ib. XVI, 1847 bis  
XXIV, 1856). — Sur la difference des longi-  
tudes des observations de Greenwich et de  
Bruxelles, déterminée au moyen des chrono-  
mètres; mit Quetelet (*Nouv. Mem. Brux.* XVI,  
1843). — Nahm: Theil an *Airy's* Versuchen,  
die beschrieben sind in *Account of experi-  
ments made at Dolcoath-Mine, in Cornwall in  
1826 and 1828 for the purpose of determining  
the density of the earth*, 8<sup>o</sup>, Cambr. 1828.\*

\* Vernachte der Univ. Cambridge 10000 L. Strl. zur  
Beförderung der Astronomie (*Cosmos* XIII, p. 725).

**Sheldon, Gilbert.** — Schiffsbaumeis-  
ter, zuletzt Oberst-Lieutenant beim Con-  
structions-Staat d. schwed. Flotte. Mitgl.  
d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*),

geb. . . . gest. 1794, Aug. 20, . . .

Om skeppens tyngd och rymd uti vattnet (*Ve-  
tensk. Acad. Handl.* 1744). Beskrifning på en

lyftvals etc. (Ib. 4747). En lätt säjt, ett förärdiga skeps modeller (Ib. 4754). Beskrifn. på en svang-kran (Ib. 4773).

**Shepard, Charles Upham.** — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Medical School zu Charleston in Süd-Carolina u. zugleich Lehrer d. Mineralogie am Amherst College in Massachusetts, früher Assistent für Chemie u. Botanik am Yale College in New Haven (Or),

geb. 1805, Juni . . , Massachusetts.

Treatise on mineralogy, 3 vol. 42<sup>o</sup>, New Haven 1832—85, edit. III, Ib. 4852—57. — Notices on minerals (Sillim. Journ. XII, 1827). Measurement of topaz (Ib. id.). On the identity of Kyanite and Sillimanite (Ib. id.). Analysis of meteoric iron of Canaan County (Ib. id.). On native iron (Ib. id., XIV, 1823 et XVII, 1830). On phosphate of manganese, tabular spar etc. (Ib. XIII, 1828). Measurement of crystals of zircon (Ib. id.). Stanniferous columbite in Massachusetts (Ib. XVI, 1829). Descript. and analysis of the meteorite of Virginia (Ib. id.). Analysis of the Texas meteoric iron (Ib. id.). Analysis of soda alum of Milo (Ib. id. et XXII, 1832). On ferro-silicate of manganese (Ib. XVII, 1830). On new localities of minerals (Ib. id.). Mineralogical journey in the northern parts of England (Ib. id. et XVIII, 1830). On the deweylite (Ib. XVIII, 1830). On spathic iron mine of New Milford (Ib. XIX, 1834). Experiments with Henry's magnet (Ib. XX, 1834). On the copper ore of Strafford, Vermont (Ib. XXI, 1832). On the mineralogy and geology of Orange County (New York) and Sussex County, New Jersey (Ib. id.). On brown lead ores (Ib. XXII, 1832). On datolite and iolite in Connecticut (Ib. id.). Geolog. observations upon Alabama, Georgia and Florida (Ib. XXV, 1834). Thermal waters of Suwanee, Georgia, producing a silification of fossils (Ib. id.). On Ball's cave (Ib. XXVII, 1835). On microlite, a new mineral (Ib. id.). On the strontianite of Schoharie (Ib. id.). Analysis of the waters of Gray Sulphur spring, Virginia (Ib. XXX, 1836). Chemical examination of microlite (Ib. XXXII, 1837). Descript. of edwardsite (Ib. id.). Eremite, a new mineral (Ib. id.). On the geology and mineralogy of Connecticut (Ib. id. et XXXIII, 1838). On the copper mines of Connecticut (Ib. XXXIII, 1838). On the iron mines and furnaces of Connecticut (Ib. id.). Second locality of topaz in Connecticut (Ib. XXXIV, 1838). Calstronbaryte, a new mineral species (Ib. id.). Phenacite in New England (Ib. id.). On the geology of upper Illinois (Ib. id.). Warwickite, a new mineral (Ib. id. et XXXVI, 1839). Danburite, a new mineral (Ib. XXXV, 1839). Note to F. Wöhler's analysis of cobalt ores (Ib. XXXVI, 1839). Analysis of meteoric iron of Buncombe County, North Carolina (Ib. id.). Analysis of Wisconsin meteorite (Ib. XXXIX, 1840). Identity of Edwardsite with Monazite (Ib. id.). Ledererite, a supposed new mineral (Ib. id. et XLVIII,

1845). Account of the meteoric iron of Oswego, with an analysis (Ib. XL, 1844). D<sup>o</sup> of Guilford County, North Carolina (Ib. id.). On two decomposed varieties of iolite (Ib. XXI, 1844). Microlite, not identical with pyrochlore (Ib. XLIII, 1842). Calstronbaryte, not a mineralogical species (Ib. id.). Enclase in Connecticut (Ib. id.). Washingtonite, a new mineral (Ib. id.). Analysis of meteoric iron from Tennessee (Ib. id.). Chlorine in meteoric iron (Ib. id.). On phosphate of lime in the Virginia meteoric stone (Ib. XLV, 1843). — New minerals from Arkansas (Sillim. New Journ. II, 1846). Diamond from North Carolina (Ib. id.). Report on meteorites (Ib. id., IV, 1847 et VI, 1848). Fall of meteoric stones in Iowa (Ib. IV, 1847). Notices of tautolite, arcansite and native platinum in North Carolina (Ib. id.). New minerals from Lancaster County, Pennsylvania (Ib. VI, 1848). Meteorite from Castine, Maine (Ib. id.). On Rammelsberg's analysis of the Juvenas meteorite (Ib. id.). On Fischer's examination of the Braunau meteorite (Ib. id.). Meteoric iron in South Carolina (Ib. VII, 1849). Wawellite in Georgia, Babingtonite in Massachusetts (Ib. VIII, 1849). On meteorites (Ib. XI, 1854). New minerals and localities (Ib. XII, 1854). Xenotime of North Carolina (Ib. XIII, 1852). Dimagnetite and Jenkinsite (Ib. id.). Meteoric iron of Cayuga County, New York (Ib. XV, 1853). D<sup>o</sup> of South Africa and presence of potassium (Ib. id.). Nickeliferous pyrites of Gouverneur and Triplite of Massachusetts (Ib. id.). Crystal of gold from California (Ib. id.). On meteoric iron of Sonora (Ib. XVIII, 1854). New meteoric iron of South Africa and a supposed new of Mexico (Ib. XXI, 1856). New minerals (Ib. XXII, 1856). On the shooting stars of August 1856 (Ib. id.). On a Petersburg meteorite (Ib. XXIV, 1857). On shooting stars of August 1858 (Ib. XXVI, 1858). On lazulite and tetradymite in Georgia (Ib. XXVII, 1829). Examination of a supposed meteoric iron from Rutherfordton, North Carolina (Ib. XXVIII, 1859). On a shooting meteorite seen at Charleston, 4<sup>th</sup> Nov. 1857 (Ib. id.). On meteorites (Ib. XXX, 1860). Catalogue of his meteoric collection deposited in Amherst College (Ib. XXXI, 1864).

**Shepherd, Antony.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Cambridge. Mitgl. d. Board of Longitude u. d. Roy. Society (Th) (LB),

geb. 1722, . . . . . Westmøreland, gest. 1795, Juni 15, London.

Baute auf seine Kosten eine Sternwarte zu Cambridge und edirte ebenso die von Lyons, Parkinson u. Williams berechneten: Tables for correcting the apparent distance of the moon and star from the effects of refraction and parallax, fol., Cambridge 1772.

**Short, James.** — Mechanicus in London. Studirte anfangs Theologie, warf sich aber unter Mac-Laurin auf Mathematik u. pract. Mechanik. War ums J. 1736 Leh-

rer d. Herzogs William von Cumberland in d. *Mathemat.* Mitgl. d. *Roy. Society* (*BDS*) (*Abr.* XI),

geb. 1710, Juni 10, Edinburgh,  
gest. 1768, Juni 15, Newington Bulls  
bei London.

On observation of the planet Venus, with regard to her having a satellite (*Phil. Tr.* 1744). The description and uses of an equatorial telescope (*Ib.* 1749). Of a remarkable appearance in the Moon (*Ib.* 1751). On a horizontal top, invented by Mr. Serson (*Ib.* id.). A letter to the *Roy. Soc.* concerning the inventor of the contrivance in the pendulum of a clock, to prevent the irregularities of its motion by heat and cold (*Ib.* id.). On *Servington Savery's* new micrometer (*Ib.* 1753). Obs. on the transit of Mercury over the Sun (*Ib.* id.). Remarks to *T. Melville's* paper: On the different refrangibility of the rays of light (*Ib.* id.). Letter relating to a theorem of *Mr. Euler* for correcting the aberrations in the object-glasses of refracting telescopes (*Ib.* id.). — *Euler's* Antwort ebendasselbst). The observations of the internal contact of Venus with the Sun's limb, in the late transit, made in different places of Europe, compared with the same contact observed at the Cape of Good Hope, and the parallax of the Sun from thence determined (*Ib.* 1762 et 1763). A method of working the object-glasses of refracting telescopes truly spherical (*Ib.* 1769). Noch verschiedene astr. Beob. ebendasselbst. — Gelangte durch seine Fernröhre, Spiegelteleskope usw. zu grossem Ruf u. bedeutendem Vermögen.

**Short, Thomas.** — Dr. Med., pract. Arzt in Sheffield (*BD*),

geb. . . . . Schottland,  
gest. 1772, Nov. 28, Rotheram.

Natural history of the mineral waters of Yorkshire, Lincolnshire and Derbyshire, 4°, Lond. 1733. D° of Cumberland etc., 4°, *Ib.* 1740. A general chronological history of air, weather, seasons, meteors etc. for the space of 250 years, 1749. — An account of several meteors (*Phil. Tr.* 1744).

**Shrapnel, Henry.** — General-Lieutenant in d. brittischen Artillerie; seit 1825 pensionirt (*An. R.* 1842) (*G.* 31),

gest. . . . .

geb. 1842, März 12-13, Southampton. Erfand das jetzt seinen Namen führende und bei allen Armeen eingeführte Hohlgeschoss, das im Kriege auf der pyrenäischen Halbinsel 1807-43 zuerst in Anwendung kam. Erhielt dafür von d. britt. Regierung eine Pension von 1200 L. Strl. in Zusatz zu seiner Gage.

**Shuckburgh-Evelyn, Sir George** Augustus William. — Baronet, reicher Privatmann, mehrmals Parlamentsmitglied für Warwickshire. Seit 1774 Mitgl. d. *Roy. Soc.* (*Th*),

geb. 1751, Aug. 23, . . . . .  
gest. 1804, Aug. 14, Shuckburgh-Park,  
Warwickshire,

Observations made in Savoy in ordre to ascertain the height of mountains by means of the barometer etc. (*Phil. Tr.* 1777). Comparison between his and *W. Roy's* rules for the measurement of heights with the barometer (*Ib.* 1778). On the variation of the temperature of boiling water (*Ib.* 1779). Account of the equatorial instrument (*Ib.* 1793). Account of some endeavours to ascertain a standard of weights and measures (*Ib.* 1798).

\* geb. 1750 etwa, . . . ; gest. 1804, Sept. . . . (*Abr.* B) (*KEC*).

**Siber, Thaddaeus.** — 1791 Benedictiner im Stift Scheyern, 1797 Priester, 1801 Prof. d. Physik u. höh. Mathematik am Lyceum zu Freising, 1803 an dem zu Passau, 1810 an dem zu München und seit 1826 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. daselbst. Geistl. Rath u. Dr. Phil. (*Denkrede v. Lamont*, 1855),

geb. 1774, Sept. 8, Schrobenhausen,  
Bayern,\*

gest. 1854, März 30, München.

Theorie d. Unendlichen nach *Schulz u. Bendavid*, 8°, Passau 1808. Anfangsgründe d. Physik u. angewand. Mathematik, 8°, Landshut 1845. D° d. Algebra, Geometrie u. Trigonometrie, 8°, *Ib.* 1819. Leben u. Lehrmeinungen berühmter Physiker am Ende d. 16. u. Anfang d. 17. Jahrh.; mit *Th. A. Rixner*, 7 Bde. 8°, Sulzbach 1819-25. Anfangsgr. d. höh. Mathematik, 8°, *Ib.* 1826. Grundlinien d. Experimentalphysik, 8°, München 1837. — Meteorolog. Beob. in *Kastner's* Archiv u. Gelehrt. Anzeig. d. Münch. Acad.

\* geb. Sept. 9 (*Fl*); Sept. 19 (*M.* 11).

**Sickingen, Karl, Reichsgraf von.** — Kurpfälzbayer. Geh. Rath und zeitlang bevollmächtigter Minister am französ. Hofe; zu Landstuhl (Rheinbayern) ansässig (*M*),

geb. 1707, . . . , gest. 1787, Mai 20, . . .  
Versuche über die Platina, 8°, Mannheim 1782 (ursprünglich französisch geschrieben u. in d. Pariser Acad. vorgelesen, vom Prof. *Suckow* übersetzt). — Über d. Ursache d. Unschmelzbarkeit d. Platina (*Crell's* Neust. Entdeck. VI, 1782). Vermischte chem. Bemerkk. (*Ib.* VIII, 1783).

\* gest. 1781, Nov. 23 im 83. Jahr (*NGB*).

**Sickler, Friedrich Karl Ludwig.** — Consistorialrath u. Direct. d. Gymn. zu Hildburghausen, früher Hauslehrer bei *W. v. Humboldt* während dessen Aufenthalt in Italien *N*,

geb. 1773, Nov. 28, Gräfenonna bei  
Gotha,

gest. 1836, Aug. 8, Hildburghausen.\*

Ideen zu e. vulcan. Erdglobus oder zu e. Darstell. aller auf d. Oberfläche unseres Erdkörpers verbreiteten ehemaligen u. jetzigen Vulcane usw., 8°, Weimar 1813 (aus d. allgem. geogr. Ephemerid.). Die herkulanischen Handschriften in England u. meine zu ihrer Entwicklung gemachten Versuche, 8°, Leipz. 1849. Handb. d. alten Geographie, 8°, Kassel 1824, 3. Aufl. 1836. Über d. höchst merkwürdigen, vor einigen Monaten erst entdeckten Reliefs d. Fährten urweltlicher Thiere in d. Sandsteinbrüchen bei Hildburghausen, 8°, Hildburgh. 1834. Die vorzüglichst. Fährtenabdrücke urweltl. Thiere bei Hildburghausen, 8°, Ib. 1836.

\* gest. Aug. 6 (GZ).

**Siderokrates**, s. Eisenmenger.

**Sidler**, Georg Joseph. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Zürich (1854) und am schweiz. Polytechnicum daselbst (1855); seit 1856 Lehrer an d. Cantonschule u. Privatdocent an d. Univ. zu Bern (Or).

geb. 1834, Aug. 31, Zug.

Sur les inégalités du moyen mouvement d'Uranus dues à l'action perturbatrice de Neptune, Zürich 1854. Über d. Acceleration d. Uranus durch Neptun (Astr. Nachr. XLVIII, 1858). Entwickel. d. rechtwinkl. Coordinaten eines Planeten nach d. störenden Massen, nach Raabe (B. Lf. 1869). Ephemeriden d. Neptun f. 1856 (Berlin. astr. Jahrb. f. 1856). Sur une série algébrique (Schr. naturf. Gesellsch. Zürich, 1856). Mit R. Wild: Die magnet. Elemente von Bern (Schr. naturf. Gesellsch. Bern, 1859).

**Siebeck**, Friedrich Herrmann. Dr. Phil., Director d. Provinzial-Gewerbeschule zu Liegnitz (Diss).

geb. 1819, Oct. 31, Eisleben.

De superficiebus conicis cuiuslibet superficiei circumscriptis, 8°, Vratisl. 1845. — Über periodische Kettenbrüche (Crelle's Journ. f. Math. XXXIII, 1846). Die recurrenten Reihen vom Standpunkt d. Zahlentheorie aus betrachtet (Ib. id.). Über d. graphische Darstell. imaginärer Functionen (Ib. LV, 1858). Über e. Gattung von Curven vierten Grades, welche mit den ellipt. Functionen zusammenhängen (Ib. LVII, 1860). — Die Brennpunkte e. Kegelschnitts usw. (Grunert's Arch. XXXIII, 1859).

**Siefert**, Ambrosius Michael. — Dr. Med., pract. Arzt zu Dornstädt bei Weimar (M. P.).

geb. 1727, . . . . . Elbing,

gest. 1802, Nov. 3, Jena.

Versuche mit einheimischen Farbmateriarien zum Nutzen d. Färlerei, 2 St. 8°, Altenb. 1775–76. — De conservatione et correctione olei olivarum (Act. Acad. Erford. 1777). Versuche mit einigen Schwämmen, um sie zur Seife anzuwenden (Ib. 1778–79). Darstell.

von würflich. Alaun (N. Hamb. Mag. XII). — Übersetzte Wallerius' Metallurgie.

**Siogesbeck**, Johann Georg. — Dr. Med., Physicus erst in Seehausen bei Magdeburg, dann in Helmstädt, später (uns J. 1743) »Praefectus horti medicæ in St. Petersburg (UL),

geb. . . . , gest. . . .

Uranosophie oder astronomisch-philosophische besondere Betracht. u. Untersuch. d. Weltgebäudes, sammt einer gründl. Meteorologie, Hamb. 1730. De systematis Copernicani ob vacillantia nimis fundamenta mox imminente ruina, 4°, Ib. 1734. Schediasma philosophico astronomicum de vero systemate cosmico ad hunc diem nondum perspecto ac cognito, 4°, Helmst. 1732. Praeludium astronom. de systemate Copernicano, 4°, Ib. 1732. Chronologiae verioris specimen de aequinoctio anni 1723, 4°, Ib. 1735. — Botanisches.

**Siegfried**, Friedrich Wilhelm. Rendant d. kurmärk. Kammer-Baukasse in Berlin. Mitgl. u. Mitstifter (1773) d. Gesellschaft naturforsch. Freunde daselbst (Mag. dieser Gesellsch. IV, 1810),

geb. 1734, Mai 26, Bernau, Mittelmark, gest. 1809, Aug. 21, Berlin.

Anmeck. zu J. J. d'Annone's Beschreib. dreier Stücke von Changeant oder Schillerquartz aus Labrador (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. III, 1777). Nachtrag z. Geschichte d. elastisch biegsamen Steins (Schrift. dieser Gesellsch. VI, 1785).

**Siemens**, Karl Georg. — Von 1828 bis 1832 Verwalter auf Gütern in Hannover, dann nach längern Reisen durch Böhmen, Mähren, Ungarn u. Süddeutschland, 1838 Lehrer d. landwirthschaftlich-technischen Gewerbe u. Vorstand d. techn. Werkstätte in d. landwirthschaftl. Lehranstalt zu Hohenheim (Württemberg) und seit 1839 Prof. daselbst (HA) (Or),

geb. 1809, Juni 4, Pyrmont.

Beschreib. e. neuen Vorricht. z. Zerkleinern u. Einmischen d. Kartoffeln, Stuttgart 1840. Über d. Destillir-Apparate, nebst Beschreib. d. Hohenheimer Dephlegmators, Ib. 1850. Anleitung z. Branntweimbrennen, Ib. 1853. — Mitarbeiter an Otto's Lehrb. d. rationell. Praxis d. landwirthschaftl.-techn. Gewerbe, 3. u. 4. Aufl., Braunschweig 1849 u. 1855, und an Precht's Encyclopädie. — Beitr. zum Hohenheimer Wochenblatt, Mittheilungen aus Hohenheim, Mittheil. d. Gewerbevereins zu Hannover usw., sowie zur Schrift: Die Lehranstalt f. Land- u. Fortswissenschaft in Hohenheim, Stuttg. 1842.

**Siemens**, Ernst Werner. — Dr. Phil. Berlin 1860). Trat 1834 als Freiwilliger in die preuss. Artillerie, ward 1844

zur Artillerie-Werkstatt in Berlin u. 1847 zur Assistenz d. Commission für Einführung d. elektr. Telegraphen in Preussen commandirt, machte 1848 d. dänischen Krieg mit (wo er mit A. F. K. Himly unterseeische Minen mit elektr. Zündung zur Vertheidigung d. Kieler Hafens anlegte und später Commandant von Friedrichsort ward), schied 1849 aus d. Staatsdienst und gründete nun in Berlin mit dem Mechaniker J. G. Halske die Telegraphen-Bauanstalt, die nach kurzer Zeit zu europäischem Ruf gelangte (Or),

geb. 1816, Dec. 13, Lenthe b. Hannover. Beschreib. d. Differenz-Regulators der Gebr. Wern. u. Wilh. Siemens (Dingler, polytech. Journ. XC, 1843). Über d. Anwend. d. erhalt. Luft als Triebkraft (Ib. XCII, 1845). Beschreib. e. neuen magneto-elekt. Zeiger-Telegraphen (Ib. CLI, 1855). Über d. transatlant. elektr. Kabel (Ib. id.). — Anwend. d. elektr. Funkens z. Geschwindigkeitsmessung (Pogg. Ann. LXVI, 1845). Über telegraph. Leitungen u. Apparate (Ib. LXXXIX, 1853). Beantwort. J. Berner's Bemerk. von Edlund über d. Befordr. gleichzeitiger Depeschen (Ib. XCIX, 1855). Ueber d. telegraph. Gegensprechen (Ib. C, 1857). Ueber Construct. magneto-elekt. Maschinen (Ib. CI, 1857). Über d. elektr. Induction u. die Verzogr. d. Stroms in Flaschendraht (Ib. CII, 1857). Constante galvan. Batterie; mit J. G. Halske (Ib. CVIII, 1859). Beschreib. ungewöhnlich starker elektr. Erscheinungen auf d. Cheops-Pyramide bei Cairo während d. Chamäins (Ib. CIX, 1860). Vorschlag eines reproducirbaren Widerstands (Ib. CX, 1860). Ueber Widerstandsmaasse u. die Abhängigkeit d. Leitungswiderstands d. Metalle von d. Wärme (Ib. CXIII, 1861). — Verfahren z. Mess. kleiner Zeitintervalle (Forsch. d. Physik, 1845). Histor. Abriss d. Entdeck. u. Vervollkommn. d. elektr. Telegraphie (Ib. id.). — Über d. Ladungserscheinungen an unterirdischen Telegraphendraht (Zeitschr. d. deutsch-österr. Telegr.-Vereins, I, 1854). — Über Bonelli's Vorschlag, die überspannten Kupferdrähte für Elektromagnete durch Papierbänder mit metallischen Linien zu ersetzen (Ib. III, 1856). Der Inductions-Schreib-Telegraph von Siemens u. Halske (Ib. IV, 1857). Apparate für d. Betrieb langer Untersee-Linien (Ib. VI, 1859). — Mém. sur la télégraphie électrique (Ann. chim. phys. Sér. III, T. XXIX, 1859). — Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs; mit C. W. Siemens (The Engineer, X, 1860).

Als wesentl. Leistungen d. Anstalt von Siemens u. Halske lassen sich hervorheben: Der selbstthätige Zeigertelegraph; die Maschine zum Pressen von Drähten mit Götta percha; verschiedene Constructionen d. Mercurischen Telegraphen; die später von Stenheil vervollkommnete, selbstthätige Übertragung

d. Depeschen von einem Linienkreise auf den andern (Translation); die pract. Durchführung der von Gintl angeregten gleichzeitigen Depeschbeförderung durch einen u. denselben Draht; die mechan. Depeschbeförderung mittelst durchlöcherter Papierstreifen; die Inductions-Schreibtelegraphen; die magneto-elekt. Zeigertelegraphen; die submarinen Telegraphen mit Wechselströmen u. Selbstauflösung, durch welche Sprechen u. Translation auf langen submarinen Linien möglich wurde.

Die Anstalt hat ferner bedeutende Telegraphen-Linien ausgeführt, so z. B. das 1854 angelegte u. noch in Thätigkeit befindliche unterirdische Netz d. Berliner Feuer- u. Polizei-Telegraphen und ausgedehnte Anlagen in Russland: 1853 die submarine Leitung von Petersburg nach Kronstadt, 1854—55 die Linie von d. preuss. Gränze nach Warschau, Petersburg, Riga, Abo, Moskau, Kiew, Odessa u. der Krimm. Die Anstalt, die durchschnittlich 150 Arbeiter beschäftigt, hat Filiale in Petersburg, Wien u. London.

**Siemens, Karl Wilhelm** — Bruder d. Vorigen. Ging mit Diesem im J. 1842 nach England, um dort verschiedene Erfindungen galvan. Versilberung, Differential-Regulator usw.) zu verwerthen u. Hess sich später als Civil-Ingenieur in London nieder; jetzt Chef der Firma Siemens, Halske et C<sup>o</sup> daselbst, und als solcher bei d. ausereuropäischen submarinen Telegraphen-Anlagen von Siemens u. Halske in Berlin theilhaft. Mitgl. d. Institut of Civil Engineers (Or).

geb. 1822, Apr. 4, Lenthe b. Hannover. On the expansion of isolated steam and the total heat of steam. Proceedings at the meeting of the Instit. of mechan. Engineers, held at London 1852. — On an improved governor for steam engines. (D<sup>o</sup> held at Birmingham 1853. — On an improved watermeter. (D<sup>o</sup> held at Birmingham 1854 and 1856. — On a new construction of furnace particularly applicable where intense heat is required; mit seinem Bruder Friedr. Siemens (D<sup>o</sup> held at Manchester 1857. — On a new method of insulating submarine telegraph conductors with indian rubber or its compounds; mit Werner S. (D<sup>o</sup> held at Birmingham 1860; auch The Engineer, Vol. X). — On the conversion of heat into mechanical effect. Proceed. of the Inst. of Civil Engineers, Vol. XII, 1852—53. Mit d. Telford Medal belohnt. — On a regenerative steam engine. Proceed. Roy. Instit. Great Brit 1856; The Engineer, Vol. II. Mit d. Goldmedaille d. Soc. of Arts belohnt. — On the progress of the electric telegraph. Journ. Soc. Arts VI, 1858. — Outline of the principles and practice involved in dealing with the electrical conditions of submarine electric telegraphs; mit Werner S. The Engineer, X, 1860. — Ist Erfinder des jetzt allgemein eingeführten Reactions-Wassermessers

**Siemssen, Adolph Christian.** — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Rostock. Secretär d. Gesellsch. mecklenburgischer Naturforscher (*M. H.*) (*N.*), geb. 1768, Mai 2, Alt-Strelitz, gest. 1833, Juli 17, Rostock.

Magazin f. d. Naturkunde u. Oekonomie Mecklenburgs, 2 Bde. 8°, Schwerin 1791—95. Vortägliche Nachricht von d. Mineralien Mecklenburgs, 8°, Ib. 1794. Systemat. Übersicht d. mineralog. einfachen mecklenb. Fossilien; mit P. F. Dittmar, 8° Rostock 1804—5. Mit H. F. Becker: Monatsschrift von u. für Mecklenburg; darin von ihm: Vom Granitstein (1790), Vorschlag, den Ausdruck Kiesel in d. Mineralogie abzuschaffen (1791) usw. — Zoologisches.

**Sigaud de la Fond, Jean René.** — Arzt, besonders Geburtshelfer, in Paris, dabei Demonstrator d. Physik, später Prof. d. Physik u. Chemie an d. Central-schule des Dép. Cher in Bourges (*B.*) (*Q.*), geb. 1740, . . . . . Dijon, gest. 1810, Jan. 26, Bourges.

Leçons de physique expérimentale, 2 vol. 8°, Paris 1767. Calendrier intéressant au Almanach physico-économ., 42°, Ib. 1770 et 1771. Traité de l'électricité, 12°, Ib. 1774. Lettre sur l'électricité médicale, 42°, Ib. 1774. Description et usage d'un cabinet de physique, 2 vol. 8°, Ib. 1776, édit. II par Rouland, Ib. 1785. Essai sur diff. espèces d'air qu'on désigne sous le nom d'air fixe, 8°, Ib. 1779, édit. II par Rouland, Ib. 1785. Eléments de physique, 4 vol. 8°, Ib. 1787. Dictionnaire de physique, 4 vol. 8°, 1780 et Suppl. 8°, Ib. 1782. Précis historique et expérimental des phénomènes électriques, 8°, Ib. 1784. Dictionnaire des merveils de la nature, 2 vol. 8°, Ib. 1784, édit. II, 3 vol. 8°, Ib. 1802. Physique particulière, 42°, Ib. 1792. Examen de quelques principes erronnés en électricité, 8°, Ib. 1795 et 1796. De l'électricité médicale, 8°, Ib. 1803. — Sur la fusion de l'or opérée instantanément par une commotion électrique etc. (Journ. phys. II, 1778).

**Sigorgne, Pierre.** — Abbé, Dr. d. Sorbonne, Prof. d. Physik am Collège Duplessis, später Generalvicar d. Diocese von Maçon u. Abt von Bonnevaux. Corr. d. Instituts seit 1803 (*B.*) (*Q.*),

geb. 1719, Oct. 25, Rambercourt-les-Pots, Lothringen, gest. 1809, Nov. 10, Maçon.

Examen et refutation des leçons de physique données au Collège Royal par Privat de Moëlière, 42°, Paris 1744. Demonstration physico-mathématique de l'insuffisance et l'impossibilité des tourbillons, 12°, Ib. 1744 (englisch, Phil. Tr. 1740). Institutions Newtoniennes, 2 vol. 8°, Ib. 1747, édit. II, Ib. 1769. Astronomiae physicae juxta Newtonis principia brevium etc., 42°, Ib. 1748. De la cause

de l'ascension et de la suspension de la liqueur dans les tuyaux capillaires, Rouen 1748. Institutions Leibnitiennes ou Précis de la monadologie, 4°, Lyon, 8°, Paris 1767. — Discours sur le système des tourbillons de Descartes et sur la gravitation universelle de Newton (Mém. Soc. Nancy, III).

**Sigenza y Gongora, Carlo de.** — Geistlicher, Prof. d. Philosophie und d. exacten Wissenschaften an d. Univ. zu Mexico (*B.*),

geb. 1645, . . . . . Mexico, gest. 1700, Aug. 22, Mexico.

Libra astronomica et philosophica, Mexico 1690. — A. v. Humboldt citirt in s. Essai politique sur la Nouvelle Espagne, T. I, p. 34 auch von ihm eine Schrift über d. geogr. Länge von Mexico.

**Sigwart, Georg Karl Ludwig.** — Dr. Med., von 1810 bis 1813 Privatdocent in Berlin, dann Adjunct und seit 1818 Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Tübingen (*ET.*),

geb. 1784, Oct. 24, Tübingen.

Chem. Untersuch. d. Mergentheimer Mineralwassers, Tübing. 1830. D° d. Canstatter Mineralwassers, Ib. 1834. D° d. Schwefelwassers bei Tübingen, Reutling. 1835. Übersicht d. im Königr. Württemberg u. d. angrenzenden Gegenden befindlichen Mineralwässer, Stuttgart 1836. — Über d. Brechung durch einfache u. zusammengesetzte Körper (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. IX, 1810). Über Berthollet's chemische Masse (Schweigg. Journ. I, 1811). Bemerkk über einige Gegenstände d. thierisch. Chemie (Nasse, Zeitschr. f. phys. Aerzte, I, 1818). — Übersetzte J. J. Berzelius' Über d. Fortschritte u. d. gegenwärt. Zustand d. thier. Chemie (Schweigg. Journ. XII, 1814).

**Silbermann, Johann Andreas.** — Beisitzer d. grossen Rath's u. Orgelmacher zu Strassburg (*M.*),

geb. 1712, Juni 2, Strassburg,

gest. 1783, Febr. 11, Strassburg.

Über seine musikal. Temperatur siehe G. A. Sorge. — Topographisches.

**Silbermann, Johann Theobald.** — Von 1832 bis 1835 bei den Rheinbauten beschäftigt, dann in Paris folgeweise Préparateur de physique beim Conservatoire des Arts-et-Métiers (1835—48) u. bei der Sorbonne (1830—48) u. seitdem Conservator d. Sammlungen des genannten Conservatoire. Mitgl. d. Soc. d'Encouragement etc. (seit 1843) und ihres Conseils seit 1853 (*Or.*),

geb. 1806, Dec. 1, Pont d'Aspach, Dép. Ober-Rhein.

Instruments pour déterminer la distance focale principale des lentilles convergentes et des miroirs convergents (Compt. rend. XIV, 4842). Hélioſtat qui offre un nouveau dispositif (Ib. XVI et XVII, 4843 — auch Ann. chim. phys. X, 4844). Appareil destiné à la démonstration, dans les cours publiques, des lois de la réfraction et de la réflexion; mit Soleil (Ib. XVIII, 4844). Epreuves de tirages en couleur obtenus par la presse typographique ordinaire, au moyen d'un procédé nouveau (Ib. XIX, 4844 et XX, 4845). Sympiezomètre perfectionné; mit Bunten (Ib. XIX, 4844). Cathétomètre d'une nouv. disposition (Ib. XXI, 4845). Sur l'orientation de son hélioſtat (Ib. id.). Note en réponse à une réclamation de Mr. Gerhardt, relative aux corps homologues (Ib. XXII, 4846). Essai d'explication du phénomène des houppes ou aiguilles visibles à l'oeil nu dans la lumière polarisée (Ib. XXIII, 4846 et XXIV, 4847). Description d'un appareil destiné à donner directement la vitesse de propagation de l'électricité (Ib. XXIV, 4847). Sur un instrument destiné à évaluer les quantités relatives de deux liquides mélangés, et en particulier les mélanges d'alcool et d'eau, par la dilatation de ces liquides (Ib. XXVII, 4848). Mém. sur la mesure de la variation de longueur des lames ou règles soumises à l'action de leur propre poids, pour servir de correctif aux mesures linéaires (Ib. XXXVIII, 4854). Sur un procédé nouv. pour comparer les mesures de longueur au moyen de pesées (Ib. XLI, 4855). Proportions physiques ou naturelles du corps humain exprimées en mesures métriques (Ib. XLII et XLIII, 4856). Sur l'origine des mesures de longueur, et leur rapport à la stature moyenne de l'homme (Ib. XLVIII, 4859).

**Silbermann**, Ignaz Joseph. — Préparateur am Collège de France in Paris. Bruder des Vorigen (*O.*).

geb. 1819, Apr. 1, Neu-Breisach, Dép. Ober-Rhein.

Nouv. système de robinets à communication latérales ou diamétrales (Compt. rend. XLI, 4855). Applications d'un nouv. système de robinets à des machines pneumatiques aspirantes et foulantes (Ib. XLII, 4856).

**Silberschlag**, Johann Esajas. — Folgweise Lehrer an d. Schule zu Kloster Bergen (1745), Prediger zu Wolmirsleben (1753), Prediger an d. heil. Geistkirche zu Magdeburg (1756). Oberconsistorialrath, Prediger an d. Dreifaltigkeitskirche und (bis 1784) Director d. Realschule in Berlin (1769), auch seit 1770 Geheim. Oberbaurath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (*M.*).

geb. 1724, Nov. 16, Aschersleben, gest. 1791, Nov. 22, Berlin.

Abhandlung vom Wasserbau an Strömen, 8°, Leipz. 1736 u. (französ. 4°, Paris 1768).

Sendschreiben über d. 1776 beobachtete Nordlicht, 4°, Berlin 1770. Ausführlichere Abhandl. d. Hydrotechnik oder d. Wasserbaues, 2 Thele. 8°, Leipz. 1772—73 (französ. 8°, Paris 1786). Geogenie oder Erklärung d. mosaïſchen Erdenſchaffung nach physik. u. mathemat. Grundsätzen, 3 Thele. 8°, Berlin 1780—83. Chronologie d. Welt, berichtigt durch d. heil. Schriſt usw., 4°, Ib. 1783 — Sur les trois principales machines de guerre des anciens, savoir la Catapulte, la Baliste et l'Onagre (Mém. Berlin 1760). Sur l'origine et les effets des machines de guerre que les anciens nommoient Tormenta (Ib. id.). Über Durchbrüche von Dämmen (Ib. 1786). System d. Neigung u. Abweichung d. Magneträdel (Ib. 1786 — Beschreib. d. Muggelsees (Schr. naturf. Fr. Berlin, I, 1780). Vom Fluge d. Vögel (Ib. II, 1781). Von Prof. u. richtig. Angabe d. Feuerspritzen (Ib. III, 1782). Bestimm. d. Schwere e. Knickfusses Wasser (Ib. IV, 1783). Beob. d. Mondfinsterniss am 10.—11. Sept. 1783 usw. (Ib. V, 1784). Beschreib. d. Kluterröhre in d. Grafschaft Mark (Ib. VI, 1785). Von dem die Bilder verdoppelnden sogenannten island Krystall oder Doppelpath (Ib. VIII, 1787). Über d. Rohrenleitungen bei Wasserwerken (Ib. X, 1790). — Beschreib. e. Uranometers (Bode's Jahrb. 1780). Beob. d. Sonnenfinsterniss, 17. Oct. 1784 (Ib. 1785). — Nachr. von e. kunstreichen astronom. Uhr Berlin. Monatsschr. 1786). — Gutachten über d. Abhandl. von d. Mitteln d. Geschützkunst zur Spreng. d. Eises (Schr. Leipz. ökonom. Gesellsch. VII, 1787). Beantwort. d. Einwendungen gegen d. Salz vom möglichst gröst. Moment (Ib. id.). Noch: 2 Aufsätze daselbst. — Viele Predigten usw.

**Silberschlag**, Georg Christoph.

— Bruder des Vorigen. Von 1743 bis 1762 Lehrer an d. Schule zu Kloster Bergen, dann Prediger folgweise zu Engersen in d. Altmark (1762—63), Stendal (1763—70), an d. Dreifaltigkeitskirche in Berlin (1771—80) und nun wieder in Stendal, zugleich als Generalsuperintendent d. Altmark u. Priegnitz. War in Berlin auch zweiter Inspector d. Realschule (*M.*).

geb. 1731, . . . . Aschersleben.

gest. 1790, Juli 11, Stendal.

Neue Theorie d. Erde oder ausführl. Untersuchung. d. ursprüngl. Bildung d. Erde, nach d. Berichten d. heil. Schriſt u. d. Grundsätzen d. Naturlehre u. Mathematik. 4°, Berlin 1764. Ausgesuchte Klosterbergische Versuche in d. Wissenschaften d. Naturlehre u. Mathematik, 8°, Ib. 1768. — Nachr. von d. Arendsee in d. Altmark (Schr. naturf. Fr. Berlin VIII, 1788 u. X, 1790). — Viele Predigten u. dgl.

**Siliceo** (Silicium, Dubois, Guisco oder Guijeno), Juan Martinez. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Salamanca. zuletzt Erzbischof von Toledo u. Cardinal (*J.*) (*III.*).

geb. 1477 etwa, . . . Villa Garcia, Neu-Castilien,

gest. 1557, März 31, Toledo.\*

Arithmetica theoretica et practica, Parisus 1544. Edierte die Werke des Suisset (s. Diesen) unter d. Titel: Calculatio.

\* gest. Mai 31, Valladolid (N.H.).

**Siljeström**, Peter Adam. — Dr. Phil., folweise Lehrer an d. techn. Schule zu Norrköping, Privatdocent d. Physik an d. Univ. zu Upsala, Lehrer d. Mathematik an d. »Nya Elementarskolan« in Stockholm und jetzt Director derselben. Nahm Theil an d. französ. wissenschaftl. Expedition nach Spitzbergen u. Norwegen in den Jahren 1838—39 (Or).

geb. 1815, Dec. 24, Calmar.

Anteckningar och observationer rörande Norr- rize, i synnerhet de nordligaste delarne af delta Land, Norrköping 1842. Resa i Förrenta Staterna, 1 och 11, Stockh. 1852. Aftandlinjar i fysiska och filosofiska ämnen, 2 Häft. 8°, Ib. 1854—57 (In N° 1: Om meteorsternerna och deras sannolika ursprung. Nagra tankar rörande världssystemet och himla kropparnes konstitution. Om naturen af jordens plutoniska och vulkaniska krafter. Nagat rörande ellipsoider af rafter. Ett tillägg till den matematiske teorien om jordens figur. — In N° 11: En ny förslagsmening om kometerna. Ytterligare om en roterande fluid massas jemvigt, samt om Jacobi's olikaxiga ellipsoid. Om vaderlek's förhållandena i Stockholm etc. Om magnetiska inklinationens arliga variation. Observationer i afseende på vattenvagors fortplantnings hastighet. Om snostormen den 29 Jun. 1850. Ett par fysiologiskt-fysiska observationer. Bidrag till kännedom om räffelfenomenet. Historiska notiser]. — Observationer öfver nordskenet (Vetensk. Acad. Handl. 1844). Obs. öfver tullstensräfflor (Ib. 1843). Om Östersjön vattenhöjd vid Calmar forr och nu (Ib. 1844). — Om kalltemperatur observationer användande för bestämmande af jordvärman (Skandin. Naturforsk. Motet i Stockholm 1842). — Minnestal öfver **Berzelius**, 8°, Stockh. 1849.

**Sillem**, G. . . — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie u. Zoologie am Collegium Carolinum zu Braunschweig seit 1822, früher Gutsbesitzer (*Uhde*) (Or).

geb. 1783, Oct. 10, Hamburg,

gest. 1832, Mai 12, Braunschweig.

Über d. Anatas (**Oken's** Isis, XVI, 1825). Über d. Topas (Ib. XX, 1827). — Über e. Lichtsäule bei Sonnenuntergang (**Schweigg.** Journ. XLIV, 1825). — Mineralog. Bemerkk. **Leonhard** u. **Brona's** Jahrb. 1848). — Pseudomorphe Bildungen (**Pogg.** Ann. LXX, 1847).

**Silliman**, Benjamin. — Dr. Med., Prof. d. Chemie, Pharmacie, Mineralogie u. Geologie am Yale College in New Haven

(Connecticut) von 1806 bis 1853, dann in d. Ruhestand tretend (Or).

geb. 1772, Aug. 8, Trumbull, Connecticut.\*

A Journal of travels in England, Holland and Scotland in the years 1805 and 1806, 42°, New Haven 1810, edit. III, 3 vol., Ib. 1820. Remarks made on a short tour between Hartford and Quebec in the autumn of 1819, 8°, Ib. 1820. Elements of chemistry, 2 vol. 8°, Ib. 1831. — Gab heraus: The american Journal of science, allein von 1819 bis 1838 und seitdem mit seinem Sohn u. Anderen, 50 vol. 8°, New Haven (1819—46), 2<sup>d</sup> Ser. 32 vol. 8°, Ib. (1846—64) noch fortlaufend; darin von ihm: Geolog. notices of New Haven and Litchfield Counties (Vol. II, 1820). On prussic acid (Ib.). Experiments with the gas blow pipe (Ib. III, 1821 et VI, 1823). On an argenteiferous galena from Huntington County etc. (III, 1821). On the circumstances connected with the formation of ice on still waters (Ib.). On natural ice-houses (IV, 1822). On the conversion of cannon balls into plumbago (Ib.). On yellow oxide of tungstene (Ib.). Fusion of charcoal, graphite, anthracite etc. with the deflagrator (V, 1822; VI, 1823 et X, 1826). D<sup>o</sup> with the compound blow pipe (VI, 1823). Relations between the calorimeter and deflagrator and other galvanic batteries (Ib.). Application of fluor to etching glass (Ib.). On the cutting of steel by soft iron (VII, 1824). On the economical use of the anthracite of Pennsylvania etc. (X et XI, 1826). On the igneous origin of some trap rocks (XVII, 1830). On the anthracite regions in the Lackawanna and Wyoming valleys (XVIII, 1830). On the anthracite regions of Pennsylvania (XIX, 1831). On the safety of steam boats (Ib.). On a fountain of petroleum in Allegany County (XXIII, 1833). On the gold mines of Virginia (XXXII, 1837). Experiments on different varieties of gold rocks (Ib.). Chemical examinat. of the coal of Chesterfield County (XLII, 1844). On ancient mounds (XLIII, 1842).

\* geb. 1779. . . . (*CAZ*) ist falsch.

**Silliman**, Benjamin. — Sohn des Vorigen. Prof. erst (1847) d. angewandten, dann (seit 1853) d. allgem. u. angewandten Chemie am Yale College in New Haven; von 1850 bis 1852 zugleich Prof. d. Chemie an d. Medical School zu Louisville in Kentucky (Or).

geb. 1816, Dec. 4, New Haven.

First principles of chemistry, 42°. Philadelphia 1847, 48<sup>th</sup> edit. Ib. 1859. First principles of physics, 42°, Ib. 1858. — On the electrotype (**Sillim. Journ.** XI, 1844). Analysis of the aluminium of the Nile (Ib. id.). Rhombic structure of Connecticut sandstone (Ib. XLI, 1844). A daguerrotypic experiment by galvanic light (Ib. XI II, 1842). Use of carbon in Grove's battery (Ib. XLIV, 1843). Account of a carbon battery (Ib. id.) Scratches on rocks of Connecti-



cut (Ib. XLV, 1843). Analysis of Haydenite (Ib. XLVI, 1844). On meteoric iron from Otsego County (Ib. id.). On the trap and sandstone of Connecticut (Ib. XLVII, 1844). Natural polariscope (Ib. id.). Analysis of waters of the Dead Sea (Ib. XLVIII, 1845). D<sup>o</sup> of the mud of New Haven harbour (Ib. id.). Notice of meteoric iron from Cambria (Ib. id.). — Compositor of calcareous corals (Ib. New Ser. I, 1856). Analysis of some natural waters (Ib. II, 1846). Texas and Lockport meteoric iron (Ib. id.). Native hydrate of nickel (Ib. III, 1847 et VI, 1848). Meteoric stone of Concord (Ib. IV, 1847). On chloroforme (Ib. V, 1848). On Gibbsite and Allophane (Ib. VII, 1849). Analyses of american minerals (Ib. VIII, 1849). Descript. of Lancasterite (Ib. IX, 1850). Analysis of Emerylite (Ib. X, 1850). Optical examination of several american micas (Ib. id.). On Gibbsite (Ib. XI, 1851). On the mammoth cave of Kentucky (Ib. id.). Daguerrotypes by galvanic light (Ib. id.). Miscellaneous notices from Italy (Ib. XII, 1851). On the geological position and character of the copper mine at Bristol, Connecticut; mit **I. D. Whitney** (Ib. XX, 1853). Notice of a photometer and of some experiments therewith etc. (Ib. XXIII, 1857). On the combustion of wet fuel (Ib. XXX, 1860). On the loss of light by glass shades (Ib. id.).

**Silvabelle**, s. Saint-Jacques de Silvabelle.

**Silvestre**, Augustin Francois, Baron de \*. — Vor u. nach d. Revolution Vorleser u. Bibliothekar Ludwigs XVIII., Prof. d. Landwirtschaft am Lycée republicain (späteren Athénée), Divisionschef d. Bureau f. Agriculture u. Stetereien im Ministerium d. Innern, Director d. allgem. Statistik usw., beständ. Secretär d. königl. Ackerbaugesellschaft. Mitstifter d. Soc. philomatique im J. 1788. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (Q) (CR XXXIII ,

geb. 1762, Dec. 7, Versailles,  
gest. 1851, Aug. 4, Paris.

Sur les effets de l'électricité artificielle dans la végétation (Bull. Soc. philomat. I 1791). Descript. d'un appareil pour la décomposition de l'eau; mit **C. Chapps** (Ann. chim. VI, 1790). — Viel Agronomisches in d. Mem. de la Soc. roy. d'Agriculture, wo auch 63 Eloges von ihm.

\* Nicht zu verwechseln mit dem berühmten Orientalisten Baron Antoine Isaac Silvestre de Sacy, geb. 1758, Sept. 21, Paris, gest. 1840, Febr. 25, P. 118.

**Simi** (Simus), Niccolò. — Dr. Artium, Lehrer d. Arithmetik (1544—46) u. darauf von 1549 an Prof. d. Astronomie an d. Univ. in Bologna (F) (Mz. R.).

geb. 1530 etwa, . . . Bologna,  
gest. 1564, Oct. 4, Bologna.

Theoria planetarum etc., Venet. 1551, 8°, Basil. 1555. Ephemerides annorum XV, ab 1555.

ad 1568, Venet. 1554. Tract. de electionibus, de mutatione aeris, de revolutionibus annorum etc., 4°, Ib. 1554. Introductorium ad summarium totius geographiae, 8°, Bonon. 1563.

**Simmler**, Josias. — Pastor u. Prof. d. Theologie in Zürich, vicarirte zuweilen für **Conr. Gessner** im mathemat. Unterricht am Gymnas. daselbst (LSL) (Berner Mittheil.).

geb. 1530, . . . Cappel, Cant. Zurich,  
gest. 1576, Juli 2, Zürich.

De principiis astronomiae, libr. II, 8°, Tiguri 1559. Vallesiae et alpium descriptio, Ib. 1574. Commentarius de alpinis, Ib. 1574.

**Simmler**, Rudolph Theodor. — Dr. Phil., von 1836 bis 1859 am chem. Universitätslaboratorium zu Breslau, dann Lehrer d. Chemie u. Physik an d. bündnerischen Cantonschule in Chur (1859—61) und seitdem Dozent d. Chemie an d. Univ. zu Bern (Or),

geb. 1833, Juli 16, Zürich.

Physiologie d. Stachelberger Wassers, 8°, Chur 1860. Das Bunsen'sche Gesetz d. syntektischen Gesteinsbildung angewendet auf d. metagenen Verrucaae d. Cant. Glarus, 1861 (Habilitationsschrift). — Über einige Methoden z. Bestimm. d. bei d. Diffusion von Salzlösungen in d. reine Lösemittel auftretender Constante; mit **H. Wild** (Pogg. Ann. C, 1857). Versuch z. Interpretation d. von **Erewster** im J. 1826 in krystallisirt. Mineralien entdeckten sehr expansib. Flüssigkeiten (Ib. CV, 1858). Über d. Problem d. Diamantbildung (Ib. id.). — Physikal.-chem. Untersuch. d. alkal. Schwefelwassers von Stachelberg im Cant. Glarus (Erdmann's Journ. LXXI, 1857). Kohlensäureapparat (Ib. id.). Kunstl. Anhydrit auf pyrotechn. Wege (Ib. LXXXI, 1859). — Chem. Untersuch. d. oberen Mineralquelle zu Seewen im Cant. Schwyz (Verhandl. naturf. Gesellsch. Zürich, 1855; auch für sich). — Erklär. d. eigenthüml. Beleucht. bei totalen Sonnenfinsternissen (Mittheil. d. bundn. naturf. Gesellsch. 1860). Beitr. z. chem. Spectralanalyse, mit Farbentafel (Ib. id.). Fluorescenz von Flüssigkeiten (Ib. id.). Löslichkeit d. Traubenfarbstoffs (Ib. id.). — Beitr. z. chem. Analyse durch Spectralbeob., 8°, Chur 1861.

**Simms**, William. — Mechanicus in London, Schüler von **Bennet**, einem früheren Gehülfn von **Ramsden**. Seit 1826 Compagnon von **Troughton** und nach dessen Tode (1835) alleiniger Eigenthümer seines Geschäfts. Mitgl. d. Astron. Soc. seit 1831 u. d. Roy. Soc. seit 1852 (Abstr. XI),  
geb. 1793, Dec. . . . Birmingham,  
gest. 1860, Juni 24, Carlshampton.

On the optical glass prepared by the late Dr. **Kitchie** (Mem. Astron. Soc. XI, 1850). On the . . . of the Neapolitan Standard Yard

with the Standard Yard of the Roy. Soc. etc. (Ib. id.). On a new arrangement of a vertical collimator for the altitude and azimuth instrument (Ib. XV, 1846). On a self-acting circular dividing engine (Ib. id.). — Aus seiner Werkstatt gingen sehr bedeutende astronom. Instrumente hervor, so z. B. für die Cambridger Sternwarte der Mauerkreis, für die Greenwicher Sternwarte: der Azimutalkreis, der Meridiankreis mit 48zölligem Objectiv, das Reflex-Zenith-Rohr, das grosse Aequatorale, der Zenithdistanz-Kreis usw.

**Simon, Paul Louis.** — Folgweise Bauconducteur (1789), Bau-Inspect. (1797), Prof. an d. Bau-Academie (1798) u. Geh. Oberbaurath in Berlin (1804). Ehrenmitgl. d. naturf. Gesellsch. daselbst seit 1809 (*Or*), geb. 1767, Jan. 12, Berlin, gest. 1815, Febr. 14, Berlin.

Resultate d. neuest Untersuchungen d. Galvanismus (Scherer's Journ. VI, 1801). Versuche über d. Wirkung d. Volta'schen Saule auf d. Wasser (Ib. id.). Beschreib. e. chem. Lampe (Ib. VII, 1804). D. e. Gasprüfers (Ib. id.). D. e. pneumat. Ventils (Ib. id.). D. zweier Vorrichtungen z. Anschwängern d. Wassers mit Gasarten (Ib. id.). Über d. blaue Quecksilber (Ib. VIII, 1802). Chem. Untersuch. d. Halbeschen Thonerde (Ib. IX, 1802). Zersetzung d. flüss. künstl. Ammoniaks durch oxygenit. salzsaure Gas (Ib. id.). — Analysen verschiedener Arten Kalksteine (Geelen's Journ. d. Chem. IV, 1805). — Analyt. Arbeiten mit nordisch. Fossilien (Euklen's Journ. f. Chem. Phys. u. Min. IV, 1807). Über d. Zerleg. d. Alkalien nach Davy's Angaben (Ib. V, 1808). Über d. Wirk. starker elektr. Entladungsfunken auf verschiedene Substanzen (Ib. VII, 1808). — Beschreib. e. neuen galvanisch-chem. Vorrichtung u. einiger merkwürd. Versuche damit (Gilb. Ann. VIII, 1804). Neue Versuche über d. Galvanismus (Ib. IX, 1804). Versuche über das quantitative Verhältn., worin Volta's Saule das Oxygen- u. Hydrogengas aus d. Wasser darstellt (Ib. X, 1802). Vermischte galvan. Versuche (Ib. XXVII, 1807). Wiederholung von H. Davy's Versuchen über d. Metallisirung d. Alkalien; mit P. Erman (Ib. XXVIII, 1808). Über d. Gesetze, welche d. elektr. Abstossen zum Grunde liegen (Ib. id.). Über d. Wirkung d. verstärk. Elektricität auf verschiedn. Steinarten (Ib. XXX, 1808). Über d. Sehen d. Gegenstände in Bezieh. auf stereograph. Projection (Ib. XXXII, 1809). Über d. Güssen u. Schleifen d. Teleskopspegel (Ib. XXXVI, 1810).

**Simon, Johann Eduard.** — Apotheker in Berlin (*Zt*),

geb. 1790 etwa, . . . . .  
gest. 1856 Juni 49, Berlin.

Über d. Bereit. e. chemisch reinen Kreosots (Pogg. Ann. XXXII, 1831). Über d. Oel aus d. Braunkohlentheer (Ib. XXXV, 1835). Jervin, eine neue Pflanzenbase (Ib. XLII, 1837). Über d. Sabadilla (Ib. XLIII, 1838). E. wirk.

d. Emulsins verschiedn. Samen auf Amygdalin (Ib. id.). Über Sulphosinapisin d. weissen Senfs u. Sinapisin aus schwarzem Senf (Ib. id.). Über Sulphosinapisin, Erucin u. die Säure d. weissen Senfs (Ib. XLIV, 1838). Über d. äther. Oel d. Löffelkrauts, schwarzen Senfs usw. (Ib. L, 1840). — Noch einige Aufsätze in Buchner's Repertorium.

**Simon, Johann Franz.** — Dr. Phil., 1843 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, zugleich Chemiker an d. Charité. Ursprünglich Pharmaceut (*Or*),

geb. 1807, Aug. 25, Frankfurt a. d. O., gest. 1843, Oct. 23, Wien. \*

De lactis muliebris ratione chimica et physiologica, 8°, Beol. 1838. Handb. d. pract. Toxikologie; mit J. F. Sobernheim, 8°, Ib. 1838. Die Heilquellen Europa's mit vorzögl. Berücksichtigung ihrer chem. Zusammensetzung, 4°, Ib. 1839. Handb. d. angewandt. medicin. Chemie usw., 8°, Ib. 1840—42. — Erhöhte Auflöslichk. d. Sublimais unter Beihülfe d. Kamphers (Pogg. Ann. XXXVII, 1836). Beitr. z. Reduct. d. Schwefelarseniks (Ib. XXXIX, 1836). Wirkung d. Eisenoxyds als Gegengift d. Arseniks bei Vegetabilien (Ib. id.). Veränderte Reactionerscheinung, welche einige organische, den Metallen beigemengte Substanzen hervorbringen (Ib. XL, 1837). Beitr. z. Kenntn. d. Arseniks u. seiner Verbindd. (Ib. XL u. XLI, 1837). Ermittl. d. Schwefelsäure in gerichtlich. medicin. Fällen (Ib. XLI, 1837). Vergleich d. Arsenik- u. Antimonwasserstoffs, u. neue Methode z. Reduct. d. Schwefelarsens (Ib. XLII, 1837). Käsestoff im Blut d. Menschen (Ib. XLV, 1838).

\* Starb dort geistesirr auf der Reise zur Naturforscherversammlung in Graz.

**Simonoff, Iwan Michailowitsch.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Kasan (1816—50) und Rector dieser Univ. (1845—55). Begleitete 1819—21 als Astronom die unter Bellinghausen u. Lasarew in die Südsee gesandte Expedition. Seit 1845 wirkl. Staatsrath (*Or*),

geb. 1785, . . . . . Astrachan, gest. 1855, Jan. 24 (N. St.), Kasan.

Meteorolog. Beobachtungen auf d. Reise in d. Südsee. Essai sur la méthode directe du calcul intégral, Paris 1824. Mém. sur les séries des nombres aux puissances harmoniques, Kasan 1834. Bestimm. geogr. Positionen in d. Gouvernemenen Kasan, Simbirsck u. Orenburg, Ib. 1834. Obs. astronom. faites à l'observatoire de Kasan; mit M. Léponoff, 4°, Ib. 1842. Recherches sur l'action magnétique de la terre, Ib. 1845. — Sur l'emploi des hauteurs correspondantes en mer (Bull. scient. Acad. St. Pétersb. VII, 1840). — Sur le magnétisme terrestre (Crelle's Journ. f. Math. XVI, 1837). — Stündl. Barometerbeob. (Pogg. Ann. VIII, 1826). Declinat. u. Inclinat. zu Kasan (Ib. XXXVII, 1836). — Résumé de la prétendue nécessité mathématique du dé-

placement du cristallin pour conserver constante la distance focale de Foed (*Magendie*, Journ. de Physiolog. IV, 1824).

**Simons**, Gerrit. — Dr. Phil., Direct. d. Ingenieur-Academie zu Delft. früher Adjunct d. Sternwarte zu Utrecht, dann Advisor f. Chemie u. Physik, auch Inspector d. Maasse u. Gewichte (*Or*),

geb. 1802, Jan. 22, Thamen am Amstel. Comment. de aquae vaporibus atmosphaera contentis, 8°, Traject. ad Rhen. 1823. De dilatatione liquorum per calorem, Ib. 1828. Verhandeling over de Stoombemaling van Polders etc., 1844. — On the theoretical investigation of the velocity of sound etc. (*Phil. Tr.* 1830). — Electromagnetische proeven (*Natuur- en Scheikundig Archief*, III, 1835).

**Simpson**, Thomas. — Erst Weber u. Schulmeister in Derby (etwa von 1733 bis 1736), dann Privatlehrer d. Mathematik in London u. seit 1743 Prof. d. Mathematik an d. Militärschule (King's Academy) zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society seit 1746 (*BD*) (*KEC*),

geb. 1710, Aug. 20, Market-Bosworth, Leicestershire,

gest. 1761, Mai 14, Market-Bosworth.\* A new treatise on fluxions, 4°, Lond. 1737. A treatise on the nature and laws of change, 4°, Ib. 1740. Essay on several subjects in speculative and mixed mathematics, 4°, Ib. 1740. The doctrine of annuities and reversions, 8°, Ib. 1742. Mathematical dissertations on physical and analytical subjects, 4°, Ib. 1743. An elementary treatise of algebra, 8°, Ib. 1745, edit. II, Ib. 1755. The elements of geometry etc., 8°, Ib. 1747. A tract of plane and spherical trigonometry, with the theory of logarithms, 8°, Ib. 1748. The doctrine and applications of fluxions, 2 vol. 8°, Ib. 1750. Select exercises in mathematics, 8°, Ib. 1752. Miscellaneous tracts, 4°, Ib. 1757. — On the fluents of multinomials, and series affected by radical signs, which do not begin to converge till after the second term (*Phil. Tr.* 1748). The motion of projectiles near the earth's surface considered etc. (*Ib. id.*). A general method for exhibiting the value of an algebraic expression involving several radical quantities in an infinite series etc. (*Ib.* 1751). On the advantage of taking the mean of a number of observations, in practical astronomy (*Ib.* 1755). An investigation of a general rule for the resolution of isoperimetrical problems of all orders (*Ib. id. et* 1758). The resolution of a general proposition for determining the horary alteration of position of the terrestrial equator from the attraction of the sun and moon etc. (*Ib.* 1757). The invention of a general method for determining the sum of every 2<sup>d</sup>, 3<sup>d</sup>, 4<sup>th</sup> or 5<sup>th</sup> etc. term of a series, taken in order; the sum of the whole series being known (*Ib.* 1758). — Redigirte von 1754 bis 1760 das La-

dies Diary, zu welchem er schon lange Beiträge geliefert hatte.

\* Wohin er sich gemuthskrank zurückgezogen hatte; gest. Mai 22 (*Tb*).

**Simpson**, Maxwell. — Dr. Phil., von 1848 bis 1857 Lehrer an der »Original School of Medicine« in Dublin (*Or*),

geb. 1815, März 15, Armagh, Irland.

On two new methods of determining nitrogen (*Quart. Journ. Chem. Soc. VI*, 1854). On the action of bromine on the iodide of acetylene (*Phil. Mag. Ser. IV*, T. XIV, 1857). Sur une nouv. base obtenue par l'action de l'ammoniaque sur le tribromure d'allyle (*Compt. rend. XLVI*, 1858). On the action of acids on glycole (*Proceed. Roy. Soc. IX*, 1857—59 and X, 1859—60). On cyanide of ethylene and succinic acid (*Ib. X*, 1859—60).

**Simson**, Robert. — Dr. Med., seit 1711 an Stelle von Robert Sinclair. Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow (*BDS*) (*BD*) (*KEC*) (*Abr. VI*),

geb. 1687, Oct. 14, Kirton-Hall, Ayrshire, Schottl.,\*

gest. 1768, Oct. 1, Glasgow.

Treatise on conic sections, 4°, 1735. The loci plani of Apollonius restored, 4°, 1749. Euclid's Elements, 4°, 1756. viele Ausgaben in 8°. — Two general propositions of Pappus, in which many of Euclid's porisms are included (*Phil. Tr.* 1723). On the extraction of the approximate roots of numbers by infinite series (*Ib.* 1733). — Im J. 1776 liess Graf Stanhope auf seine Kosten noch folgende von ihm hinterlassene Aufsätze drucken: 1) Apollonius determinate section; 2) A treatise on porisms; 3) A tract on logarithms; 4) On the limits of quantities and ratios; 5) Some geometrical problems.

\* geb. zu West-Kilbridge, Ayrshire (*Abr. VI*).

**Sinclair** (Sinclaire), George. — Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Glasgow, wegen politischer Gesinnung bald nach der Restauration abgesetzt, doch 1688 wieder eingesetzt (*BDS*) (*BD*),

geb. . . . .

gest. 1696, . . . Glasgow.

Tirocinia mathematica, 4<sup>to</sup>, Glasgow 1661. Ars nova et magna gravitatis elevatis, 4<sup>to</sup>, Roterodami 1669 (wozu James Gregory unter d. Namen Patrick Mathers schrieb: The great and new art of weighing vanity). Hydrostatics, 4<sup>to</sup>, Edinb. 1672. Hydrostatical experiments, with a discourse on coal, 8<sup>to</sup>, Ib. 1680. Principles of astronomy and navigation, 12<sup>to</sup>, Ib. 1688.

**Singer**, George John. — Hielt physikal. Vorlesungen in London (*MM. XLIV*) (*G.M.* 1817),

geb. 1786 etwa, . . . . .

gest. 1817, Juni 28, London.

Element of electricity and electro-chemistry, 8°. London 1844 (deutsch mit Zusätzen von C. H. Müller, Bresl. 1849). — Observations on the igniting or wire-melting power of the voltaic battery as proportional to the number of plates employed etc. (*Nicholson's Journ.* XXI, 1844). Obs. on some phenomena of electro-chemical decomposition (Ib. XXI, 1842). Remarks on some electrical and electro-chemical phenomena (Ib. id.). — The electric column considered as a maintaining power, or first mover for mechanical purposes (*Tillich, Phil. Mag.* XLV et XLVI, 1845). Extension of some electrical experiments by Mr. De Nelis (Ib. XLVI, 1845).

**Sinner, Basilius.** — Prof. d. Mathematik, Physik u. Theologie im Benedictinerstift St. Mang zu Füssen im Allgäu, dann Probst in Rückholz bei Füssen (*M. II*) (*Bd.*), geb. 1745, Febr. 15, Enkenhofen, gest. . . . .

Abhandl. über e. pract.-geometr. Aufgabe, nebst Lehrsätzen aus d. Stereometrie u. Trigonometrie, Ottobern 1791. Beschreib. d. Telegraphen, welchen B. Sinner in d. Bibliothek zu Füssen aufgestellt hat, Füssen 1795.

**Sinsteden, Wilhelm Joseph.** — Dr. Med. (Berlin 1828), Regimentsarzt in Pasewalk, machte als solcher den dänischen Krieg im J. 1848—49 mit; früher (1832) Pensionärarzt im Friedr.-Wilh.-Institut zu Berlin (*Or*) (*Ct.*), geb. 1803, Mai 6, Cleve.

Verständigung d. scheinbaren Widerspruchs zwisch. d. Aufsichtsehen u. d. umgekehrt. Netzheuteindruck u. Darlegung d. Nothwendigk. d. umgek. lit. Netzhautbildes z. Aufrechtsehen (*Med. Zeit. d. Vereins f. Heilkunde in Preussen*). — Elektr. Spannungserscheinungen, selbst Funken, an ungeschloss. Inductionsspirale (*Pogg. Ann.* LXIX, 1846). Weiters Vervollkommn. d. elektro-magnet. Rotationsapparats (Ib. LXXVI, 1849). Wesentl. Verstärk. dieses Apparats (Ib. LXXXIV, 1851). Neuer Farbenkreis z. Darstell. subjectiver Complementarfarben (Ib. id.). Optische stelle aus d. Alten (Ib. id.). Natur d. Spannungselektricität an ungeschloss. Inductionsspiralen u. bequeme Ladungstafel für dieselben (Ib. LXXXV, 1852). Über Continuität u. Stärke d. Stroms e. magneto-elektr. Rotationsapparats und über Wirk. d. Eisendrahtbündels in dessen Inductionsrollen (Ib. XCI, 1854). Einricht. u. Wirk. e. verbessert. Inductionsapparats (Ib. XCVI, 1855). Über d. magnetisirenden u. elektrolyt. Wirkungen d. elektro-magnet. Inductionsstroms (Ib. CI, 1857). Über e. pseudoskop. Bewegungsphänomen (Ib. CXI, 1860).

**Sismonda, Angelo.** — Prof. d. Mineralogie u. Direct. d. mineralog. Museums d. Univ. zu Turin, Bergrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Ct*) (*Or*),

geb. 1807, Aug. 20, Corneliano, Prov. Asti.

Essai géognostique dans les deux vallées voisines de Stura et de Viney (*Mém. Acad. Torino*, XXXVI, 1833). Analyse d'une idocrase violette de la vallée d'Ala (Ib. XXXVII, 1834). Osservazioni geologiche sulla valle di Susa e sul Moncenisio (Ib. XXXVIII, 1835). Osserv. geognostiche e mineralogiche intorno ad alcune valli delle Alpi del Piemonte (Ib. XXXIX, 1836). Osserv. geol. e mineralog. sopra i monti posti tra la valle d'Aosta e quella di Susa in Piemonte (Ib. Ser. II, Vol. I, 1839). Osserv. mineralog. e geolog. per servire alla formazione della carta geologica del Piemonte (Ib. II, 1840). Mem. sui terreni stratificati delle Alpi (Ib. III, 1844). Oss. geolog. sulle Alpi marittime e sugli Appennini liguri (Ib. IV, 1842). Oss. geolog. sui terreni delle formazioni terziaria e cretacea in Piemonte (Ib. V, 1843). Notizio e schiarimenti sulla costituzione delle Alpi Piemontesi (Ib. IX, 1848). Classificazione dei terreni stratificati delle Alpi tra il monte Bianco e la contrada di Nizza (Ib. XII, 1852). — Sul Gesso del terrano terziaria in Piemonte (*Antologia Italiana* 1847). Sui conglomerati delle Alpi (Ib. id.). — Lettre à Mr. Élie de Beaumont sur les fossiles du Col des Encombres (*Bull. Soc. Géol. de France, Sér. II, Vol. V, 1847—48*). Sur les dépôts à nummulites (Ib. X, 1852—53). — Sur les calcaires jurassiques des Alpes maritimes etc. (*Compt. rend. XL, 1855*). Sur les deux formations nummulitiques du Piemont (Ib. id.). Sur la constitution géol. de la Tarantaise et de la Maurienne (Ib. id.). Sur la constitution géol. de quelques parties de la Savoie (Ib. id.).

**Six, James.** — Esquire in Canterbury. Mitgl. d. Roy. Society seit 1792 (*Th*) (*RGE*),

geb. . . . , gest. 1793, Aug. 25, . . . .  
The construction and use of a thermometer for shewing the extremes of temperature in the atmosphere during the observer's absence; together with experiments on the variation of local heat and other meteorological observations, 8°, Lond. 1794. — Account of an improved thermometer (*Phil. Tr.* 1782). Experiments to investigate the variation of local heat (Ib. 1784). Experiments on local heat (Ib. 1788).

**Sjögren, Carl Anton.** — Dr. Phil., Docent d. Mineralogie an d. Univ. zu Lund (1848—52), dann Stipendiat d. schwed. Eisencomptoirs für d. Eisengruben (*Or*), geb. 1822, Nov. 25, Prov. Småland. Analyse d. Pyrophyllits, Stilbits u. rothen Zeoliths (*Pogg. Ann.* LXXVII, 1849). Analyse d. Katapleuts (Ib. LXXIX, 1850 u. Ergänzungsbd. III, 1853).

**Sjöstén, Carl Gustav.** — Erst Docent an d. Univ. zu Lund, dann Prof. beim Svea-Artillerie-Regiment. Erster Secretär

d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. Lehrer d. Physik daselbst (*St*),

geb. . . . , gest. . . .

Dissertatt. *physicae tres*, Lond. Goth. 1790. — Försök rörande mennisko-kroppens egna fritt verkände positiva eller negativa elektricitet (*Vetensk. Acad. Handl.* 1800). Beskrifn. på ett nytt sätt att magnetisera stålstänger, kalladt cirkel-sträckning (Ib. 1802). Beskrifn. öfver ett nytt sätt, att inmura skeppskittlar etc. (Ib. 1806). Anmärkningar om eldstäder etc. (Ib. 1807).

**Skoblikoff**, Michael. — Magister d. Chemie u. Technologie. Adjunct-Prof. d. Technologie an d. Univ. zu St. Petersburg (*Or*),

geb. 1828, Nov. 13 (N. St.), Pensa.

Handb. d. Lederfabrication u. d. Pelzzubereitung, Petersb. 1852 (russisch). Handb. d. Runkelrüben-Zuckerfabrication Ib. 1854 (russisch). — *Recherches sur quelques combinaisons nouvelles d'Iridium* (Bull. phys. math. acad. St. Peters. XI, 1853). Sur l'action du sulfure de carbone sur les borates à une température élevée (Ib. XII, 1854). — Redigirt seit 'einigen Jahren die (russ.) Zeitschrift: Nachrichten über Manufacturen u. Bergwesen.

**Skomager**, Hans Rasmussen. — Prof. folweise d. Pädagogik (1580), d. Mathematik (1602) u. d. Physik (1603) an d. Univ. zu Kopenhagen (*J*) (*NK*),

geb. 1551, . . . . . Kopenhagen,

gest. 1614, Juli 19. Kopenhagen.

De praestantia astronomiae, 4°, Havn. 1603. De materia et qualitate coeli, 4°, Ib. 1612. De calore, 4°, Ib. 1613. — Anderweitiges.

**Skrodzki**, Joseph Karl. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Warschau (*G.* 1832),

geb. . . . .

gest. 1832, Mai 15, Warschau.

A. a. O. keine Schriften genaunt.

**Skuhersky**, Rudolph. — Von 1851 bis 1852 Assistent beim Lehrfach d. beschreib. Geometrie am polytechn. Institut in Wien, dann seit 1854 Prof. ord. dieses Fachs am ständisch-polytechn. Institut in Prag (*JP*) (*Or*),

geb. 1828, Apr. 24, Opočno, Böhmen.

Die orthographische Parallelperspective, Prag 1854. — Eine vorläufige Abhandlung darüber (Sitzungsber. d. Wien. Acad. V, 1850). Die Theorie d. Theilungspuncte usw. (Ib. VII, 1851).

**Slaughter**, Edward. — Jesuit, grösstentheils im engl. Collegium zu Lüttich lebend (*Pg*),

geb. . . . . England,

gest. 1729, Jan. 21, Lüttich.

Arithmetica methodice et succincte tradita, adjuncta ad praxim ratione, Leodii 1725.

**Slaviseck** (Slawiczek), Karl. — Jesuit, ging 1714 als Missionar nach China (*LB*) (*BEJ.* IV),

geb. 1678 etwa, . . . Böhmen,

gest. 1735, Aug. 24, Peking.

Machte in China eine grosse Anzahl astronom. Beobachtungen, besonders über d. Libration d. Mondes. Einige derselben befinden sich in d. Miscell. Berolin. V, 1727 u. d. Bibl. germanique, 1737, viele in A. Hallerstein's Observ. astronomicae etc. u. in E. A. Souciet's Observations mathematiques etc.

**Slevogt**, Johann Adrian. — Dr. Med. (1684). Prof. d. Anatomie, Chirurgie u. Botanik (1695), sowie auch seit 1722 d. Chemie an d. Univ. zu Jena (*J*) (*GJP*),

geb. 1653, . . . . . Jena,

gest. 1726, Aug. 29, Jena.

De fermentationibus microcosmicis Delapide bezoar, Jenae 1698. De elyssia mineralibus, Ib. 1707. De sulphure goslariensi, Ib. 1719.

**Sloane**, Sir Hans. — Dr. Med., nach längerem Aufenthalt in Frankreich u. Vollendung einer Reise nach Jamaica (1687—89), Arzt am Christ's Hospital in London (1694—1736), zugleich Oberarzt d. Armee bis 1727 u. dann Leibarzt Georg's II. Mitgl. (1685), Secretär (1693) u. Präsident (1727—40) d. Roy. Soc., auch Mitgl. u. Präsident (1719—33) d. College of Physicians. Zum Baronet erhoben 1714 (*BD*) (*KEC*),

geb. 1660, Apr. 16, Killileagh, County

Down, Irland,

gest. 1752, Jan. 11, Chelsea bei Lon-

don.\*

A voyage to the island Madeira, Barbadoes, Nevis, St. Christopher and Jamaica. 2 vol., London 1707 et 1725. — Account of the earthquake in Peru 1687, Oct. 20 and of Jamaica 1688, Febr. 19 and 1692, Juni 7 (Phil. Tr. 1794). — Viel Naturhistorisches, besonders Botanisches. — Seine vom Staat für 20000 L. strl. angekauften Sammlungen bildeten den Stamm des 1759 eröffneten Britischen Museums.

\* gest. 1753, Jan. 11 (*Th*) (*KEC*) (*Mg*).

**Slop von Cadenberg**, Joseph Anton. — Von 1765 bis 1780 Adjunct von T. Perelli, dann, als dieser zurücktrat, Prof. d. Astronomie u. Director d. Sternwarte d. Univ. zu Pisa (*M. II*) (*LB*),

geb. 1740, Oct. 31, Caden bei Trent,

gest. 1808, . . . . . Pisa.\*

Observationes siderum habitae Pisis in specula academica etc., 4°, Pisis 1769. Fortsetzungen davon: 1774, 1778, 1789 u. 1793. Theoria cometarum annorum 1769 et 1770, fol., Ib. 1774 (auch Comment. Bonon. VI). Novi planetae observationes et theoria, 4°, Ib. 1782. — Opposizione d'urano osservate negli anni

1790, 1791, 1792. Mem. Soc. Ital. VIII, 1799)\*. — Von d. Zeitgleichung (Bode's Jahrb. f. 1778). Über d. von Ptolemäus angenommene Fortrückung d. Fixsterne in d. Länge (Ib. 1779). Über Bernoulli's Formeln u. Tafeln für d. Mittagsternrohr (Ib. id.). Von d. geog. Länge von Pisa u. Bochnon's neuem Mikrometer (Ib. 1780). Astr. Beob. u. Nachr. (Ib. 1784, 1783 u. 1786).

\* Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. I, S. 330.  
\*\* Auch sein Sohn Franz (g. b. 1767) publicirte ähnl. Beob. (Mem. Soc. Ital. VI, 1792).

**Sluse** (Sluze, Susius), René François, Baron de. — Alt von Amas, Canonici u. Kanzler von Lüttich. Mitgl. d. Roy. Society (R. Sluce par F. v. Huist, Liège 1842) (Abr. I),

geb. 1622, Juli 7, Vise bei Lüttich,  
gest. 1685, März 19, Lüttich.\*

Mesolabium seu duae mediae proportionales inter extremas datas per arcum et per infinitas hyperbolas vel ellipses, et per quamlibet exhibitae, ac problematum omnium solidorum effectio per easdem curvas, 4<sup>o</sup>, Leodii Eburonum 1668. — A short and easy method of drawing tangents to all geometrical curves (Phil. Tr. 1672). Demonstration of the same (Ib. 1673). On the optic angle of Alhazen (Ib. id.).

\* geb. 1620, gest. 1683 (BD).

**Smaasen**, Wilhelm. — Dr. Phil., Dozent d. Mathematik am Gymn. zu Kampen, Prov. Ober-Yssel, Holland (Or),

geb. 1820, Jan. 5, s'Gravenhage,  
gest. 1850, Febr. 23, Kampen.

Diss. de aequilibrio dinamico electricitatis in plano et in spatio, 4<sup>o</sup>, Traject. ad Rhen. 1846 (Auszug: Pogg. Ann. LXIX, 1846 u. LXXII, 1847). Gronden der hoogere Algebra, 1849. Bestimmung d. Werthes d. Integrals:

$$\int_0^{\infty} \left\{ \frac{a^n}{n} - \frac{a^{n-1}}{(n-1)q} + \frac{a^{n-2}}{(n-2)q^2} - \dots \right. \\ \left. \mp \frac{a^2}{2q^{n-2}} \pm \frac{a}{q^{n-1}} \pm \frac{1}{q^n} e^{-aq} \right\} \frac{\sin q}{q} dq$$

(Verhandl. K. Instit. Amst. 3, Rh., II, 1850). — Sur la sommation des suites infinies par des intégrales définies (Crelle's Journ. XLII, 1854).

**Smeaton**, John. — Anfangs die Rechte studirend, doch schon 1750 als Mechanicus in London etablirt, später Civil-Ingenieur daselbst; seit 1774 Miteigenthümer d. Wasserwerke zu Greenwich u. Deptford. Machte ums J. 1751 zwei See-reisen mit Dr. Knight zur Prüfung eines von ihm erfundenen Compasses und einer Vorrichtung, den Lauf eines Schiffes zu messen. Mitgl. u. Roy. Society seit 1753 (Abr. X.) (GP, BD) (KEC),

geb. 1724, Mai 28, Austhorpe b. Leeds,  
gest. 1792, Oct. 28, Austhorpe.

A narrative of the building (von ihm ausgeführt 1756–59) and a description of the con-

struction of the Eddystone Lighthouse, Lond. 1791, edit. II, Ib. 1793. — On some improvements of the mariner's compass, in order to render the card and needle proposed by Dr. Knight of general use (Phil. Tr. 1750). Improvements made in the air pump (Ib. 1751). An engine for raising water by fire (Ib. id.). Of a new tackle or combination of pulleys (Ib. id.). An account of some experiments on a machine for measuring the way of a ship at sea (Ib. 1754). Of a new pyrometer, with a table of experiments made with it (Ib. id.). The effects of lightning on a steeple etc. (Ib. 1757). On the different temperature of the air at Eddystone from that observed at Plymouth (Ib. 1758). An experimental inquiry concerning the natural powers of water and wind to turn mills and other machines, depending on a circular motion (Ib. 1759). A discourse concerning the menstrual parallax, arising from the mutual gravitation of the earth and moon etc. (Ib. 1768). Description of a new method of observing the heavenly bodies out of the meridian (Ib. id.). Obs. on a solar eclipse (Ib. 1769). Description of a new hygrometer (Ib. 1774). An experimental examination of the quantity and proportion of mechanic power necessary to be employed in giving different degrees of velocity to heavy bodies from a state of rest (Ib. 1776). New fundamental experiments on the collision of bodies (Ib. 1782). Observations on the graduation of astronomical instruments (Ib. 1786). On an observation of the right ascension and declination of Mercury out of the meridian etc. made with an equatorial micrometer of his own invention etc. (Ib. 1787). — Seine nachgelassenen Schriften (Reports etc.) wurden unter Aufsicht der von ihm gegründeten Society of Civil Engineers in 3 vol. 4<sup>o</sup> veröffentlicht.

**Smee**, Alfred. — Wundarzt in London. Hielt früher Vorlesungen an d. Aldersgate-Street School of Medicine daselbst. Mitgl. d. Roy. Society seit 1841 (KEC) (Or).

geb. 1818, Juni 18, Camberwell bei London.

Elements of electro-metallurgy, 8<sup>o</sup>, London 18 . . . edit. III, Ib. 1854. Elements of electro-biology. Vision in health and disease. Lectures on electro-metallurgy, delivered at the Bank of England. — On the state, in which animal matter is usually found in fossils (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XIII, 1838). On the galvanic properties of metallic elementary bodies, with a description of a new chemo-mechanical battery (Ib. XVI, 1840. — Die Smee'sche Batterie.) D<sup>o</sup> and on the amalgamation of zink (Ib. id.). On the production of electrolytes (Ib. id.). On the ferrosesquicyanuret of potassium (Ib. XVII, 1840). On the cause of the reduction of metals from their salts by the voltaic circuit (Ib. XXIII, 1843 et XXV, 1844). New application of electricity to surgery (Ib. XXXVI, 1845).

**Smelowsky**\*, Timotheus. — Prof. d. Pharmacie an d. medicin-chirurg. Acad. zu St. Petersburg; ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Scherer's Nord. Blätt. f. Chem.* Hft. III),

geb. . . . .  
gest. 1815, Oct. 20 (A. St.), St. Petersburg.

Chem. Untersuch. d. Knollen d. Equisetum arvense (Mém. de l'acad. de St. Petersb. I, 1809).

\* Nicht Smolensky.

**Smith, Robert.** — Dr. Theol. (1739). erst Lehrer d. Mathematik des Herzogs von Cumberland u. »Master of Mechanics« des Königs Georg II., dann, nach R. Cotes' Tode, 1716 Prof. (Plumian) d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge, später auch Oberhaupt (Master) d. Trinity College daselbst. Mitgl. d. Roy. Society (BD) (KEC) (Th),

geb. 1689, . . . . .  
gest. 1768, Febr. 2, Cambridge.

A complete system of optics, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Cambridge 1728. Harmonics or the philosophy of musical sounds, 8<sup>o</sup>, Ib. 1749, edit. II, Lond. 1759, edit. III, with a postscript upon the changeable Harpsichord, Ib. 1762. — Edirte 1737 die Hydrostatical and pneumatical lectures seines Veters Roger Cotes.

**Smith, William.** — Dr. Jur. (Dublin 1835), erst Feldmesser (Landsurveyor) u. Civilbaumeister, als solcher 1799 beim Somerset Coal Canal beschäftigt, dann von 1804 bis 1819 in London lebend, 1824 Vorlesungen in York, Hull u. Sheffield haltend, und später (1828—1834) Verwalter (Landsteward) der Güter des Sir John Johnstone zu Hackness in Yorkshire; 1838 Mitgl. d. Commission zur Auswahl d. Steine für d. Bau d. Parlamentsgebäudes. Bezog in d. letzten Jahren eine Pension von d. Regierung (KEC) (An. R. 1835) (*Memoires of W. S. by J. Phillips*, 8<sup>o</sup>, Lond. 1844),

geb. 1769, März 23, Churchill, Oxfordshire.

gest. 1839, Aug. 28, Northampton.

Tabular view of the superposition of English strata, 1791. Observations on the strata of England and Wales, 1804. Delineation of the strata of England and Wales, London 1815 (erste geognost. General-Karte von England). Strata identified by organized fossils, 4<sup>o</sup>, Ib. 1815. Stratigraphical system of organized fossils, Ib. 1817. — Gab von 1819—1824 nicht weniger als 24 geognost. Karten von d. engl. Grafschaften heraus. Er wird als der Vater der englischen Geognosie betrachtet. Siehe Tr. Geolog. Soc. I, 1811

**Smith, Christian.** — Dr. Med., ward 1814 Prof. d. Botanik u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Christiania, machte vor- u. nachher botan. Reisen in Norwegen u. Schottland, begleitete L. v. Buch auf seiner canarischen Reise und schloss sich zuletzt d. Expedition d. Capt. Tuckey nach Congo an (*Bibl. univ.* XXXVII, 1828), geb. 1785, Oct. 17, bei Drammen, Norwegen,

gest. 1816, Sept. 24, Congo.

Ausser rein botanischen Arbeiten: Messungen über die Schneegränze in Norwegen u. pflanzengeogr. Bestimmungen.

**Smith, James.** — Gutsbesitzer u. Inhaber einer Baumwollenspinnerei zu Deanston in Schottland (KEC) (An. R. 1850), geb. 1789, Jan. 3, Glasgow, gest. 1850, Juni 10, Kingencleugh, Ayrshire.

Erfinder einer von mehreren Ackerbaugesellschaften (namentlich der Petersburger) mit hohen Preisen belohnten Riffelmaschine (Reaping machine) u. des »Thorough Draining and Deep Ploughing«, worüber er 1834 eine Brochure veröffentlichte.

**Smith, Francis Pettit.** — Civilingenieur in London (VD),

geb. 1808, Febr. 9, Hythe, Kent.

Führte die Anwendung der Schraube auf die Dampfschiffahrt ums J 1834 in d. Praxis ein. was P. L. F. Sauvage, J. Ressel u. A. nicht glückte. — Siehe darüber Repertory of patent Inventions, N. S. Vol. V, p. 273. u. Mechan. Mag. XXXIX, p. 292. — Schon Faouton hatte 1768 die Idee, Schiffe durch Schrauben zu bewegen.

**Smith, Archibald.** — Fellow d. Trinity College in Cambridge, später Barrister-at-law in London. Seit 1856 Mitgl. d. Roy. Society (Or),

geb. 1813, Aug. 10, Glasgow.

Investigation of the equation to Fresnel's wave surface (Tr. Cambridge Soc. Vol. VI, pt. I, 1836). On Fresnel's theory of double refraction (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVIII, 1846). On the calculation of the distance of a shooting star (Ib. XXXIV, 1849).

**Smithson, James Lewis Macle.** — Natürlicher Sohn von Hugh, Herzog von Northumberland; seit 1787 Mitgl. d. Roy. Society. Verliess England in Folge eines seinen Ruf verletzenden Processes (CAS) (CL),

geb. . . . , gest. 1829, Juni 27, Genua.

A chemical analysis of calamines (Phil. Tr. 1802). Account of a discovery of native minium (Ib. 1806). On the composition of the

compound sulphuret from Huel Boys and an account of its crystals (Ib. 4808). On the composition of zeolite (Ib. 4814). On a substance from the elm tree, called ulmin (Ib. 4813). On a saline substance from mount Vesuvius (Ib. id.). A few facts relative to the colouring matters of some vegetables (Ib. 4818). — On native hydrous aluminate of lead or plumb gomme (Thomson's Ann. of Phil. XIV. 4819). Compound of sulphuret of lead and arsenic (Ib. id.). On fibrous metallic copper (Ib. XVI. 4820). On a native combination of sulphate of barium and fluoride of calcium (Ib. id.). — On some capillary metallic tin (Phillips' Ann. of Phil. I. 4824). On the detection of very minute quantities of arsenic and mercury (Ib. IV. 4822). On some improvements in lamps (Ib. id.). On the crystalline form of ice (Ib. V. 4823). On the means of distinguishing between the sulphates of barium and strontium (Ib. id.). On the discovery of acids in minerals (Ib. id.). Discovery of chloride of potassium in the earth (Ib. VI. 4823). On an improved method of making coffee (Ib. id.). Method of fixing particles on the sapphire (Ib. id.). On some compounds of fluorine (Ib. VII. 4824). Examination of some egyptian colours (Ib. id.). On Penn's theory concerning the formation of the Kirkdale cave (Ib. VIII. 4824). A method of fixing crayon colours (Ib. X. 4825). On a sensible balance (Ib. id.). — Vermachte sein grosses Vermögen zunächst seinem Neffen **Henry James Hungerford**, und, falls dieser ohne Nachkommen sterben würde, den Vereinigten Staaten zur Gründung eines wissenschaftl. Instituts. Durch **Hungerford's** Tod 1835, Juni 5, Pisan) fiel die Erbschaft dem amerikan. Staatsschatz zu, der sie nach einem gewonnenen Process im J. 1838 mit 545169 Dollars ausbezahlt erhielt, und bis 1846 mit sechs Procent verzinste. Im letzteren Jahre ward dann mit dem auf 757293 Dollars angewachsenen Capital das Smithsonian Institute für die increase and diffusion of knowledge among men zu Washington gegründet, — ein Institut, welches seine Thätigkeit unter anderem durch die seit 1848 herausgegebenen Smithsonian Contributions to knowledge (10 Vol. 4<sup>o</sup> bis 1860), worin eine grosse Menge mathemat., astronom., physikal., geograph. usw. Arbeiten enthalten ist, aufs Ruhmlichste bekundet hat.

**Smyth**, William Henry. — Trat 1805 als Midshipman in die britt. Kriegsmarine und wurde folgeweise Lieutenant (1813), Captain (1815), Postcaptain (1824) u. Rear-Admiral (1853), während welcher Zeit er an den Kriegszügen nach Isle de France u. Bourbon, nach d. Schelde, nach Cadix, Toulon u. Sicilien Theil nahm, und besonders lange in mittelländ. Meere verweilte, um im Auftrage d. Admiralität Küsten-Aufnahmen zu machen. Seit 1846 pensionirt in London lebend. Mitgl. d.

Astronom., d. Geograph. und d. Roy. Societies (KEC. suppl.).

geb. 1788, Jan. 21, Westminster.

A memoir descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of Sicily, 4<sup>o</sup>, Lond. 1824. A cycle of celestial objects for the use of naval, military and private astronomers, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1844. The Mediterranean, a memoir physical, historical and nautical, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. — Astronom. Beob. z. B. mikrometr. Messungen d. Doppelsterne) in d. Mem. Astron. Soc. Vol. II, VIII, IX u. XVI. — On the Columbrete, volcanic rocks near the coast of Valencia (Jour. Geogr. Soc. I, 1831). — War Mitgl. d. Commiss. z. Redact. d. Nautical Almanac.

**Smyth**, Charles Piazzzi. — Sohn d. Vorigen. Königl. Astronom von Schottland. Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Edinburgh u. Director d. Sternwarte d. selbst. Mitgl. d. Astron. Soc. u. d. Roy. Soc. in London u. Edinburgh (Or),

geb. 1819, Jan. 3, Neapel.

Astronomical observations made at the Roy. Observatory, Edinburgh, Vol. VI—XI, 4<sup>o</sup>, Edinburgh 1847—57 (die 5 ersien Vol. von **Th. Henderson**). Tenerife: an astronomer's experiment, or specialities of a residence above the clouds, 8<sup>o</sup>, Lond. 1858. — On astronom. drawing (Mem. Astr. Soc. XV, 1846). On the total eclipse of the sun 1854 (Ib. XXI, 1852). — Viele Notizen in d. Proceedings of the Roy. Soc. of Edinburgh.

**Snell** (Snellius), Rudolph. — Prof. (extr. 1591, ord. 1604) d. Mathematik, auf kurze Zeit auch des Hebräischen an d. Univ. zu Leyden (SL),

geb. 1546, Oct. 8, Oudewater,

gest. 1613, März 2, Leyden.

Explicationes in arithmetica P. Rami, 8<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1596. Praelectiones in geometriam P. Rami, 8<sup>o</sup>, Ib. . . . Annotationes in ethicam, physicam, sphaeram Cornelii Valerii, 8<sup>o</sup>, Ib. 1596. Apollonius Batavus, seu resuscitata Apollonii Pergaei geometria, 4<sup>o</sup>, Ib. 1597. — Philosophisches.

**Snell** (Snellius) van Roijen, Willebrord. — Sohn des Vorigen. Prof. (extr. 1613, ord. 1615) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden (SL),

geb. 1591, . . . . . Leyden,

gest. 1626, Oct. 30, Leyden.

Eratosthenes Batavus, seu de terrae ambitus vera quantitate suscitatus, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1617 (darin die Resultate seiner zwischen Alkmaar und Bergen op Zoom ausgeführten Gradmessung, der ersten, bei welcher eine Triangulation angewandt wurde; ferner die fälschlich dem **Ptothet** zugeschriebene Aufgabe, siehe **Dieser**). Descriptio cometae qui anno 1618, Nov. 1 effulsit, Ib. 1619. Cyclometria s. da



circuli dimensione, 4<sup>o</sup>, Ib. 4621. *Alphys* Batavus s. *Histiodromica*, de navina cursibus et re navali, cum tabulis canonicis parallelorum et canonicis loxodromicis *regisiporum*, 4<sup>o</sup>, Ib. 4624. *Doctrinae triangulorum canonicarum* etc. libr. IV. 8<sup>o</sup>, Ib. 4625. *poedum von Hortensius* edirt. — Übersetzte S. Stevini Hypomnemata aus d. Holländischen ins Lateinische fol. Lugd. Bat. 1668, und gab heraus: *Coeli et siderum in eo errantium observationes bassiacae* 3<sup>o</sup>, Ib. 1618. — siehe Rothmann. — Er entdeckte endlich, nach dem Zeugniß von Huyghens u. Anderen, das falschlich dem Descartes zugeschriebene Refractionsgesetz, ohne es anders als in seinen Vorlesungen zu publiciren, jedoch nicht in der heutigen Form (die ihm Descartes verlieh).

**Snell, Christian Wilhelm.** — Nassauischer Schulrath. Director d. Gymn. zu Weilburg, früher Lehrer am Pädagogium zu Giessen (*Biogr. von Friedemann* 1843), geb. 1755, Apr. 11, Dachsenhausen, \* gest. 1834, Juli 31, Wiesbaden.

Encyclopädie d. gesammten Realkenntnisse, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Giess. 1813. Nachricht von e. starken Lufterlectricität (Lichtenberg's Mag. f. Physik, V, 1788). — Viel Pädagogisches.

\* Bei Braubach, Nassau.

**Snell, Friedrich Wilhelm Daniel.** — Dr. Phil. (1808). Von 1784 bis 1805 Lehrer am Pädagogium in Giessen, zugleich Prof. (extr. 1790, ord. 1800) d. Philosophie u. Mathematik, auch seit 1805 Prof. d. Geschichte an d. Univ. daselbst (*Sc*) (N),

geb. 1761, Oct. 26, Dachsenhausen, \* gest. 1827, Oct. 28, Giessen.

Leicht. Lehrb. d. Geometrie u. Trigonometrie, 8<sup>o</sup>, Giess. 1799, 3. Aufl. 1809. Über e. neue u. leichte Art, die Factorentafel einzurichten, nebst e. Factorentafel usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1800. Handb. d. reinen Mathematik, 2 Bde., Ib. 1804—10, neue Aufl. 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1820—21. Anfangsgr. d. Naturlehre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1806, neue Aufl. 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1820. — Ein Paar Aufsätze in *Voigt's Magaz.* d. Naturkunde. — Philosophisches.

\* geb. 1763, Oct. 26 (CII).

**Snell, Karl.** — Dr. Phil., von 1829 bis 1834 Lehrer d. Naturwiss. am Vitzthum'schen Gymn. u. d. Blochmann'schen Institut in Dresden, dann bis 1842 Lehrer d. Mathematik u. Physik am städtisch. Gymn. daselbst u. seit 1844 Prof. ord. beider Wiss. an d. Univ. zu Jena (*GJP* Or.),

geb. 1806, Jan. 19, Dachsenhausen. Philosoph. Betrachtungen d. Natur 1838. Lehrb. d. Geometrie, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1840. Newton u. d. mechan. Physik, 8<sup>o</sup>, Ib. 1843. 2. Aufl. Ib. 1858. Einleit. in die Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1846—51. Formulae

generales refractionis luminis, Jenae 1800. Lehrb. d. Geometrie usw., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1857—58. Die Streitfrage des Naturalismus Jena 1853.

**Sniadecki, Johann Baptist** — Erst Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau 1781—1806, dann Direct. d. Sternwarte zu Wilna u. Rector (1807) d. Univ. daselbst. Trat 1824 in d. Ruhestand (*LB* *Astr. Nachr.* XII, 310 *DC. V*) (*BS*), geb. 1756, Aug. 21, Woywodschaft Gnesen, gest. 1830, . . . . . Jaszyn b. Wilna.

Eine Algebra. 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Krakau 1783 u. eine Trigonometrie Wilna in polnischer Sprache; deutsch von L. Feldt, Leipz. 1828. Discours sur Nic. Copernic, Warsovie 1803. Beobachtungen auf d. Sternwarte zu Wilna von 1805 bis 1824 (*Mém. Acad. Petersb.* II. IV, VII et IX). Fernere astr. Beob. in v. Zach's Monatl. Corr. V, VI, IX u. *Bode's* Jahrb. 1809 bis 1826.

**Sniadecki, Andreas** (Andrzej). — Dr. Med., pract. Arzt u. Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna von 1797 bis 1823, wo er sich auf sein Gut Boltupie in Lithauen zurückzog. Bruder des Vorigen (*CI*) (*DC. V*) (*BS*), geb. 1768, Nov. 30, b. Znin. Grossherz. Posen.

gest. 1838, Mai 11. . . . . Chimie et théorie des êtres organisés, 2 vol., Paris 1825 (aus d. Polnischen übersetzt von Balard u. Dessaix).

**Snow, Robert.** — Banquier in London; Mitgl. d. Astron. Soc. (*An. R.* 1854), geb. 1806 etwa, . . . . . gest. 1854, Aug. 4, London.

Obs. on the aurora borealis from Sept. 1834 to Sept. 1839, 8<sup>o</sup>, Lond. 1842 (auch in d. Proceed. Astr. Soc.). A manual, chiefly of definitions, introductory to the plane astronomy, of the globes, 42<sup>o</sup>, Ib. 1847. — On the variability of *ε* Cassiopeae (*Mem. Astr. Soc.* XI, 1840). Obs. on the comet in Ophiuchus, discovered by Gallo (b. id.).

**Suardi** (Suardi), Giovanni Battista — Graf, studierte Mathematik unter d. Marchese Poleni auf d. Univ. zu Padua und lebte dann als Privatmann zu Brescia (*BS* *A. Brognoli, Eloggi di Bresciani del secolo XVIII*, 8<sup>o</sup>, Brescia 1785).

geb. 1711, Jan. 9, Brescia, gest. 1767, März 2, Brescia. Schrieb in italienscher Sprache. Neue von ihm erfundene Instrumente, um verschiedene Curven, alte u. neue, zu beschreiben, sowie viele andere, die zur speculativen u. pract.

Geometrie dienen können, nebst Project von zwei neuen Maschinen, eine für die Nautik und eine für die Mechanik, Brescia 1752.

**Soares de Barros e Vasconcellas**, José Joaquim. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Lissabon. Corr. d. Berliner u. Pariser Acad. (*Garção-Stockler, Obras, T. I.*),

geb. 1721, März 19, Setubal,  
gest. 1793, Nov. 2, Lissabon.

Observations et explications de quelques phénomènes vus dans le passage de Mercure au devant du disque du soleil etc., Paris 1753. Nouv. considérations sur les années climatériques etc., Ib. 1757. — Nouv. équations pour la perfection de la théorie des satellites de Jupiter etc. (Mém. Berlin 1755). — Considerações sobre os grandes beneficios do sal commun etc. Mem. econom. da Acad. de Lisboa, T. II. — Sur de nouvelles découvertes en physique Mém. de Trévoux, 1757. — Las in d. Lissabon. Acad. mehre Abhandl., theils opt., theils chem. Inhalts, die aber nicht gedruckt wurden.

**Soave**, Francesco. — Priester des Ordens d. Somasker; erst Prof. d. Poesie an d. Univ. zu Parma, darauf Prof. d. Philosophie u. Philologie an d. Brera zu Mailand, zuletzt, nach mancherlei Erlebnissen, Prof. d. Philologie an d. Univ. zu Pavia. Mitgl. d. Società Italiana (*Tp. I.*),

geb. 1743, Juni . . . , Lugano,  
gest. 1806, Jan. 17, Pavia.

Sopra una nuova macchina per dividere una data retta in qualunque numero di parti eguali (Mem. Soc. Ital. VIII, 1799). — Gründete mit Carlo Amoretti die Opuscoli scelti sulle scienze e sulle arti (27 vol. 8°, Milano 1775—1807), woran er bis zum vol. XXIV mitarbeitete und worin von ihm unter Anderm: Osservazione ottica; Descrizione di un' aurora boreale lucidissima; Congettura sulla scossa della Torpedine.

**Sobernheim**, Johann Friedrich. — Dr. Med. (Königsberg 1828), pract. Arzt in Berlin (*G. 1846*) (*CH*) (*N.*),

geb. 1803, . . . . . Bromberg, Preuss.,  
gest. 1846, Jan. 30, Berlin.

Handb. d. pract. Arzneimittelehre, Berlin 1836. Deutschland's Heilquellen in physikal., chem. u. therapeut. Beziehung, 8°, Ib. 1836. Tabulae pharmacologicae, Ib. 1836, 4. Aufl. von M. B. Lessing, Ib. 1855. — Siehe auch J. F. Simon.

**Sobolewsky**, Peter Grigorjewitsch. — Oberst im Corps d. russ. Bergingenieur (*Pt. K. 1844*) (*G. 30.*),

geb. . . . .  
gest. 1841, Nov. 5 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Ausbringung d. Platins in Russland (*Pogg. Ann. XXXIII. 1834*). Bemerkk. über die Versuche. Höfen mit erwärmter Luft zu treiben (Ib. XXXIV, 1835). Über d. Goldscheidung mittelst Schwefelsäure in d. Petersburger Münze (*Lieb. Ann. XXIV, 1837*).

**Sobrero**, Ascanio. — Prof. d. Chemie am techn. Institut in Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or.*),  
geb. 1812, Oct. 12, Casale.

Appendice à tous les traités d'analyse chimique etc.; mit L. Ch. A. Barreswil, 8°, Paris 1843 (deutsch von F. A. Kussin, Wien 1844). Manuale di chimica applicata alle arti, 3 vol. 16°, Torino 1831—57. — Sur la résine de l'olivier et sur l'olivile (Mém. Acad. Torino, Ser. II, Vol. VIII, 1846). Faits pour servir à l'histoire de l'action de l'acide nitrique sur les corps organiques non azotés (Ib. id.). Sopra alcuni composti fulminanti ottenuti coll'azione dell'acido nitrico sulle sostanze organiche vegetabili (Ib. X, 1849). Sull'olio essenziale di Verbena triphylla (Ib. XI, 1851). Nota intorno al cromato di china (Ib. id.). Intorno all'azione del cloro sui cloruri metallici nelle soluzioni dei cloruri alcalini; mit F. Selmi (Ib. id.). Intorno ai prodotti della reciproca decomposizione degli acidi solforoso e solfidrico; mit Demselben (Ib. id.). — Über d. ätherische Oel der Birke (*Lieb. Ann. XLIV, 1842*). Über d. Pyroguajacsäure (Ib. XLVIII, 1843). Über eine neue Verbind. d. Terpeninöls (Ib. LXXX, 1851). Neue Quecksilberverbindung; mit F. Selmi (Ib. id.).

**Socin**, Abel. — Dr. Med., von 1751 bis 1761 Docent in Basel, dann Prof. d. Medicin u. Physik am Gynn. zu Hanau bis 1778, auch seit 1763 Leibarzt d. Kurfürsten von Hessen, seit 1778 Zweihundertmann in Basel (*AR. II*) (*M. II.*),

geb. 1729, Jan. 16, Basel,  
gest. 1808, Oct. 20, Basel.\*

Anfangsgründe d. Electricität in acht Vorlesungen, 8°, Hanau 1777. — Tentamina electrica in diversis membrorum generibus, quibus accedunt levis electrometri Bernoulliani adumbratio. et quorundam experimentorum instituendorum ratio (Act. helvet. IV, 1760). Abhandl. vom Barometer (*Hanauer Magaz. 1778*).

\* gest. Oct. 2 (*Or.*).

**Socoloff**, s. Sokoloff.

**Socquet**, Joseph Marie. — Dr. Med. (Turin), Prof. d. Chemie an d. Facultät d. Wiss. zu Lyon, früher Feldarzt in d. französ. Armee (*Q.*),

geb. 1769, . . . Mègeve, Savoyen.

Essai sur le calorique ou Recherche sur les causes physiques et chimiques des phénomènes que présentent les corps soumis à l'action du fluide igné etc., 8°, Paris 1804. Ana-

lyse des eaux d'Aix, 8°, Chambéry 1803. Traité du plâtrage employé comme engrais sur les prairies artificielles, 8°, Lyon 1820. Essai analytique, médical et topographique, sur les eaux minérales de la Perrière, près Moutiers, en Savoie, 8°, Lyon et Paris 1824. — Essai sur la fabrique d'alun naturel de Sauvignaco, en Istrie (Opusc. scelt. di Milano XIV). Mém. et précis d'expériences faites sur l'extraction du cuivre pure du métal de cloche (Ib. id.). Expériences et résultats de plusieurs opérations en grand faites à Venise etc. sur la séparation de la soude du sel marin (Ib. XV). — Analyse de la source minérale froide de Puisard etc. près de Chambéry (Annuaire du Montblanc, An XIII).

**Soeborg, Peter.** — Von 1772 bis 1779 Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen, dann Pastor d. Gemeinden von Hagedst u. Gislunge auf Seeland; 1817 pensionirt (E),

geb. 1747, Mai 23, Kolding,

gest. 1818, Aug. 28, . . . . .

De seriebus fractionum infinitis nec non de fractionibus continuis, 4°, Havn. 1777. De altitudinibus correspondentibus, 8°, Ib. 1779. Stierne-Katechismus, Ib. 1788. Nyeste astronomiské Lærebog, Ib. 1799.

**Söchting, Johann Wilhelm** Edmund. — Dr. Phil., Privatmann in Berlin, Mitgl. d. deutsch. geolog. Gesellschaft (Or),

geb. 1830, Jan. 13, Cönnern b. Halle.

Die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirten Mineralien, nebst Betrachte. über d. Entstehung d. Mineralien u. Gebirgsarten, 8°, Freiberg 1860. — Die Einschlüsse v. Mineral in krystall. Mineralien; mit Seyfert (Preisarbeit, Naturk. Verhandl. Maatsch. d. Wetenschapp. te Haarlem, IX, 1854). Über d. ursprüngl. Zusammensetz. einiger pyroxenisch. Gesteine (Zeitschr. f. d. gesammte Naturwiss. IV, Halle 1854). Neuere Aufsätze, besonders über paragenet. Verhältnisse d. Min. in verschiedenen Zeitschriften. — Gediegen Kupfer isomorph nach Aragonit (Pogg. Ann. CIV, 1858). Über d. Einschluss von Feldspath in Quarzkrystallen (Ib. CVII, 1859). Einfacher Regulator für elektr. Licht (Ib. CIX, 1860).

**Sömmerring, Samuel Thomas.** — Dr. Med. (Göttingen 1778). Von 1779 bis 1784 Prof. d. Chirurgie u. Anatomie am Carolinum zu Cassel, dann bis 1795 Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. zu Mainz, darauf pract. Arzt in Frankfurt a. M. bis 1804, nun Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München (wo auch 1808 geadelt u. zum Geh. Rath ernannt) bis 1820, und seitdem wieder pract. Arzt in Frankfurt a. M. (Str),

geb. 1755, Jan. 28, Thorn, Westpreuss., \*

gest. 1830, März 2, Frankfurt a. M.

De decussatione nervorum opticorum, Moguntiae 1786. Abbildungen d. menschl. Auges, Frankf. 1801. De d. menschl. Horogerns, Ib. 1806. D° d. menschl. Organs d. Geruchs. Ib. 1809. — Über einen elektrischen Telegraphen Denkschr. Münch. Acad. II, 1809—10; auch Schweigg. Journ. II, 1811 u. Gilb. Ann. XXXIX, 1811. — S.'s Versuche, mittelst d. galvan. Wasserzersetzung zu telegraphiren, datiren von 1809, siehe Pogg. Ann. CVII, 1859.) Über d. Verdunstung d. Weingeistes durch Thierhäute usw. (Ib. III, 1811—12; VII, 1814—20 u. IX, 1823—24). Über eine neue Art Wein zu veredeln (Ib. V, 1814—15. Wahrnehmung bei d. Destillation d. Weingeistes. Ib. IX, 1823—24). — Über d. Glühlampe (Gilb. Ann. LXI, 1819). — Über d. Zeichnungen, welche sich bei Auflösung d. Meteorsteins auf demselben bilden (Schweigg. Journ. XX, 1817). — Über seine Beob. d. Sonnenflecke siehe F. L. Thilo. — Anatomisches, Zoologisches usw.

\* geb. Jan. 25 'N'; Jan. 31 (Oett).

**Sömmerring, Detmar Wilhelm.** — Sohn des Vorigen. Dr. Med. (Göttingen 1815). Seit 1819 pract. Arzt in Frankfurt a. M. (M. II) (Str),

geb. 1793, . . . Frankfurt a. M.

De oculorum hominis animaliumque sectione horizontali, fol., Götting 1818. — Untersuch. mit Blausäure u. dem äther. Oel d. bittr. Mandeln getödteter Thiere (Schweigg. Journ. XX, 1817). Versuche über d. Schwefelblausäure, mit Beziehung auf d. Mekonsäure u. d. Morphium; mit A. Vogel (Ib. XXIII, 1818). — Vorrichtung, die einfacher ist u. dasselbe leistet wie Wollaston's Camera lucida (Gilb. Ann. LXI, 1819).

**Schncke, Ludwig Adolph.** — Dr. Phil., von 1833 bis 1835 Privatdocent an d. Univ. z. Königsberg, dann Prof. (extr. 1835, ord. 1839) d. Mathematik an d. Univ. zu Halle (G. 1853) (Or),

geb. 1807, Juni 20, Königsberg, Preuss.,  
gest. 1853, Jan. 16, Halle. \*

Samml. von Aufgaben aus d. Differential- u. Integralrechnung, 8°, Halle 1850. Analytische Vorlesungen (auch unter d. Titel. Analyt. Geometrie u. Analyt. Mechanik, 2 Bde. 8°, Ib. 1854—54 (Bd. II von H. Schwarz bearbeitet). Bibliotheca mathematica etc., 8°, Leipz. 1854 (von W. Engelmann vollendet). — De motu corporum coelestium in medio resistente (Crelle's Journ. X, 1833). Aequationes modulares pro transformatione functionum ellipticarum (1<sup>ma</sup>, 13<sup>ma</sup> et 17<sup>ma</sup> ordinis) (Ib. XII, 1834). Aequationes modulares pro transformatione funct. ellipticarum (Ib. XVI, 1837). — Über d. sphär. Viereck (Grunert's Arch. IV, 1844).

\* gest. Jan. 15 G. 1-53;

**Sokolnicki, Michael.** — Polnischer General in französ. Diensten (SB Q),

geb. 1760, Sept. 28, Grossh. Posen,

gest. 1816, Sept. 23, Warschau. \*

Lettre à Mr. le Sénateur **Fossombroni** sur une trombe hydraulique etc., Paris 1844. Lettres sur quelques points d'hydrodynamique, Ib. 1841. Lettre à Mr. le Sénateur **Fossombroni** relativement au dessèchement des Marais Pontins, Ib. 1842 — Trascunto di due memorie del M. S. sulla maniera di purgare e di render potabile l'acqua fetida e insalubre (Amoretti's Opusc. scelt. XXI, 4803).

\* Durch einen Sturz vom Pferde.

**Sokoloff** (Socoloff, Nicetas. — Dr. Med., Mitgl. (Chemiker, d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Nov. Act. Acad. Petropol. XIII),

geb. 1747 etwa, . . . . .

gest. 1793, Apr. 7 (A. St.), Moskau.

De tractione metallorum cum sulphure [Act. Acad. Petrop. 1782]. De natura arsenici (Ib. id.). Charbon de terre découvert à Kaluga (Nov. Act. Acad. Petrop. XII, 1804).

**Sokoloff** (Socoloff), Nicolaus. — Conservator d. mineralog. Museums d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (Or),

geb. 1826, Nov. 18 (N. St.), St. Petersburg.

Über d. Epidot als Product metallurgischer Operationen, 8°, St. Petersburg. 1857 (Diss. in russ. Sprache). — Über d. Anwesenheit d. Kreatinins im Pferdeharn (Lieb. Ann. LXXVIII, 1851). D<sup>o</sup> im Kalberharn (Ib. LXXX, 1851). Untersuch. einiger aus d. Hippursäure entstehenden Producte; mit A. Strecker (Ib. id.). — Über d. Oxydation d. Glycerins durch Salpetersäure (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. XVI, 1858).

**Sokolowski**, Paul Konrad Martin. — Von 1809 bis 1819 Lehrer an d. Kreisschule zu Walk, dann bis 1820 Lehrer an der zu Dorpat und seitdem Oberlehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst (RN),

geb. 1788, Nov. 7 (A. St.), Pastorat Ermes, Kurland.

De mathesi quoque discenda a philologis et theologis futuris, Dorpat 1824. Theorie d. Parallellinien usw., Ib. 1830.

**Solander**, Karl Daniell. — Dr. Med. (Upsala). Kam 1760 nach England, ward 1765 Assistent u. 1773 Unter-Bibliothekar am British Museum, sowie 1764 Mitgl. d. Roy. Society (BD),

geb. 1736, Febr. 28, Norrland, Schwed., gest. 1782, Mai 16, London.\*

Begleitete Sir John Banks auf d. ersten Weltreise von Cook 1768—71, u. beobachtete dabei d. Sonnendurchgang d. Venus auf Otaheiti im J. 1769 (Phil. Tr. 4774). Nahm Theil an d. Versuchen von Blagden über d. Wirkung d. Hitze auf d. Menschen (Ib. 1775). Beschrieb die Fossilien in Fossilia Hantoniensia, col-

lecta et in Musaeo Britannico deposita, a G. Erazder, 4°, Lond. 1766. — Botanisches.

\* gest. 1782, Mai 13 (7M); 1782, März 12 (S); 1781, Mai 13 (B).

**Soldani**, Ambrogio. — Ordensgeneral der Camaldulenser in Siena (Tp. VI).

geb. 1733, . . . . . Foppi, Toscana, gest. 1808, Juli 14, Siena.

Saggio oritografico ed osservazioni sopra le terre nautiche ed ammonitiche di Toscana, Siena 1780. Sopra una piogetta di sassi accaduta il 16 giugno 1794, Ib. 1794. Relazione del terremoto accaduto in Siena il 26 maggio 1798, Ib. 1798. — Sopra il terreno ardente di Portico in Romagna (Atti dell'acad. fisiocritica, VII, 1806). Storia di quelle bolidi che hanno da se scogliate pietre alla terra (Ib. IX, 1808).

**Soldner**, Johann von. — Erst Trigonometer (1808) und dann Rath (1842) bei d. Steuer-Cataster-Revision in Berlin, darauf 1815 Steuerrath u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München, sowie Conservator d. Sternwarte in Bogenhausen bei München (M. II) (N),

geb. 1777 etwa, . . Anspach,

gest. 1833, Mai 16, München.

Théorie et tables d'une nouv. fonction transcendante, 4°, Münch. 1809. Astronom. Beob. angestellt (von 1819 bis 1827) auf d. Sternwarte zu Bogenhausen (herausgegeben von Lamont), 5 Bde. 4°, Ib. 1835—38. Meteorolog. Beob., aufgezeichnet auf d. Sternwarte bei München in d. J. 1825—37; von S. u. Lamont, 8°, Ib. 1837. — Über d. Bahn des von Piazzi entdeckten Cometen (v. Zach's Monatl. Corr. IV, 1804). Vorschlag zu e. Gradmessung in Afrika (Ib. IX, 1804). Über seine nouv. fonct. transcendante (Ib. XXIII, 1810). Über d. Länge von München (Ib. XXVI, 1812). Bestimm. d. Azimuts von Altonünster usw. (Ib. XXVIII, 1813). Rechn. in Bezug auf d. Mondtheorie (Ib. id.). — Über d. relative Bewegung u. Aberration d. Fixsterne (Bode's Jahrb. 1803). Über d. Ablenk. e. Lichtstrahls von seiner geradlinigen Bewegung durch d. Attraction e. Weltkörpers (Ib. 1804). Über d. schwedische Gradmess. (Ib. 1806). Über Reduct. astronom. Beobachtungen auf e. gemeinschaftl. Zeitpunkt (Ib. 1818). Beob. d. Cometen vom Juli 1819 (Ib. 1823). Über d. Sonnendurchmesser (Ib. id.). — Astr. Mittheilungen (Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. II, 1816 u. III, 1817). — Astr. Beob. in Schumacher's Nachr. I—XII. Über d. allgem. Gesetz für d. Expansionskraft d. Wasserdampfs, nach Dalton's Versuchen usw. (Güb. Ann. XVII, 1804 u. XXV, 1807). Über d. Einfluss d. Feuchtigk. auf d. barometr. Höhenmess., neues Hygrometer usw. (Ib. XXXII, 1809). Über d. Theorie d. Lichts, über Wärme usw. (Ib. XXXIX, 1814).

**Soleil**, N. . . — Optiker in Paris von etwa 1823 bis 1849, wo er sein Geschäft

seinem Schwiegersonn Dubosecq übergab (VD),

geb. 1793, . . . Paris.

Construirte schon 1823 für Fresnel die lenticles à échelons u. seitdem eine grosse Anzahl anderer opt. Instrumente, zum Theil von eigener Erfindung. Hievon zeugen unter anderen folgende Aufsätze: *Nouv. appareils pour la production des anneaux colores à centre noir ou blanc* (Compt. rend. XVIII, 1844). *Appareil destiné à la démonstration des lois de la réfraction et de la reflexion; mit Silbermann* (Ib. id.). *Sur la structure et la propriété rotatoire du quartz cristallisé* (Ib. XX, 1845). *Sur un moyen de faciliter les expériences de polarisation rotatoire* (Ib. id.). *Nouv. appareil propre à mesurer les déviations dans les expériences de polarisation rotatoire* (Ib. XXI, 1845). *Sur un saccharimètre perfectionné* (Ib. XXIV, 1847). *Sur un nouv. caractère distinctif entre les cristaux à un axe, positifs ou négatifs; mit Moigno* (Ib. XXX, 1850).

**Somerville, Mary.** — In zweiter Ehe Gemahlin des Dr. Med. William Somerville zu London. Ehrenmitgl. d. Roy. Astronom. Society seit 1835 (KEC) (VD), geb. 1790 etwa, . . . bei Edinburgh. *Mechanism of the heavens*, 8°, Lond. 1832. *On the connexion of physical sciences*, 12°. Ib. 1834, edit. VIII, Ib. 1849 (deutsch von K. F. Klöden, 8°, Berlin 1835). *Physical geography*, 2 vol. 12°, Ib. 1839, edit. II, Ib. 1849, edit. III, Ib. 1851 (deutsch von A. Barth, Leipz. 1851). — *On the magnetizing power of the more refrangible solar rays* (Phil. Tr. 1826).

**Sommer, Johann Georg.** — Dr. Med., Arzt in d. Kreisen Eisfeld. Heldburg und Königsfeld, dann schwarzburgischer Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC),

geb. 1634, Jan. 26, Mellenbach,

Schwarzburg,

gest. 1705, Aug. 21, Arnstadt.

*Modus cinnabarim antimoni in majori copia impetrandi* (Misc. Acad. Nat. Cur. 1687). — *Naturhistorisches.*

**Sommer, Georg.** — Pfarrer an d. Haberstädtischen Kirche zu König-berg in Preussen (Or),

geb. 1754, Nov. 16 Angerburg, Preuss.,

gest. 1826, Sept. 7, Königberg.

Über d. durch blosse Sonnenwärme verursachte Selbstentzündung von mit Oel befeucht. brennbaren Körpern (Gilb. Ann. LXII, 1819). — *Vieljähr. meteorolog. Beob.* (Beitr. z. Kunde Preussens, I u. V, Astr. Nachr. I u. II, auch Gilb. Ann. XIX).

**Sommer\*, Johann Gottfried.** — Folweise Lehrer an d. Garnisonschule zu Dresden, Schauspieler, Souffleur bei d.

Oper in Prag u. Lehrer am Conservatorium d. Musik daselbst (Or),

geb. 1783, . . . . . Leuben b. Dresden,\*\*

gest. 1848, Nov. 12, Prag.

Gemalde d. physichen Welt, 6 Bde. 8°, Prag 1818—25. Taschenbuch z. Verbreit. geogr. Kenntnisse, 26 Bde. 12°, Ib. 1823—49. Redigirte viele Jahre André's Oekon. Neuigkeiten.

\* Sommer nur ein ungenommener Name; hiesse eigentlich Volte.

\*\* geb. 1782, . . . (ON).

**Somoff, Joseph.** — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ., am Institut d. Wegebau-Corps, an dem des Bergcorps u. an dem d. Marine-Cadetten zu St. Petersburg, Corresp. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Staatsrath (Or),

geb. 1815, Juni 13 (N. St.), Gouv. Moskau.

*Théorie des équations algébriques déterminées (russisch), Moscou 1841. Diss. sur les intégrales des fonctions algébriques irrationnelles à une seule variable (russ.)*, Ib. 1841. *Théorie analytique de la lumière; Pt. I: Propagation des ondes lumineuses dans les milieux isotropes (russ.)*, St. Petersburg. 1850. *Sur l'équation algébrique à l'aide de laquelle on détermine les oscillations très-petites d'un système de points matériels*, 4°, Ib. 1859. — *Démonstration des formules de Mr. Jacobi, relatives à la rotation d'un corps solide* (Crelle's Journ. XLII, 1850. *Méthode du calcul des fonctions elliptiques de 3<sup>me</sup> espèce* Ib. XLVII, 1852). — *Sur la rectification graphique de l'ellipse* Bull. phys. math. acad. St. Petersburg VIII, 1850. *Démonstration de quelques formules de Mr. Jacobi* Ib. IX, 1851. *Mem. sur les axes et les moments principaux des corps homogènes* Ib. XI, 1853). *Solution rigoureuse du problème de la rotation d'un point fixe d'un corps solide pesant, lorsque ce corps a deux moments d'inertie égaux et que le point fixe est situé sur l'axe auquel correspond le 3<sup>me</sup> moment* Ib. XIV, 1856.

**Sondhauss, Karl Friedrich Julius.** — Dr. Phil., von 1841 bis 1843 Lehrer u. Inspect. an d. Ritteracademie zu Liegnitz, dann Oberlehrer am kathol. Gymn. zu Breslau bis 1852 und seitdem Director d. Realschule zu Neisse (Or),

geb. 1815, Juli 2, Breslau.

*Diss. de vi quam calor habet in fluidorum capillaritate*, 8°, Vratisl. 1841. — *Über d. Schall-schwingungen d. Luft in erhitzten Glasröhren u. in gedeckten Pfeifen von ungleicher Weite* (Pogg. Ann. LXXIX, 1850). *Über d. Brummkreisel u. das Schwingungsgesetz d. kubisch. Pfeifen* (Ib. LXXXI, 1850). *Über e. Apparat z. Darstell. verschiedener Reactionerscheinungen* Ib. LXXXII, 1851. *Über d. Form von aus runden Oeffnungen austretenden Luftströmen* Ib. LXXXV, 1853. *Über d. Refraction d. Schalls* (Ib. id.). *Über d. beim Austreten*

d. Luft entstehenden Töne (Ib. XCI, 1854).  
Über d. chemische Harmonica (Ib. CIX, 1860).  
Über d. durch Temperaturverschiedenheit sich  
berührender Körper verursachten Töne (Ib.  
CXV, 1862).

**Sonner, Ernst.** — Prof. d. Medicin u.  
Physik an d. Univ. zu Altdorf (J),  
geb. 1572, . . . . . Nürnberg.  
gest. 1612, Sept. 28, Altdorf.  
De iride coelesti. De motu. — Philosophisches.

**Sonnenschein, Franz Leopold.**  
— Dr. Phil. (Berlin 1851), Privatdocent an  
d. Univ. zu Berlin seit 1852. Besitzer eines  
Privatlaboratoriums; ursprünglich Pharma-  
ceut (Diss),

geb. 1819, Juli 13, Cöln.

De molybdaeni acido ejusque vi in nonnulla  
corpora, 4°, Berolini 1851 (Erdmann's Journ.  
LIII, 1851). Anleit. zur chem. Analyse f. An-  
fänger, 8°, Ib. 1852, 3. Aufl., Ib. 1858. — Über  
d. Trenn. d. Alkalien von Magnesia durch  
kohlensäur. Silberoxyd (Pogg. Ann. LXXIV,  
1846). Über einige Apparate z. Anwend. d.  
Leuchtgasen in chem. Laboratorien (Erdmann's  
Journ. LV, 1852). Über e. neues Reagens auf  
Ammoniak usw. (Ib. LVI, 1852). Über d. Car-  
rolathin (Ib. LX, 1853). Neue Verbind. d. Rhodan  
mit Aetherin (Ib. LXV, 1855). Über d.  
Producte d. trocken. Destillation verschiedn.  
Torf- u. Braunkohlensorten (Ib. LXVII, 1856).  
Über einige Verbind. d. Aethylamins (Ib. id.).  
Über einige krystallisirte Legirungen (Ib. id.).  
Über stickstoffhaltige Basen (Ib. LXX, 1857).  
Über e. neues Reagens auf Stickstoffbasen (Ib.  
LXXI, 1857).

**Sonner, Joseph.** — Jesuit, Biblio-  
thekar im Clementiner Collegium zu Prag  
(RA IV),

geb. 1748, März 16, Pilsen,

gest. 1776, Jan. . . , Prag.  
Stelle astronom. Beobachtungen an.

**Sonnerat, Pierre.** — Subcommissar  
d. französ. Marine, Pensionär d. Königs u.  
Correspondent seines Cabinets. Mitgl. d.  
Acad. d. Wiss. zu Paris (Q),

geb. 1745 etwa, . . Lyon,

gest. 1814, Apr. 12, Paris.

Voyage aux Indes Orientales et à la Chine fait  
par ordre du Roi, depuis 1774 jusqu'en 1781,  
avec des observations sur le Cap de bonne  
espérance, les îles de France et de Bourbon,  
les Maldives, Ceylan, Malacca, les Philippines,  
les Molucques etc., 2 vol. 4°, Paris 1782.

**Sonnenschmid (Sonnenschmid), Fried-  
rich Traugott.** — Studirte um 1785 auf  
d. Bergacademie zu Freiberg und trat um  
1790 als Berggrath in spanische Dienste,  
war zuletzt Berg- u. Hüttenwerks-Director  
in Mexico (GG. 1824) (N) (FA),

geb. 1763 etwa, . . Jena,

gest. 1824, März 1, Hamburg.\*

Mineralog. Beschreib. d. vorzüglichst. Berg-  
werksreviere in Mexico, 8°, Schlez 1804. Be-  
schreib. d. spanischen Amalgamation oder  
Verquickung des in d. Erzen verborgenen Sil-  
bers, so wie sie in d. Bergwerken in Mexico  
gebräuchlich ist, 8°, Gotha 1810. Commentar  
meiner Beschreib. d. spanischen Amalgama-  
tion, 2 Hfte. 8°, Ib. 1814—15. Über d. neue  
Entdeckung, das kupferhaltige salzsaure Nat-  
ron zur Verbessr. d. Amalgamation anzu-  
wenden, 4°, Dresd. 1811. Tratado de la amal-  
gamacion de Nueva España escrito por Don  
F. Sonnenschmid y Sacado a Luz, 8°, Paris 1825  
(Por D. I. M. F.).

\* Auf der Rückreise von Amerika.

**Sonnet, Hippolyte.** — Dr.-ès-Sc.,  
Repetent d. Mechanik an d. École centrale  
des Arts-et-Manufactures (VD) (QC),

geb. 1800, . . .

Nouv. géométrie théorique et pratique; mit  
Quicherat, 48°, Paris 1839, édit. III, Ib. 1848.  
Leçons d'arithmétique, 8°, édit. II, Ib. 1840.  
Recherche sur le mouvement uniforme des  
eaux dans les tuyaux de conduits, 8°, Ib. 1845.  
Notice de physique et de chimie, 8°, Ib. 1846.  
Algèbre élémentaire, 8°, Ib. 1848. Problèmes  
et exercices d'arithmétique et d'algèbre, 2 vol.  
8°, Ib. 1858.

**Soret, Frédéric Jacob.** — Lebte  
von 1822 bis 1835 als Erzieher d. Erb-  
prinzen von Sachsen-Weimar (jetzigen  
Grossherzogs) in Weimar, kehrte dann als  
Geheim. Legationsrath nach Genf zurück,  
wo er seitdem grösstentheils als Privatmann  
lebte, nur dass er im J. 1848 Minister-  
Resident der Grossherzöge von Sachsen-  
Weimar, Oldenburg u. Mecklenburg-Stre-  
litz in Paris war (Or),

geb. 1795, Mai 13 (N. St.), St. Petersburg.

Mém. sur quelques nouv. cristallisations de la  
chaux sulfatée (Ann. d. mines, II, 1817 et III,  
1818). Mém. I et II sur plusieurs cristallisa-  
tions nouv. du plomb chromaté (Ib. III, 1818 et  
X, 1825). Réclamation relative au dichroïsme  
du plomb chromaté (Ib. VI, 1821). — Mém.  
sur le pectit (Bibl. univ. XIX, 1822). Sur un  
phénomène du mirage latéral; mit L. Jurine  
(Bull. Soc. philomat.). — Observations sur  
les rapports qui existent entre les axes de dou-  
ble réfraction et la forme des cristaux (Mém.  
Soc. de Phys. et d'Hist. nat. de Genève, T. I,  
pt. I, 1824. Sur le mica (Ib. id.). Rapport sur  
les minéraux rares etc. observés dans le mu-  
sée de l'acad. de Genève (Ib. T. I, pt. II, 1822).  
Mém. sur plusieurs cristallisations nouvelles  
de strontiane sulfatée; mit Moricand (Ib. id.).

**Soret, Jacques.** — Neffe d. Vorigen.  
Seit 1856 Redacteur en-chef der Archives  
des sciences physiques et naturelles (Or),

geb. 1827, Juni 30, Genf.

Note sur la décomposition de l'eau par le courant voltaïque à diff. températures (Arch. Sc. phys. et nat. XXV, 1854). Sur la production de l'ozone par la décomposition de l'eau à de basses températures (Ib. id.). Sur la décomposition des sels de cuivre par la pile et sur la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. XXVII, 1854). Sur la question de la transmission simultanée des courants électriques en sens opposé dans le même fil (Ib. XXIX, 1855). Sur la loi des équivalents électro-chimiques (Ib. id.). Sur un phénomène de vision binoculaire (Ib. XXX, 1855). Sur la décomposition électro-chimique de l'eau servant de conduction dans les phénomènes d'induction électro-statique (Ib. XXXI, 1856). Rech. sur la corrélation de l'électricité dynamique et des autres forces physiques; Mém. I: Sur les variations d'intensité que subit le courant électrique lorsqu'il produit un travail mécanique (Mém. Soc. Phys. et d'hist. nat. Genève T. XIV, pt. II, 1858. D<sup>e</sup> Mém. II: Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure (Ib. id.). D<sup>e</sup> Mém. III: Sur la chaleur dégagée par le courant dans la portion du circuit qui exerce une action extérieure et sur les relations entre le valeur du travail extérieure et l'intensité du courant (Ib. T. XV, pt. I, 1860. — Auszüge von N<sup>o</sup> I u. III: Arch. XXXVI, 1857 et Arch. nouv. Période IV, 1859.)

**Sorg**, Franz Lothar August. — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Chemie (seit 1802) u. Physik (seit 1804) an d. Univ. zu Würzburg. Wirklicher Medicinalrath seit 1814 (M. II) (N).

geb. 1773, Aug. 31, Würzburg,

gest. 1827, März 4, Würzburg.

Disq. physiol. circa respirationem insectorum et vermium, 8<sup>o</sup>, Rudolst. 1803 (von d. Götting. Soc. gekrönt). — Chem. Untersuch. e. diabet. Harns (Gehlen's Journ. VI, 1805).

**Sorgo**, Georg Andreas. — Von 1721 an Hof- u. Stadt-Organist, sowie vierter Schulcollege zu Lobenstein im Fürstenth. Reuss, seit 1725 auch Hospitalvorsteher daselbst (M).

geb. 1703, März 21, Mellenbach,

Schwarzburg,

gest. 1778, Apr. 4, Lobenstein.

Genealogie allegorica intervallorum octavae diatono-chromatica, d. i. Geschlechtsregister d. Intervallen nach Anleitung d. Klänge d. grossen Waldhorns, 8<sup>o</sup>, Hof 1741. Anweisung z. Stimmung u. Temperatur, in einem Gespräche, 8<sup>o</sup>, Hamburg 1744 (darin die Entdeckung der Combinationstöne). Vorgeschnack d. musikal. Composition usw., 3 Bde. 4<sup>o</sup>, Lobenstein 1745—47. Gespräch von d. Prätorianischen, Prinzischen, Werkmeisterischen, Neidhardtischen u. Silbermannischen Tempera-

tur, wie auch von dem neuen Systeme Telemann's, 8<sup>o</sup>, Ib. 1748. Ausfuhr. u. deutl. Anweisung z. Rationalrechnung u. Abtheilung d. Monochords usw.; nebst e. ausfuhr. Nachricht von d. neuen Telemann'schen Intervallen-System, 8<sup>o</sup>, Ib. 1749. Gründl. Untersuchung, ob d. Schröterschen Claviertemperaturen vor gleichschwebend passiren können, 8<sup>o</sup>, Ib. 1754. Zuverlässige Anweisung, Clavier u. Orgeln gehörig zu temperiren u. zu stimmen, 4<sup>o</sup>, Ib. 1758 u. Leipz. 1774. Compendium harmoniæ oder Lehre von d. Harmonie; herausgegeben mit krit. Anmerk. von Marburg, 4<sup>o</sup>, Ebersdorf 1760. Die Natur d. Orgeklangs, 8<sup>o</sup>, Hof 1771. Der in d. Rechen- u. Messkunst wohlverfahrene Orgelbaumeister, 4<sup>o</sup>, Lobenstein 1773. — Anmerk. über Hrn. Quantz's Dis- u. bc-Klappe auf d. Querflöte (Marburg's Beitr. z. Musik, Bd. IV. — Anmerk. über Prof. Euler's intervallen-System (Hiller's Nachr. Bd. IV. — Viele Compositionen u. sieben ungedruckte musikal. Schriften.

**Soria**, Giovanni Gualberto d.

— Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (LL),

geb. 1707, Apr. 10, Livorno,

gest. 1767, Aug. 16, Calci.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Sosigenes**. — Peripatetiker u. Astro-  
nom in Alexandrien, den Cäsar etwa 50  
Jahre vor unserer Zeitrechnung nach Rom  
kommen liess, um mit ihm den Kalender  
zu verbessern. Er bestimmte die Jahres-  
länge zu 365 T. u. 6 St., und ordnete alle  
vier Jahre ein Schaltjahr an. Diess ist der  
Julianische Kalender, der bis zur Zeit Gre-  
gor's XIII. im Gebrauch war. — Schrieb:  
*περὶ ἀετιουροσόν*, de revolutionibus (Mt  
/Wd) (Ideler, Handb. d. Chronologie, II,  
S. 119).

**Sotzmann**, Daniel Friedrich. —  
Erst Bauconducteur in Potsdam (1773),  
dann Beamter d. General-Tabaksadmini-  
stration in Berlin (1779) u. Geh. Secretär  
u. Calculator im Oberkriegskollegium von  
1787 bis zu seiner Pensionirung im J. 1826,  
daneben seit 1785 Geograph d. Acad. d.  
Wiss. daselbst (GB. 1825) (N) (M. II).

geb. 1754, Apr. 13, Spandau,

gest. 1840, Aug. 3, Berlin.

Sehr viele Landkarten in vervollkommneter  
Gestalt. Beitr. zu d. Geogr. Ephemeriden.

**Soubeiran**, Eugène. — Ober-Apo-  
theker d. Hospitals de la Pitié, dann seit 1832  
Director d. Central-Apothek d. Hospitalers  
u. Civilhospiz in Paris, Prof. an d. Ecole  
spéciale de Pharmacie etc. (Q. (A. Ph.),  
geb. 1797, Mai 24, Paris,  
gest. 1858, Nov. 17, Paris.

Rech. analyt. sur la crème de tartre soluble par l'acide borique, 4°, Paris 1824. Manuel de pharmacie, 48°, Ib. 1826. Mém. sur la fabrication des eaux acidules gazeuses, 8°, Ib. 1832. Nouv. traité de pharmacie théorique et pratique, 2 vol. 8°, Ib. 1835—36, édit. V, Ib. 1857 (deutsch von F. Schödlér, 8°, Heidelb. u. Leipz. 1839). Notice sur la fabrication des eaux minérales artificielles, 12°, Ib. 1839, édit. III, 1843 (deutsch, Leipz. 1840). Mém. sur le camphène; mit Capitaine, 8°, Ib. 1840. Précis élément. de physique, 8°, Ib. 1841, édit. II, Ib. 1844. — Mém. sur les arsénures d'hydrogène (Mém. Sav. étrang. III, 1832; Auszug: Ann. chim. phys. XLIII, 1830). — Sur les muriates ammoniaco-mercuriels (Ann. chim. phys. XXXIV, 1827). Sur les sels ammoniacomercurels (Ib. XXXVI, 1827). Sur une nouv. variété de borate de soude; mit Pellerin (Ib. XXXVII, 1828). Mém. sur quelques phénomènes sur la précipitation des sels de fer par les carbonates neutres (Ib. XLIV, 1830). Sur quelques combinaisons du chlore (Ib. XLVIII, 1834). Mém. sur le sulfure d'azote et sur la chloride de soufre ammoniacal (Ib. LXVII, 1838). — Sur quelques huiles essentielles; mit Capitaine (Compt. rend. VIII, 1839). Sur les corps isomères à l'essence de térébenthine; mit Demschben (Ib. IX, 1839). Rech. sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases (Ib. XIV, 1842). Sur la préparation du calomel très-divisé, qu'on appelle calomel à la vapeur (Ib. id.). Rech. expérimentales sur les produits sucrés du maïs; mit Biot (Ib. XV, 1842). Sur la fermentation des sucres (Ib. XVII, 1843). Préparation du chloroforme (Ib. XXV, 1847). Rech. sur la composition du miel (Ib. XXVIII, 1849). — Anthoil am Codex, pharmacopée française, 4°, Paris 1837. — Ferneres im Journ. de pharm., Dict. méd., etc.

**Souciet, Étienne.** — Jesuit, früher Prof. d. Rhetorik u. Theologie zu Bourges, später Bibliothekar am Collège Louis-le-Grand in Paris (*BEJ. II*) (*DF*) (*B*),

geb. 1671, Oct. 12, Bourges,  
gest. 1744, Jan. 14, Paris.

Recueil des dissertations, contenant un abrégé de chronologie: cinq dissertations contre la chronologie de Newton, 4°, Paris 1726. — Redigirte u. publicirte: Observations mathématiques, astronomiques, géographiques, chronologiques et physiques, tirées des anciens livres chinois ou faites nouvellement aux Indes et à la Chine par les pères de la Compagnie de Jésus, 3 vol. 4°, Ib. 1729 et 1732. — Redigirte auch viele Jahre die Mém. de Trévoux.

**Souciet, Étienne Augustin.** — Bruder d. Vorigen. Jesuit, Lehrer d. scholast. Theologie im Ordenscollegium zu Paris (*BEJ. II*),

geb. 1685, Sept. 1, Bourges,  
gest. 1744, Jan. 16, Paris.

Cometae, Carmen, 8°, Cadomi 1710. Agricultura, Carmen, 8°, Molinis 1712. — Diss. sur les coquillages, que l'on trouve dans la terre (Mém. Trévoux 1729).

**Soulavie, Jean Louis Giraud.** — Vor der Revolution Abbé zu Nîmes, später Pfarrer zu Sevent u. Grossvicar von Châlons, dann Deputirter d. Geistlichkeit zu d. General-Staaten, Jacobiner, französ. Resident in Genf, etc. (*Q*) (*B*),

geb. 1752, . . . . . Argentière (Ar-dèche),

gest. 1813, März . . . . .

Géographie de la nature, 8°, Paris 1780. Histoire naturelle de la France méridionale, Pt. I: Les minéraux, 7 vol., Ib. 1780. Chronologie physique des éruptions des volcans éteints de la France méridionale etc., 8°, Ib. 1782. Les classes naturelles des minéraux et les époques de la nature correspondantes à chaque classe, 4°, St. Petersb. 1785. — Historisches.

**South, Sir James.** — Sohn eines Droguisten in London, studirte anfangs Medicin u. practicirte einige Jahre als Wundarzt, widmete sich aber bald als Privatmann ganz der Astronomie, zu Kensington wohnend. Zum Sir erhoben 1830. Mitstifter d. Astronomical Society (1820) u. Mitgl. d. Roy. Society seit 1821 (*KEC*),  
geb. . . . London.

Observations of the apparent distances and positions of 380 double and triple stars, made 1821—23 etc.; mit J. F. W. Herschel (Phil. Tr. 1824). Obs. of the apparent distances and positions of 458 double and triple stars, made 1823—25 etc. (Ib. 1826). On the discordances between the Sun's observed and computed right ascensions, as determined in the Blackman-street Observatory in the years 1821—22 etc. (Ib. id.). On the extensive atmosphere of Mars (Ib. 1834 et 32). — Obs. on the best mode of examining the double or compound stars etc. (Mem. Astr. Soc. I, 1822). Obs. on the collimation of a transit instrument etc. (Ib. id.). Catalogue of circumpolar stars for collimative adjustment (Ib. id.). Table of semi-diurnal variations in Rect. Asc. of certain circumpolar stars (Ib. id.). On the occultation of  $\delta$  piscium in febr. 1821 (Ib. III, 1829). Obs. of Encke's comet in 1828 (Ib. IV, 1834). Obs. of Gambart's comet in 1830 (Ib. id.). Obs. of the comet discovered by J. Herapath (Ib. id.). — Correction in Right Ascension of 36 principal fixed stars etc. (Quart. Journ. of Sc. X et XI, 1824). The clock's daily rate and error at one time of the day being known, a table to find its corresponding error throughout the day (Ib. XII, 1822). Results of some astr. observations made 1822 (Ib. XIII, 1822). Observations on the chronometrical arrangements now carried on at the Roy. Observatory etc. (Ib. id.). Astron. phenomena arranged in order of succession for the first three months of the year 1824 etc.



(Ib. XVI, 1823; XVII, 1824 et XVIII, 1825). Examination of the large achromatic of the Roy. Observatory at Paris (Ib. XX, 1826). — The mean places of 46 Greenwich stars reduced to 4 Jan. 1822 (Phillips' Ann. of Phil. III, 1822). On the apparent Right Asc. of  $\delta$  ursae minoris as a verification of the meridian position of a transit instrument (Ib. IV, 1822). Corrections in Right Asc. of 37 stars of the Greenwich catalogue (Ib. VII et VIII, 1824; IX, 1825). Inquiry how far the opinion generally entertained of the inutility of observations of the eclipses of Jupiter's third and fourth satellites are well or ill founded (Ib. VII, 1824).

**Southern, John.** — Civil-Ingenieur in oder bei Birmingham, der längere Zeit von James Watt in seiner Dampfmaschinen-Fabrik zu Soho beschäftigt ward (G.M. 1815) (M.M. XL),

geb. 1757 etwa, . . . . .

gest. 1815, Juli 28, Oakhill bei Birmingham.

Treatise on aërostatic machines, 8°, Birmingham. 1785. — Versuche im J. 1803 über d. Elasticität, Dichtigkeit u. latente Wärme d. Wasserdampfs beschrieben in einem Briefe an J. Watt (abgedruckt in Robison's Mechan. Philosophy, Vol. II, 1822 u. Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXX, 1847). — On the equilibrium of arches (Tilloch's Phil. Mag. XI, 1802). Experiments on friction (Ib. XVII, 1803).

**Southwell, Sir Robert.** — Mitgl. d. Roy. Society (Th),

geb. 1636, . . . . .

gest. 1702, Sept. 11, . . . . .

A description of Pen-park hole (Phil. Tr. 1682). On preserving fruits, flowers etc. (Ib. 1698). Experiments about giving a variety of tinctures to water etc. (Ib. id.). To give iron a copper colour (Ib. id.). To gild gold upon silver (Ib. id.). Some philosophical experiments (Ib. id.).

**Sowerby, James.** — Portrait- u. Landschaftsmaler in London, der sich in späterer Zeit besonders darauf legte, naturhistorische Gegenstände abzubilden\*. Mitgl. d. Geolog. Society (KEC. suppl.),

geb. 1757, März 21, London,

gest. 1822, Oct. 25, . . . . .

British Mineralogy, Lond. 1802. Exotic Mineralogy, Ib. 1811—17. The mineral conchology of Great Britain, 6 vol. 8°, Lond. 1812—29 (deutsch, vermehrt, von E. Agassiz, 20 Lfr. 8°, Braunschweig 1836—41, auch französisch von Demselben).

\* Auch seine Söhne waren in ähnlicher Weise thätig: 1) James de Carle, der älteste (geb. 1757, Juni 5, Stoke-Newington), Secretär d. Roy. Botanical Society, setzte das Conchilien-Werk seines Vaters fort (von ihm auch: On the penetration of Water in stoppered and corked bottles sunk to great depths in the sea; Phil. Mag. IV et V, 1829); 2) George Brettingham (geb. 1788, Aug. 12, Lambeth, gest. 1851, Juli 26); 3) Charles Ed ward (geb. 1795, Febr. 1, gest. 1812, Juni . . .), ebenso die Söhne des zweiten:

George Brettingham (geb. 1812, März 2. und Henry, welcher nach Australien ging u. in Reeves' Popular Natural History Manuals eine Popular Mineralogy schrieb.

**Spadoni, Paolo.** — Prof. erst d. Zoologie u. Mineralogie, dann d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Macerata (Tp. VI),

geb. 1754, Dec. . . ., Corinaldo, Marc Ancona,

gest. 1826, Sept. 16, Macerata.

Lettere odepatiche sulle montagne Ligustiche, Bologna 1783. Oss. mineralo-vulcaniche sull'antico Lazio, Macerata 1802. Lettera litologico-marina, 1807. Esperienze e osservazioni fisico-chimiche sopra i corpi eterogeni della neve e loro effetti, Macerata 1809. — Oss. sopra un'iride lunare (Opusc. scelt. di Milano, II). Lettera ortografica sulle grotte ultimamente scoperte a Longone nell'isola d'Elba (Ib. XIII),

**Späth, Johann Leonhard.** — Erst Prof. d. Mathematik u. Physik, wie auch später d. Forstkunde an d. Univ. zu Altdorf von 1788 bis zur Aufhebung derselben im J. 1809, dann Prof. d. Mathematik am Lyceum zu München bis 1826 und nun Ordinarius derselben Wiss. an d. Univ. d. selbst; seit 1824 auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in München (FN) (M. II) : Gl. M. (X),

geb. 1759, Nov. 11, Augsburg, i

gest. 1842, März 31, München.\*

Über Bau, Effect u. Berechn. e. Walzmaschine mit zwei oder drei Wellen, die durch d. Kräfte d. Wassers in Bewegung gesetzt wird, 4°, Erfurt 1788. Beschreib. d. Baus u. Effects e. Polirmaschine, 4°, Ib. 1788. Berechn. d. Grades d. Genauigk., womit auf e. Mauerquadranten nach J. Bird's u. G. F. Brander's Theilungsmethode die Abtheilung d. Theilkreise für die 90 u. 96 Theile vollführt werden kann, 8°, Leipz. 1788. Analyt. Versuche über d. Zuverlässigk., womit ein Landmesser mittelst verschiedn. geometr. Werkzeuge, Winkel u. Linien abmessen kann, 4°, Nürnberg. 1789. Photometr. Untersuch. über d. Deutlichkeit, womit wir entfernte Gegenstände durch dioptr. Fernrohre beobachten können usw., 4°, Leipz. 1789. Geodäsie oder Anweis z. Feldmessen, 2 The. 8°, Nürnberg. 1790—91. Pragm. quo novam methodum, regiones saxosas geographice dimetiendi proponit etc., 1791. Abhandl. über Elektrometer, 8°, Nürnberg. 1791. Über e. neuen Eudiometer, der noch dazu dient, Untersuch. über d. Grad d. bei Vermisch. d. Luftarten entbundnen Wärme anzustellen, 1791. Untersuch. über d. Feuer, 1791. Berechn. d. senkrechten Abstandes d. höchsten Stelle d. Grundfläche von Augsburg über d. Fläche d. mittelländ. Meeres. 1791. Über d. Dichtigkeit u. Elasticität d. Medii unter d. Recipient. e. Luftpumpe. 1792. Über d. Spannkraft d. Electricität in d. Leiter e. Elektrismaschine usw., 1792. Abhandl. von runden, ovalen, Ei- u.

Polygonalfassern usw., 8°, Nurnb. 1794. Pract. Anweisung, allerlei Arten von Brau-, Brenn- u. Farbgefassen zu visiren, 8°, Ib. 1794, 2. Aufl. 1796. Diss. de observat. eclipsis. satellitum Jovis, 4°, Altdorf 1795. Über d. ortl. progressive Wachsthumszunahme d. Waldbäume usw., 8°, Nurnb. 1796. Anleitung, die Mathematik u. physikal. Chemie auf d. Forstwesen usw. nützl. anzuwenden, 8°, Ib. 1797. Fragmente aus d. forstl. Stereometrie, 1797. Abhandl. über d. forstl. Zuwachs u. d. Gelaubestimm., 8°, Ulm 1798. Pract. Abhandl. über d. Verkohlen in grossen u. kleinen Meilern, 8°, Nurnb. 1800. Handb. d. Forstwissenschaft. 4 Bde. 8°, Ib. 1801—5. Beschreib. u. Gebrauchsweis. e. neuen, sehr einfachen Taxations-Instruments oder Baummessers. 8°, Ib. 1802. Noch einige forstwiss. Schriften. Ueber d. Technologische d. ovalen u. Eilässer, 1806. Die Visirkunst usw., 1816. Statik d. hölzernen Bogenbrücken nach v. Wiebeking's Construction, 8°, Munch. 1814. Statik u. Dynamik d. Physik, 2 Bde. 8°, Nurnb. 1812—13. Über d. Kröpfe d. Mühlgerrinne u. Beschaufl. d. unterschlächt. Räder, 8°, Ib. 1815. Die Kosmogonie oder über d. Entsteh. u. Ausbild. d. Sternenhimmels, 8°, Ib. 1815. Die höhere Geodäsie, 1. Abth., 8°, Munch. 1816. Sendschreib. über d. mineral. Körper, 1817. Pract. Geometrie usw., 8°, Nurnb. 1819. Über d. Verdicht. d. Wassers bei seiner Durelgang durch Engpässe, 1820. Über d. natürl. Magnetism der Erde, über Nordlicht, Sonnenflecken, Feuerkugeln, Sternschüsse u. Kometen, 8°, Nurnb. 1822. Über d. bewegende Kraft e. unterschlächt. Wasser-rades, 1824. — Über d. Zuverlässigk. d. Beobh. mit astron. Fernröhren, Quadranten u. Hadley'schen Sextanten (Bode's Jahrb. 1792). Astr. Nachr. (Ib. 1793). Über d. Grösse d. Irrthums e. Beob. mit e. durchaus fehlerhaften Mauerquadranten (Ib. id.). Über d. Parallaxe u. Grösse d. Fixsterne (Ib. 1794). Photometr. Untersuchung über d. Beobh. d. Verfinsterungen d. Jupiterstrabanten (Ib. 1795). Über d. Versinnlich. d. Deutlichkeit, mit welcher e. Fixstern in e. Reflector gesehen werden kann (Ib. Suppl. 1, 1793.). — Über d. Verdicht. d. fließenden Wassers (Dingler's Journ. VIII, 1822). Statik d. Windkessel (Ib. IX, 1822). Statik von Natur flüssiger u. geschmolz. mineral. Körper (Ib. X, 1823). Statik d. gasart. Auflos. mineral. Körper (Ib. XI, 1823). Statik d. Dampfkessel (Ib. XII, 1823). Über d. pyrometr. Ausdehn. d. Eisens in hohen Hitzgraden (Ib. XV, 1824). Über e. neues Verfahren, grosse Hitzgrade mit e. Wedge wood'schen Pyrometer zu messen (Ib. id.). — Mehre Landkarten.

\* gest. März 30 (G. 31), Apr. 1 (Hall. Litt.-Zeit., Intelligenzbl. 1842).

**Spagni, Andrea.** — Jesuit, Prof. d. Mathem. am Collegio Romano in Rom (CBJ. S.), geb. 1716. Aug. 8, Florenz, gest. 1788, Sept. 46, Rom.

Diss. de mundo, Romae 1770. Diss. de motu, Ib. 1774. — Unterstüzte Asclepi bei seinen Beobachtungen.

**Spallanzani, Lazaro.** — Abate. Von 1754—1760 Prof. d. Logik. Metaphysik u. griech. Sprache an d. Univ. zu Reggio (Lombardei), dann Prof. d. Naturgeschichte erst an d. Univ. zu Modena (1760—69) und darauf an der zu Favia. Mächte naturhist. Reisen nach d. Schweiz (1779), den Küsten des Mittelmeers bis Marseille (1781), Istrien u. d. adriat. Küsten (1782—83), Constantinopel, Corfu u. Cypren (1785) u. Sicilien (1788). Mitgl. d. Soc. Italiana (Mem. Soc. Ital. IX) (Tp. V) (VI) (LL), geb. 1729, Jan. 12, Scandiano, Herz Modena,\*

gest. 1799, Febr. 11, Pavia. \*\* Opuscoli di fisica animale e vegetabile, 2 vol. 4°, Modena (deutsch von Donndorf, französisch von Senebier). Dissertazioni di fisica animale e vegetabile, 2 vol. 4°, Ib. 1780. Viaggi alle due Sicilie ed in alcune parti dell'Avellino, 6 vol. 8°, Pavia (deutsch, 4 Bde. 8°, Leipz. 1794—96). Chimico esame degli esperimenti di Goetting sopra la luce del fosforo di Kunkel, 8°. Modena 1796. Memorie sulla respirazione, 2 vol. 8°, Milano 1803 (posth.). — De lapidibus ab aqua resilientibus Raccolta di Calogera, T. XCV — auch für sich 4°, Modena 1765). Lettere due sopra un viaggio nei monti del Reggiano ed al loro Ventose (Nuova Racc. di Calogera, T. IX). Lettera sulla fecondazione artificiale, e sull'elettricità delle torpedini (Ib. T. VIII; auch Mem. Soc. Ital. II, 1784). Oss. sopra alcune trombe di mare (Ib. T. XI; auch Mem. Soc. Ital. IV, 1788). Lett. sopra un falmine ascendente I. XIV. Lett. sulla pioggia di sassi avvenuta in Toscana (Ib. XVIII, 1794). Lett. intorno all'esperienza di Goetting, sulla chimica anti-floistica (Ib. XIX, 1795). Descrizione ed uso dell'eudiometro di Giobert (Ib. id.). Lett. auch esperimenti di Pennet (Ib. id.). — Lett. sull'elettricità organica e minerale di Pennet (Brugnattelli, Ann. di chimica IV). Riposta ad una lettera intorno l'elettricità animale (Ib. VII). — Übersetzte Bonnet's Contemplation de la nature (1769) ins Italienische. — Naturhistorisches.

\* gest. Jan. 10 (ED) (Th).

\*\* gest. Febr. 12 (KEC) (B); Febr. 10 (Th); gest. 1798, Febr. 17 (ED).

**Spangenberg, Johann Konrad.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg von 1745 bis 1761, legte dann sein Amt nieder u. verbrachte seine Tage in Einsamkeit u. religiöser Schwärmerei (M) (St), geb. 1711, Jan. 25, Homberg, Hessen, gest. 1783, Dec. 49, Marburg. De natura systematum logarithmorum in genere, et in specie logarithmorum solidorum, 4°, Marp. 1742.

**Sparrmann, Anders.** — Dr. Med. (Upsala 1775). Nachdem er als Schiffszarzt

eine Reise nach Ostindien (1765—67) u. später eine längere (1772—76) nach d. südl. Afrika u. (mit Cook u. Forster) in d. südl. Eismeer gemacht, darauf in seiner Heimath verschiedene Stellungen bekleidet hatte, Prof. d. Naturgeschichte u. Pharmacie in Stockholm von 1790 bis 1803, dann Assessor im königl. Collegium Medicum u. späteren Gesundheits-Collegium, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1776

(*Vetensk. Acad. Handl.* 1820),  
geb. 1748, Febr. 27, Upland,  
gest. 1820, Aug. 9, Stockholm.

Mappa geographica promontorii Caput Bonae Spei etc., Stockh. 1779. Resa till Goda Hopps-Öden, södra Polkreisen och omkring jor. Klotet, samt till Hottentot- och Cafferlandet åren 1772—76, 8<sup>o</sup>, Ib. Th. I, 1783, Th. II, Abth. I, 1800; Abth. II, 1818. Karta öfver Calmarlan och Gland, Ib. 1796. — Försök med hafsvatten till besparing af söttvatten (Vet. Acad. Handl. 1777). — Om dubbelströmsättning i hafvet (Göteborgs K. Vet. och Vitterh. Sällskaps Handl. I, Om öars tillkonst Ib. id.). — Übersetzte Fourcroy's Chemie. — Medicin u. Zoologisches.

**Spaun**, Franz, Freiherr von. — Waldvogt in Waldshut, später wegen politischer Verwickelungen Gefangener auf d. Spielberg in Mähren, zuletzt in München lebend (*C. E. v. Moll's Briefwechsel* III, 868),

geb. 1753, . . . Tyrol,  
gest. 1826, Mai 3, München.

Einleit. z. geometr. Construct. aller Probleme d. sphär. Trigonometrie, 8<sup>o</sup>, Nürnberg 1811. Über hülfzerre Brücken mit grossen Jochen, 8<sup>o</sup>, Münch. 1818. Anleit. z. geradlinig. Trigonometrie u. zur Arithmetik d. Sinus nach d. Constructionsmethode, 4<sup>o</sup>, Ib. 1819. Mein mathemat. Testament, 4<sup>o</sup>, Passau 1825. Briefe über d. Grundsätze d. Mechanik, . . .

**Spehr**, Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil. (Mar.) 1824. Seit 1825 Lehrer u. seit 1827 Prof. extr. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig (N),

geb. 1799, Nov. 2, Braunschweig,  
gest. 1833, Apr. 24, Braunschweig.

Neue Theorie d. Bezeichnung geeigneter Flächen usw., 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1823. De quantitate fluente tractatus etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1824. Vollständ. Lehrbegriff d. reinen Combinationslehre usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1824. De utriusque analysis recentioris determinandi rationibus et extracraque determinatione in alteram transitu libellus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1824. Neue Principien d. Fluenten-Calculi, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1826. Handatlas von Amerika, 1827. — Vermaass das Braunschweigische von 1829 bis 1833, in Anschluss an die Gauss'sche Gradmessung.

**Spencer**, Thomas. — Dr. Med., erst Prof. an dem von ihm gegründeten Medi-

cal College zu Geneva im Staat New-York, dann Feldarzt im mexican. Kriege u. darauf folgw. Prof. am Medical College zu Chicago u. dem zu Philadelphia (Z. I. 1858).

geb. . . . . .  
gest. 1857, Mai 30, Philadelphia.  
Chemistry of animal life . . . . .

**Spengler**, Lorenz. — Lernte das Drechslein in Regensburg, machte dann Reisen durch Dänemark, Holland u. England nach Dänemark, ward 1743 Hofunst-drechsler in Kopenhagen u. 1764 Verwalter d. königl. Kunstammer daselbst (M. H.),  
geb. 1721, Sept. 22, Schiffhausen,  
Schweiz,

gest. 1807, Dec. 21, Kopenhagen.

Einige Erfahrungen d. elektr. Wirkungen in Krankheiten, nebst ausführl. Beschreibungen e. Elektrisirmaschine, Götting. 1784. — Beschreib. e. sehr merkwürdig. künstl. Versteinigung (Schr. Gesellsch. Naturf. Fr. in Berlin, V, 1784). — Anweisung über d. vortheilich. meninger in hydraul. d. mongoldige soe-legermer ere kette, e. j. rden etc. (Skr. Dansk. Vid. Seisk. Nye Sæmd. II, 1783). — Zoologisches.

\* geb. 1720, Sept. 22, gest. 1808, Dec. 21, NKZ.

**Spengler**, Joseph. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen (M),

geb. 1736, Dec. 6, Constanz,  
gest. 1776, Nov. 28, Dillingen \*

Anfangsgründe d. Rechenkunst u. Arithm., 8<sup>o</sup>, Augsb. 1772, 2. Aufl. 1784. Grundl. Cataoptik u. Dioptrik usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1785. Geometrie u. Trigonometrie, 2 Theile, St. Dillingen 1778.

\* gest. Nov. 10, 1776 g.

**Spens**, Carl Gustaf. — Graf, Major im schwed. Topographen-Corps; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vet. Acad. Handl.* 1844),

geb. 1792, Oct. 3, Sätersgarden, Sal-  
necke, Upland.

gest. 1844, Febr. 21, Stockholm

Försök, at bestämma den tjenliga te projek-tions-metoden för landmåttor öfver en dre-del af jordens kugelform. Beskrifning öfver ett nytt denna metod utprägadt på de höjden i Nörens Scandinavica (Vet. Acad. Handl. 1817). — Acht Jahre später liste Gauss'ss. Erbleben in seiner Allgemein best. — Eine schätzung af den trapez-metoden, som af svensk mätelsgränkn på e blifvit nyttjad (Ib. 1849). — Delte 1824 bis 1837 viele Landmässungen in Schweden . . .

**Spengler**, Johann. — Seit 1691 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg (Z. I. 1693),  
geb. 1633, Dec. 2, Zwickau, e. d. Luth.-  
rel. Pfarringen,  
gest. 1678, A. g. 17, Wittenberg.

Institutiones physicae. Exercitationes physicae. Diss. de frigore. An virgula mercurialis agat ex occulta qualitate? — Medicinisches.

**Spidberg, Jens Christian.** — Dr. Theol. (1760), erst Stiftsprobst (1721) u. darauf Bischof (1759) zu Christiansand in Norwegen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1757 (NK) (W),

geb. 1684, Dec. 8, Skibtvad, Stift Agerhuus,

gest. 1762, Apr. 4, Christiansand.

De causa et origine ventorum. Hist. Demonstrat. u. Anmerk. über d. Nordlicht, 8°, Halle 1724 (edirt von J. B. Heinzelmann). — Om jordens temperatur og dennes forandring (Skr. Dansk. Selsk. I, 1745). Relation om jordskjelvet i Norge, Lissabon og andre steder, 1755, Nov. 4 (Ib. VII, 1758).

**Spielmann, Jacob Reinhold.** — Dr. Med. (1748). Nach längerem Aufenthalt in Berlin (1740), Freiberg (1742) u. Paris, Apotheker in Strassburg, sowie Prof. extr. d. Medicin (1755), d. Dichtkunst (1756) u. ord. d. Medicin (1759), besonders d. Chemie, Botanik u. Materia medica, an d. Univ. daselbst (M) (Crell, *Annal* 1748, I.), geb. 1722, März 31, Strassburg,

gest. 1783, Sept. 9, Strassburg.

Diss. inaug. de principio salino, 4°, Argentorati 1748. Diss. sistens historiam et analysin fontis Rippolsaviensis, 4°, Ib. 1762. Institutiones chemiae, praelectionibus academicis accommodatae, 8°, Ib. 1763, edit. II, 1766 (französisch von Cadet, le jeune, 2 vol. 42°, Paris 1770; deutsch von J. H. Pfingsten, 8°, Dresd. 1783). Diss. de argilla, 4°, Ib. 1765. Diss. sistens experimenta circa naturam bilis, 4°, Ib. 1767. Examen acidi pinguis, 4°, Ib. 1769. Examen de compositione et usu argillae, 4°, Ib. 1773. Institutiones materiae medicae, 8°, Ib. 1774, edit. II, 1784 (deutsch von seinem Sohn Joh. Jacob, 8°, Ib. 1775). Diss. sistens historiam aeris factitii, 4°, Ib. 1776. De causticitate, 4°, Ib. 1779. Diss. sistens analecta de tartaro, 4°, Ib. 1780. Diss. sistens commentarium de analysi urinae et acido phosphoreo, 4°, Ib. 1784. Pharmacopoea generalis, 4°, Ib. 1783. — Sur le bitume de l'Alsace (Mém. Berlin, 1758). — Observation sur la fermentation spiritueuse du lait (Mém. Soc. Roy. de Medicine, 1776). — Spicilegium circa saponum historiam (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. III, 1767). — Die Diss. gesammelt in: Wittwer, Delectus dissertationum medicarum argentoratensium, 4 vol. 8°, Norimb. 1777—81, deutsch unter d. Titel: Kleine pract. medicin. u. chem. Schriften, 8°, Leipz. 1786. — Botanisches u. Medicinisches.

**Spillan, D. . .** — Dr. Med., Arzt, Lector d. Materia medica u. medicin. Jurisprudenz an d. Blenheim-Street School of

Medicine und Mitgl. d. Queen's College of Physicians in Irland (G. 1854) (CU), geb. . . . gest. 1854, Juni 20, London.

A manual of med. and pharmaceut. Chemistry, 32°, Lond. 1837. A compendium of the materia medica, pharmacy and toxicology, 42°, Ib. 1839. — Medicinisches.

**Spiller, Philipp.** — Von 1826 bis 1828 Mitgl. d. Seminars für Gelehrten-schulen in Breslau u. Collaborator am Matthias-Gymn. daselbst, dann Gymnasiallehrer bis 1837 und seitdem Oberlehrer am Marien-Gymn. zu Posen (Or),

geb. 1800, Sept. 26, Einsiedel.\*

Die bürgerl. u. kaufmänn. Rechnungsarten usw., 8°, Glogau 1834. Abh. über  $\sqrt{x}$  Curven d. Gleichung  $(z^2 - x^2)^2 - 6axz^2 - 2ax^3 + 2a^2x^2 = 0$  (latein. Prgm.), 4°, Posen 1838. Das System d. Elementar-Arithmetik usw. (Prgm.), 4°, Ib. 1846. 3200 arithmet. u. geometr. Rechnungsaufgaben usw., 8°, Berlin 1839, 2. Aufl. 1850. Gemeinschaftl. Principien für d. Erscheinungen d. Schalls, d. Lichts, d. Wärme, d. Magnetismus u. d. Electricität, 8°, Posen 1835. Grundriss d. Physik, 8°, Triest, 2. Aufl. 1857. Das Phantom d. Inponderabilitäten in d. Physik, 3°, Posen 1858. Neue Theorie d. Elektr. u. d. Magnetism. in ihren Beziehungen auf Schall, Licht u. Wärme, 8°, Berlin 1861. — Kleine physikal. Aufsätze im Familienbuch d. österr. Lloyd, Triest.

\* Bei Reichenberg (Friedland), Böhmen.

**Spina, Alessandro della.** — Predigermönch in Pisa (B), geb. . . . . . Pisa, gest. 1313, . . . Pisa, Kloster S. Catarina. Wird neben Salvino degli Armati als Erfinder der Brillen genannt.

**Spitz, Johann Karl Philipp.** — Dr. Phil.; in d. Jahren 1848 u. 1849 Lehrer d. Mathematik an d. höheren Bürgerschule zu Emmendingen, dann Hauptlehrer an d. Gewerb- u. höh. Bürgerschule zu Baden-Baden bis 1852 u. seitdem Lehrer d. Mathematik am Polytechnicum zu Karlsruhe (Or), geb. 1826, Mai 31, Wieblingen b. Heidelberg.

Elemente d. Geometrie usw., 2 Bde. 8°, Heidelberg 1852—53. Geometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1855. Lehrb. d. ebenen Geometrie usw. nebst Anhang, 2 Bde. 8°, Ib. 1859. — Über d. Bestimm. d. vier gemeinschaftl. Durchschnittspuncte zweier Kegelschnitte (Grunert's Arch. XXXII, 1859). Zur Auflös. d. kubisch. Gleichungen (Ib. id.). Beweis d. allgem. Gültigk. d. Formeln für  $\sin(\alpha + \beta)$  u.  $\cos(\alpha + \beta)$  (Ib. id.). Zur Auflös. biquadrat. Gleichungen (Ib. XXXIII, 1859).

**Spitzer, Simon.** — Von 1849 bis 1854 Assistent für elementare u. höhere

Mathematik, und von da bis 1858 Privatdocent für höhere Math. am polytechn. Institut in Wien, seitdem Prof. für Mercantilrechnen an d. Handels-Academie daselbst (*Or*), geb. 1826, Febr. 3, Wien.

Allgem. Auflösung d. Zahlengleichungen, 4<sup>o</sup>, Wien 1854. Studien über d. Integration linearer Differentialgleichungen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1860. — Auflös. transcendent. Gleichungen (Denkschr. Wien. Acad. III, 1852). — Zur Theorie numerischer Gleichungen (Sitzungsberichte Wien. Acad. V, 1850). Über d. Auflös. transcendent. Gleichungen mit einer oder mehr. Unbekannten (Ib. id.). Über d. geometr. Darstell. e. Systems höh. Zahlengleichungen (Ib. VI u. VII, 1854; VIII, 1852). Bemerk. über ausgezeichnete Linien krummer Flächen (Ib. X, 1853). Über d. Kriterien d. Grössten u. Kleinsten bei a. Problemen d. Variationsrechn. (Ib. XII, 1854 u. XIV, 1854). Integrat. d. Differentialgleich.  $(a_2 + b_2 x)y'' + (a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$  (Ib. XXV, 1857). Integration verschiedn. linearer Differentialgleichungen (Ib. XXVI, 1857). Über d. Integrat. linearer Differentialgl. mit Coëff. von d. ersten Potenz rückständl. d. unabhäng. Variablen (Ib. id.). Integrat. mehrer Differentialgleichungen usw. (Ib. XXVIII, 1858). Neue Integrations-Methode für Differenzgleichungen usw. (Ib. XXIX, 1858). — Bemerkung z. Theorie d. Grössten u. Kleinsten (*Crelle's Journ.* XLVIII, 1854). Integration d. linearen Differentialgleichung

$$(a_2 + b_2 x)y'' + (a_1 + b_1 x)y' + (a_0 + b_0 x)y = 0$$

(Ib. LIV, 1857). Ueber d. Differentialgl. d. hypergeometr. Reihe (Ib. LVII, 1860). Über d. Integrat. d. Differentialgl.  $x^m \frac{d^n y}{dx^n} = \pm y$  durch

bestimmte Integrale (Ib. id.). — Über d. Identität d. collinear- u. affin-verwandt. Figuren mit d. pyramidal- u. prismat. Schnittten (*Haidinger's Berichte* usw. II, 1846—47). Anwend. d. imaginär. Grössen auf Polygonometrie (Ib. IV, 1848). Analogien zwischen ebenen u. Kugeldreiecken (Ib. V, 1848—49). Bestimm. d. Flächeninhalts u. d. Winkelsumme bei ebenen Polygonen, die sich vielfach durchschneiden (Ib. id.). Integration einiger Differentialgleichungen (Ib. VI, 1849). Divisionsvortheile bei Zahlen von d. Form  $a \cdot 10^m \pm b$  (Ib. VII, 1850). — Über zweiwerthige Functionen (*Haidinger's naturwiss. Abhandl.* III, 1849). Aufsuch. d. reell. u. imaginär. Wurzeln e. Zahlengleich. höh. Grades (Ib. id.). Gesetze in d. höh. Zahlengleichungen mit einer oder mehr. Unbekannt. (Ib. id.). Skizzen aus d. höh. Gleichungen (Ib. IV, 1854). — Über Decimalbrüche (*Grunert's Archiv* IX, 1847). Integrat. d.

$$\text{partiell. Differentialgl. } F\left(\frac{dx}{dx_1}, \frac{dx}{dx_2}, \dots, \frac{dx}{dx_n}\right) = 0$$

(Ib. XXII, 1854). Anwend. d. Horner'schen u. Budan'schen Substitutions-Verfahrens auf d. Theorie d. Grössten u. Kleinsten (Ib. XXIII, 1854). Integrat. d. Differentialgleichung

$$sy'' + (r + qx)y' + (p + nx + mx^2)y = 0$$

mittelst bestimmt. Integrale (Ib. id.). Über d. kürzesten Linien auf krumm. Flächen (Ib. id.).

Entwickl. von  $\text{Lim. } (1 + \frac{1}{n})^n = e$ , wenn n eine ganze positive Zahl (Ib. id.). Integrat. d. Gleich.  $x_1 dx + x_2 dx_1 + x_3 dx_2 + x_4 dx_3 = 0$  (Ib. id.). Über die Summenformel:  $\Sigma x^m = C + \frac{mx+1}{(m+1)^2} - \frac{1}{2}x^m + B_1 \frac{mh}{1} x^{m-1} - B_2 \frac{m(m-1)(m-2)h^3}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} x^{m-3} + \dots$

(Ib. id.). Formeln für d. Summen- u. Differenzen-Rechn. (Ib. XXIV, 1855). Integrat. d. Differentialgl.  $xy^{(n)} - y = 0$  (Ib. XXVI, 1856). Integrat. d. Differentialgl.  $y^{(n)} = Ax^m y' + Bx^{m-1} y$ , unter A u. B positive u. unter m u. n ganze positive Zahlen verstanden (Ib. XXVIII, 1857). Integrat. der linearen Differentialgleichung  $y^{(n)} = Ax^m y'' + Bx^{m-1} y' + Cx^{m-2} y$  (Ib. XXIX, 1857; XXX, 1858 u. XXXIII, 1859). Entwickl. d.  $\mu^{\text{ten}}$  Differentialquotienten von  $y = e^{mx^2}$  (Ib. XXX, 1858). Darstell. e. unendl. Kettenbruchs in geschloss. Form (Ib. id.). D<sup>o</sup> eines anderen (Ib. id.). Bemerk. z. integrat. d. Gleichung  $x_1 dx + x_2 dx_1 + x_3 dx_2 + x_4 dx_3 = 0$  (Ib. id.). Integrat. d. partiell. Differentialgl.  $a \frac{d^m z}{dt^m} = x^{2m} \frac{d^m z}{dx^m}$

(Ib. id.). Über d. grösste in, u. d. kleinste um e. Ellipse beschrieb. Vieleck von gegeb. Seitenzahl (Ib. id.). Note über d. Differentialgleichungen (Ib. XXXII, 1859). Über d. grösste Tetraëder, das sich in e. Ellipsoid beschreiben lässt (Ib. id.). Über grösste, einem Ellipsoid eingeschriebene eckige Körper (Ib. id.). Über Differenz- u. Differentialquotienten von allgem. Ordnungszahl (Ib. XXXIII, 1859). Integrat. d. linear. Differentialgl.  $x^2 y^{(n)} = Axy' + By$  (Ib. id.). Über das zwisch. Differenzgl. u. Differentialgl. stattfindende Reciprocitätsgesetz (Ib. id.). Über unendl. Kettenbrüche (Ib. id.). Integrat. d. Gl.  $(ax + by + c) \frac{dz}{dx dy} + a \frac{dz}{dy} + b \frac{dz}{dx}$  (Ib. id.). Darstellung e. unendl. Kettenbruchs in geschlossener Form (Ib. id.). Integration d. partiellen Differentialgleichung  $(x+y)^2 \frac{dz}{dx dy} + m_1(x+y) \frac{dz}{dx} + m_2(x+y) \frac{dz}{dy} + nz = 0$  (Ib. id.). — Ferneres in d. Oesterr. pädagog. Wochenblatt von 1846 u. 1847, Wiener Zeitung (1846, Juli 30) usw.

**Spleiss, Thomas.** — Prof. d. Philosophie u. Mathematik am Gymn. zu Schaffhausen (*M*),

geb. 1705, . . . Schaffhausen,

gest. 1776, . . . Schaffhausen.\*

Diss. de propagatione luminis, 4<sup>o</sup>, Basil. 1728.

— Verfertigte auch Erd- u. Himmelskugeln.

\* gest. 1775, . . . (RA); 1775, Dec. . . (Or).

**Splitzgerber, David** Karl. — Privatmann in Berlin; früher Besitzer einer Glashütte in Neustadt a. d. Dosse (*Or*), geb. 1804, Sept. 3, Berlin.

Über d. Glas; gesammelte Aufsätze, 8<sup>o</sup>, Berlin 1852. — Farberneuerungen an e. gelben Glase (*Pogg. Ann.* XLVII, 1839). Beobh. über mehre Glasfarben (Ib. id.) Methode. subjective

u. complement. Farbererscheinungen zu erzeugen (Ib. XLIX, 1850). Über goldhaltig. Glas (Ib. LXI, 1854 u. LXXXV, 1852). Über Entglasung (Ib. LXXVI, 1849). Ein nicht durch schnelles Erkalten im Glase erzeugtes schwarzes Kreuz (Ib. LXXIX, 1850). Trübung e. fehlerhalten Glases an d. Oberfläche beim Erhitzen (Ib. LXXXII, 1851). Entglaste Körper im Glase u. opt. Erscheinung hervorgebracht durch sie (Ib. LXXXV, 1852). Über d. Färbung d. Glases durch alkali. Schwefelmetalle (Ib. XCV, 1853).

**Spörer, Gustav Friedrich Wilhelm.** — Dr. Phil. in Berlin (*Diss.*), geb. 1822. Oct. 23, Berlin.

Diss. de cometa qui a. 1723 apparuit, 4<sup>o</sup>, Berol. 1843. — Berechn. d. Störungen d. Encke'schen Cometen f. 1838—45 (Astr. Nachr. XXIII, 1856). Ephemeride desselb. (Ib. XXXV, 1853).

**Spolius (Spole), Andreas.** — Nachdem er von 1664 an eine Reise durch das südl. Europa gemacht, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund von 1667 bis 1676, darauf von 1679 bis an seinen Tod Prof. d. Mathematik an der zu Upsala (*J*) (*Gz.*), geb. 1636. Juni 13, Mälen. Småland, gest. 1699. Aug. 4, Upsala.

De telescopio. — Refractio solis in occidui jussu Caroli XI circa solstitium aestivum 1695 observata (Act. erudit. 1697).

**Spottiswoode, William.** — Königl. Buchdrucker in London; Mitgl. d. Roy. Society seit 1853 (*Or.*), geb. 1825, Jan. 11, . . .

On certain geometrical theorems (Cambridge and Dublin math. Journ. VI, 1851 et VIII, 1853). On certain theorems in the calculus of operations (Ib. VIII, 1853). On the curvature of the curves in space (Ib. IX, 1854). — Mém. sur quelques formules relatives aux surfaces du second ordre (*Creille's Journ.* XLII, 1831). Mém. sur les points singuliers d'une courbe à double courbure (Ib. id.). Two letters of the geometrical correspondence between Mr. Donkin and Spottiswoode (Ib. XLVII, 1854). — On the equation  $Q = q'x, x, y, z = w + ix + jy + kz$  (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXXVI, 1850). On the quaternion expressions of coplanarity and homoconism (Ib. id.). On the geometrical interpretation of quaternions (Ib. XXXVII, 1850). On a problem in combinational analysis (Ib. Ser. IV, Vol. IV, 1852). Researches on the theory of invariants (Ib. IX, 1853, aus d. Abstr. VII). — On the extended form of the index symbol in the calculus of operations (Phil. Tr. 1860).

**Sprat, Thomas.** — Folgweise Präbendar von Westminster (1668), Canonicus von Windsor (1689), Dechant von Westminster (1683) und seit 1684 Bischof von Rochester. Beichtvater des Königs Carl II. Mitgl. d. Roy. Society (*BD*),

geb. 1636, . . . . . Failaton, Devonsh.. gest. 1713, Mai 20, Bromley, Kent. \* The history of the Roy. Society, 4<sup>o</sup>, London 1687. — Predigten.

\* gest. 1713, Mai 30 (*KEO*); gest. 1720, Mai 10 (*Th*).

**Sprengel, Matthias Christian.** — Dr. Phil., Prof. extr. in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen (1778—80), dann Prof. ord. d. Geschichte an d. Univ. zu Halle, auch Bibliothekar daselbst (*M. II*), geb. 1746, Aug. 24, Rostock, gest. 1803, Jan. 7, Halle.

Geschichte d. wichtigsten geographischen Entdeckungen, 8<sup>o</sup>, Halle 1789, 2. Aufl. 1792. Mit I. R. Forster: Beitr. z. Erweit. d. Länderev. u. Völkerkunde, 44 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1781—99 u. Neue Beitr. usw., 43 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1790—84. — Fernere geogr. u. hist. Schriften.

**Sprengel, Karl.** — Dr. Phil., früher Oekonom, dann folgw. Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1830), Prof. d. Landwirtschaft am Carolinum in Braunschweig (1831—39) und nun Generalsecretär d. ökonom. Gesellsch. in Pommern, so wie Vorsteher einer von ihm zu Regenwalde gegründeten landwirthschaftl. Lehranstalt. Oekonomieath (*P*) (*CL*) (*UZ*. III), geb. 1787, . . . . . Schillerslage bei Hannover, gest. 1859, Apr. 19, Regenwalde, Pommern.

Chemie für Landwirthe, Forst männer u. Kameralisten, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Götting. 1831—32. Die Bodenkunde usw. nebst Anleit. z. chem. Analyse d. Ackererden usw., 8<sup>o</sup>, Leipz. 1837, 2. Aufl. 1844. Die Lehre von Dünger, 8<sup>o</sup>, Ib. 2. Aufl. 1845. Die Lehre von d. Urbarmachungen, 8<sup>o</sup>, Ib. 2. Aufl. 1845. — Gab heraus: Allgem. landwirthschaftl. Monatschrift, Köslin 1840 z. ff. — Von d. Substanzen d. Ackerkrume u. d. Untergrundes usw. (*Erdmann's Journ. f. techn. u. ökon. Chem.* II u. III, 1828). Von d. Beschaffenh. einiger sehr fruchtbar. u. sehr unfruchtbar. Bodenarten Hannovers (Ib. IV, 1829). Zur Agriculturchemie (Ib. id.). Chem. Analyse einiger wildwachs. u. des Anbaus würdiger Pflanzen (Ib. V u. VI, 1829; VII, 1839; X, 1834). Von d. Ursachen d. Unfruchtbarh. manch. Bodenarten usw. (Ib. V, 1829). Auf welche Weise in d. Oekonomie grosse Mengen Ammoniaksalze gewonnen werden (Ib. VI, 1829). Von d. chem. Bestandtheilen d. Stroharten usw. (Ib. id.). Abh. über Rindviehharn (Ib. VII u. VIII, 1830). Über Benutz. d. Baumlaubes u. d. chem. Bestandtheile mehrer Laubarten (Ib. VII u. VIII, 1830). Über d. düngend. Wirkk. d. gebrannt. Thons (Ib. VIII, 1830). Über Pottasche u. Alaungewinnung aus Granit, Gneiss usw. (Ib. id.). Vom Licht, von d. Wärme (Ib. IX, 1830). Chem. Untersuch. einiger Thonarten (Ib. id.).

Giebt es Humus u. humussaure Salze d. Urwelt (Ib. X, 1834). Über d. feuerfest. Bestandtheile unserer gewöhnl. Getreidearten (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. cultivirten Holzarten (Ib. XIII, 1832). Über d. feuerfesten u. nährenden Bestandthl. d. Brachgewächse (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Holcus Sorghum (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Helianthus tuberosus (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Felddistel (Ib. id.). — Über d. feuerfest. Bestandthl. d. Splints, d. mittl. Holzkörpers u. d. Kernholzes (Erdmann's Journ. f. pract. Chem. I, 1834). Wirk. d. gebrannt. Thons als Düngmittel (Ib. id.).

**Springsfeld, Gottlob Karl.** — Dr. Med. (Leipzig 1738), pract. Arzt zu Weissenfels und später auch, während d. Sommers, in Carlsbad. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC) (M),

geb. 1714, Juli 25, Weissenfels,  
gest. 1772, März 13, . . . . .

Abhandl. vom Carlsbade usw., Leipz. 1749. De terra quadam caerulea in fodina prope Ecardsbergam in Thuringia reperta (Act. Acad. Nat. Cur. X, 1764). Observation sur la Tremella thermalis aux environs des eaux chaudes de Carlsbad (Mém. Berlin 1752). — Medicinisches.

**Sprüngh, Johann Jacob.** — Pfarrer folgte zu Zweisimmen, Gurzelen u. Sutz im Canton Bern (BM. 1855),

geb. 1717, Apr. . . . , Leutwyl am Hallwyler See,  
gest. 1803, Febr. 4, Sutz.

Machte von 1760 bis 1802 meteorolog. Beob., die Prof. B. Wolf in d. Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern f. 1855 auszugsweise veröffentlicht hat.

**Stabili, s. Cecco d'Ascoli.**

**Stabius, Johann.** — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Wien. Secretär u. Historiograph d. Kaisers Maximilian I., Dechant am St. Stephan (Oesterr. Zeitschr. f. Gesch. u. Staatsk. 1837),

geb. . . . . Steyer, Oesterr.,  
gest. 1522, Jan. 1, Gratz.

Schrieb (ausser poetischen und historischen) 13 mathematische Tractate, deren 12 von Tannstetter vor seinen Tabulis eclipsium Purbachii zusammengestellt sind. — Siehe Weidler, hist. astron. p. 334.

**Stadel, Eberhard Friedrich.** — Apotheker in Ulm seit 1754 (WU) (M),  
geb. . . . . Gingen,  
gest. 1755, Nov. 30, Ulm.

Systema mineralia, in quo regni mineralis producta omnia systematice per classes, ordines, genera et species proponuntur, oder Mineralsystem usw., 4<sup>o</sup>, Ulm 1755 (ist e. neue u. vermehrte Ausgabe von J. L. Woltersdorff's Mineralogie).

**Stader, Johann Franz.** — Dr. Phil. . . . . (Diss),

geb. 1826, Juni 30, Düsseldorf.

De ellipticis integralibus quae spectant ad hyperbolae arcus, 8<sup>o</sup>, Berolin. 1854. — De orbitis et motibus puncti cujusdam corporei circa centrum attractivum alius quam Newtoniana, attractionis legibus sollicitati (Crelle's Journ. XLVI, 1853).

**Stadius, Johann.** — Lehrte eine Zeit lang Mathematik an d. Univ. zu Löwen, begab sich dann nach Savoyen, erhielt dort d. Titel eines königl. spanischen Mathematikers, lebte darauf zu Brügge in Flandern und ward endlich Prof. d. Mathematik am Collège Roy. de France in Paris (CF, LB),  
geb. 1527, Mai 1, Leonhout b. Antwerpen,  
gest. 1579, Oct. 31, Paris.\*

Ephemeridis ab anno 1554 usque ad annum 1570, 4<sup>o</sup>, Colon. Agripp. 1556. D<sup>o</sup> ab a. 1554 usque ad a. 1576, 4<sup>o</sup>, Ib. 1559. D<sup>o</sup> ab a. 1554 usque ad a. 1606, 4<sup>o</sup>, Ib. 1584 (posth.). Tabulae Bergenses aequabilis et adparentis motus orbium coelestium, ad meridianum Bergensem reductae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1560.

\* geb. Apr. 19 (Wd), gest. Juni 15 (CF).

**Stadler, Daniel.** — Jesuit, Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Dillingen, auch Beichtvater d. Kurfürsten von Bayern zu München (M) (BEJ. IV),

geb. 1705, Mai 25, Amberg,  
gest. 1764, Oct. 18, Bruntrut.

Magnes, experimentis, theoriis et problematis explanatus, 8<sup>o</sup>, Dilling. 1740. Principia philosophiae et matheseos etc., 4<sup>o</sup>, Francof. 1743.

**Stadler, Franz Sales.** — Jesuit, Dr. Phil., Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Innsbruck (CBJ. s),

geb. 1735, Febr. 10, Matray, Tyrol,  
gest. 1788, Febr. 15, Innsbruck.

De attractionibus specialibus, Oenipont. 1770. Diss. de ventis, Ib. 1772. Diss. de natura et effectibus ignis vulgaris, Ib. 1776.

**Staedeler, Georg Andreas C.** . . . — Dr. Phil.; von 1849 bis 1851 Privatdocent und darauf Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Göttingen bis 1853; seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Zürich (Or.),

geb. 1821, März 25, Hannover.

Über d. Bildung von Chloral direct aus Stärke (Lieb. Ann. LV, 1845 u. LXI, 1847. Neues Zersetzungsproduct d. Chlorals (Ib. LXI, 1847). Über d. eigenthüml. Bestandtheile d. Anacardienfrüchte (Ib. LXIII, 1847). Über d. chlorhalt. Zersetzungsproducte d. Chinasäure (Ib. LXIX, 1849). Über d. Verwandlungsproducte d. Milchsäure durch Chlor im Entstehungsmomente (Ib. id.). Über d. Analyse chlorhalt. or-

gan. Verbindungen (Ib. id.). Über d. flücht. Säure d. Harns (Ib. LXXVII, 4854). Über d. Uro- xansäure (Ib. LXXVIII u. LXXX, 4854). Über einige Verbind. d. salpetersaur. Quecksilber- oxyduls mit salpetersaur. Salzen (Ib. LXXXVII, 4853). Säuren d. Rapsöls (Ib. id.). Gefässe z. Aufbewahr. d. Flusssäure (Ib. id.). Über d. Alloxansäure (Ib. XCVII, 1836). Über d. Wirk. d. Verbind. d. Kupferoxyds mit fetten Säuren auf d. Organismus (Ib. id.). — Über d. Vorkomm. v. Leucin u. Tyrosin in d. menschl. Leber; mit F. Th. Frerichs (Mittheil. naturf. Gesellsch. Zürich, III, 1853—55 u. IV, 1856). Über d. Vorkomm. von Allantoin im Harn bei gestört. Respiration; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Verbind. d. Traubenzuckers mit Kochsalz (Ib. id.). Über d. Umwandel. d. Gallensäure in Farbstoffe; mit F. Th. Frerichs (Ib. IV, 1856). Über d. Alloxansäure (Ib. id., auch Lieb. Ann. XCVII, 1856). — Chemische Mittheilungen (Vierteljahrsschr. naturf. Gesellsch. Zürich, IV, 1859). Über d. Tyrosin (Ib. V, 1860). Über e. leichte Darstellungs- weise d. Xanthins (Ib. id.).

**Stacheli** (Stachelin), Benedict. — Dr. Med. (1716), seit 1727 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel (AR) (M), geb. 1695, . . . . Basel, gest. 1750, Aug. 2, Basel.

Tentamen physicum de analysi corporum, 4°, Basil. 1727. Diss. de propagatione luminis, 4°, Ib. 1727. — Botanisches.

**Stachelin**, Christoph. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Basel\* (Or), geb. 1804, Febr. 8, Basel.

Die Lehre d. Messung von Kräften mittelst d. Bifilarsuspension, 4°, Basel 1852 (auch Neue Denkschr. allgem. Schweiz. naturf. Gesellsch. XIII, 1853).

\* Nur kurze Zeit (1853), da er erblindete.

**Stählin - Storcksburg** (Stehelin), Jacob von. — Ging 1735 nach St. Petersburg und ward daselbst Prof. bei d. Acad. d. Wiss., Bibliothekar d. Grossfürsten, nachmaligen Kaisers Peter III., wirkl. Staatsrath, Mitgl. d. kaiserl. Münzkanzlei, Secretär d. Acad. d. Wiss. u. Direct. ihres Kunstdepartements. Mitgl. d. Roy. Society (M) (Th),

geb. 1710, . . . . Memmingen, Würt., gest. 1785, Juli 6, St. Petersburg.

Anleit. z. Entdeck. d. Steinkohlen im russ. Reich (Abhh. ökon. Gesellsch. Petersb. VII, 1775). Letter containing a description of a mass of raw or native iron, found in Siberia etc. (Phil. Tr. 1774). Verhandeling over het navorschen en uitvinden der Steenkolen (Verbandl. Maatsch. Haarlem XIV, 1773).

**Stahl**, Georg Ernst. — Dr. Med. (Jena 1683), pract. Arzt u. 1687 Hofmedicus d. Herzogs von Weimar, dann Prof.

d. Medicin an d. Univ. zu Halle von 1694 bis 1716 und seitdem in Berlin Leibarzt d. Königs. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC) (HL) (Oett),

geb. 1660, Oct. 21, Anspach, gest. 1734, Mai 14, Berlin.

Zymotechnia fundamentalis s. fermentationis theoria generalis etc., 8°, Halae 1697 (darin die Theorie vom Phlogiston). Observationes chymico-physico-medicae mensibus singulis bono cum Deo continuandae, 8°, Francof. et Lips. 1697—98. Specimen Becherianum, sistens fundamenta, documenta, experimenta, quibus principia mixtionis subterranee et instrumenta naturalia atque artificialia demonstrantur etc., 4°, 1702. Opuscula chymico-physico-medica etc., 4°, Halae 1715. Zufällige Gedanken u. nützl. Bedenken über d. Streit von d. sogenannten Sulphure u. zwar sowol d. gemeinen verbrennlichen oder flüchtigen als unverbrennlichen oder fixen, 8°, Ib. 1718. Experimenta, observationes, animadversiones, CCC numero, chymicae et physicae, edit. II, Berol. 1734. — Unter seinem Namen, aber nicht von ihm selbst zum Druck befördert, erschienen: Chymia rationalis et experimentalis, 1720; Fundamenta chymico-pharmaceutica, 1721; Fundamenta chymiae dogmaticae et rationalis, 1723; Fundamenta chymiae dogmaticae rationalis et experimentalis, 1732. — Medicinisches.

**Stahl**, Johann Friedrich. — Folgende Bergrthe u. Oberinspector aller edlen Bergwerke Würtemberg (1755), Rottkammer-Expeditionsrath (1758), Arcanist d. Porzellanfabrik, Münzdeputirter, Münzwardein usw.; seit 1773 Lehrer d. Forstwissenschaft an d. hohen Karlsschule in Stuttgart (M),

geb. 1718, Sept. 26, Heinsheim, Würt., gest. 1790, Jan. 28, Stuttgart.

Erster Versuch von d. Wolfram (Physikal.-ökonom. Wochenschrift, Bd. II, Stuttgart, 1758). Andere physikal., metallurg. u. hüttenmännische Notizen in d. Selecta physico-oconomica (Stuttg. 1752 u. ff.) u. Bernhardts Physikal.-ökonom. Auszüge (Ib. 1758 u. ff.). — Forstwissenschaftliches.

**Stahl**, Konrad Dietrich Martin. — Dr. Phil. (Helmstädt 1795), Privatdocent (1795) u. Prof. extr. (1799) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena, dann Prof. am acad. Gymn. zu Coburg (1802), darauf Prof. d. Mathematik u. Physik folgeweise an d. Univ. zu Würzburg (1804), Landshut (1806) u. München 1826 (M. II) (N) (GJP), geb. 1771, März 30, Braunschweig,\* gest. 1833, Febr. 12, München.

Zahlenarithmetik u. Buchstabenrechnung, 8°, Jena 1797. Grundriss d. Combinationslehre, 8°, Ib. 1800. Einleit. in d. Studium d. Com-



binationslehre, Ib. 1804. Derivatorisch-combinatorische Entwicklung der Functionen

$$F(a+\beta x+\gamma x^2+\delta x^3+\dots), \\ f(a+\beta x+\gamma x^2+\delta x^3+\dots)$$

usw., Coburg 1804. Tabellar. Übersicht d. mathemat. Wissenschaften, Bamberg 1804.

\* geb. 1773, März 30 (N).

**Stahlschmidt, Johann Karl Friedrich.** — Dr. Phil., erst Assistent beim chem. Laboratorium d. königl. Gewerbe-Instituts in Berlin, dann Lehrer d. Naturwiss. u. Technologie an d. Provinzial-Gewerbeschule zu Schweidnitz und darauf (seit 1860) Lehrer d. Chemie am Gewerbe-Institut in Berlin (Or),

geb. 1831, Dec. 4, Plettenberg, Westph. Über einige methyilirte organ. Basen (Lieb. Ann. XC, 1854). — Über Lauterung d. Zuckers durch Seifen (Journ. f. deutsch. Ingenieure, II, 1859). Kurze Zusammenstell. d. gebräuchlichst. Methoden, das Schiesspulver in Minen usw. durch d. elektr. Strom zu entzünden (Ib. id.). — Über d. Darstell. d. Knallquecksilbers aus Lignon (Pogg. Ann. CX, 1860). Über Dibromnitroacetanitril (Ib. CXI, 1860).

**Stalner, Sebastian.** — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer folgeweise an d. Ordenscollegien zu Laybach, Gratz, Linz, Klagenfurt, Tyrnau u. Kaschau (SSJ. BEJ. IV),

geb. 1680, Juli 2, Deutsch-Oesterreich,

gest. 1748, Juni 12, Gratz.

Vaticinium sciatherico-geometricum s. Modus dies, annos et horas determinandi, fol., Luccii 1713. Anathema astronomico-sciathericum augustissimae coelorum Reginae Mariae appendix honoribus et in disputatione physico-mathematica oblatum, fol., Lobacii 1716.

**Stamford, Franz Karl Heinrich Wilhelm**\* von. — Officier folgeweise in braunschweigischen, preussischen u. niederländischen Diensten, in welchen letzteren er bis zum General-Lieutenant stieg und Erzieher d. beiden Prinzen von Oranien ward (M. II),

geb. 1742, . . . . Bourges, Frankr.,

gest. 1807, Mai 16, Hamburg.

Tabellen d. hyperbol. Logarithmen für 4 bis 200 in 20 Decimalstellen, 1774. Versuch, die Grundsätze d. Differential- u. Integralcalculus vorzutragen, ohne d. Begriffe von d. unendl. kleinen Grössen hineinzubringen, Berlin 1784. — Militärisches.

\* Nach M. II, Bd. 15 sind die unter beiden Vornamen vorkommenden Personen wahrscheinlich eine u. dieselbe. Der Name von Stamford soll übrigens nur ein angenommener sein, der wahre ist unbekannt.

**Stamford-Raffles, s. Raffles.**

**Stamkart, Franciscus Johannes.**

— Dr. Phil. (Leiden 1844). Von 1826 bis

1830 Lehrer d. Mathematik u. Nautik an d. Navigationsschule zu Antwerpen, dann Arrondissements-Aichmeister f. Maasse u. Gewichte von 1833 bis 1835 in Alkmaar und seitdem in Amsterdam. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts daselbst (Or),

geb. 1805, Jan. 25, Amsterdam.

Jets over het grondbeginsel der virtuele snelheden, toegepast op de beweging der wipbruggen, 8°, Amsterd. 1843. Verhandl. over de meetkundige inhoudvinding der Nederlandsche maaten, s'Gravenhage 1844. Over de burgerlijke tijdsbepaling, Amsterd. 1847. Verhandl. over de beweging van eenen tol om zijne punten etc., Ib. 1847. Auszug in Pogg. Ann. XCI, 1853. Over de afwijkingen van het kompas, voortgebracht door de aantrekking van het scheeps-ijzer, 4°, Ib. 1856. Zonverduistering 15. Maart 1858, Ib. 1858. Theorie van het intensiteits-kompas en van zijn gebruik op ijzeren en houten schepen, 4°, Ib. 1860. — Over de betrekkelijke hoeverheid Warmte-stralen der Zon, welke in den Dampkring verloren gaan, volgens waarnemingen te Amsterdam (Nieuwe Verhandl. van de 4<sup>te</sup> Klasse d. K. Nederland. Instit. XIII, 1848. — Over de Beweging eener Balans (Verhandl. etc. 3<sup>e</sup> Reek, I, 1849). Over den Tegenstand der Lucht tegen de Beweging van eenen Slinger (Ib. id.). — Over het Berekenen der gemiddelde waterhoogte en der Waatergetijden, uit gedane Waarnemingen (Verhandl. K. Nederland. Acad. I, 1854). — Over de snelheid van den Wind (Tijdschrift voor Wis- en Natuurkund. Wetensch. etc. III, 1849). Over het Bepalen van kleine Verschillen bij Lengte afmetingen (Ib. IV, 1854). Over eene wijze om te Breefde waer te nemen door middel van vaststaende Kijkers (Ib. V, 1854). — Over de gronden der beweging van eenen Slinger (Prov. Utrechisch Genotsch. 1852. — Eenvoudige manier van wegen en beschrijving eener nieuwe balans (Allgem. Konst- en Letterbode 1844).

**Stammer, Wilhelm.** — Dr. Phil., ordentl. Lehrer an d. Realschule zu Düsseldorf (Diss),

geb. 1826, Juli 40, Luxemburg.

De novo systemate coordinatarum, 8°, Bonnae 1849. — Über periodische Decimalbrüche (Grunert's Arch. XXVII, 1856. Über d. körperl. Ecke (Ib. id.). Die gemischte Tangente zweier Kreise (Ib. XXXIV, 1860).

**Stammer, Karl.** — Dr. Phil., Lehrer an d. Real- u. Provinzial-Gewerbeschule zu Münster. Bruder des Vorigen (Diss),

geb. 1828, Febr. 29, Luxemburg.

De oxidi carbonici vi reducenti, 8°, Bero lini 1850 (deutsch, Pogg. Ann. LXXII, 1854. Leitfaden bei d. pract. Arbeiten im chem. Laboratorium, 4<sup>te</sup>, Braunschw. 1854. Samml. von chem. Rechenaufgaben, 8°, F. 1855. Antworten u. Auflösungen dazu, 8°, Ib. 1855. Che-

misches Laboratorium usw., 3 Thle. 8°, Giess. 1856—57. Abbildungen z. Chemie usw., 2 Lfr. fol., Mannh. 1857—58. Kurz gefasst. Lehrb. d. Chemie u. Technologie, 8°, Essen 1857. Lehrb. d. Physik, 2 Bde. 8°, Lahr 1859. — Analyse d. Aschen von Weisskraut u. weiss. Rüben (Lieb. Ann. LXX, 1849). Über Stickstoffbleioxyd (Ib. id.).

**Stamper, Simon.** — Erst Prof. d. Mathematik am Lyceum zu Salzburg, dann an 20 Jahre Prof. d. pract. Geometrie am polytechn. Institut in Wien, seit 1848 emeritirt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (WA),

geb. 1792, Sept. 28, Windisch-Matrey. Tafeln nebst Anleit. z. Höhenmess. mit d. Barometer, Salz. 1818. Logarithmisch-trigonometr. Tafeln usw., Ib. 1822, 5. Aufl., Wien 1857. Theoretisch-pract. Anleit. z. Nivelliren, Wien, 2. Aufl. 1847, 4. Aufl., Ib. 1857. Die grosse Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842, Ib. 1842. — Hypsometr. Reise auf d. Grogglockner im Sept. 1824 (Jahrb. polytechn. Instit. Wien VII, 1825). Versuche über d. Geschwindigkeit d. Schalls usw. (Ib. id.). Methode, die Krümmungshalbmesser e. Objectivglases zu messen usw. (Ib. XII, 1828). Über d. Theorie d. achromat. Fernröhre, besonders d. Fraunhofer'schen (Ib. id.). Theorie d. sogen. dyalutischen Fernröhre (Ib. XIV, 1829). Versuche z. Bestimm. d. absoluten Gewichts d. Wassers, der Temperatur seiner grösst. Dichtigk. u. der Ausdehn. desselb. (Ib. XVI, 1830). Beschreib. e. Optometers, um d. Kurzichtigk. oder Weitsichtigk. d. Augen zu messen (Ib. XVII, 1832). Beschreib. zweier usw. Comparatoren u. Untersuch. ihrer Genauigkeit (Ib. XVIII, 1833). Über d. Genauigk. d. Visirens beim Winkelmess. (Ib. id.). Ueber d. opt. Täuschungsphänomene, welche durch d. stroboskop. Scheiben hervorgebracht werden (Ib. id.). Über d. techn. Bearbeitung d. Rotationszapfen an astronom. u. geodät. Instrumenten u. über d. Einfluss ihrer Unvollkommenheit auf d. Beob. (Ib. XIX, 1837). Vorschlag e. vergleichend. Prüfungsmethode für Fernröhre (Ib. id.). Über e. besondere Art von Ovalen (Ib. id.). Über d. Construct. u. d. erweiterten Gebrauch verbesserter Nivellir-Instrumente usw. (Ib. XX, 1839). Über Verbesserungen an Thurmuhren u. andr. Pendeluhren usw. (Ib. id.). Über d. Verhältn. d. Wiener Klafers zu Meter (Ib. id.). — Beschreib. e. Apparats, um d. Abstand d. Schneiden bei e. Reversionspendel zu messen usw. (Ann. d. Wien. Sternwarte XIV, 1834). Vorschlag e. neuen Fernrohr-Mikrometers mit hellen Linien u. Punkten auf dunklem Gesichtsfeld (Ib. Neue Folge, I, 1844). — Über d. farbenzerstreuende Kraft d. Atmosphäre (Denkschr. Wien. Acad. II, 1851). — Über d. Gebrauch d. Nivellir-Instrumente usw. auf wiss. Reisen (Sitzungsb. Wien. Acad. II, 1849). Vorschlag e. Barometers, welches d. mittl. Barometerstand für beliebige Zeitperioden angiebt (Ib. id.). Übersichtl. Darstell. d. Auflös. d. Aufgabe, eine

möglichst brauchbare geometr. Visirmethode für Fässer zu finden (Ib. id.). Über d. in Preussen übl. Visirmethode für Fässer (Ib. id.). Über d. Einführ. genauer Aräometer (Ib. III, 1849 u. VI, 1854). Über d. neue Planimeter des Caspar Wetli usw. (Ib. IV, 1850). Über Versuche, welche sich auf d. Wirk. d. Capillarität beziehen (Ib. VI, 1854). Über e. Theodolithen f. Markscheider (Ib. id.). Über d. Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1854 (Ib. VII, 1854). Über d. klein. Planeten zwisch. Mars u. Jupiter (Ib. id.). Über d. scheinbar. Durchmesser d. Fixsterne (Ib. id.). Methode, d. Durchmesser d. Pupille sowohl bei Tage als bei Nacht am eigenen Auge zu messen (Ib. VIII, 1852). Zusatz zu Reslhuber's Aufsatz: über Stamper's Lichtpunkt-Mikrometer (Ib. XX, 1856).

**Stancari, Vittorio Francesco.** — Dr. Phil. (Bologna 1704), Lehrer an d. Nobel-Collegium zu Bologna, dann 1708 Prof. d. höheren Mathematik an d. Univ. daselbst (VI) (*Schedae mathematicae*),

geb. 1678, Juli 29, Bologna,

gest. 1709, März 28, Bologna.\*

Theses de optica, pneumatica, hydrostatica et infinitorum analysi, Bologna 1708. — De thermometro suo invento confecto (Comm. Bonon. I, 1731). — Due lettere intorno al lucimetro (des Paters Cappucino) al Sign. A. Valianieri (Galleria di Minerva, T. VI). — Nach seinem Tode erschien, von E. Manfredi herausgegeben: Schedae mathematicae post ejus obitum collectae, ejusdem observationes astronomicae, 4°, Bonon. 1713 (darin: De aëris et hydrargyri in fistulis aequilibrio, 1704. — Curvae isochronae demonstratio, 1705. — Demonstratio temporum quibus vasa quaelibet per foramina fundo insculpta aqua vacuantur, 1705. — De aquarum erogatione per foramina verticalia figurae cujuslibet, 1705. — De instrumentis quo gradus dilatationis aëris in machina pneumatica distinguuntur, 1705. — De atmosphaerae densitate per curvas quasdam lineas demonstranda, 1706. — De curvedine radii luminis oblique aërem trajicientis, 1706. — De certa soni mensura constituenda, 1706 (siehe darüber Govi, *Compt. rend. T. LI* (1860), p. 451). — De Mariotti et Picardi experimentis quibus ostenditur partem esse in sensorio visus, quae visa destituitur, 1706. — De quibus soni proprietatibus, 1707. — De aëris elatere, 1708. — De thermometris ab Amontonio recens inventis, 1708. — Observationes astronomicae a Stancario et Manfrediis fratribus Bononiae habitae ante ann. 1703). — Hinterliess noch Mehres handschriftlich.

\* gest. März 18 (P) (*Mz. E*) (B); März 13 (LL).

**Stange, Karl Heinrich.** — Apothekerhülfe folweise in Dresden, Regensburg u. Basel. zuletzt Provisor d. Apotheke zu Pegau in Sachsen (BR. XXI), geb. 1796, Dec. 3, (Naumburg?), gest. 1825, März 30, Pegau.

Sonderbare Vereinigung d. kohlen-saur. Magnesia (*Buchner's* Repert. XIV, 1823). Über d. Bildung d. Benzoesäure aus d. Oel d. bitteren Mandeln u. d. Kirschlorbeerblätter (Ib. XIV u. XV, 1823; XVI, 1824). — Neues Vorkomm. d. Bernsteins bei Basel (*Gilb. Ann.* LXXIV, 1823).

**Stanhope**, Lord Charles. — Nach dem Tode seines Vaters (1786), bis zu welchem er den Titel *Viscount Mahon*\* führte, Graf u. Peer (Mitgl. d. Unterhauses schon seit 1780). Mitgl. d. Roy. Society seit 1772 (*G.M.* 1816) (*LAD*),

geb. 1753, Aug. 3, Genf.\*\*

gest. 1816, Dec. 15, Chevening, Kent.\*\*\*  
 Principles of electricity. 4°, London 1779 — darin die Theorie vom Rückschlag, returning stroke (deutsch von J. F. Seeger, 8°, Leipz. 1789). Principles of the science of turning instruments with fixed notes, 8°, Ib. 1806. — A most effectual method of securing buildings against fire (Phil. Tr. 1778). On the roots of equations (Ib. 1781). Remarks on *Brydone's* account of a remarkable thunder-storm in Scotland (Ib. 1787). — Staatswissenschaftliches. — St. erfand auch eine Rechenmaschine, eine (nach ihm benannte) Druckerpresse, ein gegen Wind u. Wellen segelndes Schiff (1790), eine Verbesserung an Canalschleusen usw. Löste auch 1772 eine von d. Kopenhägar. Gesellsch. d. Wiss. gestellte Preisaufgabe üb. d. Pendeluhren.

\* Welchen Titel sein Grossvater 1717 bekam wegen der Eroberung von Port Mahon auf Minorca im J. 1708.

\*\* Wo seine Aeltern zehn Jahre lebten und wo er später auch unter *Le Sage* Mathematik studirte.

\*\*\* Gest. Dec. 14 (*M.M.* XLII); Sept. 13 (*B*). — *Lady Esther Lucy Stanhope* (geb. 1776, März 12, gest. 1839, Juni 23), so berühmt durch die abentheuerliche Rolle, welche sie viele Jahre in Syrien spielte, war seine Tochter.

**Stanley**, Anthony D... — Von 1832 bis 1836 Lehrer (Tutor) und dann Prof. am Yale College in New Haven (*N. Sillim. Journ.* XV),

geb. 1810 etwa, . . . East Hartford,

gest. 1853, März 16, East Hartford.

Tables of logarithms etc. with other tables of frequent use etc., 8°, New York 1847, Lond. 1849. Treatise on spherical geometry and trigonometry, New Haven 1848. — On the variation of a differential coefficient of a function of any numbers of variables (*Sillim. Journ.* New Ser. III, 1847). Correction of errors found in several mathematical tables (Ib. V, 1848).

**Stanley**, Owen. — Seit 1824 in d. brittischen Marine dienend. zuletzt Capitän; begleitete 1836 den Capt. Back auf seiner Nordpol-Expedition. Mitgl. d. Astronom., Geogr. u. Roy. Society (*ASM.* XX.),

geb. 1811, Juni 13, Norwich.\*

\* gest. 1850, März 13, Sidney, New South-Wales,

Machte astronom. u. magnet. Beobh. auf d. Expedition d. Capt. Back, u. stellte später Un-

tersuchungen über d. Riffe u. Bänke zwischen Neu-Holland u. Neu-Guinea an.

\* geb. Juni 3 (Z. 150).

**Stansel**\*, Valentin. — Jesuit, ging als Missionar nach Brasilien, wo er 1683 Prof. in San Salvador und 1694 Rector d. Collegiums zu Bahia war (*J. Plz.* *BEJ.V.*,

geb. 1621, . . . Olmütz, Mähren,

gest. . . . . Brasilien.

*Dioptra geodactica*, 8°, Pragae 1653. Propositiones seienotaphicae s. De luna, Olmut. 1655. Orbis Alphonsinus s. Horoscopium universale portugiesisch 12°, Eborae 1658. Mercurius brasiliensis s. Coeli et soli brasiliensis oeconomia, 4°. Phaenomena coelestia s. De tribus cometis, qui proximis annis in coelo apparuerunt, 4°, 1668. Legatus uranicus ex orbis novo in veterem s. Observationes americanae cometarum, 4°, Pragae 1683. Uranophilus coelestis peregrinus, s. Mentis uranicae per mundum siderum peregrinantis ecstases, 4°, Gandavi 1685. Cursus philosophicus, 8°, Pragae 16. . . Typhus nauticae coelestis, . . .

\* Von den Spaniern Estangol genannt.

**Stapf**, Joseph. — Prof. d. pract. Mathematik u. Technologie an d. Univ. zu Innsbruck (*C. E. v. Moll, Mitth.* IV, 1410).

geb. . . . gest. 1809. . . .

Abhandl. von Vermeidung d. Hochdrucks d. Wassers. — Führt Vermessungen in Ungarn aus.

**Stark**, Augustin. — Priester d. regulirten Chorherrenstifts zu St. Georg in Augsburg von 1794 bis zur Säkularisation desselben, dann 1807 Lehrer d. Mathematik am Gymn. daselbst und 1812 Conrector desselben; seit 1821 Domecapitular u. geistl. Rath. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München (*M. II*) (*G.* 19) *N*),

geb. 1774, Febr. 22, Augsburg,

gest. 1839, März 8, Augsburg.

Meteorolog. Jahrbuch, mit Rücksicht auf d. hiehergehörigen meteorolog. u. astronom. Beobh. usw., Jahrg. 1813 bis 1834, 4°, Augsburg 1815—36. Beschreib. d. meteorolog. Instrumente, nebst Anleit. zu deren Gebrauch usw., 4°, Ib. 1814. — Astronom. Beobh. in *Bode's* Jahrb. 1816, 1818, 1821 u. 1829.

**Stas**, Jean Servais. — Dr. Med., Prof. d. Chemie an d. Militärschule zu Brüssel; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1841 (*BAB*),

geb. 1813, Sept. 20, Löwen.

Recherches chim. sur la phloridzine (*Ann. chim. phys.* LXIX, 1838). Mem. sur les types chimiques; mit J. Dumas Ib. LXXIII, 1840. Recherches sur le véritable poids atomique du carbone; mit Demselben (Ib. Scr. III, T. I, 1851). — Sur l'action de l'hydrogène sur quelques matières chlorées (*Bull. Acad. Brux.*

VIII, 1844). Sur les propriétés et la composition de l'acétal (Ib. XIII, 1846). Nouv. recherches sur le véritable poids atomique du carbone (Ib. XVI, 1849). Viele Berichte ebendasselbst. — Recherches medico-légales sur la nicotino etc. (Bull. Acad. de Médecine XI). — Note concernant l'action des alcools sur les alcalis; mit J. Dumas (Compt. rend. X, 1840). Nouv. analyse de l'air faite à Bruxelles (Ib. XIV, 1842). Sur les liquides de l'amnios et de l'allantoïde (Ib. XXXI, 1850).

**Stattler, Benedict.** — Jesuit, Lehrer d. Grammatik usw. folgeweise zu Straubingen, Landshut, Neuburg, Solothurn u. Innsbruck, dann Prof. d. Philosophie u. Theologie an d. Univ. zu Ingolstadt, auch seit 1776 Stadtpfarrer daselbst, darauf Stadtpfarrer zu Kemnath (Oberpfalz) und nun geistlicher u. Censur-Rath in München bis 1794, wo er daselbst in d. Privatstand trat (*M. Bd.*),

geb. 1728, Jan. 30, Köppling, Bayr. Waide,\*

gest. 1797, Aug. 24, München.\*\*

Tractatus cosmologica de virtutis et natura corporum, 4<sup>o</sup>, Monachii 1763. Metallurgia et mineralogia, 8<sup>o</sup>, Oeniponti 1763. Mineralogia specialis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1766. Philosophia methodo scientiis propria explanata, VIII Pl., 8<sup>o</sup>, Aug. Vind 1769—72 (darin Pars III: Cosmologia, Pl. VI—VIII: Physica). — Solutio problematis academici: A quibus viribus exceptio illa a legibus hydrostaticis oritur, quam fieri observamus in aqua quiescente, in vaso non semper ad libellam sed ad superficiem concavam saepe numero se componere (Abhh. Bayr. Acad. IX, 1775). — Sehr viel Theologisches u. Anderweitiges.

\* Nach Anderen: geb. Sept. 13 (*M.*).

\*\* gest. Aug. 21 (*Bd.*); nicht Aug. 21 (*M.*).

**Staudt, Karl Georg Christian** von. — Dr. Phil., von 1822 bis 1827 Prof. am Gymn. zu Würzburg u. Privatdocent an d. Univ. daselbst, dann Prof. am Gymn. zu Nürnberg u. Lehrer an d. polytechn. Schule daselbst bis 1835, und seitdem Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Erlangen (*Or.*),

geb. 1798, Jan. 24, Rothenburg an der Tauber.

Geometrie der Lage, 8<sup>o</sup>, Nürnberg, 1847. Beiträge z. Geometrie d. Lage, 2 Hfte 8<sup>o</sup>, Ib. 1856—57. — Möglichst einfache Entwickl. d. Gauss'schen Theorems, die Theilung d. Kreises betreffend (Schulpräm. 1825). Noch zwei Schulprogramme von 1834 u. 1845. — Beweis e. Lehrsatzes, die Bernoulli'schen Zahlen betreffend (Crelle's Journ. XXI, 1840). Construct. d. regulären Siebzehneckes (Ib. XXIV, 1842). Über d. Inhalte d. Polyeder u. Polygone (Ib. id.). Beweis, dass jede algebr. ra-

tionale ganze Function von e. Veränderlichen in Factoren vom ersten Grade aufgelöst werden kann (Ib. XXIX, 1845). Über einige geometr. Sätze (Ib. LVII, 1860).

**Steen, Adolph.** — Dr. Phil., Prof., Lehrer d. Mathematik an d. polytechn. Schule u. an d. militär. Hochschule in Kopenhagen (*Or.*) (*E.*),

geb. 1816, Oct. 7, . . .

Elementair Arithmetik etc., Kopenh. 1843, 3. Aufl. 1853. Diss. inaug. de vi et natura infiniti mathematici, 4<sup>o</sup>, Ib. 1845. Begyndelsesgrunde i det mathemat. Geographie, Ib. 1845. Ren Mathematik etc., Ib. 1847. Mathemat. opgaver etc., Ib. 1849. Begyndelsesgrunde i analytisk Plangeometri, 4<sup>o</sup>, Ib. 1854. Elementair Algebra etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1859 — Hovedsaetninger om de overelliptiske Functioner og om dobbelte bestemte Integraler (Danske Vid. Seisk. Skrift. 1849).

**Steenstra, Pibo.** — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik, Nautik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam (*AAM*) (*Verhandl. Maatsch. Haarlem* XXVI),

geb. . . . , gest. 1788, Juli 24, . . .

Opkomst en Voortgang van de Konst der Zeevaart, Amsterd. 1763. Grondbeginsels der Meetkunst, Ib. 1770. Grondbeginsels der Sterkunde, 2 DL., Ib. 1774.

**Stefan, Josef.** — Dr. Phil., seit 1858 Privatdocent d. mathemat. Physik an d. Univ. zu Wien u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. öffentl. Ober-Realschule daselbst (*Or.*),

geb. 1835, März 24, St. Peter b. Klagenfurt.

Allgem. Gleichungen für oscillator. Bewegungen (Pogg. Ann. CII, 1857). Über d. specif. Wärme d. Wasserdampfs (Ib. CX, 1860). — Bemerkk. über d. Absorption d. Gase (Sitzungsber. d. Wien. Acad. XXVII, 1857). Über d. Druck, den d. fließende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt; mit C. Ludwig (Ib. XXXII, 1858). Über d. Transversalschwingungen e. elast. Stabes (Ib. id.). Über d. Du-long-Petit'sche Gesetz (Ib. XXXVI, 1859). Über e. neues Gesetz d. lebendigen Kräfte in e. bewegten Flüssigkeit (Ib. XXXVII, 1859). — Über d. Erscheinungen d. Gasabsorption (Prgm. d. Ober-Realsch. in Wien 1859). — Geometr. Darstell. physikal. Probleme (Zeitschrift f. Realschulen, 1859).

**Steffenelli, . . . von.** — Rentbeamter in München (*Or.*),

geb. 1786, Dec. 21, Fondo, ital. Tyrol,

gest. . . . .  
Über d. Auflös. aller sphär. u. geradlinigen Dreiecke (Denkschr. Münch. Acad. IV, 1813).

**Steffens, Henrik.** — Dr. Phil. u. Med. (Kiel 1797 u. 1815), folgeweise Pri-

vadocent an d. Univ. zu Kiel (1798) u. Kopenhagen (1802—1804), dann Prof. d. Philosophie (Mineralogie) an d. Univ. zu Halle (1804—11), Prof. ord. d. Physik u. philosoph. Naturwiss. an d. Univ. zu Breslau (1811—32) und seitdem Prof. in d. philosoph. Facult. d. Univ. zu Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (philosoph. Klasse) daselbst (N) (E. III),

geb. 1773, Mai 2, Stavanger, Norw., gest. 1845, Febr. 13, Berlin.

Versuche über d. Mineralogie u. das mineralog. Studium, 8°, Altona 1797. Beiträge zur innern Naturgeschichte d. Erde, 4. Thl. 8°, Freiberg 1804. Grundzüge z. philosoph. Naturwissenschaft, 8°, Berlin 1807. Geognostisch-geolog. Aufsätze, 8°, Hamb. 1810. Über d. Bedeut. d. Farben in d. Natur, in O. Ph. Runge: Farbenkugel usw., Hamburg 1810. Vollständ. Handb. d. Oryktognosie, 4 Bde. 12°, Halle 1811—24. Anthropologie, 2 Bde. 8°, Breslau 1822. Polemische Blätter z. Befördr. d. speculativ. Physik, 2 Hfte. 8°, Ib. 1829—35. — De fornehmste Hypotheser, ved hvis Hjelp man har søgt at forklare Metallernes Forkalkning (Rafn's Phys.-oeconom. Bibliothek, I, 1794). Om Hahnemann's Vinprøve (Ib. id.). Et Bidrag til Hypothesen om den almindelige Organismus (Ib. XV, 1799). Beskrivelse over nogle ny opdagede norske Mineralier (Ib. id.). Geologiske Bemærkninger paa en Reise mellem Thyrringer-Waldbjergene (Ib. XVII, 1800). — Notizen über d. Iod; mit H. F. Link u. N. W. Fischer (Schweigg. Journ. XI, 1814). Über d. respective Verhältn. d. Iodins u. Chlorins z. positiv. Pol d. Volta'schen Säule (Ib. XIX, 1817). — Über d. elektr. Fische (Wachler's Philomathie, I, 1818). — Viel Anderweitiges.

**Stegmann, Johann Gottlieb.** — Mag. Phil. (Rinteln 1750), erst Prof. (extr. 1751, ord. 1752) d. Philosophie an d. Univ. zu Rinteln, dann Lehrer d. Philosophie, Physik u. Mathematik am Carolinum zu Cassel (1754 bis 1786) und nun Prof. d. Logik, Metaphysik, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Marburg (M),

geb. 1725, Juni 16, Hartum, Fürstenth. Minden,

gest. 1795, Mai 4, Marburg.

Prgm. von d. grossen Verdiensten Landgraf Wilhelm's IV. um d. mathemat. Wissenschaften, 4°, Cassel 1755. Beschreib. e. klein. Luftpumpe usw., 8°, Ib. 1772. Kurze Beschreib. e. Saug- u. Druckpumpe usw., 8°, Ib. 1774. Beschreib. e. Luftmessers d. gesund. u. ungesund. Luft, 8°, Ib. 1778. Beschreib. e. neuen Pantographen, 4°, Ib. 1780. Untersuch. wegu d. wahren Erfinders der hier (in Cassel) erfundenen Centrifugal-Wassermaschine, 4°, Ib. 1780 (vergl. Papin). Untersuch. d. ersten Erfinders d. vortreffl. Feuermaschine usw., 4°, Ib. 1780. Von e. Sonnen-Mikroskop zu un-

durchsicht. Körpern, 4°, Ib. 1781. Beschreib. d. Milchpumpe usw., 8°, Ib. 1783. — Von e. Luftreinigkeitsmesser (Teutsch. Museum). — St. legte zu Cassel e. Werkstatt f. physikal. u. mathemat. Instrumente an.

**Stegmann, Friedrich Ludwig.** — Dr. Med. et Phil., Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Marburg seit 1845, früher 1837—40) Lehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. daselbst (Or),

geb. 1813, Juni 28, Frankfurt a. M.

Elemente d. ebenen Trigonometrie u. Stereometrie, 8°, Marburg 1843. Geometr. Untersuch. über d. Drehung, 5°, Ib. 1853. Lehrb. d. Variationsrechn. usw., 8°, Cassel 1854. — Neuer Beweis d. Formeln für d. figurirt. Zahlen usw. (Grunert's Arch. V, 1844). Untersuch. über d. sogen. berganklutenden Doppelkegel (Ib. VI, 1845). Über d. Construct. d. Normalen, Tangenten u. Krümmungshalbmesser an gewiss. Curven (Ib. VII, 1846). Beweis e. geometr. Lehrsatzes (Ib. id.). Verschiedene mathemat. Bemerkk. (Ib. VIII, 1856). Über d. mechan. Construct. d. Lemniscate (Ib. id.). Über d. sogen. Neoids (Ib. id.). Über d. Nabelpunkt auf d. Ellipsoid (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Drehungswinkel an Messinstrumenten, die mit e. bewegl. Spiegel versehen sind, welcher d. Bild e. feststehenden Scale in e. Fernrohr erscheinen lässt (Ib. XXV, 1855).

**Stehelin, s. Stählin-Storcksburg.**

**Steichen, Michel.** — Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel, früher Prof. am Collegium zu Hasselt und dann an d. Industrieschule zu Verviers (Or),

geb. 1804, Sept. 29, Buzange, Grossherzogth. Luxemburg.

Cours élément. de statique, 8°, Brux. 1842. Mém. sur la vie et les travaux de Simon Stevin etc., 8°, Ib. 1846. Supplément à la géométrie, renfermant la théorie du positif et du négatif etc., 8°, Ib. 1855. Cours de mécanique physique et appliquee, Ib. 48. . . Cours de mécanique rationelle, Ib. 48. . . — Mém. sur l'équilibre de la vis à filet triangulaire Collect. Soc. d. Scienc. à Liège 1844. Mém. sur les courbes algébriques renfermant la vraie définition generale des diamètres, centres, diamètres conjugués etc. (Ib. id.). Essai d'une méthode math. de la machine à vapeur (Ib. 1848). Mém. sur l'équilibre physique des machines (Ib. 1852—53. — Considerations sur la balance ordinaire et théorie de la balance à bascule (Bull. du Musée d'Industrie, 1846). Note sur l'hydraulique (Ib. 1857). De la chute des graves dans l'air et de leur déviation vers l'est (Ib. id.). Théorie rationnelle de la roue à aubes courbes (Ib. id.). Extrait d'un mém. numérique sur l'effet utile de la vapeur d'eau (Ib. id.). — Mém. sur l'équilibre stable, instable et indifférent (Liouville, Journ. XIII, 1843. Quelques considerations sur la resis-

tance au roulement (Ib. id.). — Essai d'une théorie générale du centre des forces etc. (Crelle, Journ. XXXVIII, 1849). Mém. relatif au mouvement de rotation et au mouvement naissant des corps solides (Ib. XLIII, 1852). Remarques et réflexions sur les moments et d'autres sujets de statique (Ib. XLIV, 1852). De la propriété fondamentale du mouvement cycloïdal etc. (Ib. XLVI, 1853). Mém. sur la question réciproque du centre de percussion (Ib. XLVIII, 1854). Quelques considérations sur l'équilibre du polygone funiculaire et sur la chaînette (Ib. L, 1855). — Diss. sur la théorie des axes principaux et des axes permanents de rotation (Grunert's Arch. V, 1844). — Aufsätze in *Quetelet's Corr. math. et phys.*

**Steifensand**, Karl August. — Dr. Med., pract. Arzt zu Crefeld (N) (CU) (G. 1849),

geb. 1804 etwa . . . . .

gest. 1829, Apr. 10, Crefeld.

Über d. Sinnesempfindungen, 8°, Crefeld 1831. Deutschlands Heilquellen übersichtlich zusammengestellt, 4 Bl. fol., Ib. 1842. — Das Funkeln d. Sterne, eine subjective Gesichterscheinung (Pogg. Ann. LV, 1842).

**Steiglehner**, Cölestin\*. — Benedictiner, folgeweise Hülfsprediger in Regensburg (1763), Pfarrer zu Schnabelweis (1765) u. Prof. d. Physik u. Mathematik im Stifte St. Emmeran zu Regensburg von 1766 bis 1781, dann Dr. Phil. u. Theol., sowie geistl. Rath u. Prof. ord. d. Mathematik, Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Ingolstadt von 1781 bis 1791, seitdem Fürst-Abt d. Reichsstifts St. Emmeran bis zur Säkularisation desselben im J. 1810, nach welcher er als Privatmann in Regensburg lebte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1790 (Bd) (WN) (FU) (GG. 2) (M. H.),

geb. 1738, Aug. 17, Sindersbühl bei Nürnberg,

gest. 1819, Febr. 21, Regensburg.

Positiones ex universa philosophia et mathesi, 4°, Ratisb. 1768. Observaciones phaenomenorum electricorum in Hohengebrahim et Prifling prope Ratisbonam factae et expositae, 4°, Ib. 1773. Atmosphaerae pressio varia, observationibus baroscopicis propriis et alienis quaeasita, 4°, Ingolst. 1783. Über d. tägl. Abwechslung d. Steigens u. Fallens d. Quecksilbers im Barometer (Ephem. Soc. Meteorolog. Palat. a. 1782, Mannh. 1783). Beantwort. d. Preisfrage über d. Analogie d. Electricität u. d. Magnetismus (Neue Abhh. Münch. Acad. II, 1780); französisch mit Zusätzen von J. H. v. Swinden, 8°, La Haye 1785.

\* Eigentlich Georg Christoph.

**Stein**, Christian Gottfried Daniel. — Dr. Phil. (Leipzig 1793), seit 1794

Lehrer und 1802 Prof. am Gymnas. zum Grauen Kloster in Berlin (GB. 1825) (N), geb. 1771, Oct. 14, Leipzig, gest. 1830, Juni 14, Berlin.\*

Handb. d. Geographie, 2 Bde. 8°, Leipz. 1808, 5. Aufl. 1826. Viele andere geogr. Hand- u. Lehrbücher, und Atlanten.

\* gest. 1829, Juni 14 (GB. 1834).

**Stein**, Johann Peter Wilhelm. — Dr. Phil. (Bonn), Lehrer u. später Oberlehrer am Gymn. zu Trier seit 1816, früher Ingénieur-Géographe in französ. Diensten. Von 1812 bis 1813 Zögling d. polytechn. Schule in Paris (Q),

geb. 1795, Oct. 23, Trier,

gest. 1831, März 17, Trier.

Anfangsgründe d. Geometrie, 8°, Trier 1820. D<sup>e</sup> d. Arithmetik, Ib. 1822, 4. Aufl. v. Druckenmüller, Ib. 1838. Geograph. Trigonometrie, 4°, Mainz 1824. Lehrb. d. Algebra, 2 Bde. 8°, Trier 1827. — Recherches du lieu des points du plan d'un triangle, desquels menant des droites à ses sommets, joints par ces mêmes sommets des perpendiculaires à ces droites, ces dernières forment un triangle équivalent à une surface donnée (Gergonne, Annal. XV, 1824—25). Transformation immédiate d'un polygone quelconque en un parallélogramme équivalent (Ib. id.). Diss. sur la nature des logarithmes négatifs (Ib. id.). Démonstration de deux théorèmes de statique (Ib. id.). Sur quelques cas du développement des fonctions et en particulier sur le développement des puissances fractionnaires des sinus et des cosinus (Ib. id.). Examen de quelques tentatives de théorie des parallèles (Ib. id. et XVI, 1825—26). Lettre sur divers sujets (Ib. XVI). — Über d. Vergleichung d. verschiedn. Nomenclationssysteme (Crelle's Journ. I, 1826).

\* geb. 1796, . . . , gest. 1831, März 16 (N).

**Stein**, Heinrich Wilhelm. — Prof. d. techn. u. pract. Chemie an d. polytechn. Schule in Dresden seit 1850, und Lehrer d. Physik u. Chemie an d. chirurg.-medizin. Academie daselbst seit 1852; früher Vorsteher d. Struve'schen Mineralwasser-Anstalt in Leipzig und dann in Dresden; noch früher Amanuensis von Liebig in Giessen; ursprünglich Pharmaceut (Or), geb. 1814, Dec. 9, Kirnbach b. Bretten,

Grosshzg. Hessen.

Die Organisation d. chem. Unterrichts, 8°, Dresd. 1857. Chem. u. chemisch-techn. Untersuch. d. Steinkohlen Sachsens, 4°, Leipz. 1857 (zweite Abthl. von: Die Steinkohlen d. Königr. Sachsens usw.; erste geognost. Abthl. von H. B. Geinitz). Anleit. z. qualitativ. Analyse, 8°, Dresd. 1859. — Über d. Iodgehalt im Leberthran (Erdmann's Journ. XXI, 1840). Beschreib. u. Analyse e. chlorhaltig. Lithionglimmers (Ib. XXVIII, 1843). Einwirkung d.

Iods auf d. Brechweinstein (Ib. XXX. 4843). Erkenn. d. Lithion bei Gegenwart von Natron (Ib. XXXI, 4844). Neucr gelber Farbstoff (Ib. XLVIII, 4849). Arsenik in Pflanzen (Ib. LJ, 4850). Zur Theorie d. Cementstahl-Bereitung (Ib. LIII, 4851). Neues Farhematerial aus China (Ib. LVIII, 4853). Über Calomelbereitung auf nass. Wege (Ib. LXXIII, 4858). — Über nasse Versilberung (Polytechn. Centralblatt 4847). Über Bleiweissfabrication (Ib. 4852 u. 4855). Zuckeranalysen (Ib. 4855). Prüf. d. Salpetersäure auf Iod (Ib. 4858). Analyse d. Alabasterglases (Ib. id.). Über d. Erkennen d. Salpetersäure auf trocken. Wege (Ib. 4859). Über d. Erkenn. von Zinn neben Antimon u. Arsen, von Eisen neben Chrom (Ib. id.). Über d. Zusammensetz. d. Malzes (Ib. 4866). — Über d. Entsteh. d. Pseudomorphosen im Mineralreich (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 4845). — Artikel in Prechtl's Encyclopädie. — Seit 1851 Mitherausgeber d. Polytechn. Centralblatts.

**Steinberg, Karl.** — Dr. Phil., Prof. d. Chemie u. Pharmacie an d. Univ. zu Halle, früher Pharmaceut (*A. Ph. LXXIV*), geb. 1812, Apr. 4, Cöthen, gest. 1852, Dec. . . , Halle.

Comment. de concretionibus alvinis et pyolithis, cholelithis, cystolithis, 8°, Hallis 1842. Supplem. zu Wöhler's Grundriss d. Chemie oder Die Dynamide: Electricität, Magnetismus, Licht, Wärme; Verwandtschaftslehre u. Stöchiometrie, 8°, Berlin 1846. — Untersuchung mehrer Porcellanerden von Halle (*Erdmann's Journ. XVI, 4839*). De einer Eisensau (Ib. XVIII, 4839). Über d. Zerspringen von Zinn (Ib. id.). Zusammensetz fossiler Fischschuppen (Ib. id.). Über Stärkmehl d. Kryptogamen (Ib. XXV, 4842). Über d. fragl. Vorkomm. von Arsen in organ. Körpern (Ib. id.). Untersuch. d. Bluts e. am Abdominaltyphus Verstorbenen (Ib. id.). Nachweis. von Iod mittelst d. galvan. Säule (Ib. id.). Zusammensetz. d. Soole zu Elmen bei Schönebeck (Ib. id.). Über Aluminat (Ib. XXXII, 4844).

**Steindl, Franz Xaver.** — Jesuit, Prof. d. Mathematik an d. Academie zu Creuz in Kroatien. Canonicus zu Agram (*SSJ*),

geb. 1746, Nov. 11, Creuz,  
gest. . . . .

*Elementa geometriae practicae*, Budae 1779. *Elementa matheseos purae*, Ib. 1782. *Institutiones arithmeticae*, III pt., Ib. 1782.

**Steiner, Johann Ludwig.** — Uhrmacher u. Mechanicus in Zürich (*ZNG*),

geb. 1711, . . . Zürich,  
gest. 1779, . . . Zürich.

Abhandl. von d. Vergrößerungsglasern. 8°, Zurich 1748. Übersetzte Euler's Neue Entdeck., betreffend d. Refraction in Glasern, 8°, Ib. 1765.

**Steiner, Karl Friedrich Christian.** — Baumeister (1816—17), u. seitdem Baurath in Weimar (N),

geb. 1774, Sept. 14, Sondershausen,  
gest. 1840, Mai 10, Weimar.

Wasserwärmer oder Vorrichtung mittelst welcher in kurzer Zeit durch wenig Brennstoff viel Wasser erhitzt werden kann, 4°, Weimar 1823. Reisskunst oder Perspective für Künstler, Gewerke usw., 2 Bde, 4°, Ib. 1828 u. 1836. Waage d. zusammengesetzten Kräfte, Ib. 1829.

**Steiner, Jacob.** — Dr. Phil. Nachdem er sich zu Yverdon bei Pestalozzi und in Heidelberg gebildet, Lehrer am Plamann'schen Privat-Institute in Berlin, dann von 1825 bis 1835 Lehrer d. Mathematik an d. städtischen Gewerbeschule daselbst und seitdem Prof. extr. an d. Univ., sowie seit 1834 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*GB. 1825*), geb. 1796, März 18, Utzensdorf.

Systemat. Entwicklung d. Abhängigkeit geometr. Gestalten von einander usw., 8°, Berlin 1832. Die geometr. Constructionen ausgeführt mittelst d. geraden Linie u. eines festen Kreises usw., 8°, Ib. 1833. — Einige geometr. Sätze (*Crelle's Journ. I, 1826*). Einige geometr. Betracht. (Ib. id.). Einige Gesetze d. Theilung d. Ebene u. d. Raums (Ib. id.). Leichter Beweis e. stereometr. Satzes von Euler (Ib. id.). Verwandl. u. Theilung sphärisch. Figuren durch Construct. (Ib. II, 4827). Auflös. e. geometr. Aufgabe (Ib. id.). Geometr. Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Zwei polygometr. Satze (Ib. id.). Auflös. e. Aufgabe aus *Gergonne's Annal.* (Ib. id.). Geometr. Bemerkk. (Ib. III, 1828). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id., XIII u. XIV, 1835; XV u. XVI, 1836; XVIII, 1838; XXX, XXXI u. XXXII, 1846; XLIV, 1852, XLV, 1853). Demonstration geometrique d'un théorème relatif à l'attraction d'une couche elliptique sur un point extérieur (Ib. XII, 1834). Ein neuer Satz über d. Primzahlen (Ib. XIII, 1835). Einfache Construct. d. Tangenten an d. Lemniscate (Ib. XIV, 1835). Maximum u. Minimum d. Bogens e. beliebigen Curve, im Verhältn. z. zugehörig. Abscisse oder Ordinate (Ib. XVII, 1837). Einfacher Beweis d. isoperimetr. Hauptsätze (Ib. XVIII, 1838. — Auch: *Abhh. Berlin. Acad. f. 1836*) Von d. Krümmungs-Schwerpunct ebener Curven (Ib. XXI, 1840. — Auch: *Abhh. Berlin. Acad. f. 1838*). Über einige stereometr. Satze (Ib. XXIII, 1842). Sur le maximum et le minimum des figures dans le plan, sur la sphère et dans l'espace en general (Ib. XXIV, 1842). Element. Lösung e. Aufgabe über d. ebene u. sphär. Dreieck (Ib. XXVIII, 1844). Theorem relativi alle coniche iscritte e circonscritte (Ib. XXX, 1846). Über e. Eigenschaft d. Krümmungshallmessen d. Kegelschnitte (Ib. id.). Über e. Eigenschaft d. Leitstrahlen d. Kegelschnitte (Ib. id.). Über Lehrsätze, von welchen d. bekannt. Satze über parallele Curven besondere Fälle sind (Ib. XXXII, 1846). Satze

über Curven 2. u. 3. Ordn. (Ib. id.). Über d. dem Kreise umschriebene Viereck (Ib. id.). Element. Lösung e. geometr. Aufgabe u. über einige damit in Bezieh. stehende Eigenschaften d. Kegelschnitte (Ib. XXXVII, 1848. — Auch: Abhh. d. Berlin. Acad. f. 1847.) Über d. grösste Product d. Theile oder Summanden e. Zahl (Ib. XL, 1850). Combinatorische Aufgaben (Ib. XLV, 1853). Über einige neue Bestimmungs-Arten d. Curven 2. Ordn. usw. (Ib. id.). Allgem. Betracht. über einander doppelt berührende Kegelschnitte (Ib. id.). Allgem. Eigenschaften d. algebr. Curven (Ib. XLVII, 1854). Über solche algebr. Curven, die einen Mittelpunkt haben usw. (Ib. id.). Eigenschaften d. Curven 4. Grades rücksichtlich ihrer Doppeltangenten (Ib. XLIX, 1854). Über algebr. Curven u. Flächen (Ib. id.). Über d. Flächen d. dritt. Grades (Ib. LIII, 1857). Über e. besondere Curve 3. Klasse u. 4. Grades (Ib. id.). Vermischte Sätze u. Aufgaben (Ib. LV, 1858). — Über d. Punct kleinster Entfernung (Monatsber. Berlin. Acad. 1837). Einfaches Princip z. Quadriren gewiss. Curven (Ib. 1840). Über parallele Curven (Ib. id.).

**Steiner, Johann August Moritz.**

— Dr. Phil., Lehrer an d. Bau- u. Real-schule zu Breslau (*Diss.*) (G. 1848),

geb. 1814, Dec. 19, Breslau,

gest. 1848, Apr. 23, Breslau.

De loco geometrico centri lineae rectae definitae ejusdem longitudinis, ejus termini in peripheria lineae secundi ordinis moventur, 4<sup>o</sup>, Vratisl. 1844. Elemente d. ebenen Trigonometrie u. d. Stereometrie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1845.

**Steingrüber, Johann Christian**

August. — Privatlehrer in Leipzig, vorher fürstl. Bibliothekar in Rudolstadt (*M. II.*),

geb. 1759, Juni 8, Schleiz,

gest. 1818, Jan. 21, Leipzig.

Übersetzte **Tetens'**: **Jens Kraftii** praelectiones mechanicae cum addit. etc. ins Deutsche, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Dresd. 1787. — Anderweitiges.

**Steinhäuser, Johann Gottfried.**

— Dr. Phil., anfangs Advocat zu Plauen im Voigtlande, dann von 1805 bis 1816 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, seitdem Prof. d. Bergwissenschaften an der zu Halle. Hatte das Bergfach in Freiberg studirt (*N.*) (G. 1825),

geb. 1768, Sept. 20, Plauen, Voigtl.,

gest. 1825, Nov. 16—17, Halle.

De magnetismo telluris, Sect. I, magnetis virtutes in genere proponens, 4<sup>o</sup>, Viteb. 1806. De magnet. tell., Sect. II, de inclinatione acus magneticae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1810. Taschenb. f. pract. Feldmesser. 1. Thl., Leipz. 1806. Réflexions sur les-mesures universelles, Wittenb. 1806. Elementarbuch d. nothwendigst. Wissenschaften, 1. Thl., Zeit 1809. Versuch e. Maass-systems, welches mit dem Umfang d. Erde, mit d. Grundgesetzen d. Natur, mit d. Länge

d. Secunden-Pendels, mit d. eingeführten Maassen usw. übereinstimmt, Ib. 1815. — Über d. wahre Ursache d. Vegetation (**Voigt's** Magaz. VIII, 1804). Über magnet. u. andere Gegenstände, besonders über die auf Quecksilber schwimmende Magnetkugel (Ib. id.). Beschreib. e. Maschine, wodurch man Abweichungskarten für jede angegebene Magnetaxe d. Erde verzeichnen kann (Ib. X, 1805). Über d. Umdrehung d. Magnetkugel um ihre Axe (Ib. id.). Versuche e. Entwurfs zu e. rein. Naturlehre (Ib. id.). Versuch, die Grundsätze e. rein. Naturlehre auch auf d. intellectuelle Welt anzuwenden, nebst Bemerkk. über d. Magnetismus d. Erde u. die elektr. Erscheinungen d. Magnetaedel (Ib. id.). Grundsätze e. reinen, auf d. intellect. Welt anwendbaren Naturlehre (Ib. id.). Über d. magnet. Abweichung (Ib. id.). Über d. Veränderlichk. d. Stellung d. Magnetaxe d. Erde (Ib. id.). Bemerkk. auf e. Reise nach d. Fichtelgebirge (Ib. XI, 1806). Fernere Bestimm. d. magnet. Abweichungsperioden (Ib. id.). Über d. Variation d. magnet. Neigung (Ib. XII, 1806). — Gegen d. Wasserzerst. durch magnet. Kraft usw. (Gilb. Ann. XIV, 1803). Beschreib. d. katoptr. Maassstabes, eines neuen Winkelmessers (Ib. XV, 1803). Nähere Bestimm. d. Bahn d. Magnets im Innern d. Erde (Ib. LVII, 1817 u. LXV, 1820). Beweis des im Innern d. Erde befindl. Planeten (Ib. LXI, 1819). Über d. Magnetism. d. Erde (Ib. LXV u. LXVI, 1820). — Über d. Verfertigung von Stahlmagneten (**Schweigg.** Journ. XXXIII, 1824).

**Steinheil, Karl August.** — Dr. Phil.

(Königsberg 1825); von 1832 bis 1849 Prof. ord. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu München u. Conservator d. mathemat. Samml. d. Staats, dann k. k. Sectionsrath in Wien u. Vorstand d. Departements für Telegraphie im österr. Handelsministerium bis 1852 und seitdem königl. bayr. Ministerialrath u. techn. Beirath im Handelsministerium zu München, auch wieder Conservator d. math.-phys. Samml. d. Staats. Mitgl. (extr. 1827, ord. 1835) d. Acad. d. Wiss. zu München (*Illustr. Zt.* 1859) (*Or.*),

geb. 1801, Oct. 12, Rappoltsweiler, Elsass.

Diss. de specialibus coeli chartis elaborandis, Regiomont. 1825. Über Telegraphie, insbesondere durch galvan. Kräfte, 4<sup>o</sup>, Münch. 1838. (Öffentl. Vorlesung in d. Acad. — Darin die Benutz. d. Erdbodens statt eines der Telegraphendrähte.) Die Locomotive »der Münchener usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1842. Gehaltsmesser u. seine Anwend. als Bierprobe, 4<sup>o</sup>, Ib. 1843. Gehaltsprobe für Biere usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1847. Instruction für d. Telegraphisten d. Schweiz usw., 8<sup>o</sup>, Bern 1852. — Elemente d. Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel (Denkschr. Münchn. Acad. XIII, 1834—38. — Gekrönt von d. Göt



Soc. 1835.) Beschreib. d. für d. Feuerwacht auf d. St. Petersturm in München ausgeführt. Pyroskops (Ib. XVI, 1837—42). Über quantitative Analyse durch physikal. Beobachtungen (Ib. id.). Über d. Bergkristall-Kilogramm, auf welchem d. Feststell. d. bayer. Pfundes beruht (Ib. XXII, Abth. I, 1847). Copie d. Mètre d. Archive zu Paris (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Brechungs- u. Zerstreuung-Verhältnisses verschiedn. Medien; mit Ph. L. Seidel (Ib. XXII, Abth. II, 1848). Beschreib. u. Vergleich. d. galvan. Telegraphen Deutschlands (Ib. XXII, Abth. III, 1849). — Neue Construct. grosser Achromaten (Münchn. gelehrte Anzeig. II, 1835). Erglühen von Kalk in comprimirt ausströmend. Wasserstoffgas (Ib. VI, 1837). Über d. von ihm geholten Copien d. Meters u. d. Kilogramms (Ib. VIII, 1838). Resultat d. Schubert'schen Höhenmess. in Palästina (Ib. X, 1840). Tragbarer Meridiankreis neuer Construction (Ib. XIV, 1842). Photometer z. Mess. d. Lichtstärke d. Gestirne, neu construct. (Ib. XV, 1842). Teleskopspiegel, galvanoplastisch copirt u. galvan. vergoldet u. über Ruolz' Methode zu vergolden (Ib. id.). Neue Anwend. d. Teleskopspiegels bei astron. Messinstrumenten (Ib. id.). Beob. d. total. Sonnenfinsterniss vom 8. Juli 1842 in Wien (Ib. id.). Neue Berichtigungsmethode parallax. Instrumente (Ib. XVI, 1843). Über e. neues Ocular-Heliometer (Ib. id.). Vereinfachte Methode, Brandstätten bei Nacht zu ermitteln (Ib. id.). Bestimm. d. Längenausdehnung fester Körper durch Abwägungen (Ib. id.). Beob. d. Cometen von 1843 (Ib. XVII, 1843). Über e. neues Absehen für Feuerwehre (Ib. XVIII, 1843). Über d. Aendr. d. Dichtigk. d. Wassers durch Absorpt. von Luft (Ib. XIX, 1844). Bericht über seine Verbessr. d. Objective (Ib. XLVI, 1858). Über ein Teleskop, welches durch Silberspiegel auf Glas wirkt (Ib. id.). Über e. 4-zöllig. parallax. montirtes Fernrohr (Ib. id.). Berichtig. d. Aequatorials (Ib. I, 1860). — Fernrohr mit Objectiv nach Gauss' Construction, aus seiner Werkstatt (Sitzungsberichte d. Münch. Acad. I, 1860). — Beob. d. Cometen von 1825 (Schumacher's astron. Nachr. III, 1825). Beschreib. e. Apparats, welcher z. Einzeichnen d. Sterne in d. Berliner acad. Sterncharten angewandt worden ist (Ib. IV, 1826). Über e. neues Netzmikrometer, als Hülfsmittel bei Verfertig. vollst. Himmelscharten (Ib. V, 1827). Neuer Reflexionskreis mit Prismen statt Glasspiegel (Ib. XI, 1834). Astrograph, Instrument z. Zeichnen von Himmelscharten (Ib. id.). Beschreib. seiner Sternwarte in München (Ib. id.). Über sein Passage-Prisma (Ib. XXIV, 1846). Über sein Ocular-Prismen-Heliometer (Ib. XXVI, 1848). Verzeichn. u. Preise d. in seiner mechan. Werkstatt verfertigt. astronom. usw. Instrumente (Ib. id.). Ueber d. Geschwindigkeit d. Fortpflanzung d. galvan. Stroms (Ib. XXIX, 1849). Über e. neuen Meridiankreis (Ib. id.). — Noch ein Wort über galvan. Telegraphen (Schumacher's Jahrb. 1839). Über Astrograph, Ocularmikrometer, Correctionsfernrohr, Prismenkreise, Photometer u. andere Instrumente

seiner Erfindung (Ib. 1844). — Über Fixirung von Lichtbildern Kunst- u. Gewerbeblatt 1839. Seine neuen Correctionsfernrohre (Ib. 1840). Seine opt. Bierprobe (Ib. 1841). Seine elektromagnet. Rotationsmaschine (Ib. id.). Seine galvan. Uhren (Ib. 1843). Über d. Beobachtungsmittel z. Erkenn. d. Ganges d. Uhren (Ib. 1846). Seine opt.-aräometr. Bierprobe in einfachst. Form (Ib. id.). Sein u. Seidel's kleines galiläisches Fernrohr mit Objectiv aus Crown- u. Ocular aus Flintglas (Ib. id.). Sein Telegraph für Eisenbahnen (Ib. id.). Ueber d. saccharometr. Bierprobe von Balling (Ib. id.). Seine neuen Messinstrumente für Astronomie usw. (Ib. 1847). Seine Methode, eine drehende Verticalaxe mit halbkugelform. Ende durch Unterpressen von Oel zu balanciren (Ib. id.). Sein Modell von e. Windflügel (Ib. 1848). Noch einige Aufsätze daselbst. — Letzter Beitr. z. richtig. Beurtheil. d. Aufsätze von Schaffröntl über d. halymetr. u. über d. opt.-aräometr. Bierprobe (Dingler's Journ. CIX, 1848). Über Reichenbach's Distanzmesser (Ib. CXXIX, 1853). — Über sein Centrifugal-Wurfgeschoss (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. I, 1848). Beschreib. e. neuen Brückenwaage (Ib. V, 1850). Rectification d. Gehaltmessers d. opt. Bierprobe (Ib. VIII, 1852). — Beiträge zu Gauss u. Weber's Resultaten aus d. Beob. d. magnet. Vereins 1836—39. — Antheil an d. Berliner acad. Sterncharten. — St. wurde berufen 1844 von d. neapolitan. Regierung z. Herstell. d. gesetzlich gültigen Rotolo, 1849 von d. österr. Regierung zur Organisation ihres Telegraphenwesens wobei er den deutsch-österr. Telegraphen-Verein mitgründete u. 1851 vom Schweizer Bundesrath zur Herstell. u. Organisation d. Telegraphenwesens in d. Schweiz; gründete auch 1855 eine optisch-astronom. Werkstatt in München.

**Steininger, Johann.** — Seit 1815 Lehrer, später Oberlehrer u. Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Trier; 1857 pensionirt (Prgm. d. Gymn. 1857) (Q).

geb. 1794, Jan. 10. St. Wendel, Rheinpreussen.

Geognost. Studien am Mittelrhein, 8°, Mainz 1819. Die erloschenen Vulcane in d. Eifel u. am Niederrhein, 8°, Ib. 1820. Neue Untersuchung über d. erloschenen Vulcane daselbst, 8°, Ib. 1821. Gebirgskarte d. Länder zwischen d. Rhein u. d. Maas, nebst Text 8°, Ib. 1822. Die erloschenen Vulcane in Südfrankreich, 8°, Ib. 1823. Bemerkk. über d. Eifel u. d. Auvergne, 8°, Ib. 1824. Bemerkk. über d. Versteinerungen in d. Übergangskalk d. Eifel, 4°, Trier 1831. Geognost. Beschreib. d. Landes zwischen d. unteren Saar u. d. Rhein, Ib. 1840. Nachtrag dazu, Ib. 1841. Geognost. Beschreib. d. Eifel usw., 4°, Ib. 1853. — Essai d'une description geognost. du Grand Duché de Luxembourg. Mem. couronnés par l'acad. de Brus. VII, 1828 — auch für sich, 4°, Brus. 1829. — Untersuch. über d. salzführenden Gebiete in Lothringen (Berghaus' Hertha, V, 1826). Über d. Klima u. d. Vegetation in d. Rheinprovinz

(Ib. X, 4827). — Nachr. von einer meteorolog. Erschein. bei Saarbrück (Pogg. Ann. VII, 1826). — Paläontolog. Aufsätze in Leonhard u. Bronn's Jahrb. 4835—39.

**Steinmann**, Johann Joseph. — Bis 1812 Pharmaceut. dann Adjunct und seit 1817 Prof. d. Chemie am polytechn. Institut in Prag. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellschaft. d. Wiss. (ABG. IV, 1837) (JP),

geb. 1779, März 8, Landskron, Kreis Chrudim. Böhm.,  
gest. 1833, Juli 9, Prag.\*

Phys.-chem. Untersuch. d. Ferdinandsquelle zu Marienbad, 8°, Prag 1821. — Über d. Darstell. d. Strychnins (Schweigg. Journ. XXV, 1819). Chem. Untersuch. d. Karpoliths (Ib. id.). D° d. Cronstedtits (Ib. XXXII, 1821). D° o. roth. Schnees (Ib. XLIV, 1825). D° d. Mineralwassers von Bilin (Ib. XLVIII, 1826 u. LI, 1827). — Über d. schädli. Einfluss d. Korkstöpsel auf ein Eisenwasser (Gilb. Ann. LXXIV, 1823).

\* geb. 1778, . . . , gest. 1833, Juli 10 (N).

**Steinmetz**, Moritz. — Prof. d. Mathematik u. Botanik an d. Univ. zu Leipzig (J) (Sch),

geb. . . . . Gersbach,  
gest. 1884, Juli 1, Leipzig.

Kurzes Verzeichniss d. hauptsächlichsten seit Christi Geburt bis 1558 gesehenen Cometen, 4°, Leipz. 1558. Arithmeticae praecepta in questionibus redacta etc. quibus accessit Introductio logisticae scrupulorum astronomicorum brevis, Ib. 1568 et 1575.

**Steinmeyer** (Steinmayer), Philipp. — Jesuit, folgw. Lehrer d. Philosophie zu Landsberg in Bayern, Prof. derselben Wissenschaft an d. Univ. zu Freiburg, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Dillingen, d. Philosophie zu Straubingen, d. Moral in Dillingen und hierauf Studiendirector in Amberg, München u. Landshut (M),

geb. 1710, Oct. 6, Würzburg,  
gest. 1797, Jan. 23, . . . . .

Regulae praecipuae methodi mathematicae scientificae, 8°, Aug. Vind. 1750. Tabulae mnemonicae ex primis matheseos elementis concinnatae, 8°, Ib. 1750. Elementa matheseos universae, 5 vol. 8°, Ib. 1763—65. Tiocinium arithmeticum, 8°, Ib. 1763. Mathesis succincta, 8°, Ib. 1767. Institutiones physicae Wolffianae, 8°, Ib. 1774. — Philosophisches.

**Steinwehr**, Wolf Balthasar Adolph von. — Mag. Phil. (Wittenberg 1725), folgw. Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg. Zeitungsredacteur in Leipzig, Prof. extr. d. Philosophie an d. Univ. zu Göttingen (1738—41) und seitdem Prof. d. Geschichte u. d. Natur- u. Völkerrechts, so-

wie Unterbibliothekar an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (P) (M),

geb. 1704, Aug. 9, Deetz bei Soldin, gest. 1771, Apr. 4, Frankfurt a. d. O. Der K. Academie d. Wissenschaften in Paris physikal. Abhandlungen, 43 Bde. 8°, Breslau 1748—49. Derselben anatomische, chymische u. botanische Abhandlungen, 1. Bd. 8°, Ib. 1749. — Viel Anderweitiges.

**Stelliola** (Stigliola), Niccolo Antonio. — Architect, Mitgl. d. Accademia de' Lincei in Rom (B),

geb. 1547, . . . . . Nola, Campanien,\*  
gest. 1623, Apr. 11, Neapel.

Enciclopedia pitagorea, 8°, Napoli 1616. Il telescopio ovvero Ispicillo celeste, 4°, Ib. 1627.

\* geb. 1543, . . . , gest. 1612 etwa, . . . (MB) (Coh).

**Stelluti**, Francesco. — Mitgl. d. Accademia de' Lincei in Rom (B),

geb. 1577, . . . . . Fabriano, Kirchenst.,  
gest. 1646, Nov. 20, Fabriano.

Trattato del legno fossile, 12°, Roma 1637 (lateinisch in Misc. Acad. Nat. Cur. 1672).

**Stelzhammer**, Johann Christoph.

— Jesuit, Dr. Theol. (1783), folgw. Prof. d. Physik an d. Univ. zu Wien (1792) u. Prof. d. Bergwerkskunde am Theresianum (1797), daneben erst Custos (1802) und dann (1806) Director d. k. k. physikal.-astronom. Cabinets, zugleich Domherr am St. Stephan (seit 1826), Vicepräsident d. theolog. Studien, Rector d. Universität usw. (ON) (BEJ. V),

geb. 1750, Aug. 28, Weissenbach, Oesterreich,\*

gest. 1840, Oct. 10, Linz.

Denkschr. über J. Degen's Aufenthalt in Paris, 8°, Wien 1846. Über d. Flugmaschine d. Uhrmachers Jacob Degen in Wien (Gilb. Ann. XXX, 1808 u. XXXI, 1809).

\* geb. 1730, Aug. 28 (BEJ. V).

**Sten**, Olaus Martin. — Dr. Med., Prof. d. Astronomie, Physik u. Medicin an d. Univ. zu Upsala (J),

geb. 1598 etwa, . . . . .  
gest. 1650, Febr. 20, . . .

A. a. O. keine astronom. u. physikal. Schriften angegeben.

**Stendardi**, Carlo Antonio. — Toscanischer Consul folgw. in Constantinopel, Algier u. Neapel; zuletzt Mitgl. d. Sanitätstribunals u. d. Handelskammer in Florenz (Tp. IV),

geb. 1721, . . . . . Siena,  
gest. 1764, Juli 6, Florenz.

Saggio astronomico (Algier) Firenze, 1752. Meteorie ed altri fenomeni osservati in Algier nel

1753. Descrizione d'un viaggio al Vesuvio. Divinazione sopra la Ince (Nuova Raccolta Calogieriana, XIII, 1765).

**Stengel**, Stephan Christian, Freiherr von. — Kurfürstl. Regierungsrath u. Archivaccessist in München, dann Vicepräsident d. Landesdirection in Bamberg und später Generalcommissar d. Mainkreises; 1811 zum Freiherrn erhoben (*M. II*), geb. . . . . Mannheim, gest. 1822, Oct. 3, Bamberg.

Pantomtrum Paecccianum s. Instrumentum novum pro elicienda ex una statione distantia loci inaccessa, a Paecccio inventum, 4°, Mannh. 1767. Philosoph. Betrachtungen über d. Alpen, München 1786.

**Stenhouse**, John. — Dr. Jur., Lehrer d. Chemie am St. Bartholomew's Hospital in London. Arbeitete 1839 u. 1840 in Liebig's Laboratorium. Mitgl. d. Roy. Society (seit 1848) u. d. Chemical Soc. (*Or*), geb. 1809, Oct. 21, Glasgow.

Über d. Darstell. u. Analyse d. Hippursäure-Aethers (*Lieb. Ann.* XXXI, 1839). Über e. neue Chlorcyan-Verbind. (*ib.* XXXIII, 1840). Über d. Aloin, das abführende Princip d. Barbados-Aloe (*ib.* LXXVII, 1854). Über d. Myroxocarpin, e. neue kryst. Substanz aus d. weiss. Balsam von Sonsonate (*ib.* id.). Über d. entfärbenden u. desinfectirenden Eigenschaften d. Holzkohle, nebst Beschreib. e. Kohle-Respirators (*ib.* XC, 1853). — On artificial oil of ants (*Phil. Mag. Ser. III, Vol. XVIII, 1844*). Analysis of the oils of elmi and olibanum (*ib.* id.). Examination of palm oil and cacao butter (*ib.* id.). On the action of peroxide of lead on cinnamic acid, and the preparation and analysis of (salicine) hydrate of phenil from salicine (*ib.* XIX, 1844). On cetine, oils of laurel-turpetine, hyssop etc. (*ib.* XX, 1842). On pyrogallic acid and some of the adstringent substances which yield it; zwei Aufsätze (*ib.* XXII, 1843). On the preparation and constitution of theine, with its discovery in the leaves of *Ilex Paraguayensis* (*ib.* XXIII, 1843). On the products of the distillation of meconic acid (*ib.* XXIV, 1844). On the crystallized hydrate of laurel-turpetine oil (*ib.* XXV, 1844). On the occurrence of mannite in *Laminaria Saccharina* and various other sea-weeds (*ib.* id.). On the east india grass oil (*ib.* id.). On the salts of meconic and komeonic acids (*ib.* id.). On a yellow substance from India called Purree (*ib.* id.). On some of the substances which reduce oxide of silver, and precipitate it on glass, in the form of a metallic mirror (*ib.* XXVI, 1845). On the action of chlorine on benzoic and cinnamic acids (*ib.* XXVII, 1845). On the products of the distillation of benzoate of copper (*ib.* id.). Analysis of the ashes of the sugar cane (*ib.* id.). On the oil produced by the action of chlorine on cinnamic acid (*ib.* id.). Economical method of producing phosphate of lime and magnesia from

urine for agriculture (*ib.* id.). Examen of the resin of the *Xanthorea hastilis*, from New South Wales (*ib.* XXVIII, 1846). On chloropicrine (*ib.* XXXIII, 1848). On Alpha- and Beta-orcine (*ib.* id.). — On the sea-weeds as the sources of acetic acid (*ib.* Ser. IV, Vol. I, 1854). On the dried coffee-leaf of Sumatra, as a substitute for tea or for the coffee-bean (*ib.* VII, 1854). On the crystalline deposit which forms in oil of bitter almonds (*ib.* id.). On the xanthoxylene, a new crystalline principle from *Xanthoxylum piperitum* (*ib.* id.). On the crystallizable principle in the bark of *Fraxinus excelsior* (*ib.* id.). On the action of bromine on nitropicric acid (*ib.* VIII, 1854). — Examination of the proximate principles of some of the Lichens; zwei Abhandl. (*Phil. Tr.* 1848 et 1849). On the nitrogenous principles of vegetables as the sources of organic bases (*ib.* 1850). On the oils produced by the action of sulphuric acid upon various classes of vegetables (*ib.* id.). On the action of nitric acid on various vegetables with a more particular examination of *Spartium Scoparium* (*ib.* 1854). Examination of select vegetable products from India (*ib.* 1856). — On the reduction of the salts of peroxide of iron by means of vegetable substances (*Mem. chem. Soc. II, 1843—45*). On a means of detecting kinic acid (*ib.* id.). — On platinized charcoal (*Quart. Journ. chem. Soc. VIII, 1856*).

**Steno** (Stenore, Stenonius\*), Nicolaus. — Besuchte nach Vollendung seiner Studien in d. Heimath Amsterdam, Leyden, Paris, Deutschland, Ungarn u. Italien, ward 1667 zu Florenz Leibarzt d. Grossherzogs Ferdinand II., und, nachdem er 1669 zum Katholicismus übergetreten war, auch Erzieher der Söhne von Cosmos III., kehrte dann nach Kopenhagen zurück und ward dort 1673 Prof. d. Anatomie an d. Universität, ging aber bald wieder nach Italien, trat daselbst in d. Priesterstand und ward vom Papst zum Titular-Bischof von Titiopolis u. Vicarius apostolicus per Saxoniam inferiorem generalis ernannt; hielt sich darauf am Hofe d. Herzogs Johann Friedrich in Hannover und später in Hamburg auf (*W*),

geb. 1634, Jan. 4, Kopenhagen, \*\*

gest. 1686, Nov. 25, Schwerin, Meckl.

*De solido intra solidum naturaliter contento dissertationis prodromus*, 4°, Florentiae, 129, Leidae 1679, englisch, 12°, Lond. 1671, französisch in d. *Collect. acad. de Dijon, Partie étrang. T. IV.* (In diesem merkwürd. Buche, von dem *Élie de Beaumont* in d. *Annal. d. scienc. nat.* 1834, T. XXX, p. 337 einen Auszug gegeben, finden sich schon mehrere Hauptgrundsätze der heutigen Geologie u. Krystallographie ausgesprochen, z. B. die Hebung der Gebirge u. die Constanz der Winkel zwi-

schenden Krystallflächen.) — Sonst nur (aber wichtige) anatom. Schriften, sowie theolog. Streitschriften.

\* Eigentlich wohl Steen oder Steensen.

\*\* geb. 1638, Jan. 10 (FI) (J) (B); gest. 1687, Nov. 25 (B).

**Stephanus**, s. Stevinus.

**Stephensen**, Magnus. — Amtmann über Nord- u. Westerdänmett in Island; machte auf königl. Befehl zum Behuf d. Untersuchung d. Erdbrands im J. 1783 eine Reise durch Island (NK).

geb. 1762, Dec. 27, Island,

gest. . . . .

Beskrivelse over den ny Vulcaus Ildsprudning i Vester Skjæffels Syssel i Aaret 1783, Kiöbenhavn 1785 deutsch 1783).

**Stephenson**, George. — Sohn eines Dampfmaschinen-Heizers in einer Steinkohlengrube bei Newcastle, stieg aus dieser Stellung allmählich bis zum Range eines d. ausgezeichnetsten u. wohlhabendsten Civil-Ingenieure. Errichtete 1822 eine Locomotivenbau-Anstalt zu Newcastle und war Eigenthümer mehrer Kohlengruben u. Eisenwerke (*An R.* 1848) (BS) (KEC) (*Smiles, Life of G. St.*, 8°, Lond. 1857), geb. 1781, Juni 9, Wylam,\*

gest. 1848, Aug. 12, Tapton-House bei Chesterfield.

Erfand die Locomotive, deren erste am 25. Juli 1814 für den Transport von Steinkohlen auf einem sogen. Tramway zu West Moor bei Killingworth vollendet ward; erbaute auch (1823—25) die erste für d. allgemeinen Verkehr bestimmte Eisenbahn, die von Stockton nach Darlington, und lieferte für die Liverpool-Manchester-Eisenbahn die mit dem Preise von 500 L. Strl. gekrönte Locomotive (The Rocket), welche das Vorbild aller späteren wurde, indem sie sich mit der damals unerhörten Geschwindigkeit von 15 engl. Meilen in der Stunde bewegte. Erfand auch 1815 zu Killingworth, unabhängig von H. Davy, eine Sicherheitslampe, die in allgemeinen Gebrauch gekommen ist.

\* Genauw. in einer Hütte (cottage) zwischen den Dörfern Wylam u. Closshouse in Northumberland.

**Stephenson**, Robert. — Einziger Sohn des Vorigen. Erst Lehrling in d. Maschinenbau-Anstalt seines Vaters, später selbständiger Civil-Ingenieur. Mitgl. (1830) u. Präsident (1856—58) d. Instituts d. Civil Engineers, Parlamentsmitglied (1847), Mitgl. d. Roy. Society (1849), Astr. Soc. usw. (KEC) (BBB. XVI) (Abstr. X),

geb. 1803, Dec. 16, Willington Quay,\*

gest. 1859, Oct. 12, London.

On the locomotive steam engine, Lond. 1838. On the atmospheric railway system, 4°, Ib.

1843. — Erbaute viele Eisenbahnen innerhalb und ausserhalb Englands und auch die (1850 vollendete) Röhrenbrücke über die Menay Straits.

\* Bei Newcastle upon Tyne. — Geb. Oct. 16 (Abstr. X).

**Steyling**, Joseph. — Jesuit u. Prof. erst d. Philosophie, dann d. Mathematik u. Physik am Clementinischen Collegium zu Prag. Gründer u. Vorsteher d. Sternwarte daselbst seit 1751 (M) (PU) (Plz) (ON), geb. 1716, Juni 29, Regensburg, gest. 1778, Juli 11, Prag.

Exercitationes geometrico-analyticae de unguis altisque frustis cylindrorum, quorum bases sunt sectiones conicae infinitorum generum, 4°, Pragae 1751. Edit. nov., Dresd. 1760 (Auszug: Abhandl. e. Privatgesellsch. Böhmen, I, 1775). De pluvia lapidea anni 1763 ad Strkow, pacum Bohemiae, et ejus causis, meditatio etc., 8°, Ib. 1754. De terrae motus causa etc., Ib. 1756. Liber II Euclidis algebraice demonstratus etc., 4°, Ib. 17. . . Diss. contra insignem superficiei oceani et marium cum eo communicantium inaequalitatem a Henrico Kühnio, Math. Prof. Gedanensi, assertam, 8°, Ib. 1759 (auch Act. Erudit.). Miscellanea philosophica tam mathematica, quam physica, 8°, Ib. 1759. Beantwort. verschied. Fragen über d. Beschaffenheit d. Lichterscheinung nachts d. 28. Hornungstage u. über d. Nordlichter, 8°, Ib. 1764. De aberratione astrorum et luminis; item de mutatione axis terrestri historica relatio, 4°, Ib. 1761. Adnotationes in celeberrimum transitum Veneris per discum Solis anno labente 6 Jun. futurum, 4°, Ib. 1761. Miscellaneorum philosoph. continuatio ad ann. 1753, 4°, Ib. 1761. De terrae motibus quaesita; cum meditatione de causa mutationis themarum Tepicicisium facta 4 Nov. 1755, 4°, Ib. 1763. Differentiarum minimarum quantitarum variantium calculus directus, vulgo differentialis, 4°, Ib. 1764. Commercium litt. erudit. etc., 8°, Vratisl. 1782. — De actione Solis in diversis latitudinibus observatio (Act. Erudit. 1750). Solutio directa problematis de inveniendocentro oscillationis (Ib. 1759). — Beweise einiger Eigenschaften d. Nenners (Abhh. Privatgesellsch. Böhmen, I, 1775). Beob. d. Magnethadel in Prag (Ib. id.). Bestimm. d. geogr. Länge von Prag (Ib. II, 1776). Über d. Wirk. d. Sonne in verschiedn. Breiten (Ib. id.). Vom Gefrieren d. Wassers (Ib. id.). Die Art, die Grösse u. Lage d. Bahn e. geworfn. schweren Puncts zu bestimm. (Ib. III, 1777). Abhandl. wider d. unansehn. Ungleichheit d. Oberfläche d. Oceans (Ib. id.). Über d. elektr. Ableiter (Ib. id.). Beschreib. e. besonderen Saugmaschine (Ib. id.). Von d. Abirung d. Gestirne oder d. Lichts (Ib. IV, 1779). Von d. Schwank. d. Erdaxe (Ib. id.). Fragen über d. Erdbeben usw. (Ib. VI, 1784). Anmerk. z. Erläutr. einiger Sätze in Kästner's Mechanik (Ib. id.).

**Stern**, Moritz A. . . — Dr. Phil. (Göttingen 1829), folgw. Privatdocent (1829)

u. Prof. (extr. 1849, ord. 1859) d. Mathematik an d. Univ. zu Göttingen (*P.*),

geb. 1807, Juni 28, Frankfurt a. M.

Observationes in fractionibus continuas, Gott. 1829 (auch *Crelle's Journ.* VIII, 1832). Darstell. d. populären Astronomie, 8°, Berl. 1834. Über d. Monatsnamen einiger alten Völker, mit **H. G. Köhler**, 8°, Ib. 1836. Combinatorische Bemerkungen, 8°, Gött. 1846. Himmelskunde, 8°, Stuttg., 2. Aufl. 1854. Lehrb. d. algebr. Analysis, 8°, Heidelb. 1860. — Bemerkk. über d. höhere Arithmetik (*Crelle's Journ.* VI, 1830 u. IX, 1832). Théorème et problème (Ib. VII, 1834). Remarques sur un théorème de Mr. **Fourier** (Ib. IX, 1832). Théorie d. Kettenbrüche u. ihre Anwend. (Ib. X, 1833 u. XI, 1834). Über d. Summirung gewiss. Reihen (Ib. X, 1833). Algebr. Lehrsatz (Ib. XI, 1834). Demonstration de quelques théorèmes sur les nombres (Ib. XII, 1834). Sur la conversion des séries en produits composés d'un nombre infini des facteurs (Ib. id.). Beweis dreier Lehrsätze von **Steiner** (Ib. XIV, 1835). Zur Theorie d. Kettenbrüche (Ib. XVIII, 1838). Aufgaben u. Lehrsätze (Ib. id.). Sur la valeur d'une série infinie (Ib. XX, 1840). Beiträge z. Combinationslehre u. der Anwend. auf d. Theorie d. Zahlen (Ib. XXI, 1840). Remarques sur les intégrales Eulériennes (Ib. id.). Über d. Auflös. d. transcendenten Gleichungen (Ib. XXII, 1841 — auch für sich, 4°, Berlin 1844; gekrönt von d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss.). Elementarer Beweis e. Fundamentalgesetzes aus d. Theorie d. Gleichungen (Ib. XXIII, 1842). Bemerk. zu e. Abhandl. von **Luchterhand** (Ib. XXV, 1843). Über d. Coefficienten d. Secantenreihe (Ib. XXVI, 1843). Über einige Producten-Ausdrücke (Ib. XXVII, 1844). Eine Bemerk. zur Zahlentheorie (Ib. XXXII, 1846). Über d. Summe e. gewiss. endl. Reihe (Ib. XXXIII, 1846). Über d. Anwend. d. Sturm'schen Methode auf transcendente Gleichungen (Ib. id.). Über d. Irrationalität d. Werthes gewiss. Reihen (Ib. XXXVII, 1848). Über d. Kennzeichen d. Convergenz e. Kettenbruchs (Ib. id.). Zur Theorie d. period. Kettenbrüche (Ib. LIII, 1857). — Recherches sur la théorie des résidus quadratiques (Mém. couronnés par l'acad. de Bruxelles. XV, 1844 — 43). — Zur Theorie d. Euler'schen Integrale (Götting. Studien 1847). — Neue Beweise einiger Sätze u. allgem. Bemerkk. über e. in d. Analysis gebräuchl. Art d. Beweisführung (**Grunert's Arch.** I, 1844). Über d. Berechn. e. ebenen Dreiecks aus zwei Seiten u. d. eingeschloss. Winkel (Ib. III, 1843). Bemerkk. zu e. Stelle in **Poisson's** Traité de mécanique (Ib. id.). — Bemerk. über d. **Claussen'sche** Theorem (Astronom. Nachr. XXI, 1844). — Über e. eigenthüm. Bewegungerscheinung (**Schweigg. Journ.** LXI, 1837).

**Sternberg, Johann**, Graf von. — Trat 1770 in die österr. Armee und war darin zuletzt Oberst-Lieutenant. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ABG.* 1790).

geb. 1752, Juli 25, Prag,

gest. 1789, Febr. 12. Mühlbach, Siebenbürgen.

Schreiben (naturhistorisches) aus Komorn Abhandl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1785. Versuch e. Geschichte d. ungar. Erdbeben (Ib. II, 1786).

**Sternberg, Joachim**, Graf von. — Bruder des Vorigen. Herr auf Radnitz. Steysno u. Przesina in Böhmen. Von 1784 an als Privatmann auf seinen Gütern lebend und mehrmals Reisen ins Ausland machend. K. k. Kämmerer u. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ABG.* IV, 1837) (*ON.*) (*ABG.* 1811),

geb. 1755, Aug. 15, Prag, \*

gest. 1808, Oct. 18, Przesina.

Reise von Moskau nach Königsberg, Berlin 1793. Bemerkk. über Russland auf e. Reise in J. 1792—93, Dresd. 1794. Versuch über d. vortheilhafteste Ausschmelzen d. Roheisens aus seinen Erzen usw., 8°, Prag 1795. Reise nach d. ungar. Bergstädten, 8°, Wien 1808. — Chem. Untersuch. der Träusser Weltaugen (Neuere Abhandl. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1790). Zerlegung d. Chrysoptases aus d. Iser (Ib. id.). Bemerkk. über d. Feuergrad in hohen Oefen u. über d. Einfluss atmosphär. Beschaffenheit auf metallurg. Arbeiten (Ib. II, 1795). — Über d. Unrichtigkeit d. eudiometr. Versuche (**Mayor's** Samml. physikal. Aufsätze, I, 1791). Über d. Bildung d. Donnerwolken u. d. Entsteh. d. Donnerwetter (Ib. II, 1793). Über d. Wachstum d. Pflanzen (Ib. id.). Über d. Barkalit (Ib. IV, 1794) Geolog. Bemerkk. auf e. böhm. Reise (Ib. id.). — Versuche über d. Verbrenn. d. Diamants (**Crell's Ann.** 1796). geb. Aug. 13 (*ON.*); März 12 (*M.* II).

**Sternberg, Kaspar Maria**, Graf von. — Bruder der Vorigen. Von 1807 an als Privatmann in Prag oder auf seinen Gütern in Böhmen lebend; früher (1803—7) unter d. Fürst-Primas K. v. Dalberg Vicepräsident d. Landesdirection in Regensburg und noch früher Hof- u. Kammerrath d. Hochstifte Regensburg u. Freysing, in welche er respective 1786 u. 1787 als Capitular eingetreten war. K. k. wirkl. Geh. Rath u. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*ON.*) (*N.*) (*G.* 19) (*ABG.* 1843).

geb. 1761, Jan. 6, Prag,

gest. 1838, Dec. 20, Przesina.

Galvanische Versuche in manchen Krankheiten, Regensl. 1803. Reise durch Tyrol nach Italien im J. 1804, 4°, Ib. 1806. Versuch e. geognostisch-botan. Darstell. d. Flora d. Vorwelt, 8 Hfte. fol., Leipz. 1820—38. — Beschreib. u. Untersuch. e. merkwürd. Eisen-geode usw. (Abh. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. V 1816). — Botanisches.

**Sterr**, Kaspar. — Jesuit, erst Lehrer d. Humaniora in Neuburg a. d. Donau, dann seit 1793 Pfarrer in Josophen (*BEJ.* IV) (*Bd.* II),

geb. 1744, Jan. 3, Neuburg a. d. Donau, gest. 1814, . . . . . Witterungsbeob. vom Jahre 1753 bis auf d. gegenwärt. Zeit usw., 8°, Ingolstadt 1805. — Hängt d. Steigen u. Fallen d. Mercurius im Barometrum von nur zufälligen oder period. Ursachen ab? (Neue Abhh. Bayer. Acad. IV, 1785).

**Steuber**, Johann. — Prof. erst d. Physik (1614), dann d. Griechischen, Hebräischen u. d. Theologie an d. Univ. zu Giessen, und als diese 1625 nach Marburg verlegt ward, auch hier dasselbe, sowie Pastor an d. Elisabethkirche (*UL*),

geb. 1590, Jan. 16, Lissberg oder Schwickartshagen, gest. 1643, Febr. 5, Marburg. *Physica generalis*, 4°, Giess. 1614, Strassb. 1616. — Theologisches.

**Stuedel**, Johann Gottlieb. — Pharmaceut erst in Berlin und dann in Mannheim, wo er auch chemische Vorlesungen hielt (*M*),

geb. 1743, . . . . . Esslingen, gest. 1790, Jan. 31, . . . . .

Übersetzte, ausser einigen andern physikal. Schriften, *Toaldo's Meteorologia applicata all'agricoltura* ins Deutsche. 8°. Berlin 1777, 3. Aufl., Ib. 1786.

**Stevenson**, Richard. — Fellow des Trinity College in Cambridge (*An. R.* 1837) (*G.* 44),

geb. . . . . gest. 1837, Sept. 27, Cambridge.

A complete system of analysis.

**Stevenson**, Robert. — »Engineer to the Lighthouse Board« in Edinburgh von 1786 bis 1843, wo er sich zurückzog. Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh seit 1815 (*Jamesson's Journ.* L. 1850—51),

geb. 1772, Juni 8, Glasgow, gest. 1850, Juli 12, Edinburgh.

Account of the Bell Rock Light House (des von ihm 1807 bis 1840 auf einem selbst zur Ebbezeit submarinen Felsengrund erbauten Leuchthurms), 4 vol. 4°, Edinb. 1825. — On the bed of the German Ocean or North Sea (*Edinb. philosoph. Journ.* III, 1820). On the history and construction of suspension-bridges (*Ib.* V, 1821). — Memoir on British Harbours (*Jamesson's Journ.* IV, 1827—28). Remarks on the wasting effects of the sea on the shore of Cheshire (*Ib.* id.). — Beiträge zu der Encyclopaedia Britannica u. Brewster's Edinb. Encyclopaedia.

**Stevinus** (Stephanus\*), Simon. — Erst Buchhalter u. Kassirer bei einem Kaufmann in Antwerpen und darauf Steuerverwalter in Brügge; machte dann Reisen nach Preussen, Polen u. Norwegen und liess sich nun in Leyden nieder, wo er später General-Quartiermeister d. holländ. Armee, sowie Ober-Aufseher d. Land- u. Wasserbauwerke in Holland ward (*Goethals, Notice hist. sur la vie et les ouvrages de S. St., Brux.* 1841) (*Steichen, Vie et Travaux de S. St.*, 8°, Brux. 1846) (*Quetelet: S. Stevin*) (*S. St. door Prudens van Duyse*, 8° Brux. 1846) (*CN*),  
geb. 1548, . . . Brügge,\*  
gest. 1620, . . . Haag.

*La pratique d'arithmétique*, 8°, Leyd. 1585. De Beghinselen der Weegkonst s. *Statica*, 4°, Ib. 1586 (darin das Gesetz d. Gleichgewichts dreier Kräfte). De Beghinselen des Waterwichts, 4°, Ib. 1586. Weeghdaet, 4°, Ib. 1586. Diese u. andere holländ. geschriebene Werke sind gesammelt in: *Wisconstige Gedachtenissen etc.*, 2 vol. fol., Leyd. 1605—8; lateinisch von *W. Snell*, französ. von *A. Girard*, s. *Diesen*.

\* In *Foppens' Bibliotheca belgica* (2 vol. 4°, Brux. 1739) führt er auch diesen Namen, weshalb es wahrscheinlich ist, dass er eigentlich *Steven* (Stephan) oder *Stevens* hiess.

\*\* geb. 1560, . . . , gest. 1620 oder 1633 (*CN*); gest. 1633, . . . Leyden (*Wd*).

**Stewart**, John. — Prof. d. Mathematik am Marischall College in Aberdeen (*BD* im Art. *Reid*),  
geb. . . , gest. 1766, . . .

*I. Newton's Two treatises of the quadratures of curves and Analysis by equations*, translated into English with large commentary etc., 4°, Lond. 1745.\*

\* Ein anderer John Stewart (geb. . . , gest. . . ), Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Edinburgh, schrieb: *Some remarks on the laws of motion* [Essays and Obs. phys. and litt. I, 1754] (*WZ*).

**Stewart**, Matthew. — Dr. Theol., erst Pfarrer zu Roseneath im westl. Schottland, dann Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh von 1747 bis 1775, wo er sich nach Ayrshire zurückzog.\* Mitgl. d. Roy. Soc. in Edinburgh (*Tr. Edinb. Soc.* I) (*BD*) (*BDS*) (*KEC*) (*Th*),

geb. 1717, . . . . . Rothesay, Insel Bute, Schottland,

gest. 1785, Jan. 23, Edinburgh. General theorems of considerable use in the higher parts of mathematics, 8°, Edinb. 1746. Tracts, physical and mathematical, containing an explanation of several important points in physical astronomy, and a new method of ascertaining the Sun's distance from the earth by the theory of gravitation, 8°, Lond. 1761. Distance of the Sun from the Earth determined

by the theory of gravitation etc.; being a supplement to the former Tracts, 8°, Edinb. 1763 et 1764. Propositiones geometricae more veterum demonstratae, 8°, Ib. 1763. — **Pappi Alexandrini** Collectionum mathematicarum libri quarti propositio quarta generalior facta. Essays and obs. phys. and lit. of the phil. Soc. of Edinb. I, 1754]. A solution of Kepler's problem (Ib. II, 1756).

\* Von da bis zu seinem Tode wurde er vertreten von seinem Sohn Du gald St. (geb. 1753, Nov. 22, Edinburgh, gest. 1825, Juni 11, Edinburgh), nachmaligem Prof. d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Edinburgh.

**Steyrer, Johann Philipp.** — Dr. Med., Kreisphysicus zu Bruck a. d. Muhr in Steyermark (M),

geb. 1748, Dec. 16, Murau, Steyerm., gest. 1790, . . . . . Bruck a. d. Muhr. Handb. d. Apothekerkunst u. Chemie usw., 2 Bde. 8°, SalzB. 1787—90.

**Stibolt, Ernst Wilhelm.** — Commandeur-Capitän in d. dänischen Marine, später Fabrikmeister im See-Etat. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1776 (NK), geb. 1742, Febr. 14, Christiansoe,\* gest. 1796, . . . . .

Afhandl. om Fyrmørsere eller Morterer, om Krudets Natur etc. (Danske Selsk. Skr. Nye Samml. I, 1784). Om Kanoners Stobningsmaade (Ib. id.). Armærkn. og Underretto. Artilleriet og Kanonstoberiet vedkommende (Ib. III, 1788).

\* geb. 1743, Febr. 14 (M).

**Stiborius (Stöberl), Andreas.** — Prof. d. Mathematik erst an d. Univ. zu Ingolstadt, dann an der zu Wien, auch Domherr am St. Stephan. Onkel von Augustinus Moravus (Oesterr. Zeitschr. f. Geschichte u. Staatskunde, Wien 1837),

geb. . . . . Vilshofen, Bayern, gest. 1515 etwa, . . . Wien.

A. Stiborii, Boii, Theologi et Mathematici, et G. Tannstetteri Collimitti physici et mathematici, super requisitione sanctissimi Leonis Papae X et divi Maximiliani Imp. P. F. Aug. de Romani Calendarii correctione etc., Viennae 1514. — Seine übrigen Schriften, z. B.: Opus umbrarum etc., Clypeus austriacus etc., Libellus de variis horologis sphaericis etc., Libellus de variis compassis etc. siehe in Weidlers's Hist. astron. p. 331.

**Stief (Stieß), Johann Ernst.** — Dr. Med. (Leipzig 1743), pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (M),

geb. 1719, Mai 22, Breslau,\* gest. 1793, Jan. 4, Breslau. Histor. u. physikal. Betracht. über d. Wirkungen des in einen Pulverthurm zu Breslau usw. eingedrungenen Blitzstrahls, 4°, Breslau 1749. — Descriptio globi igniti Vratislaviae

observati Nov. Act. Acad. Nat. Cur. I, 1757 u. Mém. Par. 1754, hist.). Das Donnerwetter im Winter, erklärt Fortgesetzte Bemüh. d. Zittauer Gesellsch. Bd. II. Aufsätze von Witterungs- u. Naturbeobachtungen in schlesischen Zeitungen. — Medicinisches.

\* geb. 1717, Mai 22 (ANC).

**Stiefel, s. Stifel.**

**Stiefel, Philipp Friedrich.** — Prof. erst am Lyceum, dann an d. polytechn. Schule in Karlsruhe (N), (PB) (Z), geb. 1797, Oct. 14, Heidelberg, gest. 1852, Aug. 18, Helgoland.\*

Begründ. e. wahrhaft. Methode d. mathemat. Unterrichts usw. 8°, Heidelb. 1825. Jahrb. d. Witterungs- u. Himmelskunde f. Deutschland im J. 1840, 8°, Karlsruhe 1840. Der Uhrenregulator, nebst e. Sextanten usw., 8°, Lörrach 1841, 2. Aufl. 1845. Witterungskunde usw., 8°, Karlsruhe 1855. Zeus, Monatsblatt d. künftigen vermähl. Witterung, 6 Jahre 8°, Ib. 1844—49. Der Wetterbote, Monat-beilage zum badenschen landwirthschaftl. Wochenblatt, Jahrg. 1854. — Aufsätze in Lamont's Annal. f. Meteorologie u. Erdmagnetismus, München 1842—44.

\* Während e. Badekur. Gest. Aug. 17 (N) (G. 1853).

**Stieglitz, Christian Ludwig.** — Mitgl. d. Rathscollégiums in Leipzig seit 1792, darin Stadtrichter (1801), Baumeister (1804) u. Proconsul (1823), als welcher er 1830 in den Ruhestand trat (N), geb. 1756, Dec. 12, Leipzig,

gest. 1836, Juli 17, Leipzig. Die Malerfarben d. Griechen u. Römer. 8°, Leipz. 1817. — Viel Kunstgeschichtliches.

**Stieler, Adolph.** — Ministerialrath u. seit 1829 Geh. Regierungsrath in Gotha (G. 7),

geb. 1775, Febr. 26, Gotha, gest. 1836, März 13, Gotha. Karte von Deutschland in 25 Blättern. Handatlas in 75 Blättern mit Reichard, 1817—23. neue Aufl. 1823.

**Stifel (Stiefel), Michael.** — Erst Augustinermönch, dann, nachdem er 1523 zu Luther nach Wittenberg gegangen u. zum Protestantismus übergetreten war, Prediger folgeweise bei einem österr. Edelmann, zu Annaberg (1528—33\*), zu Holzdorf im Kurkreise und zu Habersroh bei Königsberg in Preussen; endlich von 1559 an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena (J) (Byr. VI) (UL) Cantor in Schlömilch u. Witzschels Zeitschr. II, S. 353, geb. 1487 etwa, . . . Esslingen-Würt., gest. 1567, Apr. 19, Jena.

Arithmetica integra, die vollkommene Rechenkunst, mit Vorrede von Ph. Melanchthon, 4<sup>o</sup>, Norimb. 1544 (darin unvollkommene Idee der Logarithmen). Die deutsche Arithmetica, 4<sup>o</sup>, Ib. 1545. Rechenbuch von d. welschen u. deutschen Practik, 4<sup>o</sup>, Ib. 1546. Die Coss Christoph Rudolph's, mit schönen Exempeln der Coss gebessert, 4<sup>o</sup>, Königsb. 1554.

\* Musste diese Stelle verlassen, weil er den jüngsten Tag auf den 19. Oct. 1533 prophezeit hatte.

**Stift, Christian Ernst.** — Erst Accessit (1801) und bald darauf Secretär u. Assessor d. nassauischen Bergbehörde, dann Generalsecretär d. General-Administration für Berg-, Hütten- u. Salinen-Wesen d. Grossherzogth. Berg, 1811 Direct. d. Oberbergamt zu Essen; nach Napoleon's Sturz Bergrath in Dillenburg, 1816 Oberbergrath in Wiesbaden, von 1829 bis 1842 in niederländ. Diensten (in welchen er 1829 eine mineralog. Reise nach d. Inseln Curaçao u. Aruba machte) und darin zuletzt Geh. Rath im Ministerium d. Innern für d. Grossherzogth. Luxemburg; nahm 1842 seinen Abschied und lebte seitdem in Biberich (*Jahrb. d. Vereins f. Naturk. in Nassau* X, 1853) (*Balneogr. Ztg.* I, 1855), geb. 1780, Aug. 26, Dillenburg, gest. 1855, Apr. 5, Biberich. Geognost. Beschreib. d. Herzogth. Nassau in besonderer Bezieh. auf d. Mineralquellen d. Landes, Wiesbaden 1831. — Beschreib. d. Fürstenth. Corvey (*Moll's Ephemerid.* 1808).

**Stigel, Johann.** — Mag. Phil. (Wittenberg 1542), Prof. erst d. griech. u. latein. Sprache an d. Univ. zu Wittenberg, dann (1548) d. Beredsamkeit an der zu Jena, an letzterer Univ. überhaupt der erste Professor (*J*) (*GJP*), geb. 1515, Mai 13, Gotha, gest. 1562, Febr. 11, Jena. Arithmetica, Lips. 1549, 1554.

**Stigliola, s. Stelliola.**

**Stipriaan-Luiscius, Abraham** van. — Dr. Med., Lector d. Chemie zu Delft seit 1789. Mitgl. d. Genootschap zu Rotterdam u. d. Maatschappij zu Haarlem (*Scherer's Journ.* V) (*NJ*) (*KL* 1829), geb. 1763, Oct. 10, Oudewater b. Delft, gest. 1829, Mai 2, Delft. Diss. inaug. de quibusdam salibus essentialibus vegetabilibus, 8<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1788. Redevoering over het nut der Scheikunde in het Algemeen etc., 4<sup>o</sup>, Delft 1790. **M. G. Thilenius** Beschrijving van het Fachinger Mineralwater en deszelfs heilzaame Werkingen; benevens eene Verhandeling over de gemakkelijke en min

kostbare samenstelling van het loozgoutig Luchtzuurwater (aqua mephitica alcalina) door Middelen van het Fachinger Water, 8<sup>o</sup>, Amsterd. 1800 (auch Algem. Konst- en Letterb. 1798; deutsch, Salzburg 1799). Zeeppeiler of Bathometer, waarmede men alle diepten der zee kan afmeten etc., 1805. — Diss. qua respondentur ad quaestionem propositam: Ut determinetur, per examen comparatum proprietatum physicarum et chemicarum, natura lactis muliebris, vaccini, caprilli, asinini, ovilli et equinini; mit N. Bondt (*Mém. de la Soc. de Médecine* 1787 et 1788; deutsch in *Crell's Ann.* 1794). — Verhandl. ter beantwoording der vraag: Welk zijn de oorzaken der verrottinge in plantaartige en dierlijke zelfstandigheden? etc. (*Verhandl. Genootsch. Rotterdam*, XII, 1798). Over de Guyton'sche Berookingen (Naturk. Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIII, 1824; auch Algem. Konst- en Letterb. 1826). Kort bericht ter aankondiging der verkrijgbaarheid van het luchtzuure Vastplanten en het mijnstoffelijk Loozgout (N. Algem. Konst- en Letterbode 1798). — Versuche, betreffend d. Anwendung salpetersaur. u. kochsalzsaure Dämpfe z. Verbessr. d. atmosphär. Luft (*Gehlen's N. Journ. d. Chem.* II, 1804, aus d. Holländ.). Über d. Reinigung verdorbenen Wassers (*Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys.* I, 1806, aus d. Holländ.). — Gab heraus: Geneeskundig Magazin; mit *Ontijd* u. *Macquelin*, Leiden 1804—45 (darin von ihm z. B.: Galvanische proeven, II, 1803). — Medicinische.

**Stirling, James.** — In Oxford gebildet und, wenigstens in späteren Jahren, Agent d. schott. Bergbau-Gesellschaft zu Leadhills, von wo aus er sich 1746 vergeblich um die Professur bewarb, die M. Stewart bekam; Mitgl. d. Roy. Society seit 1729, sonst nichts über ihn bekannt (*Brewster, N. Journ. of Science* V, 1831), geb. 1696 etwa, . . . St. Ninians, \* gest. 1770, Dec. 5, Leadhills. \*\*

Lineae tertii ordinis Newtonianae sive Illustratio tractatus Newtoni de enumeratione linearum tertii ordinis, 8<sup>o</sup>, Oxoniae 1717. Methodus differentialis s. Tractatus de summatione et interpolatione serierum infinitarum, 4<sup>o</sup>, Lond. 1730, neue Titelausgaben 1753 u. 1764 (unvollständig schon: *Phil. Tr.* 1718). — On the figure of the earth and the variation of gravity on their surface (*Phil. Tr.* 1735). A description of a machine to blow fire by the fall of water (Ib. 1745). An account of a remarkable darkness at Detroit in America (Ib. 1763).

\* Grafschaf Stirling, Schottland.

\*\* gest. 1764, . . . (*KFC*) ist wohl falsch.

**Stisser, Johann Andreas.** — Dr. Med. (Leyden), erst pract. Arzt in Hamburg u. Braunschweig, dann Prof. d. Medicin (1687). d. Chemie (1688) u. d. Anatomie (1691) an d. Univ. zu Helmstädt (*J*),



geb. 1657, Jan. 19, Luchau im Lüneburgischen,

gest. 1700, Apr. 21, Helmstädt.

De phaenomenis quibusdam chemico-physicis etc. Diss. epistol. ad Th. Kerkringium, 4<sup>o</sup>, Brunsv. 1688. Commendatio chemiae etc., 4<sup>o</sup>, Helmstad. 1689. Actorum laboratorii chemici, auctoritate atque auspicijs sereniss. potentiss. Ducum Brunsv. et Lyneburg. in Academia Julia editorum Specimen primum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1690. D<sup>o</sup> specimen secundum et tertium, 4<sup>o</sup>, Ib. 1693 et 1698. — Medicinisches.

**Stjernerstrahl**, s. Erici.

**Stock**, Johann Christian. — Dr. Med. (Jena 1729), Prof. (extr. 1734, ord. 1747) d. Medicin an d. Univ. zu Jena (*M*) (*GJP*),

geb. 1707, Febr. 27, Jena,

gest. 1759, Nov. 4, Jena.

Diss. de fulgure, tonitru et fulmine, 4<sup>o</sup>, Jenae 1734. Exercitationes physicae, quibus philosophiae naturalis principia concise pertractantur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1735. Diss. de reductione polygonorum irregularium ad polygona regularia, 4<sup>o</sup>, Ib. 1740. Diss. de exhalationibus s. effluviis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1743. — Viel Medicinisches.

\* gest. 1758, Nov. 4 (*Sp*).

**Stockhausen**, Johann Friedrich. — Metropolitan u. erster Prediger zu Kirdorf in Oberhessen seit 1746 (*M*),

geb. 1718, Nov. 11, Gladenbach, Hessen-Darmstadt,

gest. 1776, Juni 30, Kirdorf.

Histor. Anfangsgründe d. Mathematik usw., 8<sup>o</sup>, Berlin 1752.

**Stockler**, s. Gargão-Stockler.

**Stockmann**, Erasmus. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Rostock seit 1579 (*J*),

geb. 1544, Mai 21, Hamburg,

gest. 1608, Febr. 28, Rostock.

Eminentie: H. Brucaei Libr. III de motu primo, u. commentirte Purbach's Theorica planetarum.

**Stockmann**, Joachim. — Prof. d. Medicin, Physik u. Metaphysik an d. Univ. zu Rostock (*J*),

geb. 1591 etwa, . . Rostock,

gest. 1653, Juni 5, Rostock.

An per artem possit fieri aurum? . . .

**Stodart**, James. — Messerschmied u. Verfertiger chirurgischer Instrumente in London. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1821 (*KEC*),

geb. 1760 etwa, . . . . .

gest. 1823, Sept. 11, Edinburgh.

Experiments on the alloys of steel, made with the view to its improvement; mit M. Faraday (*Quart. Journ. of Sc. IX, 1820*). On the alloys of steel; mit M. Faraday (*Phil. Tr. 1822*).

**Stöberl**, s. Stiborius.

**Stöckhardt**, Julius Adolph. — Von 1838 bis 1839 Lehrer d. Naturwiss. an d. Blochmann'schen Erziehungs-Anstalt in Dresden, dann Prof. d. techn. Chemie an d. königl. Gewerbeschule zu Chemnitz bis 1847 und seitdem Prof. d. Agriculturchemie an d. königl. Academie für Forst- u. Landwirthschaft in Tharand. Ursprünglich Pharmaceut (*CL*) (*Or*),

geb. 1809, Jan. 4, Röhrsdorf b. Meissen. Über d. Zusammensetzung, Erkenn. u. Benutz d. Farben im Allgemeinen u. d. Giftfarben insbesondere usw. (Prgrm. d. Gewerbeschule), Chemnitz 1843, 2. Aufl., Leipz. 1844. Die Schule d. Chemie usw., 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1846, 11. Aufl., Ib. 1859 (übersetzt ins Englische, Schwedische, Holländische, Böhmische, Polnische, Russische u. Magyarische). Chemische Feldpredigten für deutsche Landwirthe, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1851—53, 4. Aufl. 1857 (auch in mehre Sprachen übersetzt; Guanobüchlein, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1854, 4. Aufl. 1856. Der angehende Pächter; mit E. Stöckhardt, 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1859. — Gab heraus: 1) Polytechn. Centralblatt; mit J. A. Hülse von 1847—49; 2) Zeitschrift f. deutsche Landwirthe; mit H. Schober, 4<sup>o</sup>, Leipz. 1850—54. Giebt noch heraus: Der chemische Ackersmann, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1853—60. — Aufsätze im Tharander Jahrb. 1849—59, im landwirthschaftl. Kalender von Mentzel u. Lengerke 1854—59, in Bley's Arch. d. Pharm., Arndt's Germania, usw.

**Stöffler**, Johann. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tübingen (*J*),

geb. 1452, Dec. 16, Justingen, Schwaben,

gest. 1531, Febr. 16, Blaubeuern.

Ephemerides ab anno 1482 ad annum 1518. Almanach nova plurimis annis venturis inventientia, 4<sup>o</sup>, Ulmae 1499, Venet. 1513. Tabulae astronomicae, fol., Tubing. 1500. Ephemerides motuum coelestium ab anno 1526 ad annum 1536, secundum Copernici observationes supputatae, 4<sup>o</sup>, Venet. 1506. Calendarium romanum magnum, fol., Oppenheim 1518 u. 1524. Ephemeridum opus, a capite anni 1532 in alios 20 proxime subsequentes etc., 4<sup>o</sup>, Tubing. 1531. Commentarius in Procli sphaeram; elucidatio ususque astrolabii, fol., Ib. 1534.

**Stöhrer**, Emil. — Mechanicus in Leipzig, später in Dresden (*JU*),

geb. 1813, Sept. 25, Delitzsch, Prov. Sachsen.

Über d. Construct. magneto-elekt. Maschinen (*Pogg. Ann. LXI, 1844*). Über d. Benutz d. Kraft e. elektr. Spirale zu rotirenden Bewegungen (Ib. LXIX, 1846). Beitr. z. Vervollkommn. d. electro-magnet. Rotationsapparats (Ib. LXXVII, 1849). Anwend. dieser Apparate u. constante Saule z. Elektrotelegraphie

(Ib. id.). Verbesserter Inductionsapparat (Ib. XCVIII, 1856).

**Stör, Johann Gottlieb.** — Mag. Phil. (Leipzig 1729) u. Dr. Juris (Erfurt 1741), hielt in Leipzig Vorlesungen, hauptsächlich über Bergwerkswissenschaft (*M*), geb. 1705, Nov. 24, Engeisdorf b. Leipzig, gest. 1763, Sept. 5, Leipzig.  
Comm. de theologorum in metallurgiam meritis, 4°, Lips. 1744. Prgm. de jure consultorum in rem metallicam meritis, 4°, Ib. 1745.

**Stohmann, Friedrich.** — Dr. Phil., erst Assistent des Prof. Graham am University College in London, dann technischer Dirigent d. chem. Fabrik zu Neusalzwerk bei Minden und jetzt Chemiker d. königl. hannövr. Landwirtschafts-Gesellschaft zu Weende bei Göttingen, *Or*, geb. 1822, Apr. 25, Bremen.  
Encyclopädie d. techn. Chemie, nach Muspratt, Braunschw. 1856. Die Hilfsdüngemittel, Inaugural Diss., 8°, Ib. 1857. *Schnee's* Handb. d. Landwirtschaft, neu bearbeitet (die Agriculturechemie u. Technologie betreffenden Abtheilungen), 8°, Ib. 1858. Jahresbericht über d. Untersuchungen u. Erfahrungen auf d. Gebiete d. Landwirtschaft; *Henneberg's* Journ. f. Landwirthsch. 1857. — Über d. Sodagyps; über Guano u. seine Ersatzmittel; Analysen verschiedener Düngstoffe (*Henneberg's* Journ. f. Landwirthsch. 1857). — Über d. Verhalten d. Ackerkrume gegen Ammoniak u. Ammoniaksalze; mit *Henneberg* (*Lieb. Ann.* CVII, 1858).

**Stoikowich** (Stoikowitz), Athanas. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Charkow (*ABG.* IV, 1857), geb. . . . . .  
gest. 1833, . . . St. Petersburg.

Anfangsgründe d. Physik, 2 Bde., 1809. Schutzmittel wider d. Blitz, 1810. System d. Physik, 1813. Physische Astronomie, 1813. Physische Geographie, 1813. Über Blitzableiter, 1826. Über Entwässerung feuchter Ebenen, 1827. Über Meteorsteine und ihren Ursprung. — Schrieb 1802 ein Lehrb. d. Physik in serbischer u. 1807 eins in russischer Sprache. — Nachrichten von mehreren russischen Luftsteinen usw. (*Gilb. Ann.* XXXI, 1809).

**Stokes, Charles.** — Esquire, wahrscheinlich Banquier in London. Mitgl. d. Geolog. Soc. daselbst (*G.* 1854) (*GS.* X), geb. 1784 etwa, . . . . .  
gest. 1853, Dec. 28, London.

Notice respecting a piece of recent wood partly petrified by carbonate of Lime, with some remarks on fossil wood (*Tr. Geolog. Soc. Ser. II*, vol. V, pt. I, 1837). On some species of *Orbicornuta* (Ib. V, pt. III, 1840).

**Stokes, George Gabriel.** — Lucasian Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Cambridge seit 1839. Mitgl. d. Cambridge Philosoph. Soc. und seit 1854 Mitgl. d. Roy. Soc. in London (*KEC*) (*Or*), geb. 1819, Aug. 13, Skreen, County Sligo, Irland.

On the steady motion of incompressible fluids (*Cambridge Soc. Tr.* VII, pt. III, 1842). On some cases of fluid motion (Ib. VIII, pt. I, 1844). On the theories of internal friction of fluids in motion and of the equilibrium and motion of elastic solids (Ib. VIII, pt. III, 1847). Supplement to a Mem.: On some cases of fluid motion (Ib. id.). On the theory of oscillatory waves (Ib. VIII, pt. IV, 1847). On the critical values of the sum of periodic series (Ib. VIII, pt. V, 1849). On the formation of the central spot of *Newton's* rings beyond the critical angle (Ib. id.). On the variation of gravity at the surface of the earth (Ib. id.). Discussion of a differential equation relating to the breaking of railway bridges (Ib. id.). On the dynamical theory of diffraction (Ib. IX, pt. I, 1854). On the numerical calculation of a class of definite integrals and infinite series (Ib. id.). On the effect of the internal friction of fluids on the motion of pendulums (Ib. IX, pt. II, 1854). On the colours of thick plates (Ib. IX, pt. III, 1853). On the composition and resolution of streams of polarized light from different sources (Ib. id.). — On the theory of certain bands seen in the spectrum (*Phil. Tr.* 1848). On the change of refrangibility of light; *Mem. I et II* (Ib. 1852 et 1855. — Entdeckung d. Fluorescenz.) — On the total intensity of interfering light (*Tr. Edinb. Soc.* XX, 1853). — On the analytical condition of the rectilinear motion of fluids; against Prof. *Challis* (*Phil. Mag. Ser. III*, Vol. XXI, 1842 et XXII, 1843). On the aberration of light (Ib. XXVII, 1846). Remarks on Prof. *Challis*'s theoretical explanation of the aberration of light (Ib. XXVIII, 1846). On *Fresnel's* theory of the aberration of light (Ib. id.). On the aberration of light (Ib. id. et XXIX, 1846). On the constitution of the luminiferous ether viewed with reference to the phenomenon of the aberration of light (Ib. XXIX, 1846). On the constitution of luminiferous ether (Ib. XXXI, 1848). On a difficulty in the theory of sound (Ib. XXXIII, 1848). On some points in the received theory of sound (Ib. XXXIV, 1849). On the theory of sound in reply to Prof. *Challis* (Ib. id.). On the theory of sound (Ib. id.). Supplement to a paper: On the theory of certain bands seen in the spectrum (Ib. id.). On the alleged necessity for a new general equation in hydrodynamics (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1854). On the principles of hydrodynamics, in reply to Prof. *Challis* (Ib. id.). On the possible effect of the radiation of heat on the velocity of sound (Ib. id.). On a new elliptic analyser (Ib. II, 1854). On the cause of the occurrence of abnormal figures in photographic impressions of polarized light (Ib. VI, 1853). On the metallic reflexion ex-

hibited by certain non-metallic substances (Ib. id.). On the alleged fluorescence of a solution of platino-cyanide of potassium (Ib. X, 4855). On **Challia's** theory of the composition of colours (Ib. XII, 4856). On the polarisation of diffracted light (Ib. XIII, 1857). On the discontinuity of arbitrary constants which appear in divergent developments (Ib. XVI, 4858). On the bearing of the phenomena of diffraction on the direction of the vibrations of polarized light (Ib. XVIII, 4859). — Report on recent researches in hydrodynamics (British Assoc. Reports, Meeting at Southampton, 1846). On the resistance of a fluid to two oscillating spheres (Ib. Meet. Oxford, 1847). On the determination of the wave length corresponding with any point of the spectrum (Ib. Meet. Birmingham, 1849). On a mode of measuring the astigmatism of a defective eye (Ib. id.). On the mode of disappearance of **Newton's** rings in passing the angle of total internal reflexion (Ib. Meet. Edinburgh, 1850). On metallic reflexion (Ib. id.). On **Haidinger's** brushes (Ib. id.). On a fictitious displacement of fringes of interference (Ib. id.). On the optical properties of a recently discovered salt of quinine (Ib. Meet. Belfast, 1852). On the application of certain optical phenomena to chemistry (Ib. id.). On the achromatism of a double object-glass (Ib. Meet. Glasgow, 1855). On the effect of wind on the intensity of sound (Ib. Meet. Dublin, 1857). — On the motion of a piston and of the air in a cylinder (Cambridge, Math. Journ. IV, 1843). On the integrating factor of the homogeneous differential equation of the first order (Ib. id.). — On a formula for determining the optical constants of doubly refracting crystals (Cambridge and Dublin Math. Journ. I, 1846). Notes on hydrodynamics; on the dynamical equations (Ib. III, 1848). On the axis of instantaneous rotation (Ib. id.). Remarks on the theory of homogeneous elastic solids (Ib. id.). Notes on hydrodynamics; Demonstration of a fundamental theorem (Ib. id.). On waves (Ib. IV, 1849). On the perfect blackness of the central spot in **Newton's** rings, and on the verification of **Fresnel's** formula for the intensities of reflected and refracted rays (Ib. id.). On attraction and on **Clairault's** theorem (Ib. id.). On the conduction of heat in crystals (Ib. id.). — On the existence of a second crystallisable fluorescent substance (pavine) in the bark of the horse-chestnut (Quart. Journ. chem. Soc. XI, 4859 et XII, 4860). On the optical characters of purpurine and alizarine (Ib. XII, 4860).

**Stoltze, Georg Heinrich.** — Dr. Phil. (Halle 1816), Administrator d. Waisenhaus-Apotheke in Halle, Privatdocent (1816) u. Prof. extr. (1824) d. Pharmacie an d. Univ. daselbst (*M. H.*) (*N.*),

geb. 1784, Juli 31, Hannover,

gest. 1826, Juli 23, Halle.

Gründl. Anleitung, die rohe Holzsäure z. Bereit. d. reinen Essigs usw. zu benutzen usw.; nebst genauerer Betracht. d. übrigen bei d.

trockn. Destillation d. Holzes sich bildenden Producte, 8°, Halle 4820 (auch **Schweigg.** Journ. XXVII, 1819 u. XXIX, 1820). Bemerkk. über d. Darstell. d. China-Alkaloide (Ib. XLIII, 1825). — Pharmaceut. Aufsätze im Berliner Jahrb. d. Pharmacie, das er von 1824 herausgab, Jahrg. 1826 mit **K. F. W. Meissner**.

**Stone, Edmund.** — Sohn eines Gärtners im Dienste d. Herzogs von Argyle; sonst nichts über ihn bekannt, als dass er 1725 zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt, 1742 oder 1743 aber, aus unbekanntem Gründen, wieder gestrichen ward (*BD*),

geb. . . . . Iveryary, Schottl.,  
gest. 1768, März od. Apr. . . . .

A new mathematical dictionary, 8°, London 1726. A method of fluxions, 8°, Ib. 1730 (der erste Theil, Differentialrechnung, ist Übersetzung von **L'Hôpital's** Analyse des infiniments petits). The elements of Euclid, 2 vol. 8°, Ib. 1731. Some reflexions on the uncertainty of many astronomical and geographical positions with regard to the figure and magnitude of the earth, Ib. 1767. — A letter concerning two species of lines of the third order, not mentioned by **Sir I. Newton**, nor **Stirling** (Phil. Tr. 1740). — Übersetzte auch 1758 **Bion's** Traité.

**Storm, s. s'Gravesande.**

**Storm-Bujsing, Duco Johannes.** — Ober-Ingenieur des niederländ. »Waterstaats«, Prof. an d. königl. Ingenieur-Academie zu Delft. Mitgl. d. königl. niederländ. Instituts d. Wiss. zu Amsterdam (*Or*),  
geb. 1802, Sept. 30, Leeuwarden, Friesland.

Handleiding tot de kennis der Waterbouwkunde etc., 4 vol. 8° mit Atlas, Breda 1854.

**Storrs** (Sturmium), Jan. — Prof. erst d. Philosophie, dann (auf **Adrianus Romanus** folgend) d. Mathematik an d. Univ. zu Löwen, darauf Canonicus an d. Metropole zu Cambrai und endlich Prof. d. Medicin u. Canonicus am Collegium St. Peter daselbst (*Pq*),

geb. 1559, Aug. 29, Mecheln,

gest. 1650, März 9, (Cambrai?).

Theoremata physices s. philosophiae naturalis, versu heroico descripta etc., Lovani 1640. De cometa, carmen reciprocum, Ib. 1648. De accurata circuli dimensione et quadratura, Ib. 1633.

**Storr, Gottlieb Konrad Christian.** — Dr. Med. (Tübingen 1768). seit 1774 Prof. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Tübingen und seit 1774 auch Prof. d. Naturgeschichte am Colleg. illustr. daselbst; resignirte 1804 auf alle seine Stellen (*M. H.*) (*Grd*),

geb. 1749, Juni 16, Stuttgart,  
gest. 1821, Febr. 27, Tübingen.

Alpenreise, 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Leipz. 1784—86. Idea methodi fossilium, 4<sup>o</sup>, Stuttg. 1807. — Bèqueme Art, edle Erze zu reinigen (Crell's Neust. Entdeck. II, 1781). Auflösung d. Goldes in Salmiak (Ib. id.). De salium quorundam ad eundem ignis gradum habitus diversi ratione (Ib. id. et III, 1781). Über einige Vortheile für d. Medicin aus d. chem. Aufklar. d. Natur d. Feuers u. d. Luft (Ib. V, 1782). De semine sinapis (Ib. id.). — Von d. Umänderung d. Glaserde u. über d. Binderde (Crell's Chem. Ann. 1784). Untersuch. d. Stoffs d. weichen Quarzkrystalle usw. (Ib. 1785). Vom Alpinsalze (Ib. 1788). Über d. Wirkungsart d. Luft beim Athmungsgeschäft (Ib. 1790). — Über d. Stufenverhältn. zwisch. d. Bestandtheilen d. Fossilien (Gehlen's Journ. f. Phys. u. Chem. VIII, 1808). — Über d. Verändr., die d. helvet. Alpengebirge durch e. grosse Naturbegebenheit erlitt (Höpfer's Magaz. 1787). — Medicinisches.

**Strabo.** — Grieche, aus Amasea in Kappadocien, im ersten Jahrhundert vor unserer Zeitrechnung lebend, der, nachdem er Rhetorik u. aristotelische Philosophie studirt hatte, ausgedehnte Reisen durch Europa, Asien u. Afrika unternahm; wir besitzen darüber von ihm ein grosses Werk, welches vielfach herausgegeben, bearbeitet u. übersetzt worden ist, ins Deutsche zuletzt von Groskurd, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1831—34. Dasselbe enthält auch Physikalisches (B) (KEC).

**Stradivarius, Antonio.** — Berühmter Geigenmacher zu Cremona (B), geb. 1670 etwa, . . . Cremona, gest. 1728 etwa, . . . . . Die besten Geigen machte er zwischen 1700 u. 1722.

**Strahl, . . .** — Privatgelehrter zu Kiel (M), geb. 1732, Febr. 2, Fredenwalde, Uckermark, gest. 1797, . . . . . Theorie d. Windes u. d. Kälte (Leipz. Samml. z. Physik u. Naturgeschichte, II, 1782). — Theologisches.

**Strahlen, Friedrich Christian.** — Dr. Med. (Dorpat 1812), pract. Arzt in Riga; ursprünglich Pharmaceut (RN), geb. 1784, Oct. 18, Riga.

Über Schwefeläther (Gründel's Russ. Jahrb. d. Pharm. IV). Über Bleiweisspflaster (Ib. id.). Über Mercurius solubilis Hahnemannii (Ib. V). — Bereitung d. Zinkoxyds (Gründel's Russ. Jahrb. d. Chem. u. Pharm. 1809). Über e. fettes Oel bei d. Destillation d. Schwefeläthers (Ib. 1810). — Medicinisches.

**Strange, John.** — Britischer Resident zu Venedig. Mitgl. d. Roy. Soc. (Th), geb. . . . , gest. 1799, März 19, . . .

On two giants causeways or groups of prismatic basaltic columns and other curious volcanic concretions in the Venetian State in Italy etc. (Phil. Tr. 1775). Account of the tides in the Adriatic (Ib. 1777).

**Strantz, Karl Friedrich Ferdinand von.** — Dr. Phil. (Breslau 1830). Diente von 1788 bis 1809 in d. preussischen, dann bis 1815 in d. österreichischen und seitdem wieder in d. preuss. Armee, in welcher er, zwar 1820 auf halben Sold gesetzt, doch 1834 Oberst-Lieutenant ward (NS) (N) (Zt) (G. 1853), geb. 1774, Dec. 22, Pyritz, Hinterpommern, gest. 1852, Sept. 12, Breslau.

Visirstab zu Distanzbestimmungen, Breslau 1823. Vergleichende orograph. Tabellen zur Darstell. d. Charakteristik d. Hoch- u. Tieflandes, Ib. 1834. Vergleichende hydrograph. Tabellen z. Darstell. d. Charakteristik d. Flüsse, Ib. 1836. Theorie u. Erfahrung über Erdbildung, Gebirgs-Emporhebungen, Senkungen usw., Ib. 1838. — Verschiedene Aufsätze in Berghaus' Hertha u. Geogr. Annalen.

**Strasser, G. . .** — Adjunct an d. Sternwarte zu Kremsmünster seit 1850 (JU),

geb. 1824, Febr. 13, Waldzell, Innkreis, Oesterreich.

Einige astronom. Beobachtungen in Schumacher's Nachr. XXXI u. XXXV.

**Stratford, William Samuel.** — Officier in d. britt. Marine, 1812 als Lieutenant verabschiedet. Mitgl. d. Roy. Astronom. Society und von 1825 bis 1831 Secretär derselben, seitdem Superintendent des Nautical Almanac. Mitgl. d. Roy. Soc. seit 1832 (ASM. XXIII) (An. R. 1853), geb. 1789, Mai 22, Eltham, Surrey, gest. 1853, März 29, London.

On the elements of the orbit of Halley's comet at its appearance in the years 1835 and 1836, 8<sup>o</sup>, Lond. 1837 (ein Supplement zum Nautical Almanac, welchen er von 1834 bis zu seinem Tode redigirte). — Sur la chute d'une lentille le long d'un plan incliné (Quetelet's Corr. math. III, 1827. — Pogg. Ann. XIV, 1828).

**Stratico, Simone.** — Graf, Dr. Med., Prof. erst (1757) d. Medicin u. dann (nach Polen's Tod) d. Mathematik an d. Univ. zu Padua, darauf 1801 Prof. d. Navigation an d. Univ. zu Pavia, und unter Napoleonischer Herrschaft General-Inspector der

Brücken u. Wege d. Königr. Italien, auch Senator; später als Prof. emeritirt (*B.*),

geb. 1733, . . . . . Zara, Dalmatien, gest. 1824, Juli 16, Mailand.\*

Series propositionum, continens elementa mechanicae et staticae etc., 8°, Padua 1772. Raccolta di proposizioni d'idrostatica e d'idraulica, 8°, Ib. 1773. Elementi d'idrostatica e d'idraulica, 8°, Ib. 1794. Vocabolario di marina, 3 vol. 4°, Milano 1813—14. Esame marittimo teorico-prattico, 2 vol. 4°, Ib. 1819 (Übersetzung d. Werks von Don J. Juan). Bibliografia di marina, 4°, Ib. 1823. *M. Vitruvii Pollionis architectura cum exercitationibus J. Poleni et commentariis variorum*, Udine 1825 (posth.). — Oss. sopra varj effetti della pressione de' fluidi (Mem. Soc. Ital. V, 1790).

— *Sopra le leggi d'agitazione de' fluidi contenuti in vasi oscillanti* (Sagg. di Padova I, 1786). Mem. intorno ad un fenomeno della diffrazione della luce (Ib. II, 1789). Mem. delle foci o sbocchi de' fiumi (Ib. III, pt. I, 1794). Mem. della confluenza de' fiumi (Ib. III, pt. II, 1794). — *Dell'inclinazione delle sponde negli alvei de' fiumi* (Mem. Istit. nat. Ital. Vol. II, pt. II, 1810). — Saggio dei principj dai quali dipende il giudizio delle opere d'architettura civile (Mem. Istit. Lombardo-Venet. I, 1819 e III, 1824). Saggio storico sull'invenzione dei sostegni a conca e porte ne' canali navigabili (Ib. II, 1821). Della legge della velocità dell'acqua uscente dai fori aperti nel fondo e nelle pareti dei vasi (Ib. id.). Oss. sopra alcuni fenomeni magnetici (Ib. III, 1824).

\* gest. 1829, Juli 16 (*DD.*).

**Stratingh**, Sibrandus. — Dr. Med. (1819) et Phil. (1823), pract. Arzt. u. Apotheker, später (1812) auch Münzwardein in Gröningen, dann Prof. d. Chemie (seit 1824 an Stelle des 1823 emeritirten Driessen) u. auch d. Technologie (seit 1827) an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. niederländ. Instituts (*De Nagedachnis van S. S.*, 8°, Groningen 1841),

geb. 1785, Apr. 9, Adorp b. Gröningen,

gest. 1841, Febr. 15, Hunseroord b. Gröningen.

Scheikundige Verhandeling over eenige verbinding van den Phosphorus, Groningen 1809. Scheikundig Handboek voor Essayeurs, Gouden Zilvermeden, Ib. 1821 (deutsch von J. H. Schultes, Augsb. u. Leipz. 1823). Scheikundige Verhandeling over de Cinchonine en Quinine etc., Ib. 1823. Scheikundig Verhandeling over de Morphine en andere Hoofdbestanddeelen des Opiums etc., Ib. 1823. Beknopt overzicht over de leer der Stöchiometrie etc., Ib. 1827. De Chlorineverbindingen beschoftwd in hare scheikundige, fabrijkmaatige, genees- en huishoudkundige betrekkingen etc., Ib. 1827. — Sehr viele (über 80) Aufsätze, Berichte usw. in holländ. Zeitschrif-

ten, z. B.: Over de verbranding van onderscheidene Ligchamen in het overzuurde Zoutzuur Gaz (Algem. Konst- en Letterbode, 1806). Proefnemeningen omtrent de Suiker (Ib. 1807). Over een nieuwe Donderzilver (Ib. 1808). Een zeer gemakkelijk en eenvoudig werktuig om den Phosphorus in vormen te brengen (Ib. 1810). Over de bereiding van de Hydrofoidas Potassae (Ib. 1822). Eenige scheikundige waarnemeningen omtrent Platinaspons en kanifer, Ontvlammung van Phosphorus en Iöde etc. (Ib. 1824). Elektromagnetische Bewegingskracht en anwending daarvan tot een elektromagnetischen wagen (Ib. 1835). Elektrisch-Archimedische Modelboot (Ib. 1840). — Over het vermogen der gloeiende Zwavel- en Phosphordampen, en het lichten, hetwelk bij de vereenigen van Zwavel en Phosphor met sommige stoffen ontstaat (Meylink's Scheik., Artsenijmeng- en Nat.-Biblioth. II, 1825). Inrigting van eene Soldeervlam etc., en een geschickt werktuig ter ontleding van het water door het Galvanismus (Ib. id.). Over het nut der Luteringen van Woulfische en andere toestellen met Kwick (Ib. 1826). Eenige Nederplofingen, bewerkstelligd door verschillende drooge stoffen, met onderscheidende stoffen in aanraking te brengen; aangeduid onder den naamen van scheikundigen regen (Ib. VII, 1829). Spoedige waterkoking etc. (Ib. id.). Een geschickt mengsel voor de drooge Verzilvering (Ib. id.). Eenige scheikundige waarnemeningen (Ib. X, 1830; XI, 1834; XV, 1833 et XVII, 1834 u. Meylink's Nieuwe etc. Bibl. I, 1835 et III, 1838). — Veelvuldige nuttige aanwending van eene naar die van Fuchs en Körner gewijzigde Wijngeestlampe; Bijdragen tot de Natuurkund. Wetensch. van v. Hall, Vrolik en Mulder, I, 1826. Beschrijving van een verbeterd Faradaysch Magnetisch-elektrisch werktuig (Mulder en Wenckebach's Archief, IV, 1836). Beschrijving van eene Hydro-Oxygenium-toestel (Ib. VI, 1838). De constante Batterij toegepast op eenen nieuwen Hydrogen-Oxygen-Kalklicht-toestel (Ib. id.). — Etc. etc.

**Straub**, Johann Castor. — Dr. Med., Lehrer d. Chemie am landwirthschaftl. Institut zu Hofwyl (Or),

geb. 1792, März 24, St. Gallen.

Bemerkk. über Anwend. u. Quellen d. Iodine (Meissner's Naturwiss. Anzeiger, III, 1820). Über d. galvan. Wirksamkeit d. Kohle (Ib. IV, 1820). — Vorkomm. d. Iods im Badeschwamm u. in d. Torfäsche (Schweigg. Journ. XXXI, 1821).

**Strauch**, Aegidius. — Dr. Theol., Superintendent folgwiese in Oschatz (1610), Delitzsch (1611), Merseburg (1614) und Dresden (1616), wo auch Pastor u. Assessor im Ober-Consistorium J.,

geb. 1583, Juni 23, Wittenberg.

gest. 1657, Jan. 22, Dresden.

Physica specialis duodecim dispp comprehensa. — Theologisches.

**Strauch, Aegidius.** — Erst (1653) Adjunct d. philosoph. Facultät, dann (1657) Licentiat d. Theologie, Prof. d. Mathematik (1659) u. d. Geschichte (extr. 1656, ord. 1664) an d. Univ. zu Wittenberg, dann seit 1669 Rector u. Prof. Theol. am Gymn. zu Danzig, sowie Pastor an d. Dreifaltigkeitskirche daselbst\* (*J*) (*HL*),

geb. 1632, Febr. 21, Wittenberg, gest. 1682, Dec. 43, Danzig.

Tabulae per univ. mathesin summopere necessariae etc., 4<sup>to</sup>, Viteb. 1662. De numerorum doctrina aphorismi, Ib. 1662. Breviarium opticum, Ib. 1664. Astrognosia synoptice et methodice in usum gymn. et acad. adornata, 4<sup>to</sup>, Ib. 1663, edit. IV, Ib. 1684. Breviarium chronologicum etc., 4<sup>to</sup>, Dantisci 1679. — Theologisches.

\* Sass auf Befehl des Kurfürsten von Brandenburg von 1675 bis 1678 in der Festung Küstrin gefangen, weil er zu heftig gegen die Reformirten gepredigt hatte.

**Strauch, Georg Wilhelm.** — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Bezirksschule zu Muri, Canton Aargau (*Or*),

geb. 1811, Juni 5, Heppenheim, Hessen. Beispiele über d. Lehre d. Differential-, Integral- u. Variationsrechn. usw., 1. Bd. 8<sup>o</sup>, Erlangen 1835. Theorie u. Anwend. d. sogen. Variationscalculus, 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Zürich 1849. — Anwend. d. sogen. Variationscalculus auf zwei u. dreifache Integrale (Denkschr. d. Wiener Acad. XVI, 1859). — Aufgaben z. Anwend. d. Variationscalculus (*Grünert's Arch.* III, 1843). Beitr. z. Theorie d. Ausmittl. d. Kennzeichens, ob eine Variation zweiter Ordn. positiv oder negativ ist, oder weder als positiv noch als negativ gelten kann usw. (Ib. IV, 1844). Einige Bemerkk. über d. Worte Variation, variabel usw. (Ib. VII, 1836).

**Strauss, Johann.** — Mag. Phil. (Tübingen 1616), erst Pagen-Informator an sächs. Höfen, dann Kriegsdienste nehmend (1619) und zuletzt (seit 1624) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Königsberg (*J*),

geb. 1590, Juni 2, Königsberg, gest. 1630, Sept. 9, Königsberg.

Logistica astronomica, 8<sup>o</sup>, Lincii 1616. De fractionibus astronomicis. De ellipsis solaribus. Introductio ad utramque architectonicam.

**Strauss, Anselm Franz.** — Prof. d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte an d. Forstacademie zu Aschaffenburg (*M. II*) (*N*),

geb. 1780, Apr. 20, Aschaffenburg, gest. 1830, Apr. 8, Aschaffenburg.

Chemisch-physikal. Abhandl. über einige forst-technische Gegenstände, 8<sup>o</sup>, Aschaffenburg. 1822. Lehrb. d. besond. u. angewandt. Physik, 8<sup>o</sup>, Mainz 1823. Grundlehren d. allgem.

Chemie in ihrer Anwend. auf d. Forstwesen, 8<sup>o</sup>, Gotha 1824. Vorbereitungslehren z. Studium d. Physik, 8<sup>o</sup>, Mainz 1826.

**Strecker, Adolph.** — Dr. Phil., erst Assistent im Liebig'schen Laboratorium zu Giessen und 1848 Privatdocent an d. Univ. daselbst, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania von 1851 bis 1860 und seitdem an d. Univ. zu Tübingen (*Or*),

geb. 1822, Oct. 21, Darmstadt.

Kurzes Lehrb. d. Chemie; nach **V. Regnault**, 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1854. Dasselbe in 2 Bdn. 8<sup>o</sup>; erster Bd.: anorgan. Chemie, theilweise nach **V. Regnault**, 3. Aufl., Ib. 1855; zweiter Bd.: organ. Chemie, 2. Aufl., Ib. 1857. Das chemische Laboratorium d. Univ. Christiania usw., 4<sup>o</sup>, Christiania 1854 (darin von ihm: 1) Untersuch. d. Galläpfelgerbsäure; 2) über d. Zersetzung d. Brucins mit Salpetersäure; 3) über e. neuen aus Aldehydammoniak u. Blausäure entstehend. Körper; 4) über einige neue Verbind. d. Milchsäure; 5) über einige neue Verbind. von Hydrargyräthyl u. Hydrargyromethyl; 6) über e. eigenthüml. Bildungsweise d. Propionsäure; 7) Künstl. Darstell. d. Zimmtöls; 8) Untersuch. d. Schwefelwassers v. Sandefjord; mit **H. Strecker**; 9) Untersuchung über d. Constitution d. Chinins; 10) Künstl. Bild. d. Taurins). — Über d. Atomgewichte von Silber u. Kohlenstoff (*Lieb. Ann.* LIX, 1846). Über d. Reaction auf Milchsäure, nach **Pelouze** (Ib. LXI, 1847). Über **Barreswil's** Trennungsmethode d. Kobalts von Mangan (Ib. id.). Untersuch. d. Schweinegalle; mit **Gundelach** (Ib. LXII, 1847). Über d. Zusammensetzung d. Behensäure (Ib. LXIV, 1847). Untersuch. d. Ochsen-galle (Ib. LXV u. LXVII, 1848). Über d. gepaarten Verbind. u. d. Sättigungsvermögen derselben (Ib. LXVIII, 1848). Bemerkk. zu **Stenhouse's** Abhandl. über d. Bestandtheile einiger Flechten (Ib. id.). Bemerkk. über **Laurent's** Pimarsäure (Ib. id.). Über d. Constitution d. Styracins (Ib. LXX, 1849 u. LXXIV, 1850). Beob. über d. Galle verschiedn. Thiere (Ib. LXX, 1849). Über d. Zusammensetzung d. Leucins (Ib. LXXII, 1849). Über d. Nitromannit (Ib. LXXIII, 1850). Über e. Zersetzungsproduct d. Tyrosins (Ib. id.). Fundamentalversuche über d. Bestimm. d. unorgan. Bestandtheile organ. Körper (Ib. id.). Über d. Constitution d. Phlorrhizins (Ib. LXXIV, 1850). Über d. rothen Farbstoffe d. Krapps; mit **J. Wolf** (Ib. LXXV, 1850). Über d. künstl. Bild. d. Milchsäure u. e. neuen, dem Glycocoll analogen Körper (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Aethylamins (Ib. id.). Über salpetrigsaur. Aethyloxyd (Ib. LXXVII, 1851). Untersuch. einiger aus d. Hippursäure entstehend. Producte; mit **Sokoloff** (Ib. LXXX, 1851). Über d. Milchsäureäther (Ib. LXXXI, 1852). Über d. Methionsäure (Ib. C, 1856). Über e. neue Basis (**Sarkin**) aus d. Fleischflüssigkeit (Ib. CII, 1857 u. CVIII, 1858). Einige Verbind. u. Verwandl. d. Acetamids (Ib. CIII, 1857). Identität d. Nitrosalicylsäure u. Anilinsäure (Ib. CV, 1858). Über d. Zusammensetzung d. Sub-

äthylverbind. u. d. Zinnäthylradicale (Ib. id.). Verwandl. d. Fleischmilchsäure in gewöhnl. Milchsäure (Ib. id.). Über d. Spaltung d. Piperins mit Kali (Ib. id.). Über d. Arbutin u. seine Verbind. (Ib. CVII, 1858). Über d. Verwandl. d. Guanins in Xanthin (Ib. CVIII, 1858). Über d. Zersetz. d. Alloxans durch Einwirk. d. Cyanüre (Ib. CXIII, 1860). Chem. Untersuch. d. Vulpinsäure; mit Möller (Ib. id.).

**Streffleur, Joseph.** — Genie-Hauptmann in d. österr. Armee; dann (1842—50) Ingenieur bei d. österr. Staatseisenbahnen und zuletzt beim Festungsbau in Ofen beschäftigt (*N*),

geb. 1805, . . . . . Hermannstadt.

gest. 1852, Apr. 28, Ofen.

Soll 1850 mathemat. u. physikal. Abhandl. veröffentlicht haben.

**Streffleur, Valentin.** — K. k. Ministerialsekretär bei d. Direction d. administrativen Statistik u. Vorsteher d. Bauarchivs in Wien; früher Major in d. österr. Armee, Prof. d. Geographie, Terrainlehre u. militär. Mappirung in d. Gardeschule usw. (*Or*),

geb. 1808, Febr. 18, Wien.

Die primitive physik. Beschaffenheit d. Nordpolarländer, 8°, Wien 1845. Die Entstehung d. Continente u. Gebirge, 8° mit Atlas, Ib. 1847. Die Erscheinungen d. Ebbe u. Fluth unter d. Einfluss d. Rotation, Ib. 1847 (aus *Haidinger's Naturwiss. Abhh.*). Terrainformenlehre usw., Ib. 48. — Einiges über Pegelbeobachtungen u. deren Aufzeichn. (Sitzungsber. d. Wien. Acad. VII, 1851). Über d. Natur u. d. Wirkungen d. Wildbäche (Ib. VIII, 1852). Orographisch-hydrograph. Studien über d. Gebiet d. österr. Kaiserstaats (Ib. id.). Die Darstell. d. orograph. Verhältnisse in Übersichtskarten u. Reliefs (Ib. XIV, 1854):

**Strehlke, Friedrich.** — Dr. Phil. (Königsberg 1844). Von 1823 bis 1834 Lehrer u. Oberlehrer am Gymn. zu Danzig, dann Oberlehrer u. Prof. (1834) am Cölnischen Realgymn. zu Berlin bis 1838 und seitdem Direct. d. Petrischule in Danzig. Mitgl. d. naturforsch. Gesellsch. d. selbst seit 1824 (*Gymnasii Gedanensis sacra saecularia tertia*, Gedani 1858) (*Or*),

geb. 1797, Dec. 11, Funkenmühle b. Conitz, Westpreussen,

Aufgaben über d. geradlinigte Dreieck, Königsb. 1826. — Über d. mittlere Temperatur in Danzig als Function d. Jahreszeiten (Astronom. Nachr. VII, 1829). Über d. tägl. Periode d. Barometers in Danzig (Ib. id.). Beob. zweier Sternbedeckungen (Ib. VIII, 1831). — Über d. Klangfiguren auf ebenen Scheiben (*Pogg. Ann.* IV, 1823). Anzieh. zwischen gleich- u. ungleichnamig elektrisirten Scheiben (Ib. XII,

1828). Über Klangfiguren auf Quadratscheiben (Ib. XVIII, 1830). Ein akust. Regenbogen (Ib. id.). Nebensonnen in Danzig (Ib. id.). Einfluss d. Gewitters auf d. Barometerstand (Ib. XIX, 1830). Einfache Hervorbring. d. magnet. Funkens (Ib. XXV, 1832). Über d. Schwingungsknoten auf ganz frei schwingenden Stäben (Ib. XXVII u. XXVIII, 1833). Beob. über Grundeis (Ib. XXVIII, 1833). Über d. Temperatur d. Vorgebirges Rixhofen in Pommern (Ib. XXXV, 1835). Beob. an Spinnweben, u. Mittel, aufschwingenden Oberflächen die denselben parallele Bewegung sichtbar zu machen (Ib. XL, 1837). Über d. Ertönen d. Zinks bei Temperaturveränder. (Ib. XLIII, 1838). Galilei nicht d. Entdecker d. Klangfiguren (Ib. id.). Beob. über Wärmestrahlen (Ib. LVIII, 1843). Über d. Eigenschaften d. von Daguerre'schen Lichtbildern erhaltenen galvan. Kupferplatten (Ib. LX, 1843). — Über Akustik (*Dove's Repert.* III, 1839). — Über d. Krümmungshalbmesser d. Kegelschnitte (*Crelle's Journ.* II, 1827). Analyt. Behandl. d. Aufgabe von drei Kreisen, die von einem vierten berührt werden (Ib. XII, 1834). Über d. Auflös. d. Gleich. vom 4. Grad (Ib. id.). — Über d. mittl. Barometerstand im Niveau d. Ostsee (Prgm. d. Cöln Gymn. 1832). — Über d. Rectification d. Ellipse (*Grunert's Arch.* XXII, 1854). Noch verschiedene Aufsätze u. Aufgaben daselbst. — Auflös. d. Aufgabe, aus e. Punkte e. Kegelschnitts Normalen zu ziehen (Prgm. d. Petrischule 1840). Widerlegung d. Einwurfs v. *Driberg's* gegen Luft- u. Wasserdruck (Ib. 1848). Über d. Schwingungen homogener elast. Scheiben (Ib. 1855; *Pogg. Ann.* XCV, 1855).

**Streit, Friedrich Wilhelm.** — Zuletzt preuss. Major ausser Dienst (*N*) (*Cl*),

geb. . . . . .

gest. 1839, Juni 12, Berlin.

Lehrb. d. rein. Mathematik, 10 Bde. 8°, Weimar 1816—33. Die Berechnung d. Kugelhauten, 4°, Breslau 1818. Mathemat. Miscellen, 8°, Berlin 1836. Mathemat. Geographie usw., 8°, Ib. 1837. Samml. geometr. Aufgaben usw., Ib. 1833. — Viele Landkarten. Beitr. zu d. Allgem. geogr. Ephemeriden.

**Streng, Johann August.** — Dr. Phil. (Heidelberg 1852). Von 1851—53 Assistent von Bunsen in Breslau u. Heidelberg, dann im Sommer 1853 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg und seit Herbst desselben Jahres Chemiker an d. Bergschule zu Clausthal (*Or*),

geb. 1830, Febr. 4, Frankfurt a. M.

Beitrag z. Theorie d. vulcan. u. pluton. Gesteinsbildung (*Pogg. Ann.* XC, 1853). Über e. allgemein anwendbare Bestimmungsmethode auf maassanalyt. Wege (Ib. XCII, 1854). Volumetr. Bestim. d. Eisens (Ib. XCIV, 1855). D° d. Antimons (Ib. id.). Über d. bei d. Kupferhütten d. Oberharzes von B. Kerl eingeführte Kupferprobe (Ib. id.).

**Strickland, Hugh Edwin.** — Nachdem er 1835 mit W. J. Hamilton eine geolog. Reise nach Kleinasien gemacht, Prof. d. Geologie an d. Univ. zu Oxford bis zu seinem Tode. Mitgl. u. Secretär d. geolog. Society, auch seit 1852 Mitgl. d. Roy. Soc. (*KEC*) (*An. R.* 1853) (*G.* 1854), geb. 1811, März 2, Righton, East Riding, Yorkshire, gest. 1853, Sept. 14, am Clabrough-Tunnel.\*

Outline of the geology of the neighbourhood of Cheltenham; mit **R. I. Murchison** u. **J. Buckman**, 8°, Lond. 1845. — On the red marl and lias of Worcestershire (Tr. geolog. Soc. Ser. II, Vol. V, pt. I, 1837). On the upper formations of the new red sandstone system in Gloucestershire, Worcestershire and Warwickshire; mit **R. I. Murchison** (Ib. V, pt. II, 1840). On some remarkable dikes of calcareous grit, at Ethie in Ross-shire (Ib. V, pt. III, 1840). On the geology of the western part of Asia minor; mit **W. J. Hamilton** (Ib. VI, pt. I, 1841). Mem. descriptive of a series of coloured sections of the cuttings on the Birmingham and Gloucester railway (Ib. VI, pt. II, 1842). — On certain calcareo-corneous bodies found in the outer chambers of ammonites (Quart. Journ. Geolog. Soc. I, 1845). On two species of microscopic shells found in the lias (Ib. II, 1846). On a tertiary deposit near Lixouri, in the island of Cephalonia; mit **W. J. Hamilton** (Ib. III, 1847). On a section of Leckhampton Hill (Ib. VI, 1850). On the protruded mass of Upper Ludlow Rock, at Hagley Park, Herefordshire (Ib. VIII, 1852). On pseudomorphous crystals of chloride of sodium in the keuper sandstone (Ib. IX, 1853). On the distribution and organic contents of the Ludlow bone bed (Ib. id.). — On the geology of the Thracian Bosphorus (Phil. Magaz. Ser. III, Vol. X, 1837). On the geology of Smyrna (Ib. XI, 1838). On the geology of the island of Zante (Ib. XII, 1838). On the satellitary nature of shooting stars and aërolites (Ib. XXIX, 1846). On the present state of knowledge of the geology of Asia Minor (Ib. XXXII, 1849). On the elevatory forces which raised the Malvern Hills (Ib. Ser. IV, Vol. II, 1854). — Description of a new wind-gauge (Mechanics Magaz. 1825). — His Memoirs, published by Sir William Jardine, 4 vol. 8°, Lond. 1858. — Zoologisches.

\* Auf der Eisenbahn zwischen Gainsborough u. Retford vom Zuge überfahren, als er geolog. Untersuchungen daselbst machen wollte.

**Strigelius** (Strigel), Victorin. — Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Jena (1548—63)\*, Leipzig (1563—67), Amberg u. Heidelberg (*J*) (*HH*) (*GJP*), geb. 1524, Dec. 26, Kaufbeuern, gest. 1569, Juni 26, Heidelberg. Libellum arithmeticum, Lips. 1563. — Theologisches.

\* Sass wegen heftiger Vertheidigung des Synergismus von 1539 bis 1562 gefangen.

**Stritter, Johann Gotthilf.** — Erst Conrector am akadem. Gymn. in St. Petersburg, dann Archivar (1780) u. Vorsteher (1785) d. Reichsarchivs und daneben folgw. Adjunct (1780), Ehrenmitglied (1787) u. Pensionär (1790) d. Acad. d. Wiss.: zuletzt Staatsrath (*M. II*) (*N. Act. Acad. Petr.* XV),

geb. 1740, Oct. 19 (N. St.), Idstein, Nassau,

gest. 1804, Febr. 19 (A. St.), Moskau. Mächte von 1792 bis 1796 meteorolog. Beob. in Moskau (Nov. Act. Acad. Petr. X—XIII). — Historisches.

**Strnad** (Strnadt), Anton. — Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens; 1774 Adjunct bei d. Sternwarte u. d. mathemat. Zimmer d. Clementinischen Collegiums in Prag, dann seit 1778 Prof. ord. d. mathemat. u. physikal. Erdbeschreibung d. Sternwarte, seit 1781 Vorsteher d. Sternwarte. Mitgl. u. (seit 1796) Secretär d. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*Plz*) (*M*) (*ON*) (*ABG.* 1837),

geb. 1747, Aug. 10, Nachod, Böhmen, gest. 1799, Sept. 23, Saszana (Sasina),\*

Physikal. Witterungskalender, 8°, Prag 1787. Physikal. Taschenb. auf d. J. 1789 usw., 8°, Ib. 1788. Chronolog. Verzeichn. d. Naturbegebenheiten in Böhmen von 1633 bis 1700, 8°, Ib. 1790. — Viele meteorolog. u. einige astronom. Beob. in d. Wiener u. Berliner Ephemeriden von 1777, 1778 u. 1786; Abhandl. e. Privatgesellsch. in Böhmen, Bd. I—VI (1774—84); Schriften u. Neuen Schriften d. Böhm. Gesellsch. 1785, 1786, 1788, 1790—93; *Bode's* Jahrb. 1786, 1789, 1794 u. 1794, u. *Mayer's* Samml. physikal. Aufsätze (in letzteren auch, Bd. III: Betracht. über d. Wetterableiter).

\* Herrschaft Zlonitz, Böhmen.

**Ström, Hans.** — Pfarrer zu Voldern in Söndmørs Probstey, Norwegen (*W*) (*NK*), geb. 1726, Jan. 25, Pfarrhof Borgund auf Söndmör,

gest. 1797, . . . . .

Om det Norske minerale kaldet Hakmette (Dansk. Vid. Selskabs Skrifter XII, 1779). Tolf Aars meteorolog. Jagtagelser paa Söndmör (Ib. id.). Om minerale Sundhedsvande, isaer Oerens Kildevand paa Söndmör (Ib. Nya Saml. II, 1783). Om Norske petrefacter etc. (Naturhist. Selsk. Skrift. III). — Botanisches u. Zoologisches.

**Ström, Hans Christian.** — Bergmeister in Röraas (*Or*),

geb. 1784, . . . . . Kongsberg,

gest. 1836, Juli 28, Christiania.

Geognost. Bemærkninger om Værkerne i det nordenfjeldske Bergværksdistrict (Mag. f. Naturvid. V et VI, 1825 et VII, 1826). Beskri-



velse om en fossil, formodentlig en ny art af Granat (Ib. VII, 1826). Om Harmotomens chrysaliformer (Ib. id.). Skizzer om Bergvärksdistricten i det mellemste Frankrige etc. (Ib. id.). Om Altens eller Kaafjordens Kobberværk i Finmarken (Ib. XI, 1833). Forsög till et grundrids af mineralernes Climatologie (Ib. XIII, 1836). — Über d. Granit, mit besondr. Hinsicht auf d. bei Freiberg vorkomm. Formation desselben (Leonhard's Taschenb. 1814). Über d. Entdeckung von Tellur in Norwegen (Ib. 1816).

**Strömer, Märten.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala, zuletzt Prof. an d. Cadettenschule zu Carlscrona. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (SR) (RA. IV) (B) (Or),

geb. 1707, Juni 7 (A. St.), Orebro, gest. 1770, Jan. 2, Upsala.

Diss. Observationes circa controversiam de aestimatione virium in corporibus motis, Lond. Goth. 1744. Inledning till trigonometria plana, Stockh. 1749. Underrättelse om calendarii beskaffenhet, Ib. 1751. Specimen de theoria declinationis magneticae, 4°, Upsala 1755. Lärän om sfären, Stockh. 1759. Grundeliga inledning till geometrien (Übersetzung d. Bücher I—VI, XI u. XII d. Enklid), Upsala 1760. — Tankar om orsaken, hvarföre träd i stark vinter hortfrysa etc. (Vet. Acad. Handl. 1739). Om rätta orsaken, hvarföre krut uti bombkastning och vid andra tyngders häfvande icke verka i samma proportion, som dess myckenhet etc. (Ib. 1744). Om gräsmaskar omkring Upsala (Ib. 1742). Obs. öfver barometerns stigande och fallande vid åtskilligt djup uti Kongsbergs grufvor i Norrige (Ib. 1743). Om den ändring, som af värma och köld förorsakas uti barometerns stigande och fallande efter luftens tryckning (Ib. 1745). Rön angående electriciteten (Ib. 1747). Meteorolog. observationer hållna i Upsala år 1747 (Ib. 1750). Om electricitetens verkan på menniska's kropp etc. (Ib. 1753). Obs. på solförmörkelsen 1 Apr. 1764 (Ib. 1764). — Einige astronom. Beob. in Nov. Act. Upsal. I, 1773).

**Strombeck, Friedrich Karl von.** — Folgweise Assessor d. Hofgerichts zu Wolfenbüttel, Hof- u. Abteirath d. Prinzess Auguste Dorothea, Aebtissin von Gandersheim, Präsident d. Districts-Civiltribunals zu Eimbeck, Präsident d. Appellationshofes in Celle und zuletzt Präsident d. Oberappellationsgerichts in Wolfenbüttel; 1812 baronisirt (M. II) (N) (G. 1848),

geb. 1774, Sept. 16, Braunschweig,

gest. 1848, Aug. 17, Braunschweig.

**Breislak's** Introduziona alla Geologia, deutsch mit Anmerk., 2 Bde. 8°, Braunschw. 1819—20. — Geschichte e. allein durch d. Natur hervorgebracht. animal. Magnetismus (Schweigg. Journ. XI, 1814). Etwas über d. Entdeckung

e. achten Hauptplaneten (Braunschw. Magaz. 1802). Gegenbemerkk. über d. vermeintl. atmosphär. Zugkraft (Ib. 1804). Über d. fossilen Krokodile (Ballenstedt's Archiv, 1822). — Juristisches u. Anderweitiges.

**Strombeck, August von.** — Von 1833 bis 1843 Assessor d. herzogl. Kämmerer (Direction d. Bergwerke) in Braunschweig, seitdem Kammerath. Begleitete Leopold v. Buch mehrfach auf Reisen (Or),

geb. 1809, Dec. 27, Braunschweig.

Geognost. Karte d. Herzogth. Braunschweig, 3 Bl. (auf d. Paris. Ausstell. 1855 mit d. silb. Medaille gekrönt), Braunschw. 1856. — Über d. an Krystallen möglicherweise vorkommend. einfachen tessular. oder regulär. Gestalten (Pogg. Ann. XXI, 1831). — Über d. tertiär. Formationen d. Umgegend von Paris (Karsten's Arch. III, 1834). Versteinerungen im Dolomit von Franken (Ib. id.). Geognost. Bemerk. über d. Kahlenberg bei Echte usw.; erster Nachweis des Kimmeridge im nördl. Deutschland (Ib. IV, 1832). Lagerung d. niederrhein. Braunkohlenformation (Ib. VI, 1833). Begutachtung d. Fox'schen Theorie über d. elektromagnet. Aeusserungen d. metallisch. Gangegebilde (Ib. id.). Das bei Schöningen erbohrte Steinsalz u. dessen Vorkomm. im bunten Sandstein (Ib. XXII, 1848 u. Bergwerksfreund, XII, 1848). — Über eine neue Versteinr. aus d. Muschelkalk: Cucullaea Beyrichii (Zeitschr. d. deutsch. geolog. Gesellsch. I, 1849). Beitr. z. Kenntn. d. Muschelkalkbildung im nördl. Deutschland (Ib. id. u. II, 1850). Über d. Neocom bei Braunschweig (Ib. I, 1849 u. VI, 1854). Das bei Liebenhalle (Salzgitter) erbohrte Steinsalz (Ib. II, 1850). Moviola Thielau i. Delphinula infrastrata (Ib. id.). Terebrat. oblonga aus Neocom (Ib. id.). Gervillia polyodonta (Ib. III, 1851). Über d. oberen Keuper bei Braunschweig (Ib. IV, 1852). Über d. oberen Lias u. braunen Jura daselbst (Ib. V, 1853). Über d. Gault im subherzynisch. Quadergebirge (Ib. id.). Zugehörigkeit d. Flammenmergels zum oberen Gault (Ib. VI, 1854 u. VIII, 1856). Über d. Steinsalz im oberen Bunten Sandstein am Harze (Ib. VII, 1855). Theilung d. Senonen-Kreife in Schichten mit Belemnitella quadrata u. B. mucronata (Ib. VII, 1855 u. XI, 1859). Vorkommen von Myophoria pes anseris in d. Lettenkohlengruppe (Ib. VIII, 1856). Septarien-thon bei Göttingen (Ib. id.). Gliederung d. Pläner nächst d. Harze (Ib. IX, 1857). Über d. Eisensteinsablennerung bei Peine (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Pläners aus d. westphal. Steinkohlenformation (Ib. XI, 1859). — Gault bei d. Frankenhöhe unweit Ahaus (Verhandl. d. naturhist. Vereins f. Rheinl. u. Westphal. XV, 1858). — Über d. Echiniden d. Hilsconglomerats im nordl. Deutschland (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1854). Über Hilsconglomerat u. Speedon clay bei Braunschweig (Ib. 1855). Gliederung d. Gault im Norden vom Harze (Ib. 1857).

**Stromeyer, Friedrich.** — Dr. Med. (Göttingen 1800), von 1802 bis 1805 Privatdocent, dann Prof. (extr. 1805, ord. 1810) in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Göttingen (nominell d. Chemie u. Pharmacie seit 1817) u. Director d. chem. Laboratoriums seit 1806. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst. Hofrath seit 1817 (*P*) (*M. II*) (*N*) (*G. 5*).

geb. 1776, Aug. 2, Göttingen,

gest. 1835, Aug. 18, Göttingen.

Comment. inaug. sistens historiae vegetabilium geographicarum specimen, 4<sup>o</sup>, Gott. 1800. Tabellar. Übersicht d. chemisch einfach. u. zusammengesetzt. Stoffe, fol., Ib. 1806. Grundriss d. theoret. Chemie, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1808. Untersuch. über d. Mischung d. Mineralkörper usw., 1. Bd. 8<sup>o</sup>, Ib. 1822. — De gas hydrogenii arseniati natura atque indole (Comment. Soc. Gott XVI, 1804—8). De connubio hydrargyri cum acido acetico (Comment. recent. Soc. Gott I, 1808—10). Experimenta et observationes de terrae siliceae reductione, carbonis et ferri ope facta etc. (Ib. id. — Auch *Gilb. Ann. XXXVII u. XXXVIII, 1811*.) De Arragonite ejusque differentia a spatho calcareo rhomboidali chemica (Ib. II, 1811—13). De polyhalite nova e salium classe fossilium specie (Ib. IV, 1816—18). — Über d. Metallisirung d. Alkalien auf chem. Wege (*Gilb. Ann. XXIX, 1808*). Analyse d. Eilsner Schwefelwassers u. zweier Blasensteine (Ib. XXXVIII, 1811). — Chem. Untersuch. d. strahlig. Arragonits von Burkheim im Breisgau (*Schweigg. Journ. XII, 1815*). D<sup>o</sup> d. harten Magnesits aus Schlesien (Ib. XIV, 1815). Über einige mit *Marce's* Schmelzgeräthschaft angestellte Versuche (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Aluminits (Ib. XIX, 1817). Bemerk. über d. sogen. Kupferglimmer; mit *Hausmann* (Ib. id.). Notiz über d. Kadmium, ein von ihm (eigentlich von *K. S. L. Hermann*) entdecktes Metall (Ib. XXI, 1817). — Über e. zu Müdel am Süntel entdeckte. blättr. schwefelsaur. Strontian; mit *Hausmann* (Götting. gelehrte. Anzeig. 1814). Chem. Untersuch. d. Conits vom Meissner (Ib. 1812). D<sup>o</sup> d. Bleiglasen von Zellerfeld (Ib. 1812). D<sup>o</sup> d. Meteorsteins von Erleben (Ib. 1812). D<sup>o</sup> d. krystall. Arsenikkieses oder Misspickels von Freiberg (Ib. 1814). D<sup>o</sup> e. Anhydrits von Hefeld (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Magnetkieses von der Treseburg u. von Barèges, nebst e. Untersuch. über d. Verhältn. in welchen sich Eisen durch Kunst mit d. Schwefel in minimo vereinigen lässt (Ib. id.). Über e. höchst empfindl. Reagens für die Iode (Ib. 1815). Beitr. z. chem. u. mineralog. Kenntn. d. Arragonits; mit *Hausmann* (Ib. id.). Beitr. z. chem. Kenntn. d. Strontians (Ib. 1816). Chem. Untersuch. d. schwefelsaur. Baryts von Nutfield, d. faserig. Coelestins von Bornburg u. d. Vulpinitz von Vulpino (Ib. id.). Über d. Vorkomm. d. Kobalts in Meteorsteinen (Ib. id.). Über zwei neue Minerale, den Silberkupferglanz von Schlagenberg u. den Allophan von Gräfenenthal, mit

*Hausmann* (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Kobaltglanzes von Skutterud u. d. krystall. Spieskobalts von Riegelsdorf (Ib. 1817). D<sup>o</sup> d. derben Kupfernicksels u. d. dichten Nickelblüthe von Riegelsdorf (Ib. id.). Über d. neue von ihm in d. Zink u. d. Zinkoxyden zuerst entdeckte u. mit d. Namen Kadmium belegte Metall (Ib. 1818). Chem. Untersuch. d. natürl. Boraxsäure von d. Insel Volcano, des Eisenpecherzes aus Sachsen u. d. Picropharmacolits von Riegelsdorf (Ib. 1818). Chem. Untersuch. einiger von *Giesecke* in Grönland entdeckte. Fossilien: Gieseckit, Saphirin, Apophyllit, Dichroit, Arragonit, Eudyalit (Ib. 1820). D<sup>o</sup> d. bei Köstritz gefallenen Meteorsteins (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. sogen. Wodankieses von Topchuh (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. schwefel-kohlensaur. Bleies von Leadhills, d. Talkerdehydrats von Unst u. d. Magnesits von Salem (Ib. 1825). Über d. Kobalt-Selenblei von Clausthal; mit *Hausmann* (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Schwefelselens von Vulcano (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Magnesitspathes (Ib. 1827). D<sup>o</sup> d. Datoliths von Andreasberg; mit *Hausmann* (Ib. 1828). Über d. Pyrophosphorsäure u. die pyrophosphorsaur. Salze (Ib. 1830). Untersuch. d. Krokydoliths; mit *Hausmann* (Ib. 1831). Über d. Molybdän-u. Kupfergehalt e. angebl. Meteorsteins (Ib. 1832). Über d. Vorkomm. von Kupfer in Meteorsteinen (Ib. 1833). Chem. Untersuch. e. bei Magdeburg gefundenen, für Meteorstein gehalten. Masse (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Manganspathes (Ib. id.). Über d. Antimonnickel; mit *Hausmann* (Ib. id.). Über e. neue Alauart u. e. Bittersalz aus Südafrika (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Alalants aus Grönland (Ib. 1834). — Die meisten dieser Aufsätze finden sich auch in *Gilb. Ann. u. Schweigg. Journ.* — Über d. Verfallsch. d. schwefelsaur. Chinins (Ann. d. Apothekervereins III, 1827). — Bemerk. über metall. Eisen u. seine Oxyde (*Kastner's Arch. VII, 1826*). Über d. Scheererit u. d. Vorkomm. d. Broms (Ib. X, 1827).

**Stromeyer, Eduard Christian Friedrich.** — Dr. Med. (Göttingen 1834), folgwiese Privatdocent (1836) u. Prof. in d. medicin. Facultät d. Univ. zu Göttingen. Sohn des Vorigen (*P*),

geb. 1807, Oct. 18, Göttingen.

Liberumne acidum sanguine continetur? Göttingae 1831 (deutsch: *Schweigg. Journ. LXIV, 1832*).

**Struensee von Karlsbach, Karl August.** — Von 1757 bis 1771 Prof. d. Philosophie u. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz, dann, nachdem sein Bruder 1769 Staatsminister in Dänemark geworden\*, dänischer Justizrath u. Finanzintendant in Kopenhagen (von dort auch 1781 geadelt), später wieder in preuss. Diensten. 1777 Bankdirector in Eibing, 1782 Oberfinanzrath u. Director d. Seehandlung in Berlin, zuletzt Staatsminister u.

dirigirender Minister d. Generaloberfinanz-, Kriegs- u. DomänenDirectoriums (*M. II*) (*NGB*) (*Prgm. Ritteracad. Liegnitz, 1840*),

geb. 1735, Aug. 18, Halle,

gest. 1804, Oct. 17, Berlin.

Anfangsgründe d. Artillerie, 8°, Liegnitz 1760, 3. Aufl. 1788. Anfangsgründe d. Kriegsbaukunst, 3 Bde. 8°, Ib. 1771—74, 2. Aufl. 1786. — Staatswissenschaftliches.

\* Derselbe, der 1772, Apr. 25 enthauptet wurde.

**Strussenfelt, Alexander Michael** von. — Zuletzt General-Major in d. schwedischen Armee, Generalquartiermeister u. Fortificationsdirector. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*) (*Or*),

geb. 1716, Oct. 16, Stockholm,

gest. 1797, März 28, Stockholm.

Venus i Solen, observerad i Landskrona d. 6. Jun. 1761 (*Vetensk. Acad. Handl. 1761*). Prof på vattnet utur dammarna vid Landskrona, hvarifrån samma stads brunna hafva sina tillopp (Ib. 1762). Obs. gjorda i Landskrona på solförmörkelsen d. 1. Apr. 1764 (Ib. 1764). Beskrifning huru hamnar och canaler böra pliktas och sonderas (Ib. 1775). — Zoologisches.

**Struve, Ernst Gotthold.** — Dr. Med., Physicus in Prenzlau u. Adjunct d. Collegium medicum in Berlin. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*),

geb. 1679, März 13, Jena,

gest. . . . .

*Thermosopium vegetabile: Calendula humilis africana* (*Ephemerid Acad. Nat. Cur. VII et VIII, 1749*).

**Struve, Karl Wilhelm Friedrich.** — Dr. Med., erst Privatdocent in Jena (1752), dann Stadt- u. Landphysicus zu Holzminden a. d. Weser (*M*),

geb. . . . . Hildburghausen,

gest. 1784, . . . . .

*Diss. de spiritur carminativo*, 4°, Erfurti 1751. *Diss. Theoria fermentationis naturalis*, 4°, Ib. 1753. — Medicinisches.

**Struve, Heinrich\*.** — Seit 1799 Prof. d. Physik u. Chemie am d. Acad. zu Lausanne, später (nach F. S. Wild's Tode) Ober-Aufseher d. Bergwerke im Canton Waadt (*M. II*) (*BS*) (*GG. 1826*) (*Or*),

geb. 1751, . . . . . Lausanne,

gest. 1826, Nov. 29, Lausanne.

*Mémoires pour servir à l'histoire physique et naturelle de la Suisse*; mit J. L. A. Reynier, 8°, Lausanne 1788. *Nouv. théorie des sources salées et du roc salé etc.*, 4°, Ib. 1788. *Supplément au Dictionnaire de chimie de Macquer*, 8°, Neufchâtel 1789. *Itinéraire du pays de Vaud, du Gouvernem. d'Aigle etc.*, 8°, Berne

1794. *Méthode analytique des fossiles, fondée sur leurs caractères extérieures*, 8°, Lausanne 1797, édit. II, 8°, Paris 1798 (deutsch von D. B. Rätzer, Bern 1806). *Principes de minéralogie etc. d'après les leçons du Prof. Werner*; mit J. P. Berthout van Berchem, 8°, Paris 1799. *Recueil de Mémoires sur les salines et leur exploitation*, 42°, Genève et Paris 1803. *Description abrégée des salines du ci-devant gouv. d'Aigle*, 42°, Lausanne 1804. *Descript. topograph., phys. et politique du Pays de Vaud*, 8°, Ib. 1804. *Fragments sur la théorie des sources etc.*, 42°, Ib. 1804. *Itinéraire des salines etc.*, 42°, Ib. 1805. *Mémoires sur différents objets relatifs à la géologie, aux mines et aux salines*, 42° Ib. 1805. *Mem. sur la nature de la montagne salifère du district d'Aigle etc.*, 8°, Ib. 1810. *Abrégé de géologie*, 42°, Ib. 1817, édit. II, 8°, Paris 1819. *Coup-d'oeil sur l'hypothèse de Mr. de Charpentier relativement au gisement du gypse salifère du district d'Aigle*, 42°, Lausanne 1820. *Obs. sur le gisement du gypse salifère dans le district d'Aigle*, 42°, Ib. 1820. — *Détails minéralogiques sur le Departm. du Mont-Blanc* (*Journ. des Min. I, 1794*). *Mém. sur la théorie des fouilles dans les mines de houille* (Ib. III. 1795). — *Des réactifs et de leur emploi dans l'analyse des eaux minérales* (*Mem. de Lausanne, I, 1784*). *Sur la manière de préparer quelques-uns des réactifs employés dans l'analyse des eaux minérales* (Ib. id.). *Resumé général et obs. nouv. sur l'analyse des eaux minérales* (Ib. id.). *Le suc gastrique est un composé d'acide phosphorique et d'alcali volatil* (Ib. II, 1787). *Vue sur l'analyse des mixtes phosphoriques, avec quelques observations sur la décomposition des métaux*; mit Z. Exchaquet (Ib. id.). *Nouv. méthode d'obtenir l'acide phosphorique des os etc.*; mit Demselben (Ib. id.). *Sur l'analyse du sel sédatif et sur la composition du borax*; mit Demselben (Ib. id.). *Projet d'expérience sur le borax*; mit Demselben (Ib. id.). *Mem. sur l'amalgamation des mines argentifères et aurifères introduit par Born* (Ib. III. 1790). — *Über d. Schwefelblei* (*Berner Mag. d. Nat. 1777*). — *Über d. kohlige oder sechsstellige Reissblei aus d. Schweiz* (*Croll's Beitr. IV, 1790*). — *Beitru. zu Chavannes' Feuilles d'agriculture et d'économie générale u. Vicat's Bibliothèque medico-physique du Nord*.

\* Soha des von Regensburg nach Lausanne übergesiedelten Arztes Otto Friedrich Struve.

**Struve, Jacob.** — Dr. Phil. (1813). *Folgweise Conrector* an d. latein. Schule zu Harburg (1780—83), *Prof. u. Rector* am Gymn. zu Bückeburg (1783—84), *Rector* am Lyceum zu Hannover (1784—91), *zweiter Prof. u. Mittdirector* (1791), *sowie erster Prof. u. Director* d. Gymn. zu Altona von 1791 bis 1827, wo er in d. Ruhestand trat (*DS KSH*).

geb. 1755, Nov. 21, Harb.\*

gest. 1814, Apr. 2, Altona

Handb. d. Mathematik, 2 Bde. 8°. Altona 1808 —9. Erläuterungen zu Kästner's mathemat. Anfangsgründen Prgm. d. Gymn. 1808, 1809 u. 1810. Über d. gewöhnl. figurirten Zahlen nach Kästner (Ib. 1812). Einiges über Kettenbrüche (Ib. 1813). Über d. Summirung d. ganzen Potenzen d. ersten natürl. Zahlen (Ib. 1816). Über d. Zusammensetz. u. Zerleg. d. Quadratzahlen (Ib. 1817). Allgem. Beweis d. Newton'schen Binomialsatzes (Ib. 1822). Etwas über d. Rechnungsverfahren beim Visiren d. Fässer usw. (Ib. 1824). Etwas über d. Theorie d. kubisch. Gleichungen (Ib. 1825). Über die sogen. numeri abundantes oder den Ueberfluss mit sich führenden Zahlen (Ib. 1827).

\* Bei Uetersen, Holstein.

**Struve, Christian August.** — Dr. Med. (Leipzig 1790), pract. Arzt zu Görnitz (Ott),

geb. 1767, Jan. 28, Görnitz,

gest. 1807, Nov. 6, Görnitz.\*

System d. medicin. Electricitätslehre, mit Rücksicht auf d. Galvanismus, 8°, Bresl. 1802. Galvanodesmus, ein usw. galvanischer Apparat, 8°, Hannov. 1804. Der Lebensprüfer oder Anwend. des von mir erfundenen Galvanodesmus usw., 8°, Ib. 1805. — Viel Medicinisches.

\* Als Etappenarzt.

**Struve, Johann Christian.** — Secretär im Departement d. auswärt. Angelegenheiten zu St. Petersburg, dann 1793 russ. Legationsrath in Constantinopel und von 1803 bis 1806 der russ. Gesandtschaft nach China beigegeben (M. II) (GE. XXXVIII),

geb. 1768, . . . . . Regensburg,

gest. 1812, März 20 (A. St.), St. Petersburg.

Mineralog. Beschreib. d. Umgebung Carlsbads (Leonhard's Taschenb. 1808). Über d. Bernstein d. Ostsee (Ib. 1811). Aufsätze in d. Allgem. geogr. Ephemeriden von 1812.

**Struve, Karl Friedrich.** — Dr. Med., Amts- u. Landphysicus zu Borna im Leipziger Kreise (M. II),

geb. 1770, Juli 27, Borna,

gest. 1807, Apr. 24, Borna.

De additamentis cerevisiae vegetabilibus, 4°, Lips. 1774. Versuch e. Physiognomik d. Erde, oder die Kunst, aus d. Oberfläche d. Erde auf ihren oberen Inhalt zu schliessen, 8°, Ib. 1802. — Medicinisches.

**Struve, Heinrich Christoph Gottfried.** — Russ. Legationssecretär in Hamburg (1796), Braunschweig (1798), Gotha (1800) u. Stuttgart (1801—5), dann Legationsrath in Cassel (1809—11) u. Altona (1812), darauf russ. Geschäftsträger

u. General-Consul (1815) u. später Minister-Resident (1820) in Hamburg, sowie am oldenburgischen Hofe (1829), zuletzt (1841) Geh. Rath (G. 1851),

geb. 1772, Jan. 10, Regensburg,\*

gest. 1851, Jan. 9, Hamburg.

Mineralog. Beiträge, vorzögl. in Hinsicht auf Württemberg u. den Schwarzwald, 8°, Gotha 1807. Beiträge z. Mineralogie u. Geologie d. nördl. Amerika, 8°, Hamburg 1822. Controverse über d. Frage: Was ist Mineralspecies? 1826. Briefe aus d. hohen Norden u. dem Innern von Russland, 1849. — Aufsätze in Voigt's Mag. f. Physik u. Naturk., Leonhard's Taschenb. u. Leonhard u. Bronn's Jahrb. (1832, 1833 u. 1834). — Nach ihm benannte Ulex den Stru vit.

\* geb. 1771, Jan. 10 (M. II).

**Struve, Friedrich Adolph August.** — Dr. Med. (Halle 1802), pract. Arzt in Neustadt bei Stolpen (1803), dann Apotheker in Dresden seit 1805 (N) (CU),

geb. 1781, Mai 9, Neustadt b. Stolpen,

gest. 1840, Sept. 29, Berlin.

Remarks on an institution for the preparation and use of artificial mineral waters in Great Britain, Lond. 1823. Über d. Nachbildung d. natürl. Heilquellen, 2 Hfte. 8°, Dresd. 1824 u. 1826. — Beschreib. e. Ofens z. Bereit. d. Extracte im Wasserbade (Trommsdorff's Journ. XXI, 1842). — Gründete 1820 die Anstalt für künstl. Mineralwässer in Dresden, bald darauf eine zweite in Leipzig, 1823 eine dritte in Berlin u. 1825 eine vierte in England (Royal German Spaa in Brighton), denen bald die Errichtung ähnlicher Anstalten in Königsberg, Warschau, Moskau, St. Petersburg, Kiew usw. folgte. — Siehe: Die Struve'schen Mineralwasseranstalten, 8° Leipz. 1853, 2. Aufl. 1858.

**Struve, Friedrich Georg Wilhelm.** — Vierter Sohn von Jacob. Dr. Phil. (Dorpat 1813). Von 1813 bis 1820 Prof. extr. d. Astronomie an d. Univ. zu Dorpat u. Observator an d. Sternwarte d. selbst, dann Prof. ord. u. Director dieser Sternwarte bis 1838 und seit 1839 Director d. neuen Hauptsternwarte zu Pulkowa bei St. Petersburg. Ordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in St. Petersburg seit 1832. Wirkl. Staatsrath (RN) (LS) (Or),

geb. 1793, Apr. 15, Altona.

Diss. inaug. de geographica positione speculae astron. Dorpatensis, 4°, Mitaviae 1813. Observaciones astronomicas institutae in specula universitatis Dorpatensis, 8 vol. 4°, anni 1814 —38, Dorpat. 1817—39. Der Ort d. Polarsterns für jeden Tag d. Jahre 1819—22, 8°, Ib. 1819. Catalogus 795 stellarum duplicium etc., 4°, Ib. 1822. Beschreib. d. auf d. Sternwarte zu Dorpat befindl. grossen Refractors von Fraunhofer, fol., Ib. 1825. Über d. Doppelsterne usw., 4°, Ib. 1827. Catalogus novus

stellarum duplicium etc., fol., Ib. 1827. Beschreib. d. (1824 bis 1831 ausgeführten) Breitengradmessung in d. Ostseeprovinzen Russlands, 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Ib. 1831. Anwend. d. Durchgangs-Instruments für d. geogr. Ortsbestimm., 8<sup>o</sup>, Petersb. 1833 (französisch, 4<sup>o</sup>, Ib. 1838). Stellarum duplicium et multiplicium mensurae micrometricae, fol., Petrop. 1837. Beob. d. Halley'schen Cometen bei seinem Erscheinen im J. 1835, fol., Ib. 1839. Sur le coefficient constant dans l'aberration des étoiles fixes etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1843. Catalogue de 514 étoiles doubles et multiples, découvertes à Poulkova etc., fol., Ib. 1843. Expédition chronométrique entre Poulkova et Altona, fol., Ib. 1844. Description de l'Observatoire centrale de Poulkova (unter seiner Leitung von 1834 bis 1839 erbaut), 4<sup>o</sup> mit Atlas, Ib. 1845. Librorum in bibliotheca speculae Pulcovensis content. Catalogus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1845. Expédition chronométrique entre Altona et Greenwich; mit O. Struve, fol., Ib. 1846. Études d'astronomie stellaire, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847. Beschreib. d. zur Ermittl. d. Höhenunterschiedes zwischen d. Schwarzen u. Casp. Meere 1836 u. 1837 von G. Fuss, A. Sawitsch u. G. Sabler ausgeführten Messungen, 4<sup>o</sup>, Ib. 1849. Stellarum fixarum imprimis compositorum positiones mediae, deductae ex obs. meridianis a. 1822 ad 1843 in specula Dorpatensi institutis, fol., Ib. 1852. Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin de l'année 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglaenaes 70° 40' et Isnaal 45° 20' etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1852. Recueil de mémoires des astronomes de l'observatoire centrale, Ib. 1853. — Viele Aufsätze u. Berichte in Bode's Jahrbuch, Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschrift, v. Zach's Corr. astronomique, Schumacher's Nachrichten, Bulletin u. Memoiren d. Petersb. Academie, in letzteren: Vereinigung d. beiden in d. Ostseeprovinzen u. in Livland bearbeiteten Bogen d. russ. Gradmessung (Ser. VI, T. II, 1833); Resultate der in d. J. 1816—19 ausgeführten astron.-trigonometr. Vermess. Livlands (Ib. T. VI, 1850); Positionen du soleil, de la lune et des planètes observées à Dorpat depuis 1822 jusqu'en 1833 calculées par St. et Liapounow (Ib. T. VII, 1853) usw. — St.'s Hauptarbeit ist die grosse Gradmessung vom Eismeer bis zur Donaumündung, welche, 25° 24' umfassend, nach 37jähr. Anstrengung unter Mitwirkung d. Generals Tenner u. d. Astronomen Selander u. Hansteen im J. 1853 zum Abschluss kam.

**Struve, Gustav Adolph.** — Sohn von Friedrich Adolph August. Dr. Phil. (Berlin 1835), seit 1840 Apotheker u. Besitzer d. Anstalt für künstl. Mineralwässer in Dresden (*Diss*) (*Cl*),

geb. 1811, . . . Dresden.

De silicia in plantis nonnullis, 8<sup>o</sup>, Berol. 1835.

**Struve, Otto Wilhelm.** — Sohn von Friedrich Georg Wilhelm. Adjunct (1839) und später zweiter Astronom

an d. Centralsternwarte zu Pulkowa: be-rathender Astronom d. russ. Generalsta-bes u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Pe-tersburg (*CL*) (*JU*),

geb. 1819, Apr. 25 (A. St.), Dorpat.

Bestimm. d. Bahn des im December 1839 entdeckten Cometen; mit Ch. A. F. Petersa Mem. Acad. St. Petersb. Sér. VI, T. V, 1844. Détermination de la parallaxe de l'étoile Gamma-bridge 1830 (Ib. VII, 1853). Catalogue revu et corrigé des étoiles doubles et multiples découvertes à l'observatoire centrale de Poulkova (Ib. id.). Resultats géograph. du voyage en Perse fait par le capt. Lemm en 1835 et 1839 (Ib. id.). Sur les dimensions des anneaux de Saturne (Ib. id.). Expéditions chronométriques de 1845 et 1846, Mém. I et II (Ib. VIII, 1857). Beob. d. Biela'schen Cometen im J. 1852 (Ib. id.). Positions géograph. déterminées en 1847 par le Lieutn. Col. Lemm dans le pays des Cosaques de Don (Ib. id.). D<sup>o</sup> en 1848 dans le Gouvern. de Novgorod (Ib. id.). — Sur la seconde comète de Mr. Galie (Bullet. scientif. Acad. St. Petersb. VII, 1840). Sur une révision de l'hémisphère boreal, par rapport aux étoiles fixes jusqu'à la septième grandeur et aux étoiles doubles (Ib. X, 1842). Mém. sur l'évaluation numérique de la constante de la précession des equinoxes etc. (Ib. id.). Détermination des positions géograph. de Novgorod, Moscou etc. Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. II, (1844). Beob. des am 22 Aug. 1844 von Vico entdeckte. Cometen (Ib. VI, 1848). Note sur la comète (découverte 1847) de Mr. Schweizer (Ib. id.). Note sur la satellite de Neptune (Ib. id. et VII, 1849). Bemerk. über die gegen Le Verrier erhobenen Angriffe in Betreff des Neptuns usw. (Ib. VII, 1849). Note sur la comète découverte (1849) par Mr. Schweizer (Ib. VIII, 1850). Évaluation de la masse de Neptune, par Auguste Struve\*, d'après les mesures micrométriques exécutées à l'obs. de Poulkova (Ib. IX, 1851). Beob. d. total. Sonnenfinsternis vom 28. Juli 1851 in Lomsa (Ib. X, 1852). Obs. sur la comète de Faye (Ib. id.). Premiers éléments de la comète découverte 1853 par Mr. Schweizer (Ib. XI, 1853). Obs. des étoiles doubles artificielles (Ib. XIII, 1855). Nouv. déterminations de la parallaxe annuelle des étoiles  $\alpha$  Lyrae et  $\beta$  Cygni (Ib. id.). Sur les parallaxes de  $\alpha$  Aurigae,  $\eta$  et  $\mu$  Cassiopeae (Ib. XIV, 1856). Résultats d'une expédition chronométrique entre Poulkova et Dorpat (Ib. XVI, 1858). Sur la nébuleuse d'Orion (Ib. id.). Résultats d'observations faites sur les étoiles doubles artificielles (Ib. XVII, 1859). Sur l'orbite de la comète Donati (Ib. id.). — Viele Notizen in Schumacher's Astron. Nachr., Compt. rend. etc.

\* Vetter von ihm, gest. 1856.

**Struve, Heinrich Wilhelm** — Bruder des Vorigen. Chemiker beim Laboratorium d. Berg-Departements in St. Petersburg (*Or*),

geb. 1822, Juli 10 (A. St.), Dorpat.

Über d. Osman-Osmiumsäure; mit **I. Fritzsche** (Bull. phys. math. acad. St. Petersb. VI, 1848). Versuche über Faulniss u. Gährung; mit **O. Doepfing** (Ib. id.). Über d. Benutz. d. molybdänsaur. Ammoniumoxyds bei gerichtl.-chemisch. Untersuch. z. Entdeck. von Arsenik (Ib. XI, 1853). Über verschiedene Doppelsalze d. Molybdänsäure u. Wolframsäure (Ib. XII, 1854). Über d. Zusammensetz. d. Vivianits von Kertsch u. d. Eisenlasurs (Ib. XIV, 1856). — Über einige Verbindungen u. über d. Atomgewicht d. Molybdäns; mit **L. Svanberg** (Erdmann's Journ. XLIV, 1848; aus Vetensk. Acad. Handl. 1848). Über einige Verbind. d. Kohlenäure mit Kupferoxyd (Ib. LIV, 1851; aus Verhandl. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersb.). Über d. Benutz. d. molybdänsaur. Ammoniumoxyds als Reagens für Phosphorsäure (Ib. LIV, 1851). — Om svaflets och bariums atomgevgitig; mit **L. Svanberg** (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. VI, 1849).

**Struijck**, Nicolaas. — Mathematicus zu Amsterdam; Mitgl. d. Roy. Society zu London u. d. Gesellschaft zu Harlem (LB),

geb. 1686, . . . Amsterdam,

gest. 1769, . . . Amsterdam.

Inleiding tot de algemeene Geographie benevens eenige sterrekundige en andere Verhandelingen, 4<sup>o</sup>, Amsterd. 1740. Uervolg van de Beschrijving der Staatsterren etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1733. — Viae cometarum secundum hypothesis quae statuit illos cursu suo parabolam circa solem describere (Phil. Tr. 1749).

**Strzecki**, Andreas. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wilna (LB),

geb. 1737, Nov. 27, Lithauen,

gest. 1797, Febr. 3, Wilna.

Siehe Pocobut.

**Stucke**, Kaspar Heinrich. — Apotheker zu Leunpe in Westphalen (M. II),

geb. 1763, . . . Halle, Grafsch. Ravensberg,

gest. . . . .

Vom Wildunger Brunnen usw., 8<sup>o</sup>, Leipz. 1794. Chem. Untersuch. einiger niederrhein. Fossilien usw., 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1793. Über d. Schwelmer Gesundbrunnen; mit **Dr. L. Castrius**, 8<sup>o</sup>, Dortmund 1800. — Beschreib. d. basaltischen Lämmersberges bei Arolsen (Croll's Beitr. IV, 1790). Chem. Bemerkk. (Ib. V, 1794). — Über d. Fällung d. Eisens durch Biutlauge, u. über d. Verhältn. d. Eisenkalks zum Blau (Croll's Annal. 1790). Über d. Zerleg. d. Kieselfeuchtigkeit (Ib. id.). Über d. Gewinn. reiner Mineralsäuren (Ib. id.).

**Studer**, Samuel. — Pfarrer erst am Bürgerspital zu Bern, dann zu Büren an der Aar (1789—96), darauf Prof. d. pract. Theologie an d. Acad. zu Bern, später auch Kirchenrath (1821) und oberster Decan

(1827); trat 1831 in den Ruhestand. Vater von **Bernhard** (Wolf. III) (MB. 1855),

geb. 1757, Nov. 18, Bern,

gest. 1834, Aug. 21, Bern.

Bemerkk. über d. Gletscher (Höpfner's Magaz. I, 1787). Beschreib. d. grossen Kälte im Dec. 1788 u. Jan. 1789 (Ib. IV, 1789). Meteorolog. Beob. von 1779 bis 1827. — Conchyliologisches.

**Studer**, Johann Gottbelf. — Bergmechanicus in Freiberg, dann Hofmechanicus u. Münzmeister in Dresden (M. II) (N), geb. 1763, Juli 21, Reichenbach bei Freiberg,

gest. 1832, Apr. 29, Dresden.

Beschreib. e. vollständ. Apparats z. ökonom. Vermessungen usw., 8<sup>o</sup>, Leipz. 1804. Beschreib. d. verschiedn. Zeichen- u. vorzogl. beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente, 8<sup>o</sup>, Dresd. 1814. — Reise- u. Taschen-Compass (Allgem. Reichsanzeig. 1803, N<sup>o</sup> 107). Über e. verbesserte Eisenscheibe (v. Moll's Annal. II, 1803). — Barometr. Höhenbestimmungen im Erzgebirge (v. Zach's Monatl. Corr. XVI, 1807). — Über d. wahre Gewicht d. Wassers u. über d. Einfluss d. Magnetismus auf seine stählerne Waagen (Güb. Ann. XIII, 1803). Über meteorolog. Instrumente (Ib. LIX, 1818). Verwandl. d. Breithaupt'schen Repetitions-Goniometer in ein Reflexions-Goniometer (Ib. LXVI, 1820).

**Studer**, Bernhard. — Erst Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Bern (1815), dann, nachdem er in Göttingen u. Paris studirt, auch mehre Alpenreisen gemacht, Prof. d. Geologie an d. Academie (1825) und späteren Universität (1834) zu Bern. Sohn von **Samuel** (CL) (Or),

geb. 1794, Aug. 21, Büren, Cant. Bern.

Beitr. zu e. Monographie d. Molasse, 8<sup>o</sup>, Bern 1825. Geologie d. westl. Schweizeralpen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1834. Lehrb. d. mathemat. Geographie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1836, 2. Aufl. 1842. Lehrb. d. physikal. Geographie u. Geologie, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1844—47. Geologie d. Schweiz, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1854—55. Einleit. in d. Studium d. Physik u. Element. d. Mechanik, 12<sup>o</sup>, Ib. 1859. — Die Gebirgsmasse von Davos (N. Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1837). Geolog. Beschreib. von Mittel-Bündten; mit **A. Escher** (Ib. III, 1839). Hauteurs barométriques prises dans le Piemont, en Valois et en Savoie (Ib. VII, 1845). — Viele geolog. u. paläontolog. Aufsätze in d. Mittheil. d. naturf. Gesellsch. zu Bern, in **Leonhard u. Bronn's** N. Jahrb. Bull. de la Soc. geol. de France etc. — Mit **A. Escher** v. **d. Lünth** Geolog. Karte d. Schweiz, 4 Bl., Winterthur 1853. Uebersichtskarte daraus, 4 Bl., Ib. 48 . . .

**Stübner**, Friedrich Wilhelm — Assessor d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Leipzig. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin (J),

geb. 1740, Jan. 17, Bayreuth,  
gest. 1736, Aug. 22, Müncheberg,  
Voigtland.

De numero radicum verarum et falsarum. De mensura virium leitnitiana. De vera mensura virium motricium vivarum e legitimis principis dynamices petita.

**Stübner, Johann Christoph.** — Pastor zu Hüttenrode u. Subprior d. Klosters Michaelstein im Fürstenth. Blankenburg (*M.*),

geb. 1728, . . . . .  
gest. 1800, Apr. 20, . . .

Denkwürdigkeiten d. Fürstenth. Blankenburg usw., 2 Bde. 8°, Wernigerode u. Leipz. 1788—90, unter d. Titel: Merkwürdigkeiten d. Harzes usw., 2 Bde. 8°, Halberstadt 1793, auch unter d. Titel: Geograph., naturhist. u. vorzügl. mineralog. Beschreibung d. Harzgebirges usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1800.

**Stütz, Andreas (Anton).** — Chorrherr des St. Augustin und seit 1797 Director d. vereinigten k. k. Naturalien- u. physik. Cabinets in Wien, vorher seit 1778 Lehrer d. Naturgeschichte an d. k. k. Realschule daselbst (*M. II.*),

geb. 1747, Aug. 22, Wien.  
gest. 1806, Febr. 12, Wien.\*

Versuch über d. Mineralgeschichte von Oesterreich unter d. Enns, 8°, Wien 1783 (auch: Abhh. Privatgesellsch. in Böhmen. III, 1777). Nachtrag dazu in *Born's phys. Arbeiten*, I, 1783. Neue Einricht. der k. k. Naturaliensammlung, 8°, Ib. 1793. Mineralog. Taschenbuch, enthaltend eine Oryktographie von Unter-Oesterreich, 8°, Ib. 1807 (posth.), herausgegeben von *I. G. Megerle v. Mühlfeld*. — Beschreib. d. im k. k. Naturalien-cabinet aufbewahrt. Zeolithe (*Born's phys. Arbeit*, I, 1783). Beschreib. d. Chalcedone d. k. k. Nat.-Cab. (Ib. II, 1787). Über einige vorgehll. vom Himmel gefallene Steine (Bergbaukunde, II, 1790). Phys.-mineralog. Beschreib. d. Gold- u. Silberbergwerks zu Szekereмба bei Nagyag (N. Schr. d. naturf. Gesellsch. in Berlin, II, 1799; auch für sich, Wien 1803).

\* gest. 1806, Febr. 11 (*Leonhard's Taschenb.* 1807; 1805, Febr. 4 (*O.N.*)).

**Stukely (Stukeley), William.** — Dr. Med. (Cambridge 1719), ging 1729 zur Theologie über und ward Pfarrer folgeweise zu All Saints in Stamford, Somery bei Grantham und seit 1747 an St. George the Martyr in London. Mitgl. d. Roy. Society (*Abr. VI*) (*KEC*),

geb. 1687, Nov. 7, Holbeach, Lincolnsh.,  
gest. 1765, März 3, London.

On the causes of earthquakes (Phil. Tr. 1750). The philosophy of earthquakes (Ib. id.). An account of the eclipse predicted by Thales (Ib.

1753). — Predigten, Antiquarisches u. Medicinisches.

**Sturgeon, William.** — Erst Schuster (wie sein Vater), dann Soldat, von 1802 bis 1804 in d. Westmoreland Miliz und von da ab über 20 Jahre im zweiten Bataillon d. britt. Artillerie, nun Lehrer d. Physik an d. Militär-Academie d. ostind. Compagnie zu Addiscombe, darauf (1838) einige Jahre Superintendent d. Roy. Victoria-Gallerie in Manchester und seitdem öffentl. Vorlesungen in mehren Städten Englands haltend. Mitgl. d. Litt. and Philosoph. Society in Manchester seit 1844 (*Mem. Manchester Soc. Ser. II, Vol. XIV.*),

geb. 1783, . . . . . Whittington b. Lancaster,  
gest. 1850, Dec. 8, Prestwich b. Manchester.\*

Experimental researches in electro-magnetism, galvanism etc., 1830. Lectures on electricity, delivered in the Roy. Victoria Gallery in 1841—42. A course of twelve elementary lectures on galvanism. A familiar explication of the theory and practice of electro-gilding and electro-silvering. — A complete set of novel electro-magnetic apparatus (Transact. soc. of arts 1825: Auszug: *Phillips' Ann.* of Phil. XII, 1826 — darin die Erfind. d. Elektromagnete). — On the direct action of caloric on magnetic poles etc. (Mem. Manchester Soc. VII, 1846). On the magnetic character of simple metals, metallic alloys and salts (Ib. id.). Description of an aurora borealis: drei Aufsätze (Ib. VIII, 1848). On the formation of clouds (Ib. id.). On lightning and lightning conductors (Ib. IX, 1851). — On the inflammation of gunpowder by electricity (Phil. Mag. Ser. II, Vol. I, 1827). On electromagnets (Ib. II, 1832). On the distribution and retention of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. id.). — On the distribution of magnetic polarity in metallic bodies (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On magnetic electricity (Ib. II, 1833). On the theory of magnetic electricity (Ib. id.). On the thermomagnetism of single pieces of metal, and the electro-decomposition of metallic solutions (Ib. III, 1833). Caution to experimenters with the electrical pile (Ib. V, 1834). Description of a thunder-storm (Ib. id.). Description of an aurora borealis (Ib. VI, 1835 et VIII, 1836). Magneto-electrical experiments (Ib. id.). Reply to Mr. *Watkins'* observations (Ib. VII, 1835). On electro-pulsations and electro-momentum (Ib. IX, 1836). On the relative merits of magnetic electrical machines and voltaic batteries (Ib. X, 1837). — Gab heraus: The Annals of Electricity, Magnetism and Chemistry etc., 10 Vol. 8°, Lond. 1836—43; darin von ihm: On the electro-chemical action exercised by simple metals and fluids (Vol. I, 1836—37). An inquiry into the attributes of the galvanometer (Ib.). On the relation by measure of combin-

and voltaic electricity (Ib.). Descript. of an electro-magnetic engine (Ib.). Experiments with amalgamated zinc (Ib. — Von ihm zuerst 1830 in seinen Experiment-Researches beschrieben; **Kemp** hatte nur flüssiges Zinkamalgal angewandt) An experimental investigation of the laws which govern the production of electric shocks etc. from a single voltaic pair of metals (Ib.). On the theory of magnetic electricity (Ib.). Application of the preceding theory etc. (Ib.). Remarks to **Faraday's** seventh Series of exptm. researches (Ib.). An exptm. investigation of the influence of electric currents on soft iron etc. (Ib.). — Researches in electro-dynamics (Vol. II, 1839 et III, 1838—39). On the cause of the fracture of jars during an electric discharge, and on a mode of protecting them (Ib. II 1838). Experimental and theoretical researches in electricity; sieben Abhandl. (Ib.; IV, 1839—40; V, 1840; VI, 1841 et X, 1843). Descript. of three instruments for opening and shutting the battery circuit of an electro-magnetic coil machine (Ib. III, 1838—39). — On the various methods of obtaining fac simile medallions by voltaic electricity (Ib. IV, 1839—40). — Descript. of a cast iron voltaic battery (Ib. V, 1840). On marine lightning conductors (Ib.). — Galvanic experiment (Ib. VI, 1844). On the electricity of steam (Ib.). — On electric storms (Ib. VII, 1844). Electro-magnetical experiments (Ib. VIII, 1842). Electro- and thermo-magnetical experiments (Ib.). Descript. of a rotative thermo-magnetical experiment (Ib.). — On constant batteries (Ib. IX, 1842. — Gab ferner heraus: The annals of philosophical discoveries and monthly reporter of the progress of practical science, 8°, Lond. 1843 u. ff.

\* Auf seinem Grabmal zu Prestwich steht (einer mikroskop. Photographie zufolge) in d. Rinnl. 8th Dec. 1850, und in seiner Biographie in d. Mem. Manchester Soc. Ser. II, Vol. XIV, gestorben 1831, Dec. 8; beide Angaben sind aber falsch, wie aus dem Manchester Courier vom 14. Dec. 1850 erhellt, wonach er 1850, Sonntag den 8. Dec. gestorben und Mittwoch den 11. Dec. begraben ist.

**Sturm, Johann Christoph.** — Erst Docent in Jena, dann Prediger zu Deinungen im Oettingischen von 1664 bis 1669 und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Altdorf (*J*) (*WN*) (*Wd*) (*HL*), geb. 1635, Nov. 3, Hippelstein, Pfalz-Neuburg,

gest. 1703, Dec. 25, Altdorf.

Architectura curiosa germanica **Boeckleri**, fol., Norimb. 1664. **Archimedis** arrenarium oder Sandrechnung, Ib. 1667. Scientia cosmica s. astronomica, sphaerica et theoria, tabulis comprehensa, fol., Ib. 1670. **Archimedis** germanicus, fol., Ib. 1670. Collegium experimentale curiosum, 4°, Ib. 1676—83, 2 vol. 4°, Ib. 1702. Cometaurum natura, motus et origo, secundum **Hevelii** et **Petiti** hypotheses etc., 4°, Altorfi 1677. Oculus **Θεωρητικος** h. e. de visionis organo et ratione genuina, Norimb. 1678. Physicæ conciliatricis conamina, Ib. 1683. Physica electiva s. hypothetica, 4°, Ib. 1697.

T. II cum præfatione **Chr. Wolfii**, Ib. 1722. Philosophia eclectica s. Exercitationes academ., 8°, Altd. 1698. Admiranda iridis, Norimb. 1699. Mathesis juvenilis, 8°, Ib. 1702. Mathesis enucleata, 8°, Ib. 1705.

**Sturm, Leonhard Christoph.** — Sohn des Vorigen. Erst Lehrer an d. Ritteracademie zu Wolfenbüttel, dann (1702) Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O., 1711 Oberbaudirector in Schwerin und zuletzt in Braunschweig (*J*) (*WN*), geb. 1669, Nov. 5, Altdorf, gest. 1719, Juni 6, Blankenburg. Architectura militaris hypothetica et electiva, Norimb. 1702. Geographia mathematica, Francof. 1705. Mathesis compendiaria oder Kurzer Begriff d. gesammten Mathesis, 5 Tble., Ib. 1707. Projet de la resolution du fameux problème touchant la longitude sur mer, 4°, Nürnberg 1720. — Viel Architectonisches.

**Sturm, Jacob Karl Franz.** — Erst Hauslehrer in Genf, dann (1830) Prof. d. Mathem. am Collège Rollin in Paris, darauf Repetent (1838) u. Prof. (1840) d. Analyse an d. École polytechnique, sowie, nach **Poisson's** Tode, Prof. d. Mechanik an d. Facultät d. Wiss. daselbst. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1836 (*Tg. II*) (*Abstr. VIII*) (*CR. XXXI*),

geb. 1803, Sept. 29 Genf,\*

gest. 1855, Dec. 18, Paris.

Extension du problème des courbes de poursuite (**Gergonne**, Annal. de math. XIII, 1822—23). Déterminer en fonction des côtés d'un quadrilatère inscrit au cercle: 1) l'angle de deux côtés opposés et 2) l'angle des diagonales (Ib. id.). Étant donnés trois points et un plan, trouver dans ce plan un point tel que la somme de ses distances aux trois points donnés soit un minimum (Ib. XIV, 1823—24). Démonstration analytique de deux théorèmes sur la lemniscate (Ib. id.). Recherches analytiques sur une classe de problèmes de géométrie dépendants de la théorie des maxima et des minima (Ib. id.). Démonstr. de deux théorèmes sur les transversales (Ib. id.). Lieu des points desquels abaissant des perpendiculaires sur les côtés d'un triangle et joignant les pieds de ces perpendiculaires, on obtienne un triangle d'aire constante (Ib. id.). Recherche de la surface courbe de chacun des points de laquelle menant des droites à trois points fixes, ces droites déterminent sur un plan fixe les sommets d'un triangle dont l'aire est constante (Ib. id.). Courbure d'un fil flexible et inextensible dont les extrémités sont fixes et dont tous les points sont attirés et repoussés par un centre fixe, suivant une fonction déterminée de la distance (Ib. id.). La distance entre les centres des cercles inscrit et circonscrit à un triangle est moyenne proportionnelle entre le rayon du circonscrit



et l'excès de ce rayon sur le diamètre de l'inscrit (Ib. id.). Démonstr. de quatre théorèmes sur l'hyperbole (Ib. XV, 4824—25). Recherches sur les caustiques (Ib. id.). Théorèmes sur les polygones réguliers (Ib. id.). Recherches analytiques sur les polygones rectilignes plans ou gauches (Ib. id.). Recherches d'analyse sur les caustiques planes (Ib. id.). Mém. sur les lignes du second ordre (Ib. XVI, 4825—26 et XVII, 4826—27). — Extrait d'un Mém. présenté à l'Acad. (Férussac, Bull. des scienc. math. [das St. 4829 u. 4830 redigirt] XI, 4829). Extrait d'un Mém. sur l'intégration d'un système d'équations différentielles linéaires (Ib. XII, 4829). — Mém. sur les équations différentielles linéaires du second ordre (Liouville's Journ. I, 4836). Démonstr. d'un théorème de Cauchy; mit Liouville (Ib. id.). Autres démonstr. du même théorème (Ib. id.). Sur une classe d'équations à différentielles partielles (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur le développement des fonctions en séries; mit Liouville (Ib. II, 4837). Mém. sur l'optique (Ib. III, 4838). Note à l'occasion d'un article de Mr. Delannay sur la surface de révolution dont la courbure moyenne est constante (Ib. VI, 4844). Note à l'occasion d'un article de Mr. Gascheau sur l'application du théorème de Mr. Sturm aux transformées des équations binômes (Ib. VII, 4842). Note sur un théorème de Mr. Chasles (Ib. id.). Démonstr. d'un théorème de Mr. Sylvester (Ib. id.). — Note sur un théorème de Mr. Cauchy relatif aux racines des équations simultanées; mit Liouville (Compt. rend. IV, 4837). Rapport sur un Mém. de Mr. Bravais etc. (Ib. V, 4837). Rapp. sur Jeux Mém. de Mr. Blanchet etc. (Ib. VII, 4838). Note relative à un Mém. de Mr. Libri (Ib. VIII, 4839). Mém. sur quelques propositions de mécanique rationnelle (Ib. XIII, 4844). Mém. sur la théorie de la vision (Ib. XX, 4845). Note sur l'intégration des équations générales de la dynamique (Ib. XXVI, 4848). Rapport sur un Mém. de Mr. Wantzel etc. (Ib. XXVIII, 4849). — Mém. sur la compression des liquides; mit Colladon (Mém. Sav. étrang. V, 4834; auch Ann. chim. phys. XXII. — Von d. Pariser Acad. gekront.) Mém. sur la résolution des équations numériques (Ib. VI, 4835; Auszug in Férussac, Bull. sc. math. XI, 4829. — Darin das berühmte Sturm'sche Theorem.) — Sur le mouvement d'un corps solide autour d'un point fixe (Nouv. Ann. de math. X, 4854)

\* geb. Sept. 15 (Or).

**Sturmius**, s. Storms.

**Suardi**, s. Soardi.

**Suckow** (Succov), Simon Gabriel. — Mag. Phil., Prof. (extr. 1745, ord. 1752) d. Philosophie und seit 1765 auch d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Erlangen (M).

geb. 1721, März 19, Schwerin.

gest. 1786, Apr. 16, Erlangen.

Mém. sur les différentes propriétés de la mer, et sur la nécessité de reiterer souvent les ex-

periences qui peuvent conduire à la connaissance de ces diverses propriétés. Mem. Acad. Paris, 47...; im Namen eines gewissen Fürsten, wessen? — Von Erfind. d. Logarithm. von x aus d. Logarithm. d. Zahlen  $x+1$  u.  $x-1$  Erlang. gelehrte. Anzeig. 1749). — Philosophisches.

**Suckow** (Succov), Lorenz Johann Daniel. — Mag. Phil. Jena 1746). Erst Docent in Jena dann ein Jahr lang Prof. d. Mathematik am Gymn. in Hamburg und nun Prof. (ord. 1756) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Jena. auch weimarerischer Kammerrath. Bruder des Vorigen (M. II) (GJP).

geb. 1722, Febr. 19, Schwerin,

gest. 1801, Aug. 26, Jena.

Diss. de expansione aeris per ignem etc., 4°. Jenae 1746. Erste Gründe d. burgerl. Baukunst, 4°. Ib. 1754, 4. Aufl. 1798. Diss. de terrae motuum causis, 4°. Ib. 1756. Prgm. de atmosphaera cuicunque corpori sublimari crasso competente tanquam causa accessus corporum ad se invicem recessus, 4°. Ib. 1756. Entwurf einer Naturlehre, 8°. Ib. 1764, 2. Aufl. Ib. 1782. Die Ursache d. Ebbe u. Fluth, 8°. Ib. 1766, 2. Aufl. Ib. 1782. Die Kameralwissenschaften, nach d. Grundriss von Darjes, 8°. Ib. 1767, 2. Aufl. 1784. Erste Gründe d. Kriegsbaukunst, 4°. Frankf. u. Leipz. 1769. Entwurf e. physisch. Scheidekunst, 8°. Jena 1769. Briefe an d. schöne Geschlecht über Gegenstände aus d. Reiche d. Natur, 8°. Jena 1770. Einleit. in d. Forstwissenschaft, 8°. Ib. 1775. — De affinitate, ut ajunt, corporum (Act. Acad. Moguntiae 1776). Über verschiedene Fehler d. burgerl. Baukunst (Bemerkk. d. pfalz. ökonom. Gesellsch. 1775).

**Suckow**, Georg Adolph. — Sohn des Vorigen. Mag. Phil. u. Dr. Med. Seit 1774 Prof. d. Physik, Chemie, Naturgeschichte u. Kameralwissenschaften an d. Univ. zu Heidelberg (M. II) (Or).

geb. 1751, Jan. 28, Jena,

gest. 1813, Mai 13, Heidelberg.\*

Analyses chimicae aquarum Jenensium, 4°. Jenae 1772. Von d. Nutzen d. Chymie z. Befehd d. burgerl. Lebens usw., 4°. Mannheim 1775. Mineralog. Beschreib. u. chym. Untersuchung. d. natürl. Turpeths, 8°. Ib. 1782. Anfangsgründe d. ökonom. u. techn. Chemie, 8°. Leipz. 1783. 2. Aufl., Ib. 1789; Zusätze dazu, 8°. Ib. 1798. Betracht. über einige für Teutschland wichtige Fabriken u. Gewerbe, Mannh. 1783. Anfangsgründe d. Mineralogie, 8°. Leipz. 1790, 2. Aufl. 2 Bde. 8°. Ib. 1803. Bemerkk. über einige chymische Gewerbe, 8°. Mannh. 1794. Versuche über d. Lohgerbereien usw., 8°. Ib. 1793. Anfangsgründe d. Physik u. Chemie, 2 Bde. 8°. Augsb. 1813—14. — Über d. Wichtigkeit d. Mercurialfabriken für Teutschland (Bemerkk. d. kurpfälz. phys. ökonom. Gesellsch. 1773). Abhandl. von d. gebrauchl.

Methoden, das Quecksilber aus seinen Minern zu gewinnen (Ib. 4774). Von d. Wirkungsart d. Gypses in d. Befördr. d. Fruchtbarkeit d. Gewächse (Ib. 4775). Chym. Untersuch. d. rheinl. Mühlsteins (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Backofensteins zu Belt (Ib. 4777). Mineralog. Beschreib. d. Baumaterialien (Ib. 4778 u. 4779). Versuche über einige Benutzungen d. Rosskastanie (Ib. 4780). Über d. Mittel z. Vervollkommn. d. Mineralkunde e. Landes (Ib. 4784). Mineralog. Beob. über einige Gegenden Zweibrückens (Ib. id.). — Systemat. Beschreib. d. vorzüglichst. in d. rhein. Gegenden bisher entdeckt. Mineralien, besonders d. Quecksilbererze (Vorlesungen dies. Gesellsch. III, 4788). — Versuche über d. Wirkungen verschiedn. Luftarten auf d. Vegetation usw. (Comment. Acad. Theodoro-Palatinae, V, 4784). Beschreib. einiger merkwürd. Abdrücke von d. Art d. sogen. Calamiten (Ib. id.). — Über d. Verhältn. d. Weingeistes gegen Zink (Crell's Neust. Entdeck. VII, 4782). Versuch e. neuen Bezeichn. d. Verwandtschaften d. Körper (Ib. IX, 4783). — Beob. über einige Apparate zu d. Versuchen mit Luftarten (Crell's Annal. 4784). Von e. Wasser, welches sich zuweilen blutroth färbt (Ib. id.). Beob. über verschiedene Luftarten (Ib. 4785). Versuche mit d. canadischen Goldrath u. d. Sammtblume in Rücksicht auf Färberei (Ib. 4787). Beob. über einige Schwammarten, sowohl in Ansehung d. Luft, welche sie unter Wasser liefern, als in Rücksicht ihrer Wirk. auf verschiedn. Luftarten (Ib. 4789). Über d. Phosphorluft (Ib. id.). Über d. Apparate z. Wasser- u. Säure-Erzeugung usw. (Ib. 4789 u. 4790). — Über einige kurfälz. Quecksilberwerke (Crell's Beitr. I, 4785). Von d. Lungenflechte u. ihrer Fähigk., entzündbare Luft einzusaugen (Ib. III, 4788). — Zoologisches u. Botanisches.

\* gest. März 18 (M. II).

**Suckow, Gustav.** — Dr. Phil. (Jena 1828), folgeweise Docent, ausserordentl. Prof. u. ordentl. Honorarprof. an d. Univ. zu Jena. Enkel von Lorenz Johann Daniel (GJP) (Or),

geb. 1803, Mai 7, Jena.

De lucis effectibus chemicis in corpora organica et organia destituta, Jenae 1828. Die bedeutendsten Erz- u. Gesteinslager in Schweden, 8<sup>o</sup>, Ib. 1834. Descriptio apophylliti et coelestini, 8<sup>o</sup>, Ib. 1832. Drei Tabellen über d. Verhalten d. Löhthorproben gegen Reagentien, fol., Ib. 1832. Die chem. Wirkungen d. Lichts, 8<sup>o</sup>, Darmst. 1832. Übersicht d. Mineralkörper nach ihren Bestandtheilen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1834. Zur Chemie u. Mineralogie, 3<sup>o</sup>, Leipz. 1835. Beitrag z. Kenntn. Scandinaviens, 3<sup>o</sup>, Jena 1844. Die Verwitterung im Mineralreich, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1848. Lehrb. d. theoref. u. pract. Chemie unorgan. Körper, 8<sup>o</sup>, Jena 1854. Anomale Krystallformen, Ib. 1852. Die Mineralogie, mit besondr. Bezieh. auf chemisch-genetische u. metamorph. Verhältn. d. Mineralien, 8<sup>o</sup>, Weimar 1858. — Anomaler Schwefelkies (Pogg. Ann. XXIX, 4833 u. LI, 4840). kry-

stalle d. Dornburger Coelestins (Ib. XXIX, 4833). Chem. verschiedn. Verhalten quantitativ verschiedn. zusammengesetzter Verbind. gegen Sonnenlicht (Ib. XXXII, 4834). Krystallform d. Kupferblüthe (Ib. XXXIV, 4835). Ergänzungsfarbenphänomen (Ib. XXXIX, 4836). — Über d. Bitterspath d. Gegend von Jena (Erdmann's Joura. VIII, 4836). Vorschlag zu e. Goniometer (Ib. XI, 4837). Über d. Magnetfels an d. Bergstrasse (Ib. XXIV, 4844). Anomale Schwefelkieskrystalle (Ib. id.). Nichtigk. d. atomist. Argumentation in Bezieh. auf Krystallvorkommnisse (Ib. XXV, 4842). Über d. Ursache d. allmäh. Trübung achromat. Objective (Ib. XXVIII, 4843). Verhalt. d. Krystallf. z. Verwitr. (Ib. XLIII, 4848). — Ferneres in Giebel u. Heintz's Zeitschr. f. d. gesamt. Naturwiss.

**Suerman, Alexander Karel Willem.** — Dr. Med. u. Phil. (Utrecht 1835 u. 1836), Prof. (ord. 1839) d. chirurg. Pathologie an d. Univ. zu Utrecht (KL. 1840) (CU),

geb. 1809 etwa, . . . Utrecht,

gest. 1840, Febr. 10, Utrecht.

Comment. de definienda quantitate vaporis aquei in atmosphaera vel aere quocunque, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1831. Diss. inaug. de calore fluidorum elasticorum specifico, 4<sup>o</sup>, Trajecti ad Rhenum 1836 (Auszug daraus in Ann. chim. et phys. LXIII u. Pogg. Ann. XLI).

**Suersen, Johann Friedrich Hermann.** — Dr. hon. Phil. (Kopenhagen 1840), Apotheker erst in Berlin, dann (seit 1797) in Kiel; zog sich 1827 vom Geschäft zurück (LS) (CU),

geb. 1771, Juli 9, Kiel.

gest. . . . .

Über d. Entbind. d. Lebensluft aus d. für sich verkalkten Quecksilber (Crell's Annal. 4793). — Über d. vortheilhafteste Art, Phosphorsäure zu gewinnen (Pfaff's Nord. Archiv, I, 1799). — Ueber einige noch nicht bekannte Eigenschaften d. Phosphorsäure (Scherer's Journ. I, 1802). — Über d. Verschiedenheit d. Amenssäure von d. Essigsäure (Gehlen's N. Journ. IV, 1805). Über d. nöthige Verhältn. d. Schwefelsäure zum Salpeter hinsichtlich auf d. Education d. reichlichst. Menge Salpetersäure (Ib. id.). — Über d. Gewinn. d. Benzoesäure (Berlin. Jahrb. d. Pharm. 1806). Zerleg. d. Weinsteins durch gebranten Kalk (Ib. id.).

**Suetonio, Agostino.** — Advocat in Florenz; geltaufte Jude, hielt mathemat. Vorlesungen (Tz),

geb. . . . Florenz, gest. 1685, . . .

Compendio del modo delineare gli orinoli solari, Firenze 1663. Hinterliess (unter d. anagrammat. Namen Ignatio Vossonte) viele astronom. Handschriften, z. B.: De partium dimensione et distantia, in quo astronomica omnia problemata, quae ad primi mobilis mensuram

spectant, demonstrative solvuntur; De influxibus planetarum; De coeli partium mensura et motu, libr. III, quibus tota astronomiae scientia continetur etc.

**Sueur**, s. Le Seur.

**Suhle**, Herrmann. — Dr. Phil. . . . .  
 . . . (Diss),

geb. 1830, Jan. 7, Potsdam.

De quorundam theoriae numerorum theorematum applicatione, 8°, Berol. 1833.

**Sulzer** (Schweizer), Johann Heinrich. — Folgweise Prof. d. Philosophie u. d. Griechischen in Heidelberg (1666), Pfarrer zu Birnenstorf (1667), Prof. d. Griechischen zu Zürich (1684) und endlich (1704) Kirchenrath u. oberster Pfarrer in Heidelberg (J) (HL),

geb. 1644, Apr. 6, Zürich,

gest. 1705, Sept. 23, Heidelberg.

Compendium physicae aristotelico-cartesianae, Amstelod. 1685, Basil. 1691. — Theologisches.

**Suiset** (Suisseth, Suinset, Swinshed, Schwinskopf, auch Calculator), Roger oder Johann\*. — Lehrte Mathematik auf d. Univ. Oxford, trat aber später, um 1350, in d. Cistercienser Orden (J) (III) (KEC),

Schrieb: Calculationes astronomicae; Introductorium ad calculationem; Calculationes cum quaestionibus de reactione; Mathematicae commentationes.

\* Nach Kästner (Gesch. d. Math. I, 50) ist sein wahrer Vorname Richard, und Calculator nicht etwa Beiname, sondern Titel eines Buchs: Calculator Richardi Suisseth, Anglici; accessit Victoris Trincavelli, Veneti, quaestio de reactione, juxta doctrinam Aristotelis et Averrois, fol., Venet. 1520.

**Sully**, Henry. — Uhrmacher, Engländer von Geburt, der sich in Paris niederliess (B) (LB. p. 366),

geb. . . . . England,

gest. 1728, Oct. 13, Paris oder Versailles.

Règle artificielle du temps, 8°, Paris 1717. Méthode pour régler les montres et les pendules, Ib. 1728. — Observation sur une montre pour la mer, inventée par lui (Machines approuv. par l'acad. de Paris III, 1713—19, auch Mém. Par. 1724) Manière d'éviter les frottements dans les échappements des montres (Ib. id.). Description d'une montre de nouvelle construction, présentée à l'acad. (Ib. IV, 1720—26).

**Sulzer**, Johann Georg. — Nachdem er folgweise Hofmeister in Zürich (1740), Pfarrvicar zu Maschwanden bei Kuonau (1741) u. Hauslehrer in Magdeburg (1743) gewesen, Prof. d. Mathematik am Joachimsthal'schen Gymn. zu Ber-

lin von 1747 bis 1763, dann seit 1765 Prof. d. Philosophie an d. neu errichteten Ritteracademie daselbst, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1750 u. Direct. ihrer philosop. Klasse seit 1776 (Mém. Berlin 1779) (HL),

geb. 1720, Oct. 16, Winterthur, Schweiz,

gest. 1779, Febr. 25, Berlin.\*

Gespräch von d. Cometen, 8°, Zurich 1742. Untersuchung von d. Ursprunge d. Berge, Ib. 1746. Theorie d. angenehmen u. unangenehmen Empfindungen, 8°, Berlin 1762 (Zuerst französisch in d. Mem. de Berlin 1751 u. 1752 u. dann in d. Samml. vermischter Schriften [1759—63] Bd. V. — Diese Abhandl. enthält die älteste Nachricht von einer galvanischen Erscheinung — dem Geschmack, den zwei sich beruhende Metalle auf der Zunge erregen). Kurzer Entwurf d. Geographie, Astronomie u. Chronologie, 8°, Berlin u. Stralsund 1782 (posth.). — Sur la mesure des hauteurs par le moyen de baromètre (Mém. Berlin 1753). Nouv. expériences sur la résistance que souffre une balle de fusil en passant par l'air (Ib. 1755). Mém. sur la résistance des fluides (Ib. 1761). Conjecture physique sur quelques changements arrivés dans la surface du globe terrestre (Ib. 1762). — Descript. d'un baromètre portatif, avec une nouv. méthode pour faire des thermomètres d'une division constante (Act. helvet. III, 1758. — Philosophisches, Pädagogisches, Belletristisches usw.

\* geb. Oct. 5 (nach Angabe des Vaters, während das Kirchenbuch Oct. 16 angiebt; vielleicht ist erstere Angabe nach altem Kalender gemacht), gest. Febr. 27 (M).

**Supprian**, Friedrich Lebrecht. — Mag. Phil., Dr. Med., Prof. extr. d. Medicin an d. Univ. zu Halle (M),

geb. . . . . Salze b. Magdeburg,

gest. 1789, Aug. 31, Halle.

Vernünftige Gedanken von den Ursachen d. Blitzes u. dessen wunderbaren Wirkungen, 8°, Potsdam 1746. — Medicinisches.

**Suromain de Missery**, Antoine. — Officier in d. französ. Artillerie; zuletzt pensionirt (BS) (Q),

geb. 1767, Jan. 25, Dijon,

gest. 1830 etwa, . . . Dijon.

Théorie acoustico-musicale etc., Paris 1793. Théorie purement algébrique des quantités imaginaires etc., Ib. 1801. Geometrie des sons ou Principes d'acoustique pure et de musique scientifique, Ib. 1816. Méprises d'un géomètre de l'Institut ou Observations sur le Traité de physique etc. de Mr Biot, Ib. 1817. — Mém. contenant la réfutation de l'opinion de Mr. B. H. de St.-Pierre au sujet de la figure de la terre (Journ. phys. XLI, 1792).

**Svab**, s. Swab.

**Svanberg, Jöns.** — Mag. Phil. (1794) u. Dr. Theol. (1830). Erst Docent u. astronom. Observator (1789) in Upsala, dant, nachdem er im Antrage d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, deren Vicesecretär er 1786 geworden, von 1799 bis 1803 mit Vermessungen in Lappland beschäftigt gewesen, Astronom d. Acad. (1803) u. Prof. beim Feldmesser-Corps von 1806 bis 1811; von da an Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala bis 1844, wo er seinen Abschied nahm und sich auf seine Pfarre Alunda zurückzog. Mitgl. (1798) und seit 1809 ordentl. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, sowie Mitgl. d. Soc. Scient. in Upsala (*Vet. Acad. Handl.* 1850) (*G.* 1851),

geb. 1774, Juli 6, Neder-Kalix Kyrkoby,\*

gest. 1851, Jan. 15, Upsala.

*Eudatio enumerationis linearum tertii ordinis Newtonianae*, V Pt., Upsal. 1794—96. *Figura verticalium in ellipsoide determinata*, Ib. 1814. *Linearum atque superficierum theoria analytica exposita*, IX Pt., Ib. 1814—20. *Theoria motuum ellipticorum*, Ib. 1815. *Perspectivarum principia projectionum analytice exposita*, VI Pt., Ib. 1815—21. *Euclidæa proportionum doctrina explicatæ facta*, IX Pt., Ib. 1815—49. *In solutionem æquationum algebraicarum disquisitiones*, XV Pt., Ib. 1817—27. *Disquisitiones arithmeticae*, IX Pt., Ib. 1818—22. *De momento inertiae rectae circa rectam convolventis*, Ib. 1820. *De motu projectilium in vacuo*, II Pt., Ib. 1823. *De motu pendulorum*, Ib. 1824. *De motu corporum rigidorum*, X Pt., Ib. 1824—30. *De integratione formularum rationalium*, VII Pt., Ib. 1824—27. *In temperaturam atmosphaeræ observationes*, IV Pt., Ib. 1827. *In radices æquationum quadraticarum annotationes*, III Pt., 1828—30. *In theoriâ maximorum et minimorum dilucidationes*, Ib. 1830. *De transformatione formularum differentialium obs.*, IV Pt., Ib. 1832—33. *De mutuo linearum geometricarum contractu*, IX Pt., Ib. 1836. *Principia motuum analyticè exposita*, V Pt., Ib. 1839. — *Exposition des opérations faites en Laponie pour la détermination d'un arc du méridien en 1804—3 par Öfverbom, Svanberg, Holmquist et Falander redigee par lui*, 8<sup>o</sup>, Stockholm. 1805. — *Geometr. Afhandl. om de krepers rörelser, hvilka antingen till eller ifrån en gifven punkt dragas i ett omvänt duplicerat förhållande af distancerne från samma punkt* (*Vetensk. Acad. Handl.* 1797). *Berättelse om en resa till Pello* (Ib. 1799). *Utdrag ur astronom. dagboken vid Stockholms observatorium* (Ib. 1799). *Alhandl. om analytiska serier* (Ib. 1801). *Historisk öfersigt af problemet om jordens figur, jemte anledningarne till den nya Lappska gradmätningen och definitiva resultaterna deraf etc.* (Ib. 1804). *Analyt. deduction af principium compositionis et*

*resolutionis virium* (Ib. 1811). *Phoronomiens grundformler analyt. deducerade* (Ib. 1812). *Om trigonometr. functioners deduction ur æquationen  $y^R - 1 = 0$*  (Ib. id.). *Om roterande systemers princip-alaxlar och sannolikaste medelresultat af gifna observationer* (Ib. 1821). *Berättelse om försök till bestämmande af secund-pendelns längd* (Ib. 1825). *Theorie for planeters och cometers rörelser* (Ib. 1830). *Om transit-instrumenters begagnande och antagande af dervid nödvändiga correctioner* (Ib. 1832). *Berättelse öfver de år 1833 på Stockholms observatorium verkställda pendelförsök* (Ib. 1834). — *Tract. geometr. rectilineos corporum motus in medio resistente evolvens* (*Nov. act. Soc. Upsal.* VI, 1799). *Disquisit. analyt. in theoriâ refractionum astronomicarum* (Ib. IX, 1827 et XI, 1839). *Nouv. considérations sur la résolution des équations algébriques* (Ib. X, 1832). — *Redigirte Upsala Läns Hushålls-Sällskaps Handlingar von 1815 bis 1819.*

\* Sieben Meilen von Tornö.

**Svanberg, Gustaf.** — Dr. Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Upsala u. Director d. Sternwarte daselbst. Mitgl. d. Soc. Scient. Upsal. u. (seit 1836) d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (*Or*),

geb. 1802, Jan. 22, Prov. Wermland. War einer d. ersten Theilnehmer an d. Göttinger magnet. Beobachtungen; errichtete schon 1835 ein magnet. Observatorium in Upsala, u. stellte darin Beobch. an, die gedruckt sind in Gauss u. Weber's Resultaten aus d. Beobch. d. magnet. Vereins. — Veranlasste den Bau einer neuen Sternwarte zu Upsala u. leitete diess Unternehmen nach einem von Bessel u. Schumacher genehmigten Plan. — Bestimm. d. Länge d. Meridianbogens zwisch. d. Parallelen von Kittis u. Tornö (Astron. Nach. VI, 1828). Beitr. zu Längenbestimmungen aus Schweden (Ib. XI, 1834). Noch einige astron. Beobch. daselbst.

**Svanberg, Lars (Lorenz) Fredrik.** — Sohn von Jöns. Dr. Phil. (Giessen 1811). Von 1833 bis 1840 Lieutenant beim mechan. Corps d. schwed. Flotte, zugleich seit 1838 Chemiker d. Brucksocietät und seit 1839 Lehrer d. Chemie u. Physik an d. Kriegssademie zu Carlberg. Mitgl. (1839) u. Chemiker (1850), mit d. Titel Professor (1852) d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm. Seit 1858 Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Upsala (*Or*),

geb. 1805, Mai 13, Stockholm.

Försök öfver stelningspuncterna vid ternära legeringar af tenn, bly och zink; mit A. F. Svanberg (*Vetensk. Acad. Handl.* 1830). Bidrag till närmare kännedom af kemiska sammansättningen af amerikanska platinamalmerna (Ib. 1834). Undersökning af catechusyrans och några ämnen, som på dess bekost-

nad bildra sig (Ib. 4835). Kemisk undersökning af några glimmerarter samt några till glimmerfamiljen hörande mineralier (Ib. 4839). Undersökning af Geokronit och Hydrophit, tvenne inom Sverige förekommande nya mineralier (Ib. 4839). Saponit och Rosit, tvenne nya mineralier (Ib. 4840). Om jernets atomvigt; mit **C. E. Berlin** (Ib. 4843). Undersökning af ett tartarconcrement (Ib. id.). Om några molybdénföreningar samt om denne metalls atomvigt; mit **H. Struve** (Ib. 1848). — Svafvelsyrans förhållande till alkohol (Öfversigt af Vet. Acad. förhandl. 4844). Nya jordarter i zirkoner (Ib. 1845). Några fragmentariska underättelser om nya ämnen i Eudyaliten (Ib. id.). Orthiter ifrån Stockholm (Ib. id.). Quicksilfrets atomvigt (Ib. id.). Metallurgiska analyser (Ib. id.). Om en silfvermalm ifrån Vegeboda (Ib. id.). Kalkanalyser (Ib. id.). Om salpetersyrans förening med några kroppar (bomullskrut etc.); mit **C. Staaf** (Ib. 1846). Groppit, ett nytt svenskt mineral (Ib. id.). Osmiumsyran smältningstemperatur (Ib. id.). Fosforquantitetens beständ för metallurgiskt behof i några jernmalmer (Ib. id.). Kalkoligoklas funnen i Sverige (Ib. id.). Zirkons egentliga vigt (Ib. 1847). Aphnit en för Sverige ny silfver- och koppermalm (Ib. id.). Om mesoxalsyra; mit **G. Kolmodin** (Ib. id.). Om talkjordens atomvigt; mit **O. Nordenfeldt** (Ib. id.). Om ricinolsyra; mit **G. Kolmodin** (Ib. id.). Mineralanalyser: labrador, kopparglans, anorthit (Ib. 1848). Nitroglycerin (Ib. id.). Om citronsyras förhållande till svafvelsyra; mit **H. v. Poot** (Ib. id.). Salpetersyran inverkan på terpentinjölja; mit **Ekman** (Ib. 1854). Om furfurin; mit **Bergstrand** (Ib. id.). Bomullskruts vigts förändring; mit **Staaf** (Ib. 1856). Om brandöljesyra (Ib. 1857). — Analys på några stångjernsorter etc. (Jernkontorets Annaler 1850). Analys af metallurgiska producter etc. (Ib. 1844). — Quäfvets atomvigt, beständ i genom analys af salpetersyrad blyoxid (**Berzelius'** Jahresbericht 1842). — Om några mineralier, samt om platinans sammansättning (Redogörelse öfver Scandinav. Naturforskarenötet i Stockholm 1842). Om sammansättningen af den feldspath, som förekommer i de svenska bergen etc. (Ib. id.). — Aufsätze in d. Landbruks Academiens Handlingar f. 1849 u. 1850. — Några metallurgiska norramerikanska etfecters kemiska undersökning; in **E. G. Danielson's** Antekningar om Norr Americas Fristaters jernfällvärkning etc. Stockh. 1845. — Redigerte: Årsberättelse om framstegen i kemi under år 1847, 1848 etc., Stockh. 1849, 1850 etc. — Übersetzte: **Garnier's** Geometrie, **Leonhard's** Handb. d. Geognosie, **Kobell's** Tabellen, **Arago** über Dampfmaschinen-Explosionen usw.

**Svanberg**, Adolph Ferdinand. — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Upsala 1851). Prof. d. Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Soc. scient. d. selbst u. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (Or).

geb. 1806, Oct. 23, Upsala, gest. 1857, Sept. 27, Upsala.

Magisterprogramm: Forsök att förklara orsaken till den dynamiska thermo-electriciteten, Upsala 1851. — Om interpolation af hypergeometriska serier (Vetensk. Acad. Handl. 1828). Analys af pyramider (Ib. 1829). Forsök öfver ställningspunkterna vid ternära legeringar emellan tean, bly och vismut; mit **L. F. Svanberg** (Ib. 1830). Om integration af differentialequationer af 2<sup>da</sup> ordningen (Ib. 1833). Om lineära differensequationer af 2<sup>da</sup> ordningen (Ib. 1837). Undersökning af Pikrophyll ett nytt mineral från Sala (Ib. 1839). Om fluiders rörelse (Ib. id.). Om uppsättning af de laingsmotståndet för elektriska strömmar och om en galvanisk differential-thermometer (Ib. 1849). — De integralibus definitis disquisitiones (Soc. scient. Upsal. Nov. act. X, 1832). De seriebus periodicis adnotationes (Ib. XI, 1839). Observations sur la transformation des intégrales multiples (Ib. XIII, 1847). Sur les conditions d'intégrabilité de l'équation différentielle du 2<sup>me</sup> ordre  $q_0(x) \frac{d^2y}{dx^2} - q_1(x) \frac{dy}{dx} + q_2(x)y = 0$  (Ib.

Ser. III, T. I, 1855). — Om ett instrument till förstärkning af contacts-electriciteten (Öfversigt af Vet. Acad. Förhandl. 1846). Om ankalets form och hästkomagnetens borningsformiga (Ib. id.). Om olika magnetiseringsmetoder (Ib. 1847). Om bestämmande af en galvanometertrads motstånd för elektriska strömmar (Ib. id.). Om ny method för orgelpipers construction; mit **Edlund** (Ib. 1848). Om de harmoniska tonerna och klangen hos stränginstrumenter; mit **A. F. Svanberg** (Ib. id.). Att finna absoluta antalet af gifna toners vibrationer (Ib. 1849). — Om elektromotoriska krafter i den Daniellska kedjan (Scandinav. Naturforsk. mötes i Köpenhamen Förhandl.). Om den galvaniska vattensöndelningen och den öfraf på olika metallers yta uppkommande polarisationen (Ib. id.). — Sur quelques intégrales définies (**Crelle's** Journ. XVIII, 1838). Sur le mouvement des fluides (Ib. XXIV, 1842). — Sur les intégrales définies:

$$\int_0^{\infty} \frac{e^{-\beta x} x^{m-1} dx}{1+x^2}, \int_0^{\infty} \frac{\cos \beta x x^{m-1} dx}{1+x^2}, \\ \int_0^{\infty} \frac{\sin \beta x x^{m-1} dx}{1+x^2}$$

(**Liouville's** Journ. XI, 1846). — Experiences sur le pouvoir thermo-electrique du bismuth et de l'antimoine cristallises (Compt. rend. XXXI, 1850).

**Svendenborg**, s. Swedenborg.

**Svdenstjerna**, s. Swedenstjerna.

**Swab** (Swab), Anders. — Nachdem er von 1769 bis 1713 das Ausland bereist hätte, folgte wise Vicebergmeister über Roslags u. Norrlandska Bergwerk, Bergmeister bei Stora Kopparberget 1711, Assessor im Bergcollegium 1716 u. Berztrath 1718. Gendelt 1719 (63) Or.

geb. 1684, Dec. 7, Fahlun,  
gest. 1731, Juni 2, Fahlun.

Scheint nichts weiter geschrieben zu haben als die Disputation: De iuribus et privilegiis ad rem in Sveonia metallicam pertinentibus, Upsala 1704.

**Swab** (Svab), Anton von\*. — Halbbruder des Vorigen. Trat 1723 als Auscultant in d. Bergfach, bereiste von 1730 bis 1736 das Ausland, ward darauf Bergmeister in Schonen, später Assessor (1748) u. Rath (1757) im schwed. Bergcollegium und endlich (1766) Ober-Director d. königl. Controlwerk in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. d. Soc. Scient. in Upsala (*Gz*) (*SR*) (*Or*),

geb. 1703, Aug. 9, bei Fahlun,  
gest. 1768, Jan. 28, Stockholm.

Underrättelse om Kontroll-Verket för Guld, Silber och Tenn, Stockholm 1766. — Anmärkningar öfver guldgångarna vid Adelfors i Småland etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1745). Berättelse om en nativ regulus antimoni eller spetsglas-kung (ib. 1748). Tankar om afskurna quartzgångars igensökande i grufvor (ib. 1751). Rön och försök med mineraliska gelatiner och upplösliga glas etc. (ib. 1758). Rön att stöpa hus af sönderstödt slagg och murbruk (ib. 1764). Anmärkn. vid G. Willemot's sätt, att bränna tegel i kolmilor (ib. id.). Beskrifv. på en upfunnen ny inrättning af sumpar etc. (ib. 1763). Tillägning till T. Bergman's förslag, att förbättra alunutlötningen (ib. 1767). — Nach Bergman's Angabe führte S. ums Jahr 1738 den Gebrauch des Löthrohrs bei Prüfung der Mineralien ein.

\* Vor seiner Adellung im J. 1751 blos Swab (Svab).

**Swab** (Svab), Anders. — Hofjunker u. Director d. Goldbergwerks zu Adelfors in Småland. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*),

geb. . . . , gest. 1770, Febr. 5, . . .

Method att finna stenkolsflöters huvudstrykande och stopning (Vetensk. Acad. Handl. 1747). Rön, gjorda i Adelfors's guldgrufvor, huru quartzgångar kunna uppsökas, da de af klyfter blifva afskurna (ib. 1754). Försök, huruvida geometrien kann lämpas till grufvebyggnader etc. (ib. id.). Undersökn. om rätta och fördelaktigaste ställningen af schackstänger i grufvor (ib. id.). Rön om guldkoppers segning vid Adelfors's guldverk (ib. 1764). Rön om strykande quartzgångar uti Adelfors's guldmalus-tracter (ib. 1762).

**Swab** (Svab), Anton. — Geschwoner in Adelfors, später Bergmeister in Stora Kopparberget. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (*SR*) (*Or*),

geb. 1764, . . . . . Småland,  
gest. 1809, Oct. 28, Fahlun.

Afhändl. om grufvetrytning i Sverige, Upsala 1780. Beskrifv. öfver slammningen vid Adelfors's guldverk (Vetensk. Acad. Handl. 1792). Försök med en sort tegel att nyttja till masugns-pipors murning (ib. 1793). Om amalgamations inrättningen vid Adelfors's guldverk (ib. 1794).

**Swaving**, Abraham Coenraad. — Prediger in Haarlem (*Scherer's Journ. VI.*), geb. 1753 etwa, . . . . .  
gest. 1799, Jan. 25, Haarlem.

Aanwyzing om ondoorschynende voorwerpen, in het zamengesteld microscoop, behoorlijk te verlichten (Naturk. Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1799). Microscopische Waarnemingen omtrent de crystallisatie der metalen (ib. id.).

**Swedenborg** (Svedenborg\*), Emanuel. — Nachdem er im In- u. Auslande (1710—14) studirt, Assessor beim schwed. Bergwerkscollegium von 1716 bis 1747; dann mit vollem Gehalte pensionirt und als Theosoph u. Visionär in Schweden, Deutschland u. England lebend. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*) (*SR*), geb. 1688, Jan. 29, Stockholm.  
gest. 1772, März 29, London.

Daedalus hyperboreus, eller några nya mathematiska och physicaliska försök och anmärkningar etc., 6 Hfte., Upsala 1716—18. Regelkonst eller algebra, Ib. 1718. Försök, att finna östra och vestra lengden igenom månen etc., Ib. 1718. Om jordens och planeternes gång och stånd etc., Skara 1719. Afhandl. om vattens bögd och förra verdens starka ebb och flod, Stockholm 1719. Underrättelse om dockan, slyssverken och saltverket, Ib. 1719. Prodomus principiorum rerum naturalium s. Novorum tentaminum chemiam et physicam experimentalem geometrici explicandi, Amstelod. 1721. Nova observata et inventa circa ferrum et ignem una cum nova camini inventione, Ib. 1721, 1727. Methodus nova inveniendi longitudines locorum, terra marique, ope lunae, Ib. 1721, 1727, 1766. Artificium novum mechanicum receptacula navalia, vulgo Dock appellata, construendi, Ib. 1721. Nova constructio aggeris s. moliminis aquatici, Ib. 1721, 1727. Modus mechanice explorandi virtutes et qualitates diversi generis et constructionis navigiorum, Ib. 1721, 1727. (Die sechs letzten Schriften erschienen zusammen unter d. Titel: Principles of chemistry, Lond. 1847, herausgegeben von Strutt.) Miscellanea observata circa res naturales, praesertim circa mineralia, ignem et montium strota, III Pt. 8°, Lips. 1722. Pars IV: Miscellaneorum observationum circa mineralia, ferrum et stalactites in cavernis Baumannianis etc., Naupotami 1722. Opera philosophica et mineralogica, 3 vol. fol., Dresd. 1734 [T. I: Principia rerum naturalium etc.; T. II: Regnum subterraneum s. minerale da ferro etc.;

T. III: Regn. subterr. s. min. de cupro et aurichalco etc.]. De telluribus in mundo nostro solari, quae vocantur planetae, et de telluribus in coelo astrifero, 4<sup>o</sup>, Berol. 1758. — Epistola ad Jac. a Melle de oceano primaevo etc. expositio legis hydrostaticae, qua demonstrari potest effectus et vis aquae diluvianae altissimae (Act. litt. et scient. Suec. Vol. I, 1720 et 1721). — Viele theosophische u. mystische Schriften. Hinterliess noch Vieles im Manuscript.

\* Ursprünglich Svedberg bis zu seiner Adeligung im J. 1719. Hauptsächlich geadelt wegen Erfindung einer Rollmaschine, mittelst welcher, bei der Belagerung von Friedrichshall durch Karl XII., mehre See-Fahrzeuge fünf Meilen weit über Land transportirt wurden.

**Swedenstjerna** (Svedenstjerna), Erik Thomas. — Director d. Guss- u. Stabeisenwerke. Ober-Hohofenmeister im Süder-District. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Vetensk. Acad. Handl.* 1825),

geb. 1765, Apr. 26, Östhammar, Westmanland,

gest. 1825, Jan. 14, Stockholm.\*

Resa genom en del af England och Skottland, 1802 och 1803, Stockholm 1804. Samlingar i Bergvetenskapen; mit C. J. Lidbeck, 9 Hfte., lb. 1806—9 (darin mehre Aufsätze von ihm über das Eisenwesen). — An account of the swedish corundum from Gellivara in Lappland (Tr. Geolog. Soc. 1816).

\* Erschoss sich.

**Swellengrebel**, Jan Gerard Hendrik. — Dr. Phil., Privatgelehrter in Utrecht, häufig in Bonn lebend (*Die unten angeführte Schrift von J. Klein*),

geb. 1821, März 30, Utrecht,

gest. 1854, Mai 12, Utrecht.

Veterum de elementis placita, Traject. ad Rhen. Diss. inaug. De quibusdam curvarum affinitatibus, 4<sup>o</sup>, lb. 1847. Neun verschiedene Coordinatensysteme, 4<sup>o</sup>, Bonn 1853. Analyt.-geometr. Untersuchungen über d. allgem. Verwandtschafts-Verhältnisse von Coordinatensystemen, 4<sup>o</sup>, lb. 1855 (posth. herausgegeben von J. Klein). — Beitr. z. Lehre von d. geometr. Verwandtschaften (*Crelle's Journ.* XLIII, 1852). — Wenn zwei der vier Durchschnittpunkte zweier Kegelschnitte sich unendlich entfernen sollen, wie müssen alsdann d. Coefficienten ihrer Gleichungen zusammenhängen? (*Crunert's Arch.* XVI, 1854). Über d. sich unendl. vergrößernden u. die sich unendl. verkleinernden Curven (lb. id.).

**Swinden**, Jan Hendrik van. — Von 1767 bis 1785 Prof. d. Physik, Logik u. Metaphysik an d. Univ. zu Franeker, dann Prof. d. Philosophie, Physik, Mathematik u. Astronomie am Athenaeum in Amsterdam. Ward 1798 als Abgeordneter d. batav. Republik nach Paris gesendet, um

das metrische Maass- u. Gewichtssystem anzuberathen; 1817 zum Staatsrath ernannt (*G. Moll, Bedevoering over J. H. v. S.*, 8<sup>o</sup>, Amsterd. 1824; *Brewster, Journ. of Science* I, 1824),

geb. 1746, Juni 8, Haag,

gest. 1823, März 9, Amsterdam.\*

Diss. inaug. de attractione. Lugd. Bat. 1766. Oratio de causis errorum in rebus philosophicis, Franeg. 1767. Cogitationes de variis philosophiae capitibus, lb. 1767. Tentamen theoriae de phenomenis magneticis, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1772. Observations sur le froid rigoureux du mois de Janv. 1776, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Amsterd. 1777. Diss. sur la comparaison des thermomètres, 8<sup>o</sup>, lb. 1778 et 1792. Oratio de philosophia Newtoniana, lb. 1779. Mem. sur les obs. météorolog. faites à Franeker pendant 1779, 8<sup>o</sup>, lb. 1780. Beschrijving van een Konststuk, verbeeldende een volledig bewegelijk Hemelgestel, uitgedacht en vervaardigt door Eise Eisinga, 8<sup>o</sup>, Franeker 1780. Recueil de mémoires sur l'analogie de l'électricité et du magnétisme, 3 vol. 8<sup>o</sup>, La Haye 1784. Oratio de hypothesisibus physicis, quomodo sint e mente Newtoni intelligendae, 4<sup>o</sup>, Amst. 1785. Theoremata geometrica, 8<sup>o</sup>, lb. 1786, verbessert unter d. Titel: Grondbeginsels der Meetkunde, 8<sup>o</sup>, lb. 1790, Edit. II, 1816 (deutsch von K. F. A. Jacobi, Jena 1834). Positiones physicae etc., 8<sup>o</sup>, Harderwijk 1786. Verhandl. over het bepalen der Lenze op'Zee, door afstanden van de Zon tot de Maan of vaste Sterren, 8<sup>o</sup>, 1787, Edit. VI, 1819. Verklaring van den Almanak ten dienste der Zeeleden, 8<sup>o</sup>, 1788. Verhandl. over de inrigting en het gebruik der Octanten en Sextanten, 8<sup>o</sup>, 1788. Verhandl. over volmaakte maten en gewigten, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Amst. 1802. Lessen over het Planetarium, Tellurium en Lunarium van Hartog van Laun, 8<sup>o</sup>, 1803. — Verhandl. behelzende eene nieuwe beooging van de verheffing der grootheid a + b tot de onbepaalde magt n (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XII, 1770). — De intenso frigore 1767, 1768 et 1770 Franegerae observato (Phil. Tr. 1773). — Recherches sur les aiguilles aimantées et sur leurs variations régulières (Mém. sav. étrang. VIII, 1780). — Résultats des obs. météorolog. de 1778 (Mém. Acad. Brux. III, 1780). — Sur la marche de l'aiguille magnétique observée pendant l'aurore boréale du 29 févr. 1780 (Act. Petrop. I, 1780). — Sur les hygromètres (Mém. Berlin 1784). Obs. météorolog. (lb. 1782 et 1783 et Mem. Turin, II, 1786). — De paradoxo magnetico, magnetem fortius ferrum purum quam alium magnetem attrahere (N. Abhandl. Bayr. Acad. I, 1778). De analogia electricitatis et magnetismi (lb. II, 1780). — Verhandl. over de wetten, welke de drukking des Dampkrings volgt (Verhandl. Nederland. Instit. I, 1812). Verhandl. over Huyghens als Uitfinder der Slinger Uurwerken (lb. III, 1817; auch Edinb. Phil. Journ. VI et VII). — Sur le thermomètre universel de Micheli du Crêt (Journ. phys. XII, 1778). Noch einige Aufsätze daselbst. — Ferneres in

**Dolambre's Base du Système Métrique**, T. III, 1810 u. in holländ. Zeitschriften.

\* gest. März 6 (AB).

**Swinderen**, Theodor van. — Dr. Juris (1807). Seit 1814 Prof. d. Philosophie u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Göttingen, sowie seit 1816 auch Ober-Aufseher des daselbst von ihm gegründeten öffentl. Naturalien-Cabinet's (CU) (NJ),

geb. 1784, Sept. 14, Gröningen,

gest. 1831, Apr. 11, . . . . .

Disp. de atmosphaera ejusque in colores actione etc., Grening. 1805 (deutsch in Trommsdorff's Journ. XVIII). — Chem. Notizen in d. Allgem. Konst- en Letterbode.

**Sykes**, William Henry. — Officier in d. brittischen Armee, zuletzt Oberst, diente lange in Indien; war einer der Directoren d. ostind. Compagnie. Seit 1834 Mägl. d. Roy. Society (Or),

geb. 1790, Jan. 25, London.

On the atmospheric tides and meteorology of Dukhun (Decan) in East Indies (Phil. Tr. 4335). Discussion of meteorological observations taken in India at various heights etc. (Ib. 4356). — On the geology of a portion of the Dukhun (Tr. Geolog. Soc. Ser. II, Vol. IV, pt. II, 4336). Some fossils found in Cutch (Ib. Vol. V, pt. III, 4840). — On the use of the common thermometer to determine heights (Journ. Geogr. Soc. VIII, 4838). On the climate and productions of Zanzibar (Ib. XXIII, 4853). — On the meteorol. observations made at Alten, Finmarken, by S. H. Thomas; mit Sabine (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XVII, 4840). On depressions of the wet-bulb thermometer at Ahmednuggur (Ib. Ser. IV, Vol. II, 4854). — On mean temperature in India (Report of the British Ass. IV, 4835). On certain meteorological phenomena in the Ghâts of Western India (Ib. IX, 4840). On the meteorology of the province of Coorg in the western Ghâts (Ib. XII, 4843). On the fall of rain on the coast of Travancore and table land of Utree (Ib. XVI, 4847 et XVIII, 4849). Obs. on barometric leveling in the Madras presidency (Ib. XVII, 4848). On a remarkable storm at Bombay (Ib. XVIII, 4849). On Indian hail-storms (Ib. XX, 4854). On the meteorology of Futtegarh (Ib. XXI, 4852). D<sup>o</sup> of Nice Maritime (Ib. XXIV, 4855). On the meteorological observatory at Travancore (Ib. XXVIII 4859). — Viel Archäologisches u. Statistisches.

**Sylvabelle**, s. Saint-Jacques de Silvabelle.

**Sylvester II.** — Papst von 999 bis 1003, eigentlich Gerbert heissend, früher Abt zu Bobbio (968) u. Erzbischof zu Rheims u. Ravenna. Lehrer Kaisers Otto III. Hatte unter den Arabern in Sevilla u. Cordova studirt (J) (R),

geb. . . . . Auvergne,

gest. 1003, Mai 12, Rom.

Erfind mehrer hydraulische Maschinen, z. B. eine Wasserorgel; wurde wegen seiner physikalischen u. chemischen Kenntnisse für einen Schwarzkünstler gehalten.

**Sylvester**, James Joseph. — Früher Barrister-at-Law u. Actuary in London, sowie einige Zeit Prof. d. Physik am University-College daselbst; jetzt (seit 1855) Prof. d. Mathematik an d. Militair-Academie zu Woolwich. Mitgl. d. Roy. Society seit 1839 (Or),

geb. 1814, Sept. 3, London.

On a theory of syzygetic relations of two rational functions comprising an application of the theory of Sturm's functions and that of the greatest algebraical common measure (Phil. Tr. 1853 — Auszug: Phil. Mag. VI, 1853). — Analytical development of Fresnel's optical theory of crystals (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XI, 4837 et XII, 4838). On the motion and rest of fluids (Ib. XIII, 4838). Extension of J. Wilson's theorem to all numbers whatever (Ib. id.). On the equilibrium of fluids (Ib. XIV, 4839). On the motion and rest of rigid bodies (Ib. id.). On definite double integration (Ib. id.). On rational derivation from equations of coexistence (Ib. XV, 4839 et XVI, 4840). On elimination (Ib. XVII, 4840). New theory of multiple roots (Ib. XVIII, 4841). Linear method of eliminating (Ib. id.). Dialytic method of eliminating (Ib. XXII, 4842). Analysis of combinatorial aggregation (Ib. XXIV, 4844). Criteria of rationality for the roots of numerical equations (Ib. XXV, 4844). A discovery in the theory of numbers (Ib. XXXI, 4847). General solution of the equation  $x^2 + y^2 + Az^2 = Mxyz$  etc. (Ib. id.). Instantaneous demonstration of Pascal's theorem (Ib. XXXVII, 4850). New class of the theorems in elimination etc. (Ib. id.). On the rotation of a rigid body about a fixed point (Ib. id et Ser. IV, Vol. I, 4854). Enumeration of the contacts of lines and surfaces of the second order (Ib. Ser. IV, Vol. I, 4854 et VII, 4854). On the relation between the minor determinants of linearly equivalent quadratic functions (Ib. id.). On a certain fundamental theory of determinants (Ib. II, 4854). On the dialytic method of elimination (Ib. id.). On a remarkable discovery in the theory of canonical forms and of hyperdeterminants (Ib. id.). On a remarkable theorem in the theory of equal roots and multiple points (Ib. III, 4852). On a new theory of multiplicity (Ib. id.). On homogeneous quadratic polynomials (Ib. IV, 4852). On Staudt's theorems concerning the contents of polygons and polyhedrons (Ib. id.). On a simple geometrical problem (Ib. id.). On polynomial functions, which admit of reduction in the number of variables (Ib. V, 4853). On a rule for determining at sight the degree of any symmetrical function of the roots of an equation expressed in terms of the coefficients (Ib. id.). On Aron-



**hold's invariants** (Ib. id.). On a remarkable modification of **Sturm's theorem** (Ib. id.). **D°** and on a new rule for finding superior and inferior limits to the roots of an equation (Ib. VI, 1853). On the algebraical theory of the secular-inequality determinative equation (Ib. id.). On the explicit values of **Sturm's quotients** (Ib. id.). On a fundamental rule in the algorithm of continued fractions (Ib. id.). On a generalization of the Lagrangian theorem of interpolation (Ib. id.). On a point of notation (Ib. VII, 1854). On a formula by aid of which and of a table of single entry the continued product of any set of numbers may be effected without the use of logarithms (Ib. id.). On some theorems in arithmetic (Ib. VIII, 1854). On **Burman's law** for the inversion of the independent variable (Ib. id.). On differential transformation and the reversion of serieses (Ib. IX, 1855). On the theory of projectiles (Ib. XI, 1856). On the existence of conics with a curve of the third degree (Ib. id.). On a construction for the range of projectiles (Ib. XII, 1856). On the algebraical theory of derivative points of curves of the third degree (Ib. XVI, 1858). On the problem of the Virgins and the general theory of compound partition (Ib. id.). On the equation in numbers of the first degree (Ib. id.). On **Poncelet's approximate linear valuation of surd forms** (Ib. XX, 1860). On the pressure of earth on revetment-walls (Ib. id.). On the numbers of **Bernoulli** and **Euler** (Ib. XXI, 1861). On the historical origin of the unsymmetrical six-valued functions of six letters (Ib. id.). On a problem in tactic (Ib. id. et XXII, 1861). Remark on the tactic of nine elements (Ib. XXII, 1861). On a generalization of a theorem of **Cauchy** on arrangement (Ib. id.). — On the intersections, contacts and other correlations of two conics expressed by indeterminate coordinates (Cambridge and Dublin math. Journ. V, 1850). On the intersection of two conics (Ib. VI, 1851). On certain general properties of homogeneous functions (Ib. id.). Reply to Prof. **Boole's** observation on a theorem etc. (Ib. id.). Sketch of a memoir on elimination, transformation and canonical forms (Ib. id.). On the general theory of associated algebraical forms (Ib. id.). On the principles of the calculus of forms (Ib. VII, 1852 et VIII, 1853). On a theorem concerning the combination of determinants (Ib. VIII, 1853). On the relation between the volume of the tetrahedron and the product of the 46 algebraical values of its superficies (Ib. id.). On the calculus of forms, otherwise the theory of invariants (Ib. id. et IX, 1854).

**Sylvius** (Dubois, de la Boë), Français. — Dr. Med. (Basel 1637), pract. Arzt folgw. zu Hanau, Leyden u. Amsterdam, dann seit 1658 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Leyden (SL) (B) (Gmelin, Gesch. d. Chem. I, 719),

geb. 1614, . . . . . Hanau,  
gest. 1672, Nov. 14, Leyden. \*

De medicamentis chymicis; de methodo mendi u. andre Schriften, gesammelt unter d. Titel: Opera omnia etc. in unum Vol. redacta, 8°, Paris 1671. — S. gilt als Begründer eines chemischen Systems.

\* geb. 1623, gest. 1672, Dec. 16 (Ostl.). — Emigrant von französischen Refugiés ab. HFF.

**Symer**, Robert. — Esquire M.P. d. Roy. Society seit 1733 Th.

geb. . . . , gest. 1793, Juni 19, . . . . .

New experiments and obs. concerning electricity: 1. Of the electricity of the human body and the animal substances, silk and wool. 2. Of the electricity of black and white silk. 3. Of electrical cohesion. 4. Of two distinct powers in electricity. Phil. Tr. 1759 — Grundr. hierdurch d. dualistische Theorie d. Elektrizität.

**Synesios**. — Ursprünglich Heide, ging aber zum Christenthum über und ward 440 Bischof von Ptolemaeus in Aegypten (B) (KEC), geb. 378, . . . . . Cyrene, gest. 430 etwa, . . . . .

War in der Physik Schüler der Hypatia; erfand ein Astrolabium (siehe Mortucla, Hist. Math. I, 332. — Aderweitige Schriften.

**Szafarkiewicz**, Bruno Joseph. — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule in Posen (Diss.),

geb. 1821, Sept. 9, Gocanovia, Grossherz. Posen.

De theoremate Tayloriano, 4°, Berol. 1845.

**Szafarkiewicz**, Wladislaw. — Dr. Phil. (Diss.),

geb. 1828, Mai 10, Dzierzchnica, Grossherz. Posen.

Beobachtungen über d. Erregung von Wärme u. Kalte beim Übergang d. galvan. Stroms zwischen heterogenen Leitern, 8°, Breslau 1853.

**Szarka**, Joseph. — Prof. d. Physik am Collegium zu Tunkirchen 1802, dann (seit 1809) Prof. d. Philosophie (Scientiae rationariae) an d. Univ. zu Pesth (FH), geb. 1764, . . . . . Pressburg,

gest. 1827, Sept. 27, Raab.

Diss. de mutatione vaporum in atmosphaera, Budae 1788. Edirte **Horvath's** Lehrb. d. Physik, Ib. 1807. Lehrb. d. Comptabilitäts-Wissenschaft, Wien 1823.

**Szekeli**, Franz. — Jesuit, Dr. Phil. et Theol., Lehrer d. Philosophie, Rhetorik u. Theologie folgw. in Kaschau, Erlau u. Tyrnau, dann Rector in Günz (SSJ) (BEJ. VI),

geb. 1658, Mai 14, Gyarmart, Ungarn, gest. 1715, Sept. 22, Unguar, Ungarn.

Canon sinuum tangentium et secantium, ad partes radii 100000, problematibus trigonometricis amplificatus, 8°, Tyrnavia 1794. — Aderweitiges.

**Szentivany** (Szent-Ivany), Martin. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. Theologie, Kanzler d. Univ. zu Tyrnau u. Rector mehrerer Ordenscollegien (*BEJ. VI*),

geb. 1633, Oct. 20, Schloss Szentivany, Ungarn,

gest. 1705, März 5, Tyrnau.

Curiosa et selectiora variarum scientiarum miscellanea in tres partes divisa. Quorum prima continet: Curiosas dissertationes physico-mathematicas. Altera curiosas ephemerides ac curiosas variarum rerum observationes. Tertia diversas synopses chronologicas, 3 vol. 4°, Tyrnaviae 1689—92. — Viel Anderweitiges.

**Szordahelyi**, Georg Aloys. — Jesuit, nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Aesthetik an d. Univ. zu Pesth, Assessor d. General-Studiencommission, Canonicus zu Waitzen u. kais. Rath (*SSJ*; (*BEJ. VI*) (*FH*),

geb. 1740, Sept. 29, Vath, Comitatus Eisenburg,\*

gest. 1808, . . . . .

Lis astronomorum de nomine, quo planeta recens, 1784 ab Herschel detectus; compellendus (Gedicht in Hell's Ephemeriden 1787). Historia uraniae musae, quam inter deos deaque planetarias recens detexit Herschellius carmine exposita (Ib. 1788, auch für sich, 8°, Viennae 1788. — Viel Anderweitiges.

\* geb. 1750, . . . (*FH*).

**Tabacchi**, Lorenzo. — War 1844 Assessor d. Lehrstuhls d. allgem. Naturgeschichte u. d. Landbaus an d. Univ. zu Padua, früher (1840) Feldmesser u. Architect (*Ct*),

geb. 1809, Jan. 10, Cadore b. Belluno.

Curve a quattro centri, ossia ovali, descritte per archi di cerchio, 8°, Padova 1844. Applicatione di geometria descrittiva al disegno architettonico, delle machine e formule per calcolare le superficie delle volte composte, 8°, Ib. 1844. — Soluzione del problema generale sulla ricerca del centro di gravità dei contrafforti e sostegni a scarpa (Ann. di scienc. del Regn. Lomb.-Venet. 1844).

**Tabing**, Johann. — Prof. d. Mathematik erst in Zerbst (1674), dann Präceptor am Pädagogium in Bremen (1675), darauf Schulrektor in Emden (1680) und nun Prof. d. Philosophie u. Theologie (1689), sowie d. griech. Sprache (1691) in Bremen (*J*),

geb. 1646, Juni 3, Bremen,

gest. 1695, Nov. 25, Bremen.

Tirocinia arithmetica, geometrica, sphaerica, cum appendice de scioteriis, Servestae 1678.

**Tabor**, Heinrich. — Dr. Med. (Gies-sen 1776), pract. Arzt in Frankfurt a. M. (*Str*),

geb. 1751, . . . . . Frankfurt a. M.,

gest. 1795, Dec. (Nov.?) 10, Frank-furt a. M.\*

Übersetzte T. Bergman's Opuscula physica et chemica ins Deutsche, 6 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1782—90. — Medicinisches.

\* geb. 1757, . . . , gest. 1795, Nov. 10 (*M*).

**Tachard**, Guy. — Jesuit, begleitete 1680 den Marschall d'Estrees nach Süd-amerika (wo er vier Jahre verweilte) und darauf Hrn. v. Chaumont auf seiner Gesandtschaftsreise nach Siam, von wo er nach einigen Jahren zurückkehrte, um 1689 abermals dahin zu reisen (*BEJ. II*),

geb. . . . . Prov. Guienne,

gest. 1714, . . . Bengalen.

Voyage de Siam des Pères Jésuites, envoyés par le Roy aux Indes et à la Chine, avec leurs observations astronomiques et leurs remarques de physique, de géographie, d'hydrographie et d'histoire, 4°, Paris 1689.

**Tachen** (Tachenius, Tackenius), Otto. — Apothekergehülfe folgte in Lemgo, Kiel, Danzig (1640) u. Königsberg (1644); ging 1644 nach Italien, ward Dr. Med. in Padua u. lebte seitdem in Venedig (*J*) (*UL*), geb. . . . Hervorden, Westphalen, lebte noch 1669 in Venedig.

Epistola de famoso liquore alcahest, 4°, Hamb. 1655. Echo ad vindicias cheirosophi de li-quare alcahest, 4°, Venet. 1655. Exercitatio de recta acceptione arthritidis et podagrae, 4°, Patav. 1662. Hippocrates chemicus, qui novissimi viperini salis antiquissima funda-menta ostendit, 8°, Venet. 1666, Paris. 1674. Antiquissima medicinae Hippocraticae clavis, 8°, Venet. 1669, Lugd. Bat. 1671. Tractatus de morborum principe etc., 12°, Breae 1668. — Über d. chem. Inhalt dieser Schrif-ten s. Gmelin's Gesch. d. Chem. I, 730 u. Hö-fer's Hist. de chim. II, 225.

**Tacquet**, Andreas. — Jesuit, 45 Jahre lang Lehrer d. Mathematik in d. Ordenscollegien zu Löwen und Antwerpen (*BEJ. II*) (*GHB. IV*),

geb. 1612, Juni 23, Antwerpen,\*

gest. 1660, Dec. 23, Antwerpen.

Cylindricorum et Annularium libri IV; una cum Diss. phys. math. de circularium volu-tatione per planum, 4°, Antverp. 1651. Ele-menta geometriae planae ac solidae; quibus accedunt selecta ex Archimede theoremata, 8°, Ib. 1654, edit. II, Ib. 1665, edit. III emen-data et illustrata a G. Whiston, 8°, Cambridge 1703. Arithmeticae theoria et praxis accuratae

demonstrata, 8°, Lovan. et Antverp. 1665. — Nach seinem Tode erschien: Opera mathematica etc., 2 Tom. in 4 vol. fol., Antv. 1669 et 1707 [darin unter Anderem: Astronomia methodo scientifica etc. demonstrata; Optica tribus libris exposita; Catoptrica tribus libris exposita; Etc.].

\* geb. 1611, . . . (B) *KEC*.

**Taddei**, Gioacchino. — Prof. d. organ. Chem. u. medicin. Physik am Arcispedale di Santa Maria Nuova in Florenz (*Scarpellini* in d. *Gazette médicale italienne*, Turin 1861),

geb. . . . .

gest. 1860, Mai 29, Florenz.

Sistema di stechiometria chimica, 8°, Firenze 1824. Elementi di farmacologia etc., 4 vol. 8°, Ib. 1837—40. Saggio di ematoloscopia etc., 8°, Ib. 1844. Sull'ufficio delle materie inorganiche nei corpi organici viventi, 8°, Milano 1847. Su di un nuovo metodo di separare l'acido urico dalle urine e da altri liquidi, 8°, Firenze 1848. Prelezione al corso di chimica organica e fisica medica, 8°, Ib. 1858. Sopra una nuova fonte d'alimentazione delle piante, 8°, Ib. 1850. Ricerche sulla pietra infernale, 8°, Ib. 1850. Lezioni orali di chimica generale etc., 5 vol. 8°, Ib. 1850—55. — Chem. Aufsätze in italien. Zeitschriften.

**Tadini**, Antonio. — Geistlicher. Wasserbau-Inspector im Königr. Italien; später privatisirend (*Bl. LXI*),

geb. 1754, Jan. 31, Romano b. Bergamo,

gest. 1830, Juli 14, . . . . .

Quotidiana terrae conversio devio corporum casu demonstrata, Mediolan. 1815. — Del movimento e della misura delle acque correnti (Nuova Raccolta de' Autori che trattano del moto dell'acque, T. II, 1824). — Hinterliess unvollendet: Di varie cose all'idraulica pertinenti.

**Tasch**, Johann Friedrich. — Mechaniker u. Optiker bei d. Kriegs- u. Domänenkammer in Breslau, sowie Lehrer d. pract. Mathematik am Magdalenen-Gymn. daselbst (*M*),

geb. . . . , gest. 1785, . . . . .

Ausfuhr. Beschreib. e. von mir inventirten Höhen-Instruments, 4°, Breslau 1781.

**Tagliani**, Carlo. — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pisa (*V. XIV*, p. 270),

geb. 1679, . . . . . Clanni b. Volterra,

gest. 1747, Sept. 18, Pisa.

A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, dass er eine über d. Natur u. die Effecte d. Luft verfasst. In d. Mém. de Paris 1730 u. 1731 findet sich von ihm erwähnt eine Arbeit über d. Sieden des Wassers u. eine Thesis über das Thermometer. Er soll auch über das Barometer, das Hygrometer, den Schall, die Winde usw. geschrieben haben.

**Taisnier**, Jean. — Dr. Jur., erst Lehrer d. Pagen d. Kaisers Karl V., dann über 20 Jahre auf Reisen im südl. Europa u. in Asien, wobei er in mehreren Städten Italiens Vorlesungen hielt; zuletzt Musik-director d. Erzbischofs von Cöln (*J. N.* XXXIX),

geb. 1509, . . . Ath, Hennegau,

gest. kurz nach 1562 . . . . .

De usu annuli sphaerici, libr. III, 4°, Pauhormi 1550. De usu sphaerae materialis etc., 4°, Coloniae 1559. Isagogica astrologiae iudicialiae et artis divinatricis, 8°, Ib. 1559. De natura magnetis et ejus effectibus etc., 4°, Ib. 1562 (soll genommen sein aus *Petri Peregrini* Epistola de magnete s. rota perpetui motus, 4°, Augustae 1558. Opus mathematicum octo libros complexens etc., fol., Coloniae 1562).

**Talbot**, s. Kelley.

**Talbot**, William Henry Fox. — Reicher Privatmann, zu Lacock Abbey bei Chippenham, Wiltshire, wohlhaft. Von 1832 bis 1834 Parlamentsmitglied, seit 1831 auch Mitgl. d. Roy. Society (*KEC*),

geb. 1800, Febr. . . , Lacock Abbey?

Some account of the art of photogenic drawing, 4°, Lond. 1839. Darin die Erfindung der Photographie auf Papier, der sogen. Talbotypie, nebst d. Verfahren d. Vielfältigung d. Lichtbilder. — eine Erfindung, die er ins Jahr 1834 verlegt, von der er aber erst am 31. Jan. 1839 der Roy. Society Nachricht gab. Siehe auch *Abstr. T. IV*, p. 120). The pencil of nature, 4°, Ib. 1844. Proben seiner Photographie! — Researches on the integral calculus (*Phil. Tr.* 1836 et 37). On the optical phenomena of certain crystals (*Ib.* 1837). Further observations on the optical phenomena of crystals (*Ib. id.*). — On a new property of the arcs of the equilateral hyperbola (*Abstr. III*, 1830—37). On the arcs of certain parabolic curves (*Ib. id.*). Experiments on light (*Ib. id.*). On a new kind of sensitive paper (*Ib. IV*, 1837—43). On improvements in photography (*Ib. id.*). On instantaneous photographic images (*Ib. VI*, 1850—54). — On chemical changes of colour (*Phil. Mag. Ser. III*, Vol. II, 1833). On an optical phenomenon seen in Switzerland (*Ib. id.*). Method of obtaining homogeneous light of great intensity (*Ib. III*, 1833). Proposed philosoph. experiments (*Ib. id.*). On facts relating to optical science (*Ib. VI*, 1834 et IX, 1836). Experiments on light (*Ib. V*, 1834). On the nature of light (*Ib. VII*, 1835). On the repulsive power of heat (*Ib. VIII*, 1836). An experiment on the interference of light (*Ib. X*, 1837). On a new property of nitre (*Ib. XII*, 1838). D° of the iodide of silver (*Ib. id.*). On analytic crystals (*Ib. XIV*, 1839). On the calotype photogenic drawing (*Ib. XIX*, 1844). On the coloured rings produced by iodine on silver, with remarks on the history of photography (*Ib. XXII*, 1848).

On the iodide of mercury (Ib. id.). — On the production of instantaneous photographic images (Ib. Ser. IV, Vol. III, 4852).

**Talyzin, Matthias.** — Adjunct-Professor d. kaiserl. Alexandrowschen Lyceums zu St. Petersburg, früher Oberlehrer am ersten Gymn. daselbst (*Or*),

geb. 1819, Juli 25, St. Petersburg.  
Lehrb. d. mathemat. u. physikal. Geographie (russ.), St. Petersburg. 4848, 3. Aufl. 4857. — Untersuchungen über d. Fluth u. Ebbe im Weissen Meer; drei Abhandl. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. VII, 4849 et XI, 4853).

**Tank Tancke, Joachim.** — Dr. Med., Prof. d. Poesie, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Leipzig (*J*),

geb. 1557, Dec. 9, Perleberg,  
gest. 1609, Nov. 17, Leipzig.

Succinta artis chemiae instructio, oder Bericht von d. wahren u. rechten Alchemey, 8°, Lips. 1605. Prothartium alchemiae, 8°, Ib. 1610. — Epistolulae de chrysopoia (Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III, 1697–98). — Edirte ausserdem die alchemistischen Schriften des Grafen Bernhard Bernardus Treviranus) u. des Paul Eck von Sulzbach.

**Tanstetter von Thannau, Georg.** — Dr. Med. et Art., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Wien u. Leibarzt d. Kaisers Maximilian I. (*ON*),

geb. 1480, . . . Rhain, Bayern,  
gest. 1530, . . . Wien.

Edirte 1544 zu Wien *Penerbach's* Tabulae eclipsium u. *Regiomontanus's* Tabulae primobilis; besorgte auch eine Ausgabe von dem Werke d. *Albertus Magnus*: De natura locorum u. von des *Proclus Diadochus* Libellum de sphaera. Schrieb überdiess: Libellus consolatorius, in quo opinionem jam dudum animis hominum ex quorundam astrologorum divinatione insidentem de futuro diluvio et multis aliis horrendis periculis 1524 anni a fundamentis extirpare conatur, 4°, Viennae 1523 und Scholia in *Plinii* libr. II hist. mundi.

**Tarde, Jean.** — Canonicus an d. Kathedrale zu Sarlat in Aquitanien (*Wd*) (*LB*),  
geb. . . , gest. . . .

Borbonia sidera, i. e. planetae, qui solis lumina circumvolitant, motu proprio ac regulari, falso hactenus ab helioscopis maculae solis nuncupati etc., 4°, Parisiis 1620.

**Tardy de la Brossy, . . .** — Maréchal-de-Camp d'Artillerie in d. französ. Armee (*BU*. XLVI, 1831),

geb. 1751 etwa, . . . . .  
gest. 1831, Apr. 6, Joyeuse (Ardèche).  
Sur quelques faits relatifs au système du monde (Bibl. britann. XXVI, 1804). Sur quelques faits cités par *Montaigne* et qui s'expliquent par les découvertes de *Rumford* (Ib.

XXVII, 1804). Sur l'explication donnée par *Rumford* des puits dans la glace, qu'on trouve à Chamouny (Ib. id.). Sur la marche de la dilatation de l'eau et son maximum d'intensité; drei Artikel (Ib. XXIX, 1805; XXXI, 1806 et XXXIV, 1807). Sur la densité du mercure gelé (Ib. XXX, 1805 et XXXI, 1806). Observations sur l'adhérence des particules des liquides etc. (Ib. XXXII, 1806). Sur le procédé de *Jessop* pour le bourrage des mines (Ib. XXXIII 1806). Idée d'une explication nouvelle des phénomènes capillaires (Ib. XXXVII, 1808). Obs. sur la chaleur spécifique des corps (Ib. XXXVIII, 1808). Considérations sur la mesure des hauteurs par le baromètre (Ib. XLV, 1810). — Sur la mesure barométrique du Mont-Cenis (Bibl. univers. I, 1816). Considérations sur les quantités relatives de pluie qui tombent en différents lieux (Ib. IV, 1817). Sur une averse considérable et considérations sur la mesure de l'eau de pluie (Ib. X, 1819). Sur la correspondance de la marche des baromètres à distance (Ib. XVIII, 1821). Meteorolog. Beob. in Joyeuse von 1819 bis 1830 (Ebendasselbst).

**Targioni, Cipriano Antonio.** — Dr. Med., pract. Arzt in Florenz (*EUT*),

geb. 1672, Aug. 12, Florenz,  
gest. 1748, Apr. 28, Florenz.

Machte mit *G. Averani* im J. 1694, auf Befehl des Grossherzogs *Cosimo III.*, die Versuche mit einem (*Tschirnhausen'schen*) Brennspiegel, durch welche zuerst die Verbrennlichkeit der Diamanten dargethan ward. Stellte auch seit 1728 meteorolog. Beob. an. u. gründete in Florenz ein naturhistor. Museum.

**Targioni-Tozzetti, Giovanni.** — Arzt, erst Prof. in Pisa, dann Director d. botan. Gartens in Florenz u. Bibliothekar d. *Magliabecchi'schen* Bibliothek daselbst. Mitgl. d. *Leopold. Academie (B)* (*ANC*) (*LL*),  
geb. 1712, Sept. 11, Florenz,  
gest. 1783, Jan. 7, Florenz.\*

Notizie degli aggrandimenti delle scienze fisiche, accaduti in Toscana nel corso di anni sessanta nel secolo XVII, 4 vol. 4°, Firenze 1780. Relazioni d'alcuni viaggi fatti in diverse parti della Toscana, 6 vol. 8°, Ib. 1751, ediz. II, 12 vol. 8°, Ib. 1768–79.

\* geb. Sept. 12, gest. Jan. 3 (*Tilloch, Phil. Mag.* II).

**Targioni-Tozzetti, Ottaviano.** — Sohn d. Vorigen. Erst Arzt u. Prof. d. Botanik am Spedale Santa Maria Nuova in Florenz, dann Prof. d. Botanik u. Direct. d. botan. Gartens d. Univ. zu Pisa (*AF*. XXXIV),  
geb. 1755, Febr. 10, Florenz,  
gest. 1826, Mai 6, Pisa.

Descrizione di una macchina adattata a tagliare le lamine dei cristalli artificiali regolarmente, per comparne e mostrarne le decrescenze secondo la teoria dell'Abate *Haüy* (Atti della Soc. econom. di Firenze, Vol. III).

**Targioni-Tozzetti, Antonio.** — Sohn des Vorigen. Prof. d. Botanik, *Materia medica* u. Chemie am Arcispedale di Santa Maria Nuova in Florenz, auch Prof. d. angewandt. Chemie an d. Acad. d. schönen Künste und seit 1829 Director d. botan. Gartens daselbst (*Ct. (Bpl. V)*),

geb. . . . . Florenz,  
gest. 1856, Dec. 18, Florenz.

Dei bagni di Montalceto nella provincia superiore sanese ed analisi chimica delle loro acque minerali, 8°, Firenze 1835. Analisi chimica delle acque sulfureo-termali di Rapotano etc., 8°, Ib. 1835.

**Tarkhanoff, Paul.** — Von 1819 bis 1822 Astronom (mit Simonoff) bei d. Expedition von Wassilieff u. Bellingshausen nach d. Südsee, dann ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg seit 1826 u. Prof. d. Astronomie beim Officiercorps d. Marine seit 1832 (*Compt. rend. Acad. St. Petersb. 1839*) (*G. 20*),

geb. 1787, Oct. 29 (A. St.), Uglitsch, Gouv. Jaroslaw,  
gest. 1839, März 16 (A. St.), St. Petersburg.

Calcul des oppositions de Jupiter et Saturne observées à St. Petersburg en 1818 (Mém. Acad. Petersb. Sér. VI, Vol. I, 1834). Longitude de Rio Janeiro etc. (Ib. id.). D<sup>o</sup> du port Honoroire etc. (Ib. id.).

**Tartaglia (Tartalea\*)**, Niccola. — Über sein Leben nur bekannt, dass er Autodidact und folgwiese in Verona, Vicenza, Brescia und zuletzt (seit 1534) in Venedig Mathematik lehrte (*KEC*) (*B*) (*Libri, hist. math.* III, 155),

geb. 1506 etwa, . . . Brescia,  
gest. 1559 . . . . . Venedig.

Nuova scienza, cioè Invenzione nuovamente trovata, utile per ciascuno speculativo matematico bombardiero etc., 4°, Venedig 1537 (In diesem Werke unter Anderem der Satz, dass die Wurfweite bei einer Elevation von 45° am grössten ist). Euclide, diligentemente rassetato etc., Ib. 1543. *Archimedis* opera emendata etc., 4°, Ib. 1543. Quesiti ed invenzioni diverse, Ib. 1546 (Darin seine Anrechte auf die Auffindung der Lösung der Gleichungen des dritten Grades; siehe Scipione dal Ferro). La travagliata invenzione, ossia Regola per sollevare ogni affondata nave etc., Ib. 1551. Ragionamenti sopra la travagliata invenzione, 4°, Ib. 1551. General trattato de' numeri e misure, fol., Ib. 1556—60. Trattato di aritmetica, Ib. 1556. Descrizione dell'artifiziosa macchina fatta per cavare il galeone, Ib. 1560. *Archimedis* de insidentibus aquae libr. II, Ib. 1565. *Jordani* opusculum de ponderositate . . .

\* Sein wahrer Name unbekannt; Tartaglia nur ein Beinamen wegen seines Stammnamens (tartagliare) in Folge einer Hiebwunde, welche er als sechsjähriger Knabe bei der Belagerung von Brescia durch die Franzosen im J. 1512 erhalten hatte.

**Tartini, Giuseppe.** — Von 1721 an erster Violinist bei d. Capelle d. heil. Antonius in Padua, wo er auch 1728 eine Musikschule eröffnete (*Tp. II*),

geb. 1692, Apr. 12, Pirano, Istrien,  
gest. 1770, Febr. 26, Padua.

Trattato di musica, secondo la vera scienza dell'armonia, 4°, Padova 1754 (darin die Combinationstöne, nach ihm die tartinischen Töne genannt, obwohl sie gleichzeitig auch von Romica 1753 der Acad. zu Montpellier mitgetheilt und, vor beiden, von G. A. Sorge beobachtet wurden). Dissertazione dei principi dell'armonia musicale contenuta nel diatonico genere, 4°, Ib. 1767. — Musikal. Compositionen.

\* **Tasse** (Tassius), Johann Adolph. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Hamburg seit 1629 (*J*) (*Th. H*),

geb. 1585, . . . . . Bremervörde,  
gest. 1654, Jan. 4, Hamburg.\*

Disp. de mundi axe et polis, itemque telluris figura, 4°, Hamb. 1635. Disp. de rebus astronomicis et geographicis, 4°, Ib. 1635. De constantia poli, 4°, Ib. 1636. Disp. chronologica, 4°, Ib. 1642. — Posthum erschienen noch von seinem Amtsnachfolger *Heinr. Sivers* edirt 13 Schriften, z. B.: *Compendium Photices* 4°, Hamb. 1673. *D<sup>o</sup> arithmeticae*, 4°, Ib. 1673. *D<sup>o</sup> trigonometriae*, 4°, Ib. 1676. *D<sup>o</sup> geodesiae*, 4°, Ib. 1677. *D<sup>o</sup> stereometriae*, 4°, Ib. 1677. *D<sup>o</sup> astronomiae*, 4°, Ib. 1679. *D<sup>o</sup> chronologiae*, 4°, Ib. 1679. *D<sup>o</sup> staticae*, 4°, Ib. 1681. — *B. Mentzer* edirte ferner: *J. A. Tassi* Opuscula IV mathematica, 4°, Hamb. 1699.

\* gest. 1634, Jan. 4 (*Th. H*) ist wohl falsch.

**Tata, Domenico.** — Prof. extr. d. Physik u. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Aufseher d. Naturalien-Cabinets auf d. Capo di Monte (*MR*),

geb. 1723, . . . Cerzapiocola, Königr. Neapel,

gest. . . . .

Catalogo delle pietre dure di Sicilia, Napoli 1772. Lettere sul monte Vulture, Ib. 1778. Descrizione del grande incendio del Vesuvio successo 8. Agost. 1779, Ib. 1779. Memorie sulla pioggia di pietre avvenuta nella campagna sanese, Ib. 1794.

**Tate, William.** — Esquire in London (*In. R.* 1849),

geb. 1781 etwa, . . . . .  
gest. 1848, Apr. 28, London.

Elements of commercial arithmetic etc. new edit., 4<sup>o</sup>, Lond. 1847. Key to ditto, new edit., 12°, Ib. 1848. Noch einige arithmet. Schriften

**Tauber, Gottfried.** — Dr. Phil., Inhaber eines optisch.-mathemat.-mechanischen Instituts in Leipzig, vorher Lehrer d. Mathematik an d. Thomasschule daselbst (*M. II.*).

geb. 1766, Mai 6, Joniswalde, Herzogth. Altenburg,

gest. 1825, Sept. 2, Leipzig.

Anwels. z. Gebrauch d. Brillen, 5. Aufl. 8°, Leipz. 1825.

**Tavaststjerna, Carl Gustaf.** — Oberdirector d. Feldmesserwesens in Finnland, später (seit 1853) pensionirt. Mitgl. d. Soc. scient. Fennicae (*Or*) (*Act. Soc. Fenn. III.*),

geb. 1777, Juni 30 (N. St.), Kuopio, Finland,

gest. 1855, Apr. 11 (A. St.), . . . . .

Föreläsningar i Topografien, Stockholm 1807. Lärbok i Landmätningen, 8°, Helsingfors 1843. — Om proportional-axlar (*Act. Soc. Fenn. I.*, 1842). Om proportional-planer (*ib. II.*, 1847).

**Tavernier, Jean Baptist.** — Kaufmann, Juwelier, der, nachdem er zehn Jahre lang Europa bereist hatte, von 1630 bis 1669 sechs Reisen nach dem Orient unternahm, nachher von Ludwig XIV. zum Baron von Aubonne erhoben u. vom Kurfürsten Friedrich Wilhelm zum Director einer projectirten preuss.-ostind. Compagnie ernannt wurde, auch noch 1688 eine siebente Reise über Russland nach dem Orient antrat (*B*) (*KEC*),

geb. 1605, . . . . . Paris,

gest. 1689, Juli . . . , Moskau.

Les six voyages de J. B. Tavernier en Turquie, en Perse et aux Indes, 3 vol. 4°, Paris 1676 — 79 (deutsch von J. H. Wiederhold, 3 Bde. fol., Genf 1684).

**Taylor, Brook.** — Dr. Jur. Vermögenger Privatmann, unter Keil, Machin u. A. in Cambridge zum Mathematiker gebildet. Ohne amtliche Stellung. Seit 1712 Mitgl. und von 1744 bis 1748 auch Secretär d. Roy. Society (*B*) (*KEC*),

geb. 1685, Aug. 18, Edmonton, Middlesex,

gest. 1731, Dec. 29, London.\*

Methodus incrementorum: directa et inversa, 4°, Lond. 1715 (Darin der berühmte Taylor'sche Satz u. die Formel für d. Querschwingungen von Saiten). Linear perspective, or a new method of representing justly all manner of objects as they appear to the eye in all situations, 8°, *ib.* 1719. New principles of linear perspective, or the art of designing on a plane the representations of all sorts of ob-

jects in a more general and simple method than has been done before, *ib.* 1715, edit. II by J. Colson, *ib.* 1749. — Concerning the ascent of water between two glass planes (*Phil. Tr.* 1712). De inventione centri oscillationis (*ib.* 1713). De motu nervi tensi (*ib. id.*). Of an experiment, made by B. Taylor, assisted by Hawkebee, in order to discover the law of the magnetical attraction (*ib.* 1715). An attempt towards the improvement of the method of approximating, in the extracting of the roots of equations in numbers (*ib.* 1717. — Darin auch: A new method of computing logarithms). P. R. de Moirnot: De seriebus infinitis tractatus; una cum appendice et additamento per Br. Taylor (*ib. id.*). Solutio problematis a G. G. Leibnitio geometricis anglis nuper propositi (*ib. id. et* 1719). An apology against John Bernoulli (*ib.* 1719). Propositiones aliquot de projectilium motu parabolico, scriptae anno 1710 (*ib.* 1721). An account of some experiments relating to magnetism (*ib. id.*). An account of an experiment, made to ascertain the proportion of the expansion of the liquor in the thermometer, with regard to the degrees of heat (*ib.* 1723). — *Contemplatio philosophica*, a posthumous work of B. T. etc., to which is prefixed a life of the author, by his grandson Sir William Young etc., with an appendix, containing sundry papers, Lond. 1793.

\* geb. Aug. 28 (*BD*); gest. Nov. 30 (*TA*).

**Taylor, Michel.** — Einer der Rechner für den Nautical Almanac (*RGE*) (*LB*),

geb. 1756, . . . . . Appleby, West-

moreland,

gest. 1789, Dec. 25, London.

A sexagesimal table, 4°, Lond. 1780. Tables of logarithms of all numbers from 1 to 101000, and of the sines and tangents to every second of the quadrant, 4°, *ib.* 1792.

**Taylor, James.** — Hauslehrer beim Banquier Patrick Miller in Dalswinton, Stirlingshire, Schottland (*RE. XXVIII.*),

geb. 1758 etwa, . . . . .

gest. 1825, Sept. 28, Cumnock.

Machte mit dem Banquier Patrick Miller und auf Kosten desselben die ersten Versuche zur Dampfschiffahrt in Grossbritannien, indem sie ein Dampfboot erbauten, welches 1788 den Dalswinton-Lake befuhr (siehe *Edinb. Philosoph. Journ.* Vol. XIII [1825], p. 84, auch *Annals of Philosophy*, Vol. XIII [1819], p. 279).

**Taylor, Thomas.** — Privatlehrer, Secretär d. Society for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce und Pensionär des Herzogs von Norwich (*KEC*) (*G. 7.*),

geb. 1758, Mai 15, London,

gest. 1835, Nov. 4, Wallworth.\*

The elements of a new method of reasoning in geometry, 4°, Lond. 1780. Theoretic arithmetic

(Auszüge aus den Schriften von Theon von Smyrna, Nicomachus Jamblicus u. Boëthius), 8°, Ib. 1816. — Übersetzte Vales aus d. Griechischen ins Englische, z. B.: Aristoteles' Werke, 9 vol. 4°, Lond. 1812. — On the origin of alchemy (Monthl. Magaz. 1798).

\* gest. 1825, Nov. 1 (KEC) ist wohl Druckfehler.

**Taylor, Charles.** — Besitzer e. grossen Kattundruckerei (GM. 1816) (MM. 42), geb. . . . . .  
gest. 1816, Aug. 24, Hammersmith b. London.

Führte die Chlorbleiche in England ein.

**Taylor, Richard.** — Buchdruckerei-Besitzer in London seit 1803; zog sich 1832 von Geschäft nach Richmond zurück (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. XVII, p. 53), geb. 1784, Mai 18, Norwich, gest. 1858, Dec. 1, London.

Edirte (nominell) das Philosophical Magazine erst mit A. Tilloch (von Bd. LX [1822] bis Bd. LXV [1825]), dann allein (von Bd. LXVI [1825] bis Bd. LXVIII [1826]), darauf, als sich die Annals of Philosophy damit vereinigt hatten, als United Series, mit R. Phillips, XI Vol. (1827—32), nun als Series III mit R. Phillips, Brewster u. A., XXXVII Vol. (1832—50) und endlich als Series IV mit Brewster, Kane, Francis u. A. bis zu seinem Tode.

**Taylor, Richard Cowling.** — Vetter des Vorigen. Arbeitete mehre Jahre an d. topograph. u. geolog. Aufnahme (Ordnance Survey) von England, war dann Beamter der »British Iron Company« in Süd-wales und beschäftigte sich auch mit Untersuchung von Grubendistricten für Privatleute, übersiedelte dann nach Amerika und trat in den Dienst der »Dauphin and Susquehanna Coal Company« in Pennsylvanien. Mitgl. d. Americ. Acad. zu Philadelphia seit 1832 (N. Sillim. Journ. XIII) (An. R. 1851) (G. 1852),

geb. 1789, Jan. 18, Hinton, Suffolk, \* gest. 1854, Oct. 26, Philadelphia.

Map of the Ordnance Survey, 1843—44. The statistics of coal, the geographical and geological distribution of mineral combustibles throughout the world, but more specially in the United States etc., 8°, Philadelphia 1848. — On the crag strata at Bramerton, near Norwich (Tr. Geolog. Soc. 1823). On the alluvial strata and on the chalk of Norfolk and Suffolk etc. (Ib. id.). Notices of two models and sections, forming a part of the mineral basin of South Wales (Ib. 1830). — On the geolog. position of certain beds etc. near Lewistown, Mifflin County, Pennsylvania (Tr. geolog. Soc. of Pennsylvania, 1834). On the relative position of the transition and secondary coal formation in Pennsylvania etc. (Ib. id.). On the

evidences of the existence of an ancient lake in the valley of Kibacoquillas in Mifflin County (Ib. id.). On the mineral basin or coal field of Blossburg, Tioga County, Pennsylvania (Ib. id.). Review of the geolog. phenomena etc. in parts of Virginia and Maryland (Ib. id.). — Mem. on the copper region of Gibara and a sketch of the geology of the N. E. part of the Island of Cuba (Tr. Americ. phil. Soc.). Noch einige geolog. Aufsätze dasselbst; fernere in Silliman's Journ. und in d. Journ. and Proceed. of the Acad. Nat. Sciences, am letzteren Orte z. B.: Geolog. Reconnaissance in the auriferous porphyry region next the Caribbean Sea, in the province Veraguas and Isthmus of Panama, 1851.

\* geb. Banham, Norfolk (GS. VIII) (N. Sillim. Journ. XIII).

**Taylor, Thomas Glanville.** — Direct. d. Sternwarte zu Madras seit 1830; früher Supernumerar- (1820) u. wirklicher (1822) Assistent an d. Sternwarte zu Greenwich\* (ASN. VII) (ASN. IX),

geb. 1804, Nov. 22, Ashburton, Devonshire,

gest. 1848, Mai 4, Southampton.\*\*

Results of the astronomical observations, made at the East India Company's observatory at Madras, 7 vol. 4°, Madras 1832—48. A general catalogue of the principal fixed stars from observations made etc. at Madras in the years 1830—43, 4°, Ib. 1844. — Astr. Beobh. in d. Mem. Astr. Soc. X, 1838 u. XVI, 1847. — Half 1829 Sabine bei seinen Pendelbeobachtungen und rechnete für Groombridge.

\* Was sein Vater Thomas aus J. 1804 ebenfalls war.

\*\* gest. Mai 3 (An. R. 1848).

**Tchébychew, s. Tschébytschew.**

**Tedenat, Pierre.** — Lebte während d. französ. Revolution eine Zeitlang in Heidelberg als Docent an d. Univ., ging dann nach Paris zurück, half daseibst die École normale mitgründen, war darauf Prof. d. Mathematik folgeweise in Rhodéz u. Nimes, und privatisirte zuletzt in St. Geniez, Dép. Aveyron. Corr. d. Pariser Instituts (BS),

geb. 1746, Apr. 6, St. Geniez, \* gest. 1832, Dec. . . . , St. Geniez.

Leçons element. d'arithmétique, 8°, Rhodéz et Paris 1799. Leçons element. de mathématiques, 2 vol. 8°, Ib. 1801, édit. II 1821. Précis des leçons de géométrie appliquée à l'arpentage, 8°, Ib. 1801. — Demonstration d'un théorème de géométrie sur l'évaluation de la solidité de la voûte hémisphérique de Viviani (Mem. des Soc. sav. et litt. T. I).

\* geb. 1756, Apr. 6; (Q).

**Tegman, Pehr.** — Dr. Theol. (1800), Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Lund seit 1787, zugleich Probst (1791) u. Irirads-Probst (1797) von Torna Harad. Mitgl.

d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1795 (*Vetensk. Acad. Handl.* 1811).

geb. 1757, Sept. 10, Ämål,  
gest. 1810, Sept. 20, Lund.

Disp. de mathesi physices ministræ, Lund. 1781. De longitudine geographica, II Pt., Ib. 1788 et 91. De calculo protractorio per unum. XI, Ib. 1790. De motu corporum projectorum, Ib. 1799. De latitudine geographica mari inventenda, II Pt., Ib. 1793. Fluxiones quantitatum trigonometricarum, Ib. 1793. De logarithmis, Ib. 1793. De centro gravitatis, Ib. 1794. De censu compositio, Ib. 1796 et 99. De resolutione nivis, Ib. 1798. Regula Cardani et Methodus Brungiana radices inventendi cubicas inter se collatae, Ib. 1798. De æquatione liquidatrica, Ib. 1798. De fluido per foramina emanante, Ib. 1799. De correctione calendarii Gregoriani, Ib. 1799. De metrologia gallica, II Pt., Ib. 1805. De fluxu et refluxu maris, Ib. 1808. De fluidis prosihentibus, III Pt., 1808. — Ett ny sätt, att transformera equationer och linna röcker (*Vetensk. Acad. Handl.* 1804).

**Tegner, Peter Wilhelm.** — Commandeur in d. dänischen Marine; seit 1818 Marine-Officier und von 1833 bis 1841 Lehrer d. Navigation u. Mathematik an d. Seecadetten-Academie in Kopenhagen (*Ej*) (*G.* 1857),

geb. 1798, Juli 15, Helsingör,  
gest. 1857, Febr. . . , Kopenhagen.

Lærebog i den element. Geometrie, 8°, Klöbnh. 1834. Nautiske Astronomie, 3 vol. 8°, Ib. 1840 — 45. Zusatz dazu, Ib. 1847. — Om Kimming dalingen og Horizontens Udstrækning (Archiv f. Soevesenet, VII). Om Chronometer-Reguleringen og Længdebestemmelsen ved Chronometer (Ib. VIII). Problem, ved tre i Nærheden af Meridianen observerede Solhøjder og Tidsintervallerne imellem disse at bestemme saavel Længde ved Chronometer som Breden etc. (Nyt Arch. f. Soeves. III).

**Teichmeyer, Herrmann Friedrich.** — Dr. Med., Prof. ord. d. Experimentalphysik (1717) u. dabei Prof. extr. d. Medicin (1719), sowie seit 1727 Prof. ord. d. Botanik, Chirurgie u. Anatomie an d. Univ. zu Jena. Weimarerischer Leibarzt (*J*) (*G.P.*),

geb. 1685, Apr. 30, Münden (hannövr.),  
gest. 1734, Febr. 5, Jena.\*

Elementa philosophiae naturalis experimentalis, 4°, Jenae 1717. Diss. de corporum solutione, 4°, Ib. 1717. Diss. de spiritibus acidis, 4°, Ib. 1720. Institutiones chemiae practicae et experimentalis, 4°, Ib. 1729. Diss. de arcano tartari vel sale essentiali vini, 4°, Ib. 1730. Diss. de anodynis quibusdam spiritibus mineralibus, 4°, Ib. 1731. Diss. de antimonio usque regulis, 4°, Ib. 1733. Nachr. von d. zu Apolda entsprung. mineral. Wasser, 8°,

Ib. 1737. Diss. de sale de Seignette, 4°, Ib. 1742. — Erländ (vor Hellet) die sympathetische (Abhalt-) Dinte, s. Commerceum lit. Norimb. 1737.

\* gest. 1746, Febr. 5 (*B.*).

**Teleki von Szék, Dominik.** — Graf, ausserordentl. Assessor d. siebenbürg. Gerichtstafel zu Maros-Vásárhely. Präsident d. mineralog. Soc. in Jena (*ON*) (*Schr. min. Gesellsch. zu Jena, I*),

geb. 1773, Sept. 3, Saromberke bei Maros-Vásárhely,

gest. 1798, Sept. 16, . . . . . Vaterländ. Reisen, Wien 1797 (Ungarisch. Soll Mineralogisches enthalten).

**Telemann, Georg Philipp.** — Folgweise Musikdirector und Organist in Leipzig (1701), Kapellmeister in Sorau (1704), Concertmeister in Eisenach (1708), Kapellmeister in Frankfurt a. M. (1714) u. zuletzt seit 1721 Musikdirector in Hamburg (*M*) (*Th. H.*),

geb. 1684, März 14, Magdeburg,  
gest. 1767, Juni 25, Hamburg.

Der getreue Musik-Meister usw., fol., Hamb. 1728. Beschreib. d. Castell'schen Augenorgel, Ib. 1735. — Klang- u. Intervallentafel, nebst deren Erklärung (Hamb. Unterhaltungen 1767).

**Telemann, Georg Michael.** — Enkel des Vorigen. Von 1773 bis 1801 Colledge u. Cantor an d. Domschule in Riga, dann daselbst Musikdirector d. Stadtkirchen und seit 1813 Organist d. Domkirche (*RN*),

geb. 1748, Apr. 20 (N. St.), Plön, Holst.,  
gest. 1831, März 4 (A. St.), Riga.

Unterricht im Generalbassspielen auf d. Orgel oder sonst e. Clavier-Instrumente, 4°, Hamb. 1778. — Pädagogisches u. Musikalisches.

**Telesio (Telesius\*), Antonio.** — Lehrer d. Philosophie in Mailand, Rom (am Collegio romano), Venedig u. anderen Städten Italiens (*J*) (*B*) (*Ni. XXX*),

geb. 1482, . . . Cosenza, Calabrien,  
gest. 1533, . . . Cosenza.\*\*

De coloribus libellus, Venet. 1528. De cornuam generibus apud antiquos, Cosenza 1531.

\* Nicht Telesius oder Thylesius.

\*\* gest. 1533 oder 1534 (*BUY*).

**Telesio (Telesius\*), Bernardino.** — Neffe des Vorigen. Gerieth 1527 bei Eroberung Roms durch Karl V. in mehrjährige Gefangenschaft, studirte dann zu Padua und lehrte hernach Philosophie in Neapel. Schlug das vom Papst angebotene Erzbisthum von Cosenza aus (*J*) (*B*),



geb. 1509, . . . Cosenza, Calabrien,  
gest. 1588, . . . Neapel.

De rerum natura juxta propria principia, fol.,  
Romae 1565. De his quae in aere fiunt et de  
terrae motibus, Neap. 1570. De colorum ge-  
neratione, Ib. 1570. De mari, Ib. 1570. De  
iride. De cometis. De saporibus. Die letzten  
sechs Schriften u. noch einige andere gesam-  
melt in: Varii de naturalibus rebus libelli,  
Venet. 1590.

\* Nicht Tilesius oder Thylesius.

**Telford, Thomas.** — Anfangs Mau-  
rer u. Zimmermann, später einer der er-  
sten Wasserbaumeister Englands (*KEC*)  
(*Life of Th. T., written by himself, edited*  
*by Rickman, 4<sup>o</sup>, Lond. 1838*) (*Wiebe-*  
*king, Exposé des travaux de Th. T., 4<sup>o</sup>,*  
*Munich 1842*) (*S. Smiles, Lives of the*  
*engineers, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Lond. 1861*),

geb. 1757, Aug. 9, Westerkirk, Dum-  
friesshire,

gest. 1834, Sept. 2, London.\*

Schrieb die Artikel: Architecture, Bridge, Ci-  
vil Architecture, Inland Navigation, etc. in  
*Brewster's Encyclopedia.* — Erbaute den Ca-  
ledonian Canal und ausser vielen anderen be-  
deutenden Brücken die Kettenbrücke über die  
Menai-Strasse.

\* geb. 1755, . . . Langholm, Dumfriesshire; gest. 1831,  
Sept. 9 (*BDS*).

**Tellkampff, Johann Dietrich**  
Adolph. — Von 1814 bis 1818 Officier  
in d. hannövr. Armee, dann Privatdocent  
an d. Univ. zu Göttingen (1822—24), dar-  
auf Oberlehrer am Gymn. zu Hamm (West-  
phalen) und seit 1835 Prof. u. Director d.  
höheren Bürgerschule in Hannover (*Or*),

geb. 1798, Mai 23, Hannover

*Historia critica variarum opinionum quae circa*  
*corporum formam fluidam aut firmam huc-*  
*usque in lucem prodire* (Preisschrift), 4<sup>o</sup>,  
Götting. 1824. *Darstell. d. mathemat. Geo-*  
*graphie*, 8<sup>o</sup>, Hamm 1824. *Vorschule d. Ma-*  
*thematik*, 8<sup>o</sup>, Berlin 1829, 5. Aufl., Ib. 1856.  
Anfangsgründe d. chem. Naturlehre, Hamm  
1834. *Astraea, Briefe über Astronomie an e.*  
*Dame*, Hannov. 1853. *Physikal. Studien, eine*  
*Reihe naturwiss. Abhandlungen*, Ib. 1854. —  
*Novas curvas investigandi methodus* (*Crelle's*  
*Journ. XIV, 1835*). — *Combinatorische Lö-*  
*sung d. Euler-Pfaff'schen Aufgabe* (*Grun-*  
*ert's Arch. II, 1842*).

**Tellkampff, Georg Friedrich Hei-**  
**nrich.** — Sohn des Vorigen. Eisenbahn-  
Ingenieur in Hannover (*Or*),

geb. 1834, Aug. 27, Hamm.

Beiträge z. Gewöltheorie nach Carvallo, Han-  
nover 1855. Die Theorie d. Hängebrücken, Ib.  
1856. — Versuch z. Begründ. e. möglichst  
einfach. Theorie u. Erklär. d. Kreisbewe-  
gung (*Pogg. Ann. XCVIII, 1856*). — Aufsätze

in d. Zeitschr. d. Architekten- u. Ingenieur-  
Vereins d. Königr. Hannover.

**Temanza, Tommaso.** — Land- u.  
Wasserbaumeister d. Republik Venedig seit  
1742 (*Top. V, KEC*),

geb. 1705, März 9, Venedig,

gest. 1789, Juni 14, Venedig.

*Vite de più eccellenti architetti e scultori ve-*  
*neziani, 4<sup>o</sup>, Venezia 1778*. Degli archi e delle  
volte, e regole generali dell'architettura civile  
etc., Ib. 1844 (posth.). — *Astronometeorolog.*  
*Beobh. von 1755 bis 1762, enthalten in d. Bu-*  
*che: Costituzione corrente brevemente con-*  
*siderata dal Dott. Pietro Orteschi, medico e*  
*filosofo veneziano, Venezia 1762* (darin unter  
Anderem Beobh. über d. Meeressfluth, u. die cor-  
respondirenden Mondphasen: *Tomaldo* Saggio  
meteorologico sull'influenza degli asiri.  
Padova 1770 u. *J. Strango* Phil. Tr. 1777  
sprechen von diesen Beobachtungen.

**Tempel, Ernst Wilhelm Lebe-**  
**recht.** — Lithograph in Marseille, vom  
Juni bis December 1861 Adjunct an d.  
Sternwarte daselbst (*Or*),

geb. 1824, Dec. 4, Nieder-Cunersdorf  
b. Löbau, Ober-Lausitz.

Entdeckte zu Marseille 1859, Apr. 2 den Ko-  
meten (1859, I., 1859, Oct. 49 d. gross. Ne-  
belfleck in d. Plejaden, 1860, Oct. 23 den Ko-  
meten 1860, IV., 1861, März 4 den 64. Pla-  
neten, Angelina, u. 1861, März 5 den 65.  
Planeten, Maximiliana.

**Tempelhof, Georg Friedrich von.**  
— Officier in d. preuss. Armee, folgeweise  
Major (1782), Oberst-Lieutenant. Oberst  
(1790), Director d. neu gestifteten Artillerie-  
Akademie in Berlin (1791), Regiments-  
commandeur, Chef d. gesammten Artillerie  
(1793), General-Major, General-Lieutenant  
(1802) u. General-Inspector aller militär.  
Erziehungs-Anstalten d. preuss. Staats  
(1805). Geadelt 1784. Mitgl. d. Akad. d.  
Wiss. daselbst (*M. H.*),

geb. 1737, März 19, Trampe bei Neu-  
stadt-Eberswalde,

gest. 1807, Juli 13, Berlin.

Anfangsgründe d. Analysis endlicher Grössen,  
8<sup>o</sup>, Berlin 1769. Anfangsgr. d. Analysis d. Un-  
endlichen, 4. Thl. 8<sup>o</sup>, Ib. 1769. Genaue Be-  
rechn. d. Sonnenfinsternisse u. d. Bedeck. d.  
Fensterne vom Monde, 8<sup>o</sup>, Ib. 1772. *Vollständ.*  
*Anleit. z. Algebra*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1773. *Gedanken über*  
*d. Temperatur d. Hrn. Kirnberger*, nebst e.  
*Anweis., Orgeln, Claviere usw. zu stimmen*,  
8<sup>o</sup>, Ib. 1775. *La bombardier prussien, ou du*  
*mouvement des projectiles en supposant la*  
*résistance de l'air proportionnelle au quarré*  
*des vitesses*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1784. *Geometrie für Sol-*  
*daten u. die es nicht sind*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1790. —  
*Mém. sur le problème balistique ou sur le*  
*mouvement d'un corps dans un milieu resis-*

tant en raison du quarré des viesses (Mém. Berlin 1788 et 89). — Formeln z. Berechn. d. geogr. Längen aus Mondsb. (Bode's Jahrb. 1781). Formeln, um aus d. scheinbar. Entfernen d. Mittelpunkte zweier Himmelskörper d. wahre zu find. (Ib. 1783). Bestimm. d. Zeit d. wahren Mittags usw. durch Sonnen- u. Sternhöhen (Ib. Suppl. I, 1793). — Kriegswissenschaftliches.

**Ten-Haaff**, Gerhard Gijbert. — Wundarzt u. Lector in Rotterdam. Mitgl. d. gelehr. Gesellschaften zu Haarlem u. Rotterdam (Verhandl. Maatsch. Haarlem XXVIII), geb. 1749, Dec. . . . . .  
gest. 1794, Mai 26, Rotterdam.

Scheikundig verhandeling over den zouten aanslag der turfcolen (Verhandl. Genootsch. te Rotterdam, V, 1781). Scheikundig verhandeling over den olie, natuurlijk in de wijnmoer bevat (Verhandl. Maatsch. Haarlem, XIX, 1780). Antwoord op de Vraag: Hoedanig is het eigenaartig en onveranderlijk onderscheid tusschen zuuren, die men uit het rijk der delstoffen vervaardigt, en zuuren, welke het groeind rijk verschaft? etc. (Handl. van het Genootsch. Servandis Civibus, Deel VI).

**Ten-Kate**, Lambert. — Privatlehrer d. Mathematik, des Rechnens u. Buchhaltens in Amsterdam (KN) (B),  
geb. 1674, Jan. 23, Amsterdam,  
gest. 1731, Dec. 14, Amsterdam.

Proef-ondervinding over de scheiding der kleuren bevonden, door een prisma, in de volgende orde der musik-toonen; in navolging eener proef-ondervindinge in Newton's gezigt-kunde (Verhandl. Maatsch. Haarlem, III, 1757). — Philologisches.

**Tennant**, Smithson\*. — Stadirte Medicin (Dr. Med. Cambridge 1796), practicirte aber nur kurze Zeit, lebte vielmehr als wohlhabender Privatmann bald in London, bald in andern Städten Englands, dabei häufig Reisen machend sowohl in Grossbritannien als nach dem Continent (schon 1784 zu Scheele in Schweden), besonders nach Paris; seit 1813 endlich Prof. d. Chemie an d. Universität zu Cambridge. Mitgl. d. Roy. Society seit 1785 (Ann. of Phil. VI, 1815) (KEC).

geb. 1761, Nov. 30, Wensleydale,\*\*  
gest. 1845, Febr. 22, b. Boulogne-sur-Mer.\*\*\*

On the decomposition of fixed air (Phil. Tr. 1791). On the nature of the diamond (Ib. 1797). On the action of nitre upon gold and platina (Ib. id.). On the different sorts of lime used in agriculture (Ib. 1799). On the composition of emery (Ib. 1802). On two metals (Osmium und Iridium) found in the black powder after the solution of platina (Ib. 1804). On

producing a double distillation by the same heat (Ib. 1814). Mode of procuring potassium (Ib. id.). — Notice respecting native concrete boracic acid (Tr. geolog. Soc. I, 1844). — Nach ihm benannte **W. Phillips** den Tennantit.

\* Nicht zu verwechseln mit **Charles Tennant**, Fabrikanten zu Darnley bei Glasgow, der 1798 das Bleichen mit Chalkalk erfand.

\*\* Bei Richmond, York-shire.

\*\*\* Erbrank als er in der Nähe der Stadt über eine schadhafte Zugbrückeritt.

**Tenner**, Johann Gottlob. — Dr. Med., Amts- u. Landphysicus in d. Aemtern Augustsburg u. Chemnitz (M. II) (L),  
geb. 1748, Aug. 3, Ernstthal im Schönburgischen,

gest. 1814, Dec. 26, . . . . .  
Anleit. vermittelst deplogitisirter Salzsäure zu jeder Jahreszeit vollkommen weiss, geschwind, sicher u. wohlfeil zu bleichen, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1793, 3. Aufl., Ib. 1800. — Medicinisches.

**Tenner**, Gottwalt Wilhelm. — Baccalaur. Med. (Leipz. 1814). Von 1813 bis 1820 Bataillonschirurg erst bei d. sächs., dann bei d. preuss. Landwehr, darauf (1824) Collaborator am Gymn. zu Nordhausen u. seit 1826 Lehrer d. Mathematik u. Physik am Domsynn. zu Merseburg (N),  
geb. 1788, Juli 13, Chemnitz,  
gest. 1850, Febr. 9, Merseburg.  
Samml. von Aufgaben aus d. Elementar-Mathematik, Leipz. 1833. Symbolae mathematicae (Prgm.), Merseburg 1835. Einige Bemerkk über d. Gleichung  $ax^2 \pm 4 = y^2$  (Prgm.), Ib. 1844.

**Tenner**, Karl. — Folgweise Geometer beim Kataster in Rheinessen (1821), Districts-Steuer-Einnehmer in Rheinheim (1829), Steuercommissar zu Beerfelden (1832) u. Darmstadt, (1841) (Sc),  
geb. 1798, Juni 17, Wörstadt, Rheinessen.

Kurze Beschreib. e. (von ihm erfundenen) Planimeters oder algem. Inhaltsmessers usw., Darmst. 1828. Construct. e. neuen (von **F. Rössler** erfund.) Sparofens, Ib. 1829. Neue Tafeln z. Berechn. d. Coordinaten ohne Logarithmen bei usw. Vermessungen; mit **Reisig** u. **Reutzel**, Heidelb. 1833, 2. Aufl. 1854.

**Tentzel**, Wilhelm Ernst. — Erst (1685) Lehrer am Gymn. zu Gotha und einige Jahre darauf Inspector d. Münzcambrins u. d. Kunstammer daselbst, dann 1702 Rath u. Historiograph in Dresden, aber schon 1703 entlassen (J),

geb. 1659, Juli 11, Greussig, Thüring.,  
gest. 1707, Nov. 24, Dresden.\*  
Monatl. Unterredungen, 40 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipzig 1689—99. Fortsetzung davon: Curiose Biblio-

thek, 3 Bde. 8°, Ib. 4704—6. Epistola de seculo elephantino Tonnae nuper effossa, ad **Magliabechium**, Gothae 1696, edit. correct., Jenae 1696 (auch Philosoph. Transact. 1697). Defensio Unicornu fossilis Tonnensis contra Epistolam de seculo elephantino Tonnae effossam Collegio Medico Gothano editam, Gothae 1697. — Historisches, Numismatisches usw.

\* In grosser Dürftigkeit.

**Tenzel**, Franz Bernhard Richard.

— Dr. Jur. et Phil., Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Erlangen, hette vorher in Innsbruck u. Landshut privatirt (*M. II.*), geb. 1790, . . . . . Kempten.

gest. 1820, Apr. 17, . . . . .

Samml. verschiedn. Merkmale, welche Seeleute in adriat. u. mittelländ. Meere von d. bevorstehenden Wetter haben, nebst Beobd. d. Neigung d. Magnetnadel auf einer Seereise im J. 1807, 8°, Erlang. 1821. — Aderweitiges.

**Terill** (Bonvill), Anton. — Jesuit,

folgwiese Pönitentiar zu Loretto, Prof. d. Philosophie in Parma u. Prof. d. Mathematik u. Theologie am Collegium anglicum in Lüttich (*BEJ. II.*),

geb. 1623, . . . . . Dorsetshire,

gest. 1676, Oct. 14, Lüttich.

Problema mathematico-philosophicum tripartitum, de termino magnitudinis ac virium in animalibus, Parmae 1660.

**Terquem**, Olry\*. — Von 1801 bis

1804 Élève der École polytechnique in Paris, dann Prof. d. transcendent. Mathematik erst am Lyceum zu Mainz (1804—11) und dann an d. Artillerieschule daselbst (1811—44), seitdem Bibliothekar d. Central-Artillerie-Depot und auch (1824) Officier d. Universität. Israelit (*Or*) (*BBM.*),

geb. 1782, Juni 16, Metz.

Manuel d'algèbre, 48°, Paris 1828, edit. II, Ib. 4834. Manuel de géométrie, 48°, Ib. 4828, edit. II, Ib. 4835. Manuel de mécanique, 48°, Ib. 4828, edit. II, Ib. 4835. Exercices de mathématiques élément., 8°, Ib. 4842. — Sur l'altitude de Mayence (*Hachette*, Corr. de l'École polytechn.). Sur le Lilavati indien (Ib. id.). — Extrait d'une lettre à Mr. Liouville (*Liouville's Journ.* II, 4837). Sur les lignes conjointes dans les coniques (Ib. III, 4838). Notes historiques 4) sur la locution etc.; 2) sur la méthode des polygones réguliers isopérimètres etc. (Ib. id.). Théorèmes sur les polygones réguliers considérés dans le cercle et dans l'ellipse (Ib. id.). Démonstration d'un théorème combinatoire de Mr. Stern (Ib. id.). Solution d'un problème de combinaison (Ib. id.). Sur le nombre de normales qu'on peut mener par un point donné à une surface algébrique (Ib. IV, 4839). Sur un symbole combinatoire d'Euler et son utilité dans l'analyse (Ib. id.). Démonstration de deux propositions

de Mr. Cauchy (Ib. V, 4840). Sur un manuscrit hébreu du Traité d'arithmétique d'**Ibn-Esra** (Ib. VI, 4844). — Giebt heraus: *Nouv. Annales de mathématiques*; mit **Gerono**, 20 vol. 8°, Paris 1842—64, und *Bulletin de Bibliographie, d'Histoire et de Biographie mathématiques*, 7 vol. 8°, Ib. 1855—64 (In beiden Journalen, welche fortgesetzt werden, Aufsätze von ihm).

\* Ein and-er **Olry Terquem** (seit 1858 Correspondent d. Ministeriums d. öffentl. Unterricht.), wahrscheinlich in Metz lebend, schrieb: *Palaéontologie de la Moselle*, Metz 1851, und mehre paläontolog. Aufsätze im *Bull. de la Soc. géol. de France*, *Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Metz* und *Mém. de l'Acad. de Metz*.

**Terquem**, Paul Augustin. — Sohn

des Vorigen. Prof. d. Hydrographie zweiter Classe in Dünkirchen seit 1845 (*Or*),

geb. 1821, Mai 22, Paris.

Géographie physique de la mer d'après **Maury**, 8°, Paris 1858, edit. II, 1864. *Astronomie trigonométrique d'après Brunner*, Ib. 18 . . . — *Trigonométrie loxodromique d'après Grunert* (*Mém. Soc. Dunkerque pour l'encouragem. d. sciences etc.* 1859). *Obs. de la déclinaison de l'aiguille aimantée en 1860—61* (Ib. 1861).

**Terrontius**, Johann. — Arzt, ward

im 35. Lebensjahr Jesuit und ging darauf als Missionar nach China (*SBJ*) (*BEJ. IV.*),

geb. 1576 etwa, . . bei Constanz,

gest. 1630, März 13, Peking.

*Thesaurus rerum medicarum Novae Hispaniae s. Plantarum, animalium et mineralium mexicanorum historia* Übersetzung d. Werks von **Nardo Antonio Rocco**, Romae 1630. *Epistolium ex Regno Sinarum ad mathematicos europaeos missum, cum commentatione Joanni Kepleri etc.*, Sagani 1630. — Schrieb in chinesischer Sprache: *De angulis sphaericis*; *De mensuris coeli*; *De declinatione eclipticae ab aequatore*; *De ascensionibus rectis*; etc.

**Terreros y Panda**, Esteban. —

Jesuit, Lehrer d. exacten Wiss. am Nobelpolytechnicum in Madrid und darauf am »Colegio Imperial« daselbst von 1753 bis 1767; ging dann nach Vertreibung d. Ordens nach Italien (*BEJ. VI.*),

geb. 1707, Juli 12, Val Trucios, Biscaya,

gest. 1782, Juli 3, Forlì, Kirchenstaat.

*Conclusiones mathematicae etc.*, 4°, Madrid 1748. — Philologisches.

**Terzago**, Paolo Maria. — Physicus

in Mailand *J.*,

geb. . . . . Mailand.

In d. Mitte d. XVII. Jahrh. lebend.

*Museum Septalanum, Manfredi Septalae, Patrii Mediolanensis, industriae Libere constructum, cum tabulis de aëre, de succino, ortu, de coëlis, de ortu crystalli etc.*, 4°, Tortonae 1655 (Italienisch von P. F. Scar-

belli, 4<sup>o</sup>, Ib. 1666 u. 1677) — Darin die Vermuthung, dass die Aërolithen Mondsteine sein könnten. Siehe auch Gëb. Ann. LXXII, 329.

**Teschemacher**, James Englebert<sup>s</sup>. — Kaufmann erst in London, dann (1830) in Havana und seit 1832 in Boston. Mitgl. d. Soc. of Nat. History in Boston (*Or*) (*N. Sillim Journ.* XIII).

geb. 1790, Juni 14, Nottingham, Engl., gest. 1853, Nov. 8, Boston.

Las in d. Bostoner Gesellsch. folgende, später gedruckte mineralog. Aufsätze: On a specimen of sulphur (1835). On a collection of minerals of Russia (1835). On a specimen of moonstone (1838). On alloys of Nickel (1838). On the minerals of Milk row Syenite quarry, Charlestown (1839). On minerals of New York (1840). On phosphate of uranium at Chesterfield (1844). On the identity of pyrochlore with the microfite of Prof. Shepard (1843, auch *Sillim. Journ.* XLIII). On Beryls from Ackworth (1842). On russian minerals (1843). Mineralogical notices of damourite and pyrrhite (1846). On fossil vegetation (1846 et 48). On the angles of the mineral arkanite (1848, *N. Sillim Journ.* VIII). On the mineral vermiculite (1850). Ausserdem Botanisches. — On fossil coals and madreporas (*Sillim. Journ.* XXXVIII, 1840). On singular crystals of galena from Rossie, New York (Ib. XLVII, 1844). On the blowpipe characters of pyrrhite (Ib. id.). On the origin of guano (Ib. XLVI, 1844). On the identity of lincolnite and heulandite (Ib. XLVIII, 1845). — Vanadium minerals of lake Superior (*N. Sillim. Journ.* XI, 1851). On coal vegetation (Ib. XII, 1851). On the angles of eumanite (Ib. XIII, 1852). On the resinous nature of coal (Ib. XIV, 1852).

\* Hannoverscher Abkunft, eigentlich wohl *Teschemacher* heissend. Ein Bruder von ihm (E. F. *Teschemacher*) ist „Analytical and consulting chemist“ in London.

**Teschemacher**, Engelbert. — Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Deventer, auch Stadtphysicus daselbst (*J*), geb. 1608 etwa, . . . Elberfeld, gest. 1649, Jan. 3, . . . . .  
Calendaria. — Andre. weitliges.

**Teske**, Johann Gottfried. — Mag. Phil. (Halle 1726). Prof. extr. d. Logik u. Metaphysik (1728) und darauf (1729) Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Königsberg, dabei auch seit 1733 samländischer Consistorialrath und späterhin Vicepräsident d. Consistoriums; seit 1760 Prof. hon. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Arn*) (*M*), geb. 1701, Mai 3, Königsberg, gest. 1772, Mai 25, . . . . .

Diss. de longitudine fixarum mutabili, latitudine immutabili, 4<sup>o</sup>, *R. geomod.* 17. . . Diss. de igne ex chalybis silicique collisione nascente, 4<sup>o</sup>, Ib. 1729. De origine fontium, 4<sup>o</sup>,

Ib. 47. . . Abhandl. von d. Electricität nebst zwei anderen Abhandl. gleichen Inhalts (siehe *J. F. v. Unger*) von d. Acad. in Berlin zum Druck befördert, 4<sup>o</sup>, Berlin 1745. Neue Entdeck. verschiedener bisher noch unbekannter Wirkk. u. Eigenschaften d. Electricität, 4<sup>o</sup>, Königsb. 1746. Diss. de phialis vitreis ab illabente minimo silice dissolutibus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1751. Neue Versuche in Curirung d. Zahnschmerzen vermittelst d. magnet. Stahls, 8<sup>o</sup>, Ib. 1765. — Über d. ungewöhnl. Kälte im J. 1740 (Königsb. Intelligenzbl. 1740). Vom Nutzen d. Electricität in Abwend. d. Ungewitter (Wöchentl. Königsb. Nachr. 1753). Abhandl. von d. nöthigen Sorgfalt bei Einricht. d. Elektrisirkuheln, in Absicht auf d. darin befindliche Luft (Hamb. fr. Urtheile u. Nachr. 1757).

**Tessanek**, Johann. — Jesuit, Mag. Phil. u. Dr. Theol., nachdem er vieljährig Lehrer in d. Ordenscollegien gewesen, seit 1763 Prof. d. höh. Mathematik an d. Univ. zu Prag und seit 1778 auch Präses u. Direct. d. philosoph. Facult. im Fach d. Physik u. Mathematik. Mitgl. d. K. Böhm. Gesellschaft. d. Wiss. (*ABG.* IV, 1837) (*Plz*) (*M*), geb. 1728, Dec. 9, Brandeis, Böh., gest. 1788, Juni 22, Prag.

Miscellanea mathematica, 8<sup>o</sup>, Pragae 1764 et 69. Sectiones conoidum, 8<sup>o</sup>, Ib. 1764. *Isaaci Newtoni Libri I principiorum mathematicorum philosophiae naturalis sect. I—V exposita*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1769. *Pertractatio quorundam modorum quaestiones geometricas resolvendi*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1770. *Pertractatio elementorum calculi integrals*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1771. Beantwort. der usw. Beurtheil. seiner Methoden, die Theile d. Zahlen zu finden usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1777. *Philosophiae naturalis principia mathematica auctore Isaaco Newtono illustrata commentationibus etc. libr. I et II*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1780 et 1785. — Methode, die vollkommenen Theile e. gegebenen Zahl zu finden (*Abhh.* Privatgesellschaft in Böh. I, 1775). Erklär. d. Methoden, kraft welcher die in *Stepling's* Abhandl. von d. Inhalt u. d. Fläche einiger Cylinder enthaltenen Integralia gefunden werden (Ib. id.). Betracht. über d. arithmet. Regel zweier falschen Sätze (Ib. id.). Versuch über einige Stellen in *Newton's* principis (Ib. II, 1776). *Algebr.* Behandl. d. 12. Section d. 4. Buchs von d. grossen Newtonischen Werke usw. (Ib. III, 1777). *Geometr.* Betrachtungen (Ib. VI, 1784). Betracht. über e. Stelle in *I. Newton's* allgem. Arithmetik (Ib. id.). — Vergleich. d. Widerstände einiger festen Körper in flüss. Zwischenkörpern (*Abhh.* Böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1785). *Arithmet.* Betracht. (Ib. 1786). Einige opt. Aufgaben (Ib. id.). Von einigen Eigenschaften d. ellipt. Bewegungen d. Planeten u. Cometen (Ib. 1787). — *De peculiari curvae proprietate* (*J. Stepling's* *Commercium litterarium*).

**Tessanek**, Franz. — Jesuit, Dr. Theol. u. Prof. d. Ethik zu Olmütz. Bruder des Vorigen (*Plz*) (*M.* II),

geb. 1730, März 4, Brandeis, Böhmen,  
gest. . . . .

Institutiones physicae, II pt., Olomut. 1767  
—68.

**Tessier, Henri Alexandre.** — Vor  
der Revolution: Abbe, Arzt u. Inspector  
d. Schäferei zu Rambouillet, nach dersel-  
ben: General-Inspector d. kaiserl. u. kö-  
nigl. Schäfereien, Prof. d. Agricultur u. d.  
Handels an d. Centralschule zu Paris. Mitgl.  
d. Acad. d. Wiss., d. Medicin u. d. Agri-  
cultur (Q),

geb. 1744, Oct. 16, Angerville (Seine-  
et-Oise), \*

gest. 1837, Dec. 11, Paris.

Sur les suites d'une grêle tombée le 25 Mai  
1783 dans un canton de la Beauce (Mém. Par.  
1784). Sur l'effet du tonnerre à Rambouillet le  
2 Août 1785 (Ib. 1785). Obs. faites pendant  
les gelées des mois de Décembre 1788 et Janv.  
1789 au château d'Andonville (Ib. 1789). Sur  
l'orage du dimanche 13 Juill. 1789 (Ib. 1789  
et 90). — Sur la partie glutineuse du froment  
(Mém. Instit. I, An VI). — Viele agronom.  
Schriften.

\* geb. 1742, Oct. 16, gest. 1837, Dec. 25 (BS).

**Testi, Ludovico.** — Pract. Arzt in  
Venedig (Beckmann's Beitr. II, 292),

geb. 1640 etwa, . . . Reggio, Lombardei,  
gest. 1707, Sept. 3, Venedig.

Relazione concernente il zuccharo di latte,  
Venez. 1698. De praestantia lactis (posthumes,  
von A. Vallisnieri herausgegebenes Werk,  
durch welches der Milchzucker — il sale di  
sero dolcificato — eigentlich erst allgemein  
bekannt wurde). — Siehe F. Bartoletti.

**Tetens, Johann Nicolaus.** — Mag.  
Phil. (1759). Erst Docent (1760) u. Prof.  
(1763) d. Physik an d. Univ. zu Büttow  
in Mecklenburg, auch (1765—70) Direct.  
d. Pädagogiums daselbst, dann (1776) Prof.  
d. Philosophie und bald darauf d. Mathe-  
matik an d. Univ. zu Kiel bis 1789, nun  
Assessor d. Finanzcollegiums u. Direct. d.  
Finanzcasse in Kopenhagen, 1791 Etats-  
rath u. Deputirter d. Finanzcollegiums, so-  
wie 1803 Mitdirect. d. königl. Bank u. Di-  
rect. d. allgem. Wittwencasse daselbst.  
Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit  
1787 (KSH) (NK) (LS) (M. II),

geb. 1736, Sept. 16, Tetenbüll, \*

gest. 1807, Aug. 15, Kopenhagen. \*\*

Diss. de causa caerulei coeli coloris, 4°, Ros-  
tock. 1760. Diss. de vi cohaesivis explicandis  
phenomenis, quae vulgo vi attractanti tri-  
buuntur, haud sufficiente, 4°, Butzov. 1762.  
Diss. de causa fluxus siphonis bicruralis in  
vacuo continuati, 4°, Ib. 1763. Comment. de

principio minimi, 4°, Ib. 1769. Jens Kraftii  
praelectiones mechanicae cum additamentis  
latine redditae, 4°, Ib. et Vismar. 1773. Über  
die best. Sicherung seiner Person bei der Ge-  
witter: 8°, Ib. 1774. Schreiben e. N. über die  
Sicherh. über d. Meereswetter, 8°, Ib. 1775.  
Einleit. z. Berechn. d. Leihrenten u. Anwen-  
dschaften usw., 2 Bde. 8°, Leipz. 1785—86. —  
Von d. Maass d. Lebendigen Kräfte (W. J. G.  
Karsten's Beitr. z. Aufnahme d. theoret. Mathe-  
mat. 1762). Beschreib. d. heiligen Landes  
bei Dobberan (Ib. 1763). Von e. mecklenburg.  
magnet. Stahl (Ib. id.). Vom Zugwind (Ib.  
1765). Einige Erfahrungen über d. Beschaf-  
fenheit d. Winde (Ib. 1766. Meteorolog. Beob. 4.  
(Ib. id.). Von e. einschlagenden Blitze (Ib.  
1768. Vorschläge z. Abwendung d. Gefahr d.  
Gewitters (Ib. 1770 u. 1771). Über d. Einfluss  
d. Mondes auf d. Witterung (Ib. 1774). — Mo-  
thodus, inveniendi curvas, maximum vel mi-  
nimum offerentes, universaliter ex analysi  
principiis demonstrata (Act. Erudit. 1763). De  
via facillima in motu corporum (Ib. 1769). —  
Über d. Eigenschaften d. Zahl 9 (Nachr. vom  
balt. Meere 1765). — Auflos. d. Problems be-  
treffend die Friction auf d. geneigten Fläche  
(Kieler Literaturjourn. 1780). — Beweis e.  
Lehrsatzes von d. Mittelpunct d. Coefficienten  
in d. Polynomien (Leipz. Magaz. 1787 — auch  
für sich unter d. Titel: Der polynom. Lehr-  
satz, das wichtigste Theorem d. ganzen Ana-  
lysis, neu bearbeitet von Tetens, Klügel, Kämp  
u. Hindenburg, 8°, Leipz. 1796). — Integra-  
tion af logarithmiske Differentialer af den Form.  
 $e^x dx$ , hvor  $z$  er en Function af  $x$  (Dansk Selsk.  
Skrift. Nye Saml. III, 1788). Arithmetisk Pro-  
blem angaaende Anvendelsen af de sykkende  
Fonds (Ib. IV, 1793). Om Fleerheden af col-  
lective Stemmer og Probabiliteten af samme  
(Ib. V, 1799). Formula polynomiorum, en al-  
mindelig Formel for Coefficienterne i Polyno-  
mier (Ib. id.). — Viel Anderweiliges.

\* Landschaft Eiderstedt, Schleswig.

\*\* geb. 1737, Sept. 16, gest. 1807, Aug. 19 (B. u. Np.);  
gest. Aug. 15, nicht 19 (LS).

**Teti, Carlo.** — Ingenieur erst im  
Dienst Kaisers Maximilian II., dann in  
dem der Republik Venedig (B),

geb. . . . . Nola, Neapel,

gest. 1595 etwa, . . . Padua.

Discorsi di fortificazione, Libr. IV, Roma 1569.

**Textor, Johann Christoph** von.  
— Preuss. Artilleriehauptmann, Lehrer d.  
Mathematik u. Militärwissenschaften an d.  
Artillerieschule zu Berlin (M. II),

geb. . . . .

gest. 1812, Febr. . . . .

Kurze Darstell. d. höh. Analysis oder Fun-  
ctionenlehre usw., 8°, Berlin 1810. Beschreib.  
d. Verfahrens bei d. trigonometr.-topograph.  
Vermessung von Ost- u. Westpreussen usw.,  
8°, Ib. 1810. — Nachr. über d. Ost- u. West-  
preuss. Landesvermess. (v. Zach's Monath  
Corr. I, 1800; VI, 1802 u. VII, 1813. Von

schlag zu e. Projection e. Streifens d. Erdoberfläche, dessen Richtung mit d. Aequator e. schief. Winkel macht usw. (Ib. XVIII, 4808). Nachr. von einer trigonometr. Vermess. in d. Kurmark (Ib. XXII, 4840 u. XXIV, 4844).

**Teyler van der Hulst**, Pieter. — Reicher Privatmann in Harlem. Mennonit (*Verhandl. uitgegev. door Teyler's tweede Genootsch.* Vol. I. 1781),

geb. 1702, März 25, Harlem,

gest. 1778, Apr. 8, Harlem.

Vermachte den grössten Theil seines Nachlasses, bestehend aus Haus, Bibliothek, physikal. Cabinet, Mineralien-Sammlung, Gemäldegalerie usw., nebst einem bedeutenden Capital, der Stadt Harlem zur Errichtung eines öffentl. Instituts zur Förderung 1) der Religionsphilosophie u. Theologie, u. 2) der Geschichte, der Naturwissenschaften, schönen Künste usw. Beide Abtheilungen stellen jährlich Preisfragen auf u. machen die Preisschriften durch den Druck bekannt. Die zweite Abtheilung (Genootschap) hat von 1781 bis 1859 26 Bde. 4<sup>o</sup> »Verhandelingen« veröffentlicht, worin auch manche physikal. Arbeit enthalten ist. — Siehe **M. v. Marum**.

**Thaer**, Albrecht Daniel. — Dr. Med. (Götting. 1774), erst pract. Arzt in Celle, dann 1804 nach Preussen berufen, 1807 Staatsrath und zugleich Gründer u. Direct. d. landwirthschaftl. (1824 zu e. königl. Academie erhobenen) Lehranstalt zu Möglin in d. Mittelmark; von 1810 bis 1818 auch Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Berlin (N),

geb. 1752, Mai 14, Celle, \*

gest. 1828, Oct. 26, Möglin.

Gab heraus: **H. Einhof's** Grundriss d. Chemie für Landwirthe, 8<sup>o</sup>, Berlin 1808. — Über d. Hornvieh-Excremente u. ihre Fäulnis; mit **H. Einhof** (Gehlen's Journ. III, 4804). Chem. Untersuch. zweier Torfarten; mit Demselben (Ib. id.). — Sehr viele landwirthschaftl. Schriften, z. B. die Möglin'schen Annal. d. Landwirthschaft, 14 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1809—44, fortgesetzt von **H. F. F. Körte**.

\* geb. 1751, Mai 14 (M. II).

**Thalén**, Tobias Robert. — Adjunct in Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Upsala (Or),

geb. 1827, Dec. 28, Köping.

Om astronomiska observationer med tillhjälp af galvanisk elektricitet och de pa Upsala Observatorium i detta hänseende anställda försök (Nord. Universitets Tidskrift, 1856). — La longitude terrestre déterminée au moyen de signaux galvaniques (Nov. Act. Soc. Scient. Upsal. Ser. III, T. II, 1856). Recherches sur les propriétés magnetiques du fer (Ib. T. IV, 1861). — Försök att bestämma inductionseffektens olika fortvaro (Vetensk. Acad. För-

handl. 1859). Inductionsströmmars fortvaro och styrka (Ib. 1860). — Bestämning af väglängderna för de kemiska strålarna i solspektrumet (Forhandl. för de Skand. Naturforsk. öttende Möde i Köbenhavn, 1860).

**Thales**. — Griechischer Philosoph, Stifter d. ionischen Schule. Einer der sieben Weisen des alten Griechenlands. Lebte in Kleinasien (Ionien) und soll sich auch in Aegypten aufgehalten haben (B),

geb. 639 (v. Chr.), . . . Kleinasien, \*

gest. 548 (v. Chr.), . . . . .

Soll schon die Kugelgestalt d. Erde u. die Ursache d. Mond- u. Sonnenfinsternisse gekannt, sogar eine Sonnenfinsternis vorausgesagt haben. Hatte auch Kenntniss von d. Eigenschaft des Bernsteins (Elektron), nach dem Reiben leichte Körper anzuziehen.

\* Nach Herodot; in Milet nach Plutarch.

**Thaulow**, Moritz Christian Julius. — Dr. Phil. Erst Lector, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. zu Christiania (Or),

geb. 1812, Nov. 19, Schleswig,

gest. 1850, Juli 20, Christiania. \*

Chemiens Anvendelse i Aggerdyrkingen, 8<sup>o</sup>, Christiania 1841. Den qualitative chemiske Analyse, 4<sup>o</sup>, Ib. 1847. — Analyse e. Antimonerzes (Pogg. Ann. XLI, 1837). Chem. Untersuch. d. Bergholzes (Ib. id.). Zusammensetz. d. Periklins (Ib. XLII, 1837). Untersuch. d. Zuckersäure (Ib. XLIV, 1838). — Über d. Zusammensetz. d. Rhodizonsäure (Lieb. Ann. XXVII, 1838). D<sup>o</sup> d. Blasenoxys (Ib. id.). Über d. Atomgewicht d. Citronensäure (Ib. id.). — Chemisk Undersøgelse af Mineralakilden i Eidsvold (Nyt Mag. f. Naturvid. IV, 1845).

\* gest. Aug. 20 (G. 1850).

**Thebesius**, Adam Samuel (Sebastian). — Dr. Med., pract. Arzt zu Hirschberg in Schlesien (M. II),

geb. 1739, Febr. 4, Kreibau, Fürstenth. Liegnitz,

gest. 1808, Febr. 4, . . . . .

Diss. de crystallatione, 4<sup>o</sup>, Halae 1758. Vom sogenannten Stillstand des Zackenflusses bei Hirschberg, welcher am 19. März 1778 beobachtet wurde, 8<sup>o</sup>, Breslau 1778.

**Thénard**, Louis Jacques. — Schüler von Vauquelin, erst Repetent und dann Prof. d. Chemie an d. École polytechnique (bis 1837), zugleich Prof. d. Chemie am Collège de France und (bis 1840) an d. Faculté des Sciences. Mitgl. d. Instituts seit 1810. Baronisirt 1824. Pair von 1833—48 (BC) (DC) (Q),

geb. 1777, Mai 4, Louptière b. Nogent-sur-Seine,

gest. 1857, Juni 20, Paris.

Recherches physico-chimiques faites sur la pile etc.; mit Gay-Lussac, 2 vol. 8°, Paris 1811. Traité de chimie élémentaire, théorique et pratique etc., 4 vol. 8°, Ib. 1813—16, édit. VI, 5 vol. 8°, Ib. 1833—36 (deutsch von G. Th. Fechner nach Edit. V, 7 Bde. 8°, Leipz. 1825—30). De l'emploi des corps gras comme hydrofuge dans la peinture sur pierre et sur plâtre etc.; mit D'Arcet, 8°, Ib. 1828 (auch Ann. chim. phys. XXXII, 1826). — Sur l'acide sébacique Journ. Ecole polytechn. IV, 1802. Sur l'acide zoonique (Ib. id.). Sur les oxydes et sur les sels de mercure (Ib. VI, 1806). — Mem. sur les diff. états de l'oxide d'antimoine et ses combinaisons avec l'hydrogène sulfuré Ann. de chim. XXXII, 1799. Sur la nécessité de réunir la pratique à la théorie de la chimie etc. (Ib. XXXIV, 1800). Sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables etc. (Ib. XXXVIII, 1801 et XLI, 1802). Purification de l'huile de colza (Ib. XXXVIII, 1801). Sur les phosphates de soude et d'ammoniaque (Ib. XXXIX, 1801). Sur les diff. combinaisons du cobalt avec l'oxygène et sur plusieurs sels ammoniacaux-métalliques (Ib. XLII, 1802). Sur la fermentation vineuse (Ib. XLVI, 1803). Mém. sur le nickel (Ib. L, 1804). Sur la liqueur fumante de Cadet (Ib. LI, 1804). Sur les combinaisons de l'antimoine avec l'étain (Ib. LV, 1805). Considérations sur l'oxidation des métaux en général, et en particulier sur l'oxidation du fer (Ib. LVI, 1805). Analyse d'un aërolithe tombé dans l'arrondissement d'Alais (Ib. LIX, 1805). Mém. sur l'analyse de la sneur et sur les acides de l'urine et du lait (Ib. id.). Sur l'orpiment et le réactif (Ib. id.). Mém. sur l'éther nitreux (Ib. LXI, 1807). Sur la coagulation de l'albamine par le feu et les acides (Ib. LVII, 1806). Sur les mordans employés dans la teinture; mit Board (Ib. LXXIV, 1810). Expériences sur le phosphore (Ib. LXXXI, 1812 et LXXXV, 1813). Sur les hydrosulfures (Ib. LXXXIII, 1812). Sur le gaz ammoniac (Ib. LXXXV, 1813). — Deux mémoires sur la bile (Mém. de la Soc. d'Arcueil I, 1807). Quatre mémoires sur les éthers (Ib. id.). Nouv. obss. sur l'éther nitrique (Ib. id.). De l'action des acides végétaux sur l'alcool sans l'intermède et avec l'intermède des acides minéraux (Ib. II, 1809 — auch Mém. savants étrang. II, 1811). Essai sur la combinaison des acides avec les substances végétales et animales (Ib. id.). Mém. sur l'analyse comparée de l'arragonite et du carbonate de chaux rhomboïdal etc.; mit Biot (Ib. id.). Procédé pour obtenir les métaux de la potasse et de la soude; mit Gay-Lussac (Ib. id.). Sur la combinaison des matières végétales et animales avec les acides (Ib. id.). — Mém. sur la combinaison de l'oxygène avec l'eau, et sur les propriétés extraordinaires que possède l'eau oxigénée (Mém. de l'acad. III, 1820, — auch Ann. chim. phys. VII, VII et IX, 1818, X et XI, 1819). sur la propriété que possède quelques métaux (certains corps), de faciliter la combinaison des fluides élastiques, zwei Abhh. mit Dulong (Mém. de l'acad. V, 1826, — auch Ann. chim. phys. XXIII et

XXIV, 1823). — Sur la lumière qui jaillit de l'air et de l'oxygène par compression (Ann. chim. phys. XLIV, 1830). Mem. sur le soufre hydrogéné ou hydrure de soufre (Ib. XLVIII, 1831). Sur la destruction des animaux nuisibles qui terrent etc. (Ib. XLIX, 1832). Sur la préparation du bioxide d'hydrogène (Ib. I, 1832). — Viele Berichte usw. in d. Comptes rendus de l'acad.

**Thenn**, Johann Christoph. — Mag. Phil., evangel. Pfarrer an St. Ulrich in Augsburg; seit 1776 Senior d. evangel. Ministeriums daselbst. *M. (Bd)*,

geb. 1729, Oct. 28, Augsburg.

gest. 1784, . . . . . Augsburg.

Versuche u. neuen u. deutlichen Erklärung d. Kälte u. ihrer Wirkungen, 8°, Augsb. 1764. — Übersetzt u. commentirt: Micheli du Crest, Recueil de diverses pièces sur le thermomètre (Augsb. 1757. 3. Aufl. 1770); I v. Musschenbroek, Descript. de nouv. sortes des machines pneumatiques (Ib. 1765); Guyot, Nouv. récréations math. et phys. 7 Bde 8°, Ib. 1772—79; J. H. Lambert, Essai d'hygrométrie 2 Bde. 8°, Ib. 1774—75. — Erbauungsschriften.

**Theodorich** (Theodoricus de Vrïberg, auch Magister Teutonicus genannt. — Klostername eines Dominicaners (Prediger-mönchs) aus Sachsen, der von 1307 bis 1314 Prior provincialis der Ordensprovinz Sachsen war (daher auch Th. de Saxonia genannt), dann aber auf d. Generalcapitel zu Neapel von diesem Amte ab-solvirt und nach dem Studium generale des Convents in Paris (wo er Dr. Theol. wurde) gesandt wurde, um die Sentenzen zu lesen (*Or*),

geb. . . . . gest. . . . .

Verfasste zwischen 1304 u. 1311 über d. Rege-bogen die merkwürdige Schrift: De radi-ibus impressionibus, welche, nach einem zu Basel theils in d. Klosterbibliothek der Dominicaner, theils in d. Stadtbibliothek 500 Jahre lang vergrabenen Manuscript, durch G. B. Venturi in s. Commentari sopra la storia e la teoria dell'Otica, T. I. Bologna 1814, veröffent-licht ward (Auszüge daraus in Gibb. Ann. III 1816, S. 405 u. Ann. de chim. et de phys. VI 1817, p. 141). \*

\* Ich nennt den Verfasser dieser Schrift Th. de Saxonia u. hat ausserdem (aus Quetti). Descriptio ordinis predicatorum) noch zwei Dominicaner gleichen Namens, welche optische Schriften verfasst haben sollen: 1) Theodorich von Ap. (geb. 1228 etwa, Erfurt, gest. nach 1297), der nach Einigen identisch sein soll mit Theodorich von Thüringen (geb. 1228, . . . . .) Helt oder Ollett in Weimarsfeld und 2) Theodorich von Erlau-burg (geb. 1210), der angeblich Dr. Theol. in Paris und 1219 in Deutschland gewesen. Letzter hat auch Ersterer habe geschrieben: Tractatus de radi-ibus impressionibus, quibus, quibus hinc inde re-feruntur, quibus in ipsa geographia, quibus hinc inde re-feruntur: de radi-ibus; De mensuris mensuris; De gene-

ratione lucis; De coloribus. Der Letztere ist offenbar identisch mit dem im Text Genannten, wie denn auch das in der Leipziger Bibliothek befindliche Manuscript (nach Mittheilung des Dr. V. Rose in Berlin) gleichlautend ist mit dem von Venturi veröffentlichten.

**Theodosius.** — Mathematiker, nach Einigen aus Bithynien, nach Anderen aus Tripolis in Lydien; war, nach Vossius, ein Zeitgenosse des Geminus von Rhodus und des Sosigenes, würde also etwa 50 Jahre vor Chr. gelebt haben, während Andere ihn kurz nach Chr. leben lassen (*B*) (*KEC*) (*Wd*) (*Mt*).

Schrieb *Σημειώματα* in drei Büchern, ein von Pappus commentirtes Werk, das später mehrfach herausgegeben ist, am besten griechisch u. lateinisch, 8°, Oxford 1707. Es werden ihm, aber nicht mit Sicherheit, noch zwei Werke über astronom. Erscheinungen zugeschrieben.

**Theon**, genannt der Aeltere. — Philosoph u. Mathematiker aus Smyrna, unter Trajan u. Hadrian im zweiten Jahrhundert lebend; Zeitgenosse von Ptolemäus (*B*) (*KEC*).

Schrieb *τῶν κατὰ μαθηματικὴν χρησίμων εἰς τὴν Πλάτωνος ἀνάγνωσιν*, ein Werk, welches die mathemat. Wissenschaften der Alten (Arithmetik, Musik, Geometrie u. Astronomie) behandelt, u. welches I. Boullian übersetzte: *Eorum quae in mathematicis ad Platonis lectionem utilia sunt expositio*, 4°, Parisii 1644 (Delambre, Hist. astr. anc. I.) und neuerdings theilweise De Gelder (8°, Leyden 1827) mit Commentar herausgab.

**Theon**, genannt der Jüngere. — Mathematiker u. Astronom aus Alexandrien, in der zweiten Hälfte des vierten Jahrhunderts lebend. Zeitgenosse von Pappus. Vater der Hypatia (*B*) (*KEC*).

Beobachtete u. beschrieb eine Sonnenfinsterniss (im J. 363), commentirte den Ptolemäus und edirte den Euklides. Seine Werke wurden von Halma (2 Bde. 8°, Paris 1821—23) herausgegeben.

**Theophrastos.** — Philosoph in Athen, der beim Volk in grossem Ansehen stand und zeitweise an 2000 Schüler hatte. Hiess eigentlich Tyrtaemus und bekam nur wegen seiner Beredsamkeit von Aristoteles folgende die Namen Euphrastos (Schönredner) u. Theophrastos (göttlicher Redner) (*B*) (*KEC*),

geb. 371 (v. Chr.), ... Eresos auf Lesbos, gest. 286 (v. Chr.), ... Athen.

Von der grossen Zahl (angeblich 200) seiner philosophischen u. naturhistorischen Werke sind nur wenige auf uns gekommen, und von diesen gehören hieher: *περὶ ἁέρων*, edirt lateinisch von De Laet (8°, Leyden 1637), eng-

lisch von Hill (8°, London 1746), französisch (8°, Paris 1754) u. deutsch von Baumgärtner (8°, Nürnberg 1770); ferner: *De ventis; De igne; etc.* Seine sämmtl. Werke von J. G. Schneider, 5 Bde. 8°, Leipz. 1818—21. — Th. kannte als elektrisirbaren Körper ausser dem Bernstein auch den *Lyngur* (nach Watson identisch mit dem Turmalin).

**Theophrastus**, s. Paracelsus.

**Thévenard**, Antoine Jean Marie.

— Vice-Admiral u. Pair von Frankreich. Schon 1784 Chef d'Escadre, dann im J. 1794 Marineminister, später 1804 Marine-Präfect in Lorient und 1810 Senator (*B*) (*BC*) (*Q*),

geb. 1733, Dec. 7, St. Malo,

gest. 1815, Febr. 9, Paris.

*Mémoires relatifs à la marine*, 4 vol. 8°, Paris 1800. *Calcul raisonné de la force d'un appareil pour tirer un vaisseau à terre* (Mém. Acad. de Brest, T. I).

**Théveneau**, Charles Marie. — Prof. d. Mathematik d. Marine-Garden zu Brest, später an d. Central- u. Handelsschule in Paris (*Q*),

geb. 1759, . . . . Paris,

gest. 1821, Juli . . ., Paris.

*Cours d'arithmétique etc.*, 8°, Paris 1800. Besorgte neue Ausgaben von Laccaille's *Leçons élément. de mathématiques*, Clairault's *Éléments d'algèbre*, etc. — Poésien.

**Thévenot**, Melchisedec. — Nachdem er viele Reisen in Europa gemacht, auch französ. Geschäftsträger in Genua u. Rom gewesen, 1684 Custos d. königl. Bibliothek und seit 1685 auch Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Q*) (*KEC*),

geb. 1620 etwa, . . Paris,

gest. 1692, Oct. 29, Issy bei Paris.

*Relations des divers voyages curieux etc.*, 2 vol. fol., Paris 1663—72. *Recueil des voyages de niveau; De prendre hauteur; De mesure universelle; Problèmes qui servent de supplément à l'art de la navigation; etc.* *L'art de nager*, 42°, Ib. 1695, neu edirt 1769, 1782 u. 1786. — *Observations astronom.* (Anc. Mém. de Paris, T. I). Sur la cémétation du fer par la lessive des marcassites d'Issy (Ib. T. II). — Th. soll dem Minister Colbert die Idee zur Gründung d. Pariser Acad. d. Wiss. angeeignet haben.

**Thévenot**, Jean. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er mehrfache Reisen in Europa gemacht, von 1664 an auch die Türkei, Persien und Indien besuchte. Nefte des Vorigen (*B*) (*Q*) (*KEC*),

geb. 1623, Juni 6, Paris,

gest. 1667, Nov. 28, Miana bei Tauris



Voyage au Levant etc., 4<sup>o</sup>, Paris 1664 et Rouen 1665. Suite du même voyage, 4<sup>o</sup>, Paris 1674. Voyage contenant la relation de l'Indostan, 4<sup>o</sup>, Ib. 1684. Alles gesammelt in: Voyage de Thévenot tant en Europe, qu'en Asie et en Afrique, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1689, édit. III, Ib. 1737.

**Thibaut**, Bernhard Friedrich. — Mag. Phil. (Göttingen 1796), folgeweise Privatdocent (1797) u. Prof. (extr. 1802, ord. 1805) in d. philosoph. Facult. d. Univ. zu Göttingen, seit 1829 nominell Prof. d. Mathematik (P) (N) (M. II),

geb. 1775, Dec. 22, Harburg,

gest. 1832, Nov. 4, Göttingen.

Grundriss d. rein. Mathematik, 8<sup>o</sup>, Göttingen 1801, 5. Aufl., Ib. 1831. Grundr. d. allgem. Arithmetik oder Analysis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1809.

**Thlenemann**, Friedrich August Ludwig. — Dr. Med. (Leipzig 1820), nach zweijähr. Reise im nördl. Europa, folgeweise Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig (1822), zweiter Inspector d. Naturaliencabinets in Dresden (1825—31) u. Bibliothekar d. öffentl. Bibliothek daselbst (1839—42) später privatisirend (L) (G. 1858),

geb. 1793, Dec. 25, Gleina b. Freiburg a. d. Unstrut,

gest. 1858, Juni 24, Trachenbergen b. Dresden.\*

Naturhist. Bemerkk., gesammelt auf e. Reise im Norden von Europa, 1824. — Einige Folgerungen aus Beob. über d. Nordlicht, angestellt in Island 1820—21 (Gilb. Ann. LXXV, 1823). — Zoologisches.

\* gest. 1858, Juli 21 (P. 9X).

**Thierry**, Jacques Pierre François. — Apotheker in Caen seit 1772. Municipalrath u. Mitgl. d. Acad. daselbst (LBN),

geb. 1747, Nov. 30, Repentigny bei Pont-l'Évêque,

gest. 1823, März 12, Caen.

A. a. O. keine Schriften genannt, aber gesagt, er sei ein geschickter Chemiker gewesen. — Der Aufsatz: Considérations sur les caractères distinctifs de l'oxygène etc. par Thierry fils (Ann. chim. XCVIII, 1815) vielleicht von ihm oder einem Sohn von ihm.

**Thilau**, s. Thilo.

**Thillaye**, Nicolas. — Pumpenmacher (Mécanicien Pompier) in Rouen (LBN) (Q),

geb. 1709, . . . bei Lizieux.

gest. 1784, . . . Rouen.

Erfand eine Feuerspritze, auf welche er ein Patent erhielt (Pompe pour les incendies, présentée par Thillaye; Mém. Paris 1746, hist.).

Verbesserte auch den Papinianischen Topf u. die Luftpumpe; schrieb über letztere: Manuel nécessaire à ceux qui achètent la machine pneumatique du Sieur Thillaye, Rouen 1766.

**Thillaye**, Nicolas Noël Vincent. — Sohn des Vorigen. Mechanicus folgeweise in Rouen, Paris u. wieder in Rouen (LBN) (Q),

geb. 1749, . . . Rouen,

gest. 1802, . . . Val de la Haye.

Gewann mit seinem Vater im J. 1772 einen von d. königl. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen auf d. Construction d. Feuerspritzen ausgesetzten Preis. Schrieb: Analyse en général des pompes à incendie, en particulier de celles de Rouen, Rouen 1778.

**Thillaye**, Jacques François René. — Bruder des Vorigen. Drogueriehändler in Rouen u. Mitgl. d. Acad. daselbst (LBN) (Q),

geb. 1750, . . . Rouen,

gest. 1794, . . . Rouen.

Einige mineralog. (u. mehre botan.) der Acad. zu Rouen übergebene Abhandlungen.

**Thillaye**, Jean Baptiste Jacques\*. — Bruder des Vorigen. Prof. d. Anatomie in Paris, Ober-Chirurg am Hospital St. Antoine daselbst. Mitgl. d. Acad. royale de Chirurgie (Q),

geb. 1752, Aug. 2, Rouen,

gest. 1808, März 5, Paris.

Übersetzte Singer's Elements of electricity ins Französische, mit Anmerk. u. Zusätzen. — Medicinisches.

\* Ein Sohn (L. . . J. . . S. . .) von Diesem war Prof. d. Chemie bei der medicin. Facultät in Paris und schrieb: Manuel du fabricant de produits chimiques, 2 vol. 18<sup>o</sup>, 1829 u. Manuel du fabricant d'indiennes etc., 15<sup>o</sup>, Ib. 1833.

**Thillaye**, Antoine. — Nefte der Vorigen. Apotheker im Hôtel-Dieu in Paris (Q),

geb. 1782, Oct. 2, Rouen,

gest. 1806, März 24, Paris.

Mém. sur la carbonisation de la tourbe etc. (Ann. chim. 1806).

**Thilo** (Thilau), Gottfried von. — Mag. Phil., Rector in Brieg seit 1678. Vom Kaiser Karl VI. zum böhm. Reichsritter erhoben (J),

geb. 1646, Mai 12, Goldberg, Schles.,

gest. 1724, Juni 21, Brieg.

Positiones physicae contra Cartesium. De luna. De nube. De mundo. De auro. De succino, Viteberg. 1668. — Anderweitiges.

**Thilo**, Ludwig. — Dr. Phil. (Heidelberg), erst Hauslehrer in Kurland (1809), dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss.

an Gymn. zu Aarau (1810—18) und seitdem Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Frankfurt a. M. (*N*) (*M. II*) (*R. V*), geb. 1789, Mai 9, Heidelberg, gest. 1831, Mai 22, Frankfurt a. M.

Die Hauptsätze aus d. Elementar-Geometrie. 8°, Aarau 1818. Lehrb. d. reinen Elementar-Mathematik, 8°, Ib. 1820. Samml. geometr. Aufgaben u. Lehrsätze usw., 2 Bde. 8°, Frankf. a. M. 1824—25. Dissertatio de Solis maculis ab ipso summo viro Sömmeringio observatis, 4°, Ib. 1823 (Auszug in Pogg. Ann. XIV, 4323). — Über d. Verhältnis d. Ausdünst. auf d. Meere u. Lande (Arch. d. Med., Chir. u. Pharm., Vauv 1846). — Über d. Bildung d. Krystalle (Leonhard's Taschenb. 1824). — Über P. Keermann's Thermometer-Beobacht. in Frankfurt (Schweizg. Jour. LVII, 1829). — Sur l'idée de Mr. Rud. Meyer de mesurer les hauteurs des montagnes au moyen du pendule (Quetelet, Cor. math. phys. 1829). Considérations sur la figure du Soleil (Ib. 1830).

**Thilorier, Jean Charles.** — Vor d. Revolution und nach d. Restauration Advocat am Cassationshof in Paris, u. Mechaniker (*B*) (*Q*).

geb. 1759 etwa, . . . . .  
gest. 1818, Juni . . ., Paris.

Genèse philosophique, précédée d'une diss. sur les pierres tombées du ciel, 8°, Paris 1863. Système universel ou De l'univers et de ses phénomènes, considérés comme les effets d'une cause unique, 4 vol. 8°, Ib. 1815. — Erfand verschiedene mechan. Vorrichtungen, z. B. einen rad-eur-plongeur, pour la remonte des fleuves, einen eigenthüm. Wagen, genannt passe-par-tout ou voiture à croix.

**Thiout, Antoine.** — Uhrmacher in Paris (*B*),

geb. 1694 etwa, . . Jonville b. Vesoul,  
gest. 1767, Juni 10, Paris.

Traité de l'horlogerie mécanique et pratique, 2 vol. 4°, Paris 1741. Traité d'horlogerie, 2 vol. 4°, Ib. 1747. — Projet de deux pendules pour marquer le tems vrai et le tems moyen (Mém. Paris 1721. Obs. sur deux montres et une pendule, avec de nouv. corrections (Ib. 1737). Sonnerie du tems vrai (Machines appr. par l'Acad. de Paris, T. IV). Cadrature de répétition (Ib. VII).

**Thiry, Charles Eugène Joseph.** — Präsident d. Münzcommission in Brüssel (*BAB*) (*AB*. 1851),

geb. 1783, Jan. 8, Mons,  
gest. 1851, Jan. 27, Brüssel.

Sur les opérations cadastrales (Bull. Acad. Brux. II, 1835). — Viele Berichte daselbst.

**Thölde (Tholdius), Johann.** — Ratskämmerer zu Frankenhausen in Thüringen u. Pfannenberr d. dortigen Saline (*J*),

geb. . . . . Hessen.  
Florirte anfangs d. XVII. Jahrh.

Haliographia oder Beschreib. aller Salzminerale.

**Thomas von Aquino.** — Dominicaner. Schüler von Albertus Magnus in Köln. Lehrer d. scholast. Dialektik u. aristotel. Philosophie folgeweise in Paris (wo er 1255 Dr. Theol. wurde), Rom, Bologna, Pisa u. Neapel (*J*) (*B*),

geb. 1224, . . . . . Schloss Roccasica,  
Königr. Neapel,\*  
gest. 1274, März 7, Fossa nuova, Königr.  
Neapel.\*\*

Tract. sextus de esse et essentia mineralium, Colon. 1592. — Viel Theologisches.

\* geb. 1221, Chaon, Apulien. Aus d. gräflichen Geschlechte de Aquino stammend (*LH*).  
\*\* Auf der Reise zur Kirchenversammlung in Lyon.

**Thomas (Thomasius), Antoine.** — Jesuit, lehrte Philosophie zwei Jahre lang in Douai und ging darauf als Missionar nach China, wo er, nach Verbiest's Tode, Präsident d. mathemat. Tribunals in Peking und später Vice-Provincial wurde (*BEJ*. IV),

geb. 1644, . . . Namur,  
gest. . . . . China.

Synopsis mathematica complectens varios tractatus etc., 2 vol. 8°, Duaci 1685.

**Thomas, Corbinianus.** — Benedictiner. Prof. d. Mathematik (1721) und später (1732) d. dogmatisch-scholast. Theologie, Exegetik u. geistl. Beredtsamkeit an d. Univ. zu Salzburg, in d. Folge auch geistl. Rath, Vicerector u. Prokanzler d. Univ. (*M*),

geb. 1694, Sept. 24, Augsburg,  
gest. 1767, Juni 10, Salzburg.

Prodomus mercurii philosophici de praestantia, utilitate, methodo etc. studii experimentalis physico-mathematici disserens, 42°, Salisburgi 1728. Firmamentum Firmianum s. Manuductio ad globum artificialem coelestem, 8°, Aug. Vind. 1731. Fundamentum trigonometriae s. Manuductio ad globum artificialem coelestem, 8°, Ib. 1731 (vielleicht identisch mit dem vorhergehenden). Manuductio ad collegia physico-experimentalia in Univ. salisburgensi instituenda, 4°, Salisb. 1753. — Theologisches.

**Thomas, Edward.** — Ingenieur in d. Grafschaft Cayuga, Staat New-York (*Sillim. Journ.* XXII),

geb. . . ., gest. 1832, Mai 20, . . .

Improvements in the microscope (*Silliman's Journ.* XIX, 1831). Improvements in the achromatic microscope (Ib. XX, 1832).

**Thomasius, Jacob.** — Poizweise Conrector (1650) u. Rector (1670) d. Nicolaischule, sowie Rector (1676) d. Thomasschule in Leipzig, daneben Prof. d. Moralphilosophie (1653), Dialektik (1654) u. Eloquenz (1659) an d. Univ. Poeschelt. Vater des berühmten Philosophen Christian Thomasius *J.* (*HL*), geb. 1622, Aug. 25, Leipzig, gest. 1684, Sept. 9, Leipzig. *Contemplatio lucis*, Lips. 1645 — Philosophisches.

**Thomin, Marc\*.** — Mechanicus u. Opticus in Paris (*Q*), geb. 1707 etwa, . . . Toury, Beauce, gest. 1752, Dec. 21, Paris. *Instruction sur l'usage des lunettes ou conserves*, 12°, Paris 1746. *Traite d'optique, mecanique etc.*, 8°, Ib. 1749.

\* Ein anderer Thomin (Marc Gervais, Ingenieur opticien de la Reine in Paris, schrieb: *Lettre en refutation de l'Opticien (de Mr. de la Ville)*, 12°, Paris 1755.

**Thompson, Benjamin,** s. Rumford.

**Thomsen, Hans Peter Jörgen** Julius. — Docent d. Chemie an d. polytechn. Lehranstalt u. Docent d. Physik an d. militär. Hochschule in Kopenhagen. Mitgl. d. K. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1860 (*Or*),

geb. 1826, Febr. 16, Kopenhagen.

Om de sandsynlige Aarsager til Choleraens ulige Styrke i de forskjellige Dele af Kiöbenhavn; mit **A. Colding**, 4°, Kiöbenh. 1853. — Bidrag til et thermometrisk System. *K. Dansk. Vidensk. Selsk. Skr.*, Række V, Bd. III, 1852 — auch **Pogg. Ann.** LXXXVIII u. XC, 1853. XCI u. XCII, 1854. — Om den elektromotoriske Kraft bestemte i Arbeidsmængder (*B. B. V. Hø. I*, 1859). — Die constante Kupferkohlenkette (**Pogg. Ann.** CXI, 1860).

**Thomson, Thomas.** — Dr. Med. (Edinb. 1799). Nachdem er von 1801 bis 1811 chemische Vorlesungen in Edinburgh gehalten, dann einige Jahre in London gelebt, Lector (1817) u. darauf Prof. regius d. Chemie an d. Univ. zu Glasgow von 1818 bis 1844, wo er sich erst theilweis, dann ganz durch seinen Neffen Dr. R. D. Thomson vertreten liess. Mitgl. d. Roy. Society in London u. Edinburgh, auch d. Philosoph. Soc. in Glasgow *EJ* IV *GS* IX.,

geb. 1773, Apr. 12, Crieff, Perthshire, gest. 1852, Juli 2, Kilmun, Argylesh.

*A system of chemistry*, 4 vol. 8°, Edinb. 1802 edif. VI, 4 vol. 8°, Lond. 1820, 2 Hf. VII *A system of chemistry of inorganic bodies*, 2 vol. 8°, Ib. 1831 deutsch von **F. Wolff**, 5 Bde. 8°, Berlin 1805—11; französisch von **J. Riffault**.

*J. Tom.* 8°, Paris 1818). *The elements of chemistry*, 8°, Edinb. 1810. *History of the Royal Society of London*, 4°, Lond. 1812. *Travels in Sweden during the autumn of 1812*, 4°, Ib. 1813. *An attempt to establish the first principles of chemistry by experiments*, 2 vol. 8°, Ib. 1825. *Outlines of the sciences of heat and electricity*, 8°, Edinb. 1829, Lond. 1830. *The history of chemistry*, 2 vol. 12°, Ib. 1830—31. *Outlines of mineralogy and geology*, 2 vol. 8°, Ib. 1836. *Chemistry of organic bodies and vegetables*, 8°, Ib. 1838. — *On oxalic acid* *Phil. Tr.* 1805. *Analysis of a new species of copper ore* *Ib.* 1814. *On some of the compounds of chromium* (*H.* 1827). — *Chem. analysis of a black sand from Aberdeenshire and of a copper ore from Stirlingshire* *Tr. Edinb. Soc.* VI, 1805. *Experiments on alluante etc.* *Ib.* id. *Chem. analysis of sodaite etc.* *Ib.* id. *On a new combustible gas* *Ib.* XI, 1831. *Some experiments on gold* *Ib.* id. *On the milk of the cow-tree* *Ib.* id. *Account of the constituents of various minerals* *Ib.* id. *On the composition of blende* *Ib.* id. *On asbestos, chlorite and talc* *Ib.* id. *Description and analysis of some minerals* *Ib.* id. — *Experiments to determine whether or not fluids be conductors of caloric* (*Nicholson's Journ.* 8°, IV, 1801). *On the suppoen currents in hot fluids* (*Nicholson's Journ.* 8°, I, 1802). *Remarks on combustion* *Ib.* II, 1802. *On the compounds of sulphur and oxygen* *Ib.* id. *On the oxides of lead* *Ib.* VIII, 1804. *On pepper* *Ib.* IX, 1804. *On silver coins* *Ib.* XIV, 1806. *On the inflammable gas formed during the distillation of peat* *Ib.* XVI, 1807. *On the oxides of iron* *Ib.* XXVII, 1810. *An analysis of fluor spar* *Ib.* id. *On the gaseous combinations of hydrogen and carbon* *Ib.* id. — *On ulmin* *Annals of Philosophy*, — herausgegeben von *ibn.* 16 vol. 8°, Lond. 1812—20. I, 1813. *On the liquid gum from Botany Bay* *Ib.* id. *On the specific gravity of gases* *Ib.* id. *Obs. in answer to Chenevix's attack upon Werner's mineralogical method* *Ib.* id. *On veins* *Ib.* id. *Biograph. account of Cavendish, Priestley and Fourcroy* *Ib.* id. *On the resin of Highgate* *Ib.* II, 1813. *On ulmin from the oak* *Ib.* id. *On the heat evolved during inflammation* *Ib.* id. *On the Daltonian theory of definite proportions* *Ib.* id. *III et IV*, 1814. *On a concretum found on the elm* *Ib.* II, 1813. *On a calculus from a hog* *Ib.* id. *Analysis of the chinese gong* *Ib.* id. *Mineralogical obs. on Cornwall* *Ib.* id. *On the composition of the oxide of zinc* *Ib.* id. *On anhydrous carbonate of copper* *Ib.* id. *Analysis of a new lead ore* *Ib.* III, 1813. *On the discovery of the atomic theory* *Ib.* id. *On the composition of blende* *Ib.* IV, 1813. *Of sulphuret of antimony* *Ib.* id. *On the arctic phaeozaea* *Ib.* id. *Biogr. account of Scheele* *Ib.* id. *On the oxides of arsenic* *Ib.* id. *Analysis of asbestos* *Ib.* id. *Analysis of a new species of copper ore* *Ib.* id. *Geognostical sketch of Northumberland, Durham etc.* *Ib.* id. *On the sacra phaeozaea* *Ib.* id. *On some points connected with the at-*

mic theory (Ib. V, 4815). On the composition of phosphoric acid (Ib. VII, 4846). Analysis of a flexible sandstone (Ib. id.). D° of a new copper ore (Ib. id.). D° of native carbonate of strontian (Ib. id.). D° of verdigris (Ib. id.). On the relation between the specific gravity of gases and the weight of their atoms (Ib. id.). Weight of an atom of strontian (Ib. id.). On the introduction of a new mode of bleaching into Great Britain (Ib. VIII, 4846). On phosphuretted hydrogen gas (Ib. id.). Geolog. sketch of the country round Birmingham (Ib. id.). Descript. of Howard's method of refining sugar (Ib. id.). Experiments on air (Ib. id.). On pure sulfuric acid (Ib. id.). Carburet of phosphorus (Ib. id.). Biogr. account of R. Watson (Ib. IX, 4847). On a remarkable fossil (Ib. id.). On a chinese mercurial preparation (Ib. id.). On barometrical observations (Ib. id.). Analysis of a new mineral salt (Ib. id.). On the salts composed of sulfuric acid and peroxide of iron (Ib. X, 4847). On gum from the Congo (Ib. id.). On the hydrate of tin (Ib. id.). Analysis of tins (Ib. id.). On triple prussiate of potash (Ib. XII, 4848). Biogr. account of Bergman (Ib. id.). On the weight of the atoms of bodies (Ib. id.). On the rain which falls in Glasgow annually (Ib. id.). On the magnesia alba (Ib. id.). On the action of sulphurous acid gas on sulphuretted hydrogen (Ib. id.). On perquadrilsulphate of iron (Ib. id.). On serpentine (Ib. id.). On Tennant's bleaching salt (Ib. XIII, 4849). Analysis of the water of a boiling spring at Milto, in the Archipelago (Ib. XIV, 4849). On fibrous prussiate (Ib. id.). On picromel (Ib. id.). On the variation of the magnetic needle (Ib. id.). On the composition of pit-coals (Ib. id.). On Clarke's method of obtaining pure nickel (Ib. id.). On acetate of ammonia (Ib. id.). On determining the quantity of lime in mineral waters (Ib. id.). On zircon (Ib. id.). On malleable cast iron (Ib. id.). On the larch tree (Ib. id.). On the weight of an atom of arsenic (Ib. id.). Calculus from a gouty person (Ib. id.). On an urinary concretion in a leaden pipe (Ib. id.). On arsenic (Ib. XV, 4820). On protoxide and deutoxide of azote (Ib. id.). On phosphorous acid (Ib. id.). On a method of determining the specific gravity of gases (Ib. id.). On prussic acid (Ib. id.). On calculi said to be from the bladder of a dog (Ib. id.). On Persian naphtha (Ib. id.). On brucine (Ib. id.). On camphor (Ib. id.). On prussiate of iron (Ib. id.). On hydrocyanate of ammonia (Ib. id.). Analysis of Kilkenny coal (Ib. id.). On the osymuriate of lime (Ib. id.). On the composition of chloride of sulphur (Ib. id.). On indigo (Ib. id.). On common rosin (Ib. id.). On morphia (Ib. id.). On a new acetate of lead (Ib. XVI, 4820). On the specific gravity of gases (Ib. id.). On the ferrochazate of iron (Ib. id.). On the composition of yeast (Ib. id.). On the chromate and bichromate of potash (Ib. id.). On the true weight of the atoms of barytes, potash, soda, lead, sulphuric acid, nitric acid, muriatic acid and chromic acid (Ib. id.). On a remarkable petrefaction (Ib.

id.). On a remarkable instance of spontaneous combustion (Ib. id.). On urea (Ib. id.). On laccin (Ib. id.). On the needlestone from Kilpatrick (Ib. id.). — On the true atomic weights of strontian, lime, magnesia, phosphoric acid and arsenic acid (Phillips' Ann. of Phil. I, 4824). D° of copper, zinc, iron, manganese, nickel and cobalt (Ib. id.). On the combination of azote and oxygen (Ib. id.). Experiments to determine the atomic weights of various metals and acids (Ib. II, 4824). D° of alumina (Ib. III, 4822). On certain saline solution which may be cooled without depositing crystals etc. (Ib. id.). On the influence of humidity in modifying the specific gravity of gases (Ib. id.). On the atomic weight of tartaric and boracic acids (Ib. VII, 4824). On subphosphuretted hydrogen gas (Ib. VIII, 4824). Answer to Rainy's paper on the specific gravity of hydrogen gas (Ib. X, 4825). On the method of analyzing sulphate of zinc (Ib. id.). On carbonophosphate of soda (Ib. id.). On three new salts of soda (Ib. id.). Analysis of the ore of iridium (Ib. XI, 4825). On arseniate of iron (Ib. id.). On anhydrous sulphate of soda (Ib. XII, 4826). — On the mutual decomposition of sulphate of zinc and chromate of potash (Phil. Mag. Ser. II, Vol. III, 4828). Reply to Berzelius' attack on his «First Principles of Chemistry» (Ib. V, 4829). On the atomic weight of barytes (Ib. X, 4834). Analysis of the blood of cholera patients (Ib. XI, 4832). — On sesquisulphate of manganese (Ib. Ser. III, Vol. VIII, 4836). On pyroxylic spirit and its compounds (Ib. XV, 4839). On the minerals found in the neighbourhood of Glasgow (Ib. XVII, 4840). On some new minerals (Ib. XXII, 4843). On coal gas (Ib. XXV, 4844). On Sillimanite (Ib. XXVI, 4845). — On the minerals containing columbium (R. D. Thomson's Records of general science, IV, 4836. — *Daselbst noch mehre Aufsätze von ihm.*) — Schrieb Artikel in d. von seinem älteren Bruder James Thomson (Dr. Theol., Pfarrer in Edinburgh) u. später (1796—1800) auch von ihm herausgegebenen Encyclopaedia Britannica (wo er in d. Artikel »Mineralogy« (1798) zuerst d. Gebrauch d. Symbolen in d. Chemie einführt). Übersetzte Fourcroy's Chemie\*. Erfand auch ein Saccharometer. — Nach ihm benannte Brooke den Thomsonit.

\* In Abstr. Vol. V, p. 641 wird indess diese Übersetzung nicht ihm zugeschrieben, sondern dem Prof. d. allgem. Pathologie an d. Univ. Edinburgh, John Thomson, Dr. Med. (geb. . . Paisley, Renfrewshire, gest. 1846, Oct. 11, Edinburgh), der auch chemische Vorlesungen hielt.

**Thomson, James.** — Seit 1814 Inhaber einer Calico-Druckerei zu Primrose bei Clitheroe, nachdem er in einem Handlungshause 6 Jahre in London u. 9 Jahre in Accrington beschäftigt gewesen. Mitgl. d. Chemical Society in London (Ch. S. IV), geb. 1779, Febr. 6, Blackburn, gest. 1850, . . . . .  
On the analysis of sulphate of barytes (Nicholson's Journ. 1809). — On the mummy cloth

of Egypt; with observations on some manufactures of the ancients (Phil. Mag. Ser. III, Vol. V, 1834 et VI, 1835). — War mit **H. Davy** befreundet, der in seinen »Researches on nitrous oxide, 1800« der Beobachtungen desselben über diesen Gegenstand erwähnt.

**Thomson**, s. Scrope.

**Thoresby**, Ralph. — Wohlhabender Privatmann zu Leeds in Yorkshire.

Mitgl. d. Roy. Society (*Th*),

geb. 1658, . . . . .

gest. 1725, Sept. 13, . . .

Accident by thunder and lightning (Phil. Tr. 1700). An earthquake in the North of England (Ib. 1704). Lunar rainbow and storm of thunder (Ib. 1711). Account of a meteor (Ib. id.). A hailstorm in Yorkshire (Ib. 1712). Effect of violent rain in Yorkshire (Ib. 1722). — Antiquarisches.

**Thormann**, Friedrich. — Ingenieur in einem Bergwerke zu St. Étienne bei Lyon. Studirte Astronomie in Bonn (*JU*) (*Or*),

geb. 1831, Oct. 25, Bonn.

Beobachtungen an d. Planeten Irene (Astr. Nachr. XXXII, 1852 u. XXXIII, 1853).

**Thorp**, Robert William Disney. — Dr. Med. (Leyden 1790), pract. Arzt erst zu Leeds, dann zu Kemerton in Gloucestershire (*G*. 1849),

geb. 1767 etwa, . . . . .

gest. 1849, Juli 4, Kemerton.

Diss. phys.-med. de electricitate, 8°, Lugd. Bat. 1790.

**Thorstensen** (Thorsteinson), Jón. — Dr. Phil. hon. (Marburg 1847). Landphysicus u. Chirurgus, seit 1842 auch Justizrath zu Reikiavig auf Island (*E*),

geb. 1794, Juni 7, Hunavatusens Syssele, Island.

Barometer- und Thermometer Jagtagelser fra 1820 til 1825 (Oersted's Oversigt over d. K. Dansk. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1824—27). Bidrag til Islands Climatologie (Ib. 1843). Collectanea meteorologica sub auspiciis Soc. Scient. Danicae edita, Fasc. II: Obs. Thorstensenii a 4 Jan. 1823 ad 4 Aug. 1837 in Islandia factae, 4°, Havn. 1839 (Fasc. I enthält Beobb. von **Neuber** in Apenrade). — Medicinisches. Schriften in isländ. Sprache.

**Thouvenel**, Pierre. — Dr. Med., vor der Revolution und unter Napoleon General-inspector d. Mineralwässer Frankreichs; während der Revolution in Italien lebend; unter der Restauration Leibarzt Ludwigs XVIII. (*Q*) (*B*),

geb. 1747, . . . . . Lothringen,

gest. 1815, Febr. 28, Paris.

De corpore nutritivo et nutritione tentamen chymico-medicum, 4°, Piscenis 1770. Mém. sur les corps muqueux, 8°, Montpellier 1770. Mem. chim. et med. sur les principes et les vertus des eaux minérales de Contrexeville, en Lorraine, 42°, Nanci 1774. Mém. sur la nature, les usages et les effets de l'air et des airs, des aliments et des médicaments relatifs à l'économie animale (gekrönt 1778 von d. Acad. in Toulouse), 4°, Paris 1780. Mémoires de chimie médicale couronnés dans différentes académies, 8°, Ib. 1780. Mém. I et II montrant les rapports évidents entre les phénomènes de la baguette divinatoire, du magnétisme et de l'électricité etc., 8°, Londres et Paris 1784 et 1784. Mem. sur l'électricité organique et minérographie, 8°, Brescia 1790. Traité sur le climat de l'Italie etc., 4 vol. 8°, Vérone 1797—98. La guerra di dieci anni, raccolta polemico-fisica sull'elettrometra galvanico-organica, 8°, Ib. 1802. Mélanges d'histoire naturelle, de physique et de chimie (Sur l'aérologie et l'électrologie), 8°, Paris 1807. — **Th.** schrieb unter d. Franzosen zuerst über d. Galvanismus.

**Thümmig**, Heinrich Martin. — Von 1718 bis 1733 Pfarr-Adjunct, dann Pfarrer zu Steben, später auch Senior der Diocese Hof (*M*),

geb. 1693, Juni 5, Mönchsteinach im Bayreuthischen,

gest. 1778, März 23, Steben.

Observationes physicae de acidulis Stebensibus, 4°, Curiae 1722. — Theologisches.

**Thümmig**, Ludwig Philipp. — Mag. Phil. (Halle 1721), erst Docent (1721) u. Prof. ord. (1723) d. Philosophie in Halle, dann, nach kurzem Aufenthalt in Marburg, Prof. d. Philosophie (1724), sowie d. Mathematik u. Astronomie (1727) am Carolinum in Cassel, auch (1725) Pagenhofmeister u. Aufseher d. Kunst- u. Medaillencabinets daselbst (*St*) (*FGB*),

geb. 1697, Mai 12, Helmbrechts bei Culmbach,

gest. 1728, Apr. 15, Cassel.

Diss. de propagatione luminis per systema planetarium, 4°, Halae 1721. Diss. qua phaenomena singulari solis coelo sereno pallescentis (1721, Juni 1) ad rationes revocantur, 4°, Ib. 1722. Diese u. andere Diss. gesammelt in: Meietemata varii et rarioris argumenti, 8°, Brunsv. et Lips. 1727. — Versuch e. gründl. Erklär. d. merkwürdigst. Begebenheiten in d. Natur, 3 St. 8°, Halle 1723, mit Anmerk. von **Ch. v. Wolf** (dessen Günstling u. eifriger Anhänger er war). Marb. 1735. — Philosophisches.

**Thürmann**, s. Thurmann

**Thulis**, Jacques Joseph Claude. — Von 1789 bis 1793 Adjunct und seit-

dem Director d. Sternwarte zu Marseille.  
Corr. d. Pariser Instituts (*LB*) (*ZC. XXI*),  
geb. 1748, Juni 6, Marseille,  
gest. 1816, Jan. 25, Marseille.

Viele u. genaue Beobachtungen an Cometen,  
besonders an den von seinem Concierno **Pons**  
entdeckten; siehe v. **Zech's** Monatl. Corr. u.  
Commiss. d. temps. — Zwanzigjährige me-  
teorolog. Beobachtungen.

**Thunberg, Daniel af.** — Schloss-  
und später Hafenbaumeister, 1773 Ober-  
Director d. Bauten in d. schwed. Kriegs-  
höfen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stock-  
holm seit 1759 (*S*),

geb. 1712, Mai . ., Tunsjö, Dabis Socken.  
gest. 1788, Jan. . ., Carlscrona.

Beskrifning på en ny sning machin (*Vetensk.  
Acad. Handl.* 1749). Rifning på en vatten tub  
(Ib. 1759). Nytt sätt, att spränga berg under  
valten, brukadt vid nya dockbyggnaden uti  
Carlscrona (Ib. 1760). Beskrifne på en sag-in-  
rättning, hvarmed pålar vid sjöbottnen kunna  
afsågas (Ib. 1781).

**Thunberg, Carl Peter.** — Dr. Med.,  
nachdem er als Arzt im Dienst d. holländ.-  
ostindischen Compagnie Reisen nach dem  
Cap (1772), nach Japan (1773) und wie-  
der nach dem Cap (1778) gemacht, Prof.  
(extr. 1784, ord. 1784) d. Botanik an d.  
Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss.  
zu Stockholm (*S*) (*LSH*) (*Vetensk. Acad.  
Handl.* 1828).

geb. 1713, Nov. 14, Jönköping, Småland,  
gest. 1828, Aug. 8, Tunaberg b. Upsala.  
Jessa uti Europa, Africa, Asia foretätt åren  
1770—79, 4 Bde., Upsala 1788—93 (deutsch  
von G. E. Crockard, 2 Bde. 8°, Berlin 1792—  
94). — Beskrifning på några varma bad uti  
Asia och Africa (*Vetensk. Acad. Handl.* 1781).  
Cedron's mineralier och adla stenar (Ib. 1781).  
— Thermometr. Vårnärningen, in Japan ge-  
daen (Verh. d. Maatsch. te Haarlem, XIX,  
1780). — Viel Botanisches u. Zoologisches.

**Thune, Rasmus Georg Fog.** —  
Dr. Phil., Lector (1815) u. Prof. (1818) d.  
Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen.  
Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss.  
seit 1815 (*NK*) (*E*) (*G.* 1829),

geb. 1785, Juni 7, Visknaes auf Laland,  
gest. 1829, Apr. 11, Kopenhagen.  
Tenamina circa trigonometriam sphaeroidi-  
cam, 4°, Götting. 1815. — Almanach von 1823  
bis 1829. — Philosophisches.

**Thurmann (Thürmann), Kaspar** —  
Dr. Jur. u. Advocat, 1682 Rath d. Herzogs  
von Sachsen-Lauenburg; nach dessen Tode  
folgweise in Lübeck, Halle (1698—1702)  
u. Hamburg v. ohnend (*J*) (*B*),

geb. 1634, Aug. 7, Rostock,  
gest. 1704, Dec. 3, Hamburg.

Bibliotheca salinarum physico-theologico-po-  
litico-juridica, in qua exhibentur auctores fere  
omnes, qui de salibus et salinis, maxime Ha-  
lensibus, commentati sunt, 4°, Halae 1702.

**Thurmann, Julius.** — Prof. d. Ma-  
thematik u. Naturwiss. am Collège zu Prun-  
trut (Porrentruy), Canton Bern; früher, von  
1837 bis 1843 Director d. Normalschule  
des Jura-Departement (*G.* 1856),

geb. 1804, Nov. 8, Neu-Breisach, El-  
sass,\*

gest. 1855, Juli 25, Pruntrut.

Essai sur les soulèvements jurassiques, 4°,  
Cah. I, Strass. 1832, Cah. II, Porrent. 1836.  
Esquisse orographique du Jura, Porrent. 1855.  
— Geolog. Aufsätze in d. Actes de la Soc. hel-  
vet. 1836, 1855 et 1855, im Bull. de la Soc.  
géol. de France, etc.

\* geb. Nov. 5 (*Act. de la Soc. helvet.*, 30me Sess.,  
Chaux-de-Fonds 1855); gest. Juli 23 (*DH*).

**Thurnoysser (Thurnhäuser),** genannt  
zum Thurn, Leonhard. — Sohn eines  
Goldschmieds, musste schon früh wegen  
Betrügereien seine Heimath verlassen,  
streifte dann als Alchemist durch ganz Eu-  
ropa, Kleinasien, Syrien, Aegypten u. die  
Berberei umher, war eine Zeit lang im  
Dienste des Kurfürsten Johann Georg  
von Brandenburg u. Dirigent d. alchemist.  
Laboratoriums der Kurfürstin in Halle,  
erwarb sich als Arzt u. Goldmacher ein gros-  
ses Vermögen, verlor es aber zuletzt gänz-  
lich und starb in grosser Armut (*J*) (*B*)  
(*AB. II*) (*Schm. A*),

geb. 1534, Aug. 6, Basel,

gest. 1596, Juli 9 (8), Köln.

Archidoxa, 4°, Münst. 1569, fol., Berlin 1575.  
Onomasticon, Berlin 1572. De frigidis et cali-  
dis aquis mineralibus et metallicis, Francof.  
1572. *Myrialy zyula*, vel magna alchymia,  
fol., Berol. 1583, edit. II, Colon. 1587. De  
transmutatione veneris in solem (nur hand-  
schriftlich). Bericht von dem Cometen, so 1577  
erschienen ist.

**Thury, s. Cassini u. Héricart.**

**Thury, J... M... Antoine.** — Prof.  
d. Botanik an d. Academie zu Genf (*Or*),  
geb. 1822, . . . Canton Waadt.

Recherches sur l'éclairage électrique (*Arch.  
d. scient. phys. et nat.* XXXVI, 1857). De la  
force mécanique dépensée dans la marche et  
dans la course ascensionnelle (Ib. Nouv. pé-  
riode, I, 1853). Une hypothèse sur la force  
vitale (Ib. V, 1859). Notices sur les micros-  
copes (Ib. VIII, 1866). Etudes sur les glaci-  
ères naturelles, Ib. X, 1861. — Botanisches.

**Thylesius**, s. Telesio.

**Tiarks**, Johann Ludwig. — Dr. Phil. (Göttingen 1808). Erst Hauslehrer in Hamburg (1808—10), dann Privatlehrer u. Unterbibliothekar am brittisch. Museum in London u. von 1817 an brittisch. Astronom bei d. Commission zur Regulirung d. Gränzen zwischen Canada u. d. Vereinigten Staaten; als solcher abwechselnd in Amerika u. Europa lebend, und währenddess auch andere Aufträge d. brittisch. Admiralität (Längenbestimmung von Madeira [1822], Dover, Portsmouth u. Falmouth [1823], Helgoland u. Altona [1824]) ausführend. Mitgl. d. Roy. Soc. (*G. 4*) (*N*), geb. 1789, Mai 10, Waddewarden, Ostfriesland,

gest. 1837, Mai 1, Jever, Ostfriesland. Report on the chronometrical observations made etc. 1822 with a view to ascertain the longitude of the island of Madeira, 4°, Lond. 1822. Report on chronometrical obs. made etc. 1823 with a view to ascertain the difference of longitudes between Dover and Falmouth etc., 4°, Ib. 1823. (Ein kurzer Abriss von beiden in d. Philosoph. Transact. 1824.) — On a new application of the method of determining the time by observations of two stars (Mem. astron. Soc. III, 1829). — On Dally's method of finding the difference of longitude between two points of a geodetical line on a spheroid etc. (Phil. Mag. Ser. II, Vol. IV, 1828). On the longitude of the trigonometrical survey of England (Ib. V, 1829). — Ein gedrucktes, aber nicht veröffentlichtes Werk in fünf Folianten über seine zahlreichen Messungen in Canada. — Einige Notizen in d. Astron. Nachr.

**Tiburtius**, Tiburtz. — Pfarrer (Kyrköherde och Kontrakt-Protst) im Vreta-Kloster in Linköpings Stift. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*) (*Or*), geb. 1706, Juli 25, Fahlun, gest. 1787, Dec. 19, Vreta.

Sått, att göra en utwald ättika af wild-apel (Saml. af rön och afhandl. rörand landbruket, T. II). Beskrifn. öfver Vreta-klostrets socken i Östergöthland (Vetensk. Acad. Handl. 1755). Om et märkvärdigt sky-drag vid Vreta-Kloster (Ib. 1758). — Zoologisches, ebenda selbst.

**Tieboel**, Boudewyn. — Apotheker zu Gröningen. Mitgl. d. Maatschappy d. Wetenschappen zu Haarlem seit 1770 (*Verhandl. Utrechtsch. Genootsch. X*, 1821), geb. . . . , gest. 1814, . . .

Verbandl. over de bereiding van het Oleum animale Dippelii (Verhandl. Maatsch. te Haarl. XII, 1770). Scheikundig waarneeming, dienende ter nader betoog van de aanwezigheid

des yzers in het sneeuw- en regenwater en des phlogistons in den Glauberiaanschen Salpeter-geest (Ib. XVI, 1776). Scheikundig onderzoek omtrent eene soort van valsche mirthe Vaderlandsche Letteroef. VI, 1777). Dromontrent den aart der graveel-toffe (Ib. VII, 1778). Over de bereiding der potasch (Ib. VIII, 1779). Over de zwafel-water (Ib. XXII, 1792). — Antwoord op de Vraag omtrent de eigenschappen van de vaste lucht etc. (Verhandl. Genootsch. Rotterdam. V. 1784).

**Tiedemann**, Friedrich. — Dr. Med. (Marburg 1804). Von 1805 bis 1846 Prof. d. Anatomie u. Zoologie an d. Univ. zu Landshut, dann Prof. d. Anatomie, Physiologie, vergleichenden Anatomie u. Zoologie an der zu Heidelberg bis 1849, wo er sich nach Frankfurt a. M. zurückzog. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1854 (*CL*) (*Compt. rend. LI*),

geb. 1784, Aug. 23, Kassel, gest. 1864, Jan. 22, München.

Mit **L. Gmelin**: Versuche über d. Wege, auf welchen Substanzen aus d. Darmkanal in d. Blut gelangen, Heidelb. 1820. Mit Demselben: Die Verdauung nach Versuchen, 2 Bde. 4°, Ib. 1826, 2. Aufl., Ib. 1834. — Viel Anatomisches u. Physiologisches.

**Tielebein**, Christian Friedrich. — Von 1778 bis 1784 Provisor und dann Mithesitzer einer Apotheke zu Schwerin in Mecklenburg (*Crell's Annal.* 1786, II), geb. 1753, . . . . Ruhstedt, Priegnitz, gest. 1786, März 2, Schwerin.

Vom krystallisirten Oele aus Petersiliensamen (*Crell's* Neuest. Entdeck. IV, 1782). Über e. von selbst erfolgte Herstellung d. Bleikalks (Ib. VI, 1782). Versuch mit d. Mistelharz (Ib. VII, 1782). Über d. Salznaphtha (Ib. id.). Kürzeste Bereitungsart d. Salpaternaphtha (Ib. id. u. *Crell's* Annal. 1786). Farbenverwandlung oder Anleil, durch Vermischung zweier wasserheller Flüssigkeiten alle Hauptfarben augenblicklich darzustellen (*Crell's* Annal. 1785). Über d. brennenden Hahnenfuss (Ib. id.).

**Tietz**, s. Titius.

**Tilas**, Daniel. — Folweise Kammerherr (1743), Assessor im schwed. Bergcollegium (1745), Bergrath (1755), Landeshauptmann (1762), Ritterhaus-Director (1765) u. Freiherr (1766). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit ihrer Gründung im J. 1739 (*S*) (*SR*), geb. 1712, März 23, Gammelbo, Örebro Län, gest. 1772, Oct. 27 '28, Stockholm.

En bergmans' rön och försök i mineral-riket. Åbo 1738. Phænomena et experimenta, qua

in minerali regno perquirenda dedit monticulis (Act. litt. et scienc. suec. 1739). — Tankar om malmetlande i anledning af lösa gråstenar (Vetensk. Acad. Handl. 1740). Mineralhistoria öfver Osmundsberget etc. (Ib. id.). Rön om trädrotter till en fin jordart förvandlade, i ett gult jordhvarf eller ochra (Ib. 1742). Om ett äskeslag uti Östra Wåja socken i Uppland (Ib. id.). Handöhl's täljstensbrott i Ähre socken och Jämtland (Ib. id.). Rön om Norra Måssevala fjäll (Ib. 1743). Rön om Svucku fjäll (Ib. id.). Anmärkn. om arseniken (Ib. 1744). Anmärkn. vid A. Swab's rön om quartz gångars uppsökande etc. (Ib. 1754). Anmärkn. vid ett rön om stenarten Rapakivi i Finland (Ib. 1757). Tabergs jernmalms-berg i Småland etc., beskrifvet (Ib. 1760).

**Tielemann, Tobias.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg (J),

geb. 1586, . . . . .

gest. 1614, März 25, Wittenberg.

A. a. O. keine mathemat. Schriften genannt

**Tilesius, s. Telesio.**

**Tilesius von Tilenau, Wilhelm** Gottlieb von. — Dr. Med. (Leipzig) u. Phil., begleitete 1796 den Grafen v. Hoffmannsegg auf dessen naturhist. Reise in Portugal, war 1801 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann von 1803 bis 1806 Naturforscher u. Zeichner bei d. russ. Expedition unter Krusenstern und lebte später, von 1808 an, in Leipzig, Göttingen, Mühlhausen, Dresden und wieder Mühlhausen, theils privatisirend, theils practicirend (M. II), (G. 1857),

geb. 1769, Juli 17, Mühlhausen, Thüringen,

gest. 1857, Mai 17, Mühlhausen.

Beschreib. merkwürdiger Höhlen usw.; mit J. Ch. Rosenmüller, 2 Bde. 8°, Leipz. 1799 u. 1805. Naturhist. Früchte d. ersten russischen, unter Capt. Krusenstern angestellten Erdumsegelung, 4°, Petersb. 1813. — Resultate seiner während d. Krusenstern'schen Entdeckungsgreise angestellten Untersuch. über d. Leuchten d. Meeres (Gilb. Ann. LXI, 1819). Berichtigungen u. Zusätze zu Macartney's Beob. über leuchtende Thiere (Ib. id.). Leuchten von Augen (Ib. id.). — Über d. Leuchten d. Weichthiere (Annal. d. Wetterau. Gesellsch. für Naturk. Bd. III). — Über d. Wirkung d. Blütes auf d. menschl. Körper u. auf Vegetabilien (Schweigg. Journ. XXXIX, 1833). — Botanisches u. Zoologisches.

**Tilling, s. Tilling.**

**Tillberg, Gustaf** Salomon. — Dr. Phil. (Greifswald 1803), folweise Docent (1806), Adjunct (1812) u. Prof. ord. (1817) d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Greifswald (M. II), (Zt),

geb. 1777, Juni 19, Bilstorp, Södermanland.

gest. 1859, März 26, Greifswald.

Diss. inaug. de eclipsi solari d. 11 Febr. 1804 Gryphiae observanda, 4°, Gryphiae 1803. Meteorolog. Beob. in d. Stralsunder Amtsblättern von 1816

**Tillet, Mathieu.** — Agronom, ward 1766 zum Director d. Münze zu Troyes in d. Champagne ernannt, scheint indess meistens in Paris gelebt zu haben. Seit 1758 Mitgl. d. Pariser Acad. (Q) (Scherer's Journ. VI),

geb. 1714, . . . . . Bordeaux,

gest. 1791, Dec. 20, . . . . .\*

Diss. sur la ductilité des métaux et les moyens de l'augmenter, 4°, Bordeaux 1750 (Auch: Prix de l'Acad. de Bord. T. II). Précis des expériences, faites à Trianon, sur la cause qui corrompt les bleds, 8°, Paris 1756, édit. II, 4°, Ib. 1785. Expériences sur le poids du pain au sortir du four, 8°, Ib. 1784. — Mém. sur les essais des matières d'or et d'argent (Mém. Par. 1760, hist.). Obs. sur la quantité d'argent que retiennent les coupelles après avoir servi aux essais (Ib. 1762). Mém. sur l'augmentation apparente de poids qu'on observe dans l'argent fin lorsqu'on en fait l'essai (Ib. 1763). Mém. sur les degrés extraordinaires de chaleur auxquelles les hommes et les animaux sont capables de résister (Ib. 1764). Mém. sur la nécessité qu'il y a dans les essais ordinaires des matières d'argent, d'extraire des coupelles la particule d'argent fin qu'elles retiennent toujours etc. (Ib. 1769). Mém. sur le procédé qu'on emploie aux affinages de la monnaie de Paris etc. (Ib. 1775). Sur les méthodes qu'employent les essayeurs pour fixer le titre des matières d'or etc. (Ib. 1776). Mém. sur un moyen nouveau de faire avec exactitude le départ d'un grand nombre d'essais d'or à diff. titres etc. (Ib. 1778). Mém. I et II sur le moyen de dissoudre la platine par l'acide nitreux (Ib. 1779). Mém. dans lequel on examine qu'elle est la nature de l'effet que produit sur l'or fin l'acide nitreux etc. (Ib. 1780). Mém. sur l'effet qui résulte du mélange d'une partie d'étain avec 24 parties d'or fin etc. (Ib. 1790). — Siehe auch Macquer. — Agronomisches.

\* geb. 1720 etwa, . . . , gest. 1791, . . . (B).

**Tilley, Thomas** George. — Dr. Phil. (Giessen); nachdem er in Edinburgh, Paris, Berlin u. Giessen studirt, 1845 Prof. d. Chemie am Queen's College in Birmingham, arbeitete indess 1848 wieder in Redtenbacher's Laboratorium zu Prag (Quart. Journ. Chem. Soc. II),

geb. . . . . Brentwood, Essex,

gest. Ende 1848 oder anfangs 1849, Paris.



Agricultural chemistry rendered simple etc., 8°, London 1843. — On some of the products of the action of nitric acid on castor oil (Mem. Chem. Soc. I, 1844—43). On the conversion of cane-sugar into a substance isomeric with cellulose and inulin (Ib. II, 1843—45). — On the constitution of bebeerine; mit **D. Madlagan** (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXVII, 1845). On oenanthal, its compounds and the products of its decomposition (Ib. XXXIII, 1848).

**Tilling** (Tiling), Matthias. — Dr. Med. (Wittenberg 1663), pract. Arzt erst in Emden, dann in Bremen, darauf seit 1669 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Rinteln u. kurfürstl. Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. seit 1674 (*St*) (*ANC*),

geb. 1634, Aug. 18, Jever, Ostfriesland, gest. 1688, . . . . . Rinteln.

Disq. physico-medica de fermentatione, 42°, Bremen 1674. Prodromus praxeos chymiatricae etc., 8°, Rinteln 1674. Rhabarbarologia s. curiosa rhabarbari disq. etc., 4°, Francof. 1676 et 1679. Cinnabaris mineralis s. minii naturalis scrutinium physicum-medico-chymicum, 8°, Ib. 1684. — De adamantibus Lippiacis et Scholion de adamantibus (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1683). De lino vivo aut asbestino et incombustibili (Ib. id.). Plantae, arbores, prata, sylvae et regiones lapidibus a natura impressae (Ib. id.).

**Tilloch**, Alexander. — Dr. Juris, erst Buchdrucker in Glasgow, dann Mit-eigentümer der Zeitung »The Star« in London (Phil. Mag. LXV),

geb. 1759, Febr. 28, Glasgow, .

gest. 1825, Jan. 26, Islington, London.

Gründete 1798 das »Philosophical Magazine and Journal«, welches er bis zum Bande LXV (1825) fortführte, zuletzt in Gemeinschaft mit **R. Taylor**, welcher es mit dem Bande LXVIII (1826) abschloss und es nun mit den »Annals of Philosophy« zu einer »United Series« vereinigte.

**Timmermans**, Jean Alexis. — Dr.-ès-Sciences. Von 1830 bis 1835 belgischer Genie-Officier, seitdem Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Gent. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel seit 1833 (*BAB*), geb. 1801, Aug. 22, Brüssel.

Generalis theoria compositionis ac resolutionis virium motuumque etc. (Mém. de l'Univ. de Gand, 1818—19; gekrönt von dieser Univ.). Diss. inaug. De figura terrae. Recherches sur la théorie des courbes déduite de la considération de leur rayons de courbure successifs, Lille 1828. — Recherches sur la forme la plus avantageuse à donner aux ailes des moulins à vent (Mém. couronn. de l'acad. de Brux. VIII, 1832). Sur les solutions singulières des équations différentielles (Nouv. Mém. de Brux. XV, 1842). Recherches sur les axes princi-

paux d'inertie et sur les centres de percussion (Ib. XXI, 1848). Mém. sur l'intégration des équations linéaires aux dérivées partielles, à coefficients variables (Ib. XXVIII, 1854). — Sur les pressions et torsions (Bull. Acad. Brux. I, 1832—34). Sur la convergence de la série de **Maclaurin** (Ib. XIII, 1845). Sur le parallélogramme des forces de **Simon Stévin** (Ib. id.). Sur un théorème de **Cauchy** (Ib. id.). Viele Berichte ebendasselbst. — **Ferrier** in **Quetelet's** Corr. math. (z. B.): Sur les vitesses virtuelles finies et sur les autres principes généraux de la mécanique, T. I, 1825, in d. Annales belgiques, Mém. de la Soc. de Lille u. **Gergonne's** Annales).

**Tingry**, Pierre François. — Kam 1770 nach Genf, wo er Apotheker und dabei später folgeweise Demonstrator u. Prof. (1802) d. Chemie u. Naturgeschichte an d. Acad. wurde. Mitstifter der Soc. des Arts daselbst im J. 1776 (*B*) (*SG*) (*BU. XVI*), geb. 1743, . . . . . Soissons, gest. 1824, Febr. 13, Genf.\*

Analyse des eaux de Marclaz, 8°, Genève 1774. D<sup>e</sup> des eaux minérales de Drise en Savoye, 8°, Ib. 1785. Traité théorique et pratique sur l'art de faire et d'appliquer les vernis etc., 2 vol. 8°, Ib. et Paris 1803. — Construction d'un fourneau propre à préserver les doreurs, en petites pièces, des vapeurs (Mém. Soc. des arts de Genève, I, 1778). — Recherches analyt. sur les schistes de Sallanches (Mém. Turin, II, 1786). — Beob. über e. Kalkspathat (Schr. naturf. Gesellsch. Berlin VI, 1785). — Obs. on some extraneous fossils of Switzerland (Tr. Linnean Soc. I, 1794). — Sur la composition de l'éther (Journ. phys. XXXIII, 1785). Sur l'acide phosphorique (Ib. XXXV, 1789). Sur la consistance que les huiles acquièrent à la lumière (Ib. XLVI et XLVII, 1798). Sur la phosphorescence des corps et particulièrement sur celle des eaux de la mer (Ib. XLVII, 1798). Sur la nature du fluide électrique (Ib. id.).

\* gest. 1821, Febr. 21 (*BU. XVII*).

**Tirnberger**, Karl. — Jesuit. Director d. Sternwarte u. d. physikal. Cabinets zu Gratz von 1764 bis 1772, lehrte auch Mechanik u. Hydraulik zu Schemnitz. Zog sich nach Aufhebung d. Ordens nach Schottwien in Steiermark zurück (*BEJ. VI*), geb. 1731, Oct. 27, Pettau, Steiermark, gest. . . . . .

Summarium observationum meteorologicarum specula Graecensium facturarum ab a. 4765 ad a. 4769, 8°, Graecii 1770.

**Tisserand**, Pierre Antoine. — Prof. d. Mathematik am Collège Louis-le-Grand in Paris; zuletzt Repetent an d. Artillerieschule zu Douai. Schüler d. École polytechnique zu Paris (*Q*) (*REP*),

geb. 1786, . . . Torpes (Doubs),  
gest. 1849, . . . Douai.  
Traité d'arithmétique algèbre etc., 8°, Paris 1849, édit. III, Ib. 1827. Nouv. méthode pour résoudre les équations de tous les degrés etc., 8°, Ib. 1826. — Noch einige element. Lehrbücher.

**Titi, Placido.** — Olivetaner. Von 1657 bis 1668 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Pavia, früher auch in Padua (*VPg*), geb. . . . Perugia, gest. 1668, . . . Physico-mathematica s. Coelestis philosophia etc., Mediol. 1650. Nuncijs astronomicus, Ib. 1654. Il corriere astronomico per l'anno 1657, Padova 1654. Tabulae primi mobilis, Ib. 1657. Commentaria in Ptolemaeus de siderum judicijs, Ib. 1653. De siderum judicijs, 2 vol., Ib. 1660 et 1665. De diebus decretorijs et agrorum decubitu, 2 vol., Ticini 1660. Ephemerides coelestium motuum, Ib. 1661.

**Titius (Tietz), Johann Daniel.** — Mag. Phil. (Leipzig 1752); von 1752 bis 1756 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. d. rein. Mathematik u. später auch d. Physik an d. Univ. zu Wittenberg (*M*),

geb. 1729, Jan. 2, Könitz, Westpreuss., gest. 1796, Dec. 16, Wittenberg.  
Diss. inaug. Luminis lunaris theoria nova, principijs suavis Euleri superstructa, 4°, Lips. 1752. Allgem. Magaz. d. Natur, Kunst u. Wissenschaft, 3°, Bd. I—IV, Ib. 1753—54. Neue Erweiterungen d. Erkenntniß u. d. Vergnügens, 12 Bde. 8°, Ib. 1753—62. Neue gesellschaftl. Erzählungen für d. Liebhaber d. Naturlehre usw., 4 Bde. 8°, Ib. 1758—63. Diss. vestigia fluxus et refluxus in mari baltico, praesertim ad Vistulae ostium, 4°, Ib. 1759. Progr. Animadversiones quaedam mathematicae, 4°, Ib. 1761. Diss. Vis elementorum repraesentativa, 4°, Viteb. 1761. Diss. Vis inaterialis, 4°, Ib. 1765. Descriptio theoriaometri metallici ab inventione comitis ab Loeser, 4°, Lips. 1765. Diss. de rebus petrefactis earumque divisione observationes variae, 4°, Viteb. 1766. Diss. Siccitas anni superioris 1766 et aquarum diminutio insolita, 4°, Lips. 1767. Wittenberger Wochenblatt zur Aufnahme d. Naturkunde usw., 8 Bde. 4°, Ib. 1768—75. De electrici experimenti Lugdunensis inventore primo, 4°, Viteb. 1771. Physicae dogmaticae elementa, 8°, Ib. 1773. Progr. Geometriae situs principia philosophica, 4°, Ib. 1784. Physicae experimentalis elementa, 8°, Lips. 1782. Nützl. Samml. von Aufsätzen u. Wahrnehmungen über d. Witterungen, das Gewerbe, die Naturkenntniß usw.; Fortsetzung d. Wittenb. Wochenblatts, 10 Bde. 4°, Leipz. 1783—92. Diss. de firmis cohaerentia in sideribus, 4°, Viteb. 1790. Diss. de linearum atque superficierum ortu naturali et mensura, 4°, Ib. 1790. Progr. de superficierum atque solidorum ortu naturali et mensura, 4°, Ib.

1791. — Viele Übersetzungen, z. B. C. Bonnet's Betrachtungen über d. Natur, Leipz. 1766, 1772. 1774 u. 1783 (Darin die ihm zugeschriebene, aber schon bei Ch. Wolf vorkommende Progression d. Planeten-Abstände; siehe Benzenberg, Gilb. Ann. XV, S. 469, fern v. Zach's Monatl. Corr. VI, S. 504 u. VII, S. 74), H. B. Saussure's Versuch über d. Hygrometrie, Ib. 1784 u. Andere; edirte: J. Craig, Theologiae christianae principia mathematica, 4°, Ib. 1756; M. Ch. Hanovii Opuscula, 4°, Halae 1764, usw. Viele anderweite Schriften.

**Titius, Karl Heinrich.** — Dr. Med. (Wittenberg 1766). Seit 1768 Prof. d. Materia medica am medicin.-chirurg. Collegio in Dresden und seit 1776 Inspector d. Naturalien-Cabinets daselbst (*L*) (*M. II*), geb. 1744, . . . . . Rosswein, Sachs., gest. 1813, Sept. 28, Dresden. Classification d. mineralog. einfachen Fossilien nach ihren Bestandtheilen, 8°, Leipz. 1804.

**Titius, Salomo Constantin.** — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. (extr. 1792, ord. 1795) d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg. Sohn von Joh. Daniel (*M. II*), geb. 1766, Aug. 2, Wittenberg, gest. 1801, Febr. 9, Wittenberg. De acido vegetabilium elementari ejusque varia modificatione, 4°, Viteb. 1788. Analyse calculorum et humorum et animalium chemicarum, Spec. I, 4°, Lips. 1789. De cespite ustili, vulgo Turfa, 4°, Viteb. 1794. — Setzte mit J. J. Ebert von 1792 an das Wittenberger Wochenblatt fort. — Medicinisches.

**Tittel, Paul.** — Geistlicher. Dr. Phil. (Pesth 1807). Nachdem er sich in Wien (unter Bürg u. Triesnecker) und in Göttingen (unter Gauss) zum Astronomen ausgebildet, Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Pesth, Director d. Sternwarte zu Ofen seit 1824, an Pasquich's Stelle (*ON*) (*Astron. Nachr. X*),

geb. 1784, Juni 29, Pásthó, Heveser Comitat, gest. 1831, Juni . . . , Ofen.\*  
Methodus technica brevis, perfacilis ac perpetua construendi calendarium ecclesiasticum pro omnibus christianis Europae populis dataque chronologica omnis aevi examinandi et determinandi, 8°, Gotting. 1817. Theoria nova aberrationis fixarum (*Astr. Nachr. III*, 1825). Über d. Reduction verschiedn. chronolog. Daten (*Zeitschr. f. Astron. II*, 1816). Geocentr. Lauf d. Pallas für 1818 u. 1819 (*Ib. III*, 1817, auch *Bode's Jahrb.* 1820)

\* gest. 1831, Aug. 26 (*FZ*).

**Toaldo, Giuseppe.** — Abate, seit 1762 Prof. d. Astronomie u. Meteorologie an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Società

Italiana VI) (*Mem. Soc. Ital.* VIII) (N. Sagg. Padova. I) (Tp. VIII) (FP) (LL),

geb. 1719, Juli 11, Pianezzo bei Vicenza,

gest. 1797, Nov. 11, Padua. \*

Trigonometria plana e sferica etc., 4°, Patav. 1769. Saggio meteorologico della vera influenza degli astri sulle stagioni e mutazioni del tempo, 4°, Padova 1770, ediz. III, 1797. Novae tabulae barometri aestusque maris, 4°, Ib. 1771. Della maniera di difendere gli edifizii dal fulmine, 4°, Venez. 1772. Del ritorno degli anni stravaganti, Ib. 1772. Compendio della sfera e di geografia, 8°, Ib. 1773. Giornale astronomico meteorologico dell'anno 1773 al 1798, 25 vol. 42°, Padova 1773—97. Nuova apologa de' conduttori metallici, 4°, Ib. 1774. La meteorologia applicata all'agricoltura, 4°, Ib. 1775 (deutsch von J. G. Steudel, 8°, Berlin 1776, 3. Aufl. 1786). Mem. sopra i conduttori, 8°, Ib. 1778. Saggio di studj veneti sull'astronomia e nella marina, 8°, Ib. 1782. De methodo longitudinum, ex observato transitu lunae per meridianum, 4°, Padov. 1784. Trattato di gnomonica, 4°, Venet. 1789. Epistolae duae ad S. Assemanum de globo coelesti cufico borganiano, 4°, Patav. 1790. Schediasmata astronomica, 4°, Padov. 1794. Completa raccolta di opuscoli intorno la meteorologia, 4 vol. 8°, Venez. 1802. — Epistola de reciproco aestu maris Veneti (Phil. Tr. 1777). — De l'impulsion de la lune sur le barometre. Mem. Berliu 1779). — Mem. della qualità fisica delle plaghe (Sagg. di Padov. II 1789). Reflexi sopra i colpi di fulmine (Ib. III, 1794). Della fiamma volante, ossia del globo di fuoco degli 11 Sett. 1784 (Ib. id.). Investigatio caloris plurimum Italiae locorum (Ib. id.). Sehr viele meteorolog. u. astron. Beob., letztere meistens mit seinem Neffen V. Chiminello, Ib. T. I, II u. III. — Fenomeno di alcune vampe di caldo in mezzo al freddo (Mem. Soc. Ital. VI, 1792). Dei moti del barometro nei temporali (Ib. VIII, 1799). — De calore lunari (Comm. Bonon. VIII, 1791). — Des changements des temps et d'une faute de Mr. Deluc sur la boule du thermometre (Journ. de phys. 1782). Le Saros météorologique ou essai d'un nouveau cycle pour le retour des saisons (Ib. XXI, 1782). — Degli influssi lunari in risposta alle obiezioni dell'Ab. Frisi (Giorn. di Pisa 1782). — Del ritorno degli anni stravaganti (Grisellini, Giorn. d'Italia 1772). — Discorso sopra i barometri che contiene la difesa della esperienza del Leibnizio (Giorn. di Modena, T. V).

\* gest. 1797, Nov. 15 (LZ); 1798, Nov. 11 (ON); 1799, Dec. 11 (B).

**Tobiesen, Ludolph Herrmann**

— Dr. Phil. (Göttingen 1793), folgw. Lehrer an d. Handelsacademie in Hamburg (1798), Privatdocent d. Mathematica an d. Univ. zu Kiel (1801, auf kurze Zeit), Hauslehrer beim Grafen v. Schmettau auf Ascheburg bei Kiel, dann 1815 Lehrer d.

Mathematik in Altona, 1817 Direct. d. Navigationsschule in Danzig und endlich seit 1821 Astronom bei d. Marine in Kronstadt (KSH) (LS) (M. II) (N),

geb. 1771, . . . Husum, Schleswig, gest. 1839, Mai 3, Kronstadt.

Diss. inaug. de principis et historia inventiois calculi differentialis et integralis, nec non methodi fluxionum, 4°, Götting. 1793. — Pract. Anweisung zum Merzein usw., Hamb. 1814. Lehrb. d. Schiffahrtskunde, 8°, Berlin 1820. — Übersetzte Th. Bugge's Lehrb. d. Mathematica u. Hauch's Anfangsgründe d. Physik usw. aus d. Dänischen, u. gab Büsch's pract. Hamburger Briefsteller heraus.

**Tobisch, Johann Karl.** — Dr. Phil.

(Prag), folgw. Hilfslehrer (1819), Oberlehrer (1822) u. Prof. (1829) am Friedrichs-Gymn. zu Breslau; früher Piarist u. Lehrer an mehren böhm. Gymnasien, wanderte aber 1816 nach Schlesien aus und ward Protestant (NS) (G. 1855),

geb. 1793, Oct. 17, Meseritz b. Kaaden, Böhmen,

gest. 1855, März 17, Breslau.

Leitfaden bei Vorträgen über Arithmetik, 8°, Bresl. 1829. De über Planimetrie, Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1831. Elemente d. Combinationslehre usw., 8°, Ib. 1833. De d. Analysis d. Endlichen, 8°, Ib. 1833. Abhandl. über d. Curve, deren Natur durch die Gleichung  $y^2 = 2ax - x^2 - y^2 - x^4$  ausgedrückt wird (Prgm.), 4°, Ib. 1833. Elemente d. höh. Algebra, 8°, Ib. 1834. De d. analyt. Geometrie, 8°, Ib. 1834. Leitf. bei Vorträgen über Stereometrie usw., 8°, Ib. 1834. Elemente d. Differential- u. Integralrechn., 8°, Ib. 1837. — Gedichte.

**Todd, Tweedie John.** — Dr. Med.,

18 Jahre im Seehospital zu Plymouth beschäftigt, diente dann mehrere Jahre als Arzt bei der Flote, besonders in Ostindien u. am Cap bis 1816. lebte dann 6 bis 7 Jahre in Italien und practicirte endlich seit 1829 zu Hurst bei Birmingham (CII),

geb. 1789, . . . Berwick,

gest. 1840, Aug. 4, . . .

Some observations and experiments made on the Torpedo at the Cape of Good Hope in the year 1812 (Phil. Tr. 1816). An account of some experiments on the Torpedo electricus at Rochelle (Ib. 1817). — An inquiry into the nature of the luminous power of some of the Lampyridae (Quart. Journ. of Science, XXI, 1826).

**Tönnies, Friedrich Wilhelm.** —

Dr. Phil. hon. (Erlangen 1816), privatsirte in Berlin (M. II),

geb. 1796 etwa. . . Oehde, \*

gest. 1817, Aug. 31, Oehde. \*

Calculus differentialis longitudinum geographicarum, 4<sup>o</sup>, Berol. 1816. — Über Laplace's Bestimm. d. Mondmasse, d. Coefficienten d. Nutation, Präcession usw. (Bode's Jahrb. f. 1819). Berechn. d. Länge von Elberfeld (Ib. id.). Genaue Berechn. d. nahen Conjunction d. Venus mit  $\alpha$  Leon. (Ib. id.). — Phasen d. Sonnenfinsterniss vom 19. Nov. 1816 für verschiedene Oerter (Zeitschr. f. Astronom. II, 1816). Über diese Sonnenfinsterniss, zu deren Beob. er von d. Berliner Acad. nach Bülow in Pommern geschickt ward (Ib. III, 1817, auch Abhandl. Berlin. Acad. 1816—17). — Übersetzte Laplace's Essai phil. sur les probabilités, herausgegeben von K. Ch. v. Langsdorf, 8<sup>o</sup>, Heidelb. 1818.

\* Bei Schwelm, Grasdorf Mark.

\*\* Bode's Jahrb. f. 1820.

**Töpfer**, Heinrich August. — Dr. Phil. Lehrer (seit 1795) und später Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Landesschule zu Grimma; seit 1828 pensionirt in Dresden Ielond (N).

geb. 1758, Febr. 17, Leisnig, Sachsen, gest. 1833, Oct. 26, Dresden.

Combinator. Analytik u. Theorie d. Dimensionszeichen in Parallele gestellt, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1793.

**Toffeli**, Bartolommeo. — Abate, Mechaniker in Padua; war von 1793 an bis zu seinem Tode geistlich schwach (Tp. II), geb. 1755, . . . . . Cadore im Venet., gest. 1834, Dec. 27, Colalzo, Dorf bei Cadore.

Sopra i camini, che non fumano. — Mem. delle lenti microscopiche e di una nuova macchina per formarle (Atti della Soc. patriot. di Milano, Vol. III — von J. S. G. Huth übersetzt, 8<sup>o</sup>, Berlin 1796). — Erfand auch e. Taschenmikroskop u. ein Planetarium, und vervollkommnete die astronom. Instrumente d. Sternwarte zu Padua.

**Toffño de San Miguel**, Don Vincente. — Prof. an d. Garde-Marine-Academie auf d. Insel Leon bei Cadix, später Director d. Compagnien d. königl. Marine-Garden u. Brigadier in d. span. Kriegsflotte. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B), geb. 1740, . . . Carthagenae od. Mexico, gest. 1795, . . . Cadix.\*

Compendio de la geometria elemental y trigonometria rectilinea, Leon 1774. Observaciones astronomicas hechas en Cadiz en el observatorio real de la Compañia de Cavalleros Guardas-marinas, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Madrid 1776 et 1777. — See-Atlas d. span. Küsten (siehe Monatl. Corr. I, 319).

\* gest. 1806, . . . Madrid (LB).

**Toll** (Tollius), Jacob. — Folweise Rector zu Gouda u. Leiden, dann Prof. d. Geschichte, Beredsamkeit u. griech. Spra-

che an d. Univ. zu Duisburg, darauf (1687) im Dienst d. Kurfürsten von Brandenburg eine metallurgische Reise machend durch Deutschland u. Italien (wo er zum Katholicismus übertrat), endlich Schullehrer in Utrecht, wo er in Armut starb (B),

geb. 1630 etwa, . . . Utrecht, gest. 1696, Juni 22, Utrecht.

Fortuita, in quibus, praeter critica nonnulla, tota fabularis historia graeca, phoenicia, aegyptiaca ad chemiam pertinens asseritur, 8<sup>o</sup>, Amstelod. 1687. Manuductio ad caelum chemicum, 8<sup>o</sup>, Ib. 1688. Sapiaentia insanium, s. promissa chemiae, Ib. 1689 (Ein Commentar zum Curus triumphalis des Basilius Valentini). — Philologisches.

**Tollen**, Heinrich. — Seit 1675 Superintendent u. Prof. d. Theologie am Gymn. zu Göttingen (J),

geb. 1629, Aug. 23, Göttingen, gest. 1679, Mai 2, Göttingen.

Compendium arithmeticum, Helmst. 1654.

**Tomosányi**, Adam. — Adjunct d. Physik u. Mechanik an d. Univ. zu Pesth (1791), dann Prof. d. Physik, Oekonomie u. Naturgesch. folgeweise in Warasdin, Pressburg u. seit 1801 an d. Univ. zu Pesth (FH), geb. 1755, Dec. 4, Keménifalva, Comitatus Neutra,

gest. 1831, Sept. 23, . . . . .

Diss. de theoria phaenomenorum electricitatis galvanianae, 8<sup>o</sup>, Budae 1809. Diss. de terrae motu; mit Kitaibel, 8<sup>o</sup>, Ib. 1814. Institutiones physicae, 3 Pt. 8<sup>o</sup>, Pestini 1819—21, edit. II, Ib. 1823—24.

**Tommaselli**, Giuseppe. — Mitgl. d. Agricultur-, Handels- u. Kunst-Academie zu Verona, auch d. meteorolog. Instituts daselbst (Tp. I) (B),

geb. 1733, Aug. 30, Soave b. Verona, gest. 1818, Dec. 2, Verona.

Cirografia, Verona 1785. Sopra Parte di fare il nitro, Ib. 1792. Sulla conservazione de bozzoli da seta, Ib. 1793. Risposta all'osservazioni del P. Pini sulla nuova teoria e nomenclatura chimica, Ib. 1793. Manuale zoologico, botanico e mineralogico, Ib. 1794. Trattato di agricoltura pratica, Ib. 1796.

**Tondi**, Matteo. — General-Inspector d. Gewässer u. Wälder im Königr. Neapel, dann Prof. d. Oryktognosie an d. Univ. zu Neapel; früher Adjunct von Dolomieu am Museum d'histoire naturelle in Paris u. noch früher in d. Bergacademie zu Schemnitz studirend (MR) (AIN. IV) (ARS. VII),

geb. 1762, . . . . . Sanseverino, Kö-nigr. Neapel,

gest. 1835, Nov. 17, Neapel.

Istituzioni di chimica, Napoli 1786. Tableau synoptique d'oreognosie ou Connaissance des montagnes ou roches, Paris 1814. Elementi di orittognosia, 3 vol. 8°, Napoli 1817. Tavola sinottica, Ib. 1818. La scienza solvana ad uso de' forestali, 3 vol. 8°, Ib. 1824. Elementi di oreognosia, Ib. 1824.

**Tonstall** (Tunstall), Cuthbert. — Dr. Jur. (Padua). Nachdem er von 1511 an verschiedene geistl. Stellen bekleidet, 1522 Bischof von London und daneben von 1523 an Mitgl. d. Geheim. Cabinets, als welches er verschiedene diplom. Missionen ausführte; dann 1530 zum Bischof von Durham ernannt, ward er 1551 unter Eduard VI. auf Verdacht der Theilnahme an einer Conspiration abgesetzt und in den Tower gesteckt, daraus zwar 1553 unter Maria's Regierung wieder entlassen und rehabilitirt, aber unter Elisabeth 1559 abermals entsetzt, worauf er zu Lambeth bei seinem Freunde, dem Erzbischof von Canterbury lebte (KEC) (J),

geb. 1474 od. 1475, Hatchford, Yorksh., gest. 1559; Nov. 18, Lambeth.

De arte supputandi (eine Arithmetik) Libri quad. 4°, Lond. 1522 (siehe Kästner's Gesch. tu Math. I, 94 u. Companion to the Almanac f. 1837). — Theologisches.

**Torelli**, Giuseppe. — Dr. Jur. Vermög. Privatmann zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana (Mem. Soc. Ital. II) (Tp. VII) (BD),

geb. 1721, Nov. 3 (4), Verona, gest. 1781, Aug. 18, Verona.

De rota sub aquis circumacta, Veronae 1747. De nihilo geometrico, Ib. 1758. Geometrica, Ib. 1769. Elementorum prospectivae libr. II, Ib. 1788. — Hinterliess handschriftl. Archimedes' Werke, griechisch u. lateinisch, mit einem Zusatz von sich: De conoidibus et sphaeroidibus, welches Manuscript von d. Univ. zu Oxford gekauft u. daselbst unter Aufsicht von Dr. A. Robertson 1792 in fol. gedruckt wurde.

**Torm**, Erik Olsen. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1635, später auch Universitätsbibliothekar u. Pfarrer (1645) daselbst (W) (NK) (J).

geb. 1607, Sept. 13, Lille Torm, Torum Sogn,

gest. 1667, Juli 2, Kopenhagen.

Disq. ex universa mathesi de prompla, 4°, Havn. 1636. De intervallorum mensuris, 4°, Ib. 1642. De instrumentis mathematicis, 4°, Ib. 1643. Disq. math. continuato principae de globo Tychnico, 4° Ib. 1645. — Geistliches.

**Torporley** (Torpurley), Nathaniel. — Nachdem er in Oxford studirt, emig-

Jahre Amanuensis von Vieta in Paris, dann Pensionär d. Grafen von Northumberland, Pfarrer zu Salwarp in Shropshire u. Mitgl. d. Sion College in London (WO) (v. Zach, Bode's Jahrb. Suppl. I, 27, (KEC),

geb. 1563 etwa, . . Shropshire,

gest. 1632, Apr. 17, Sion College, Lond.

Dielides coelometricae, s. Valvae astronomicae universales, omnia artis totius munera psephoretica in sat modicis finibus duarum tabularum, methodo nova, generali et facillima continentes. Praeunte directionis accuratae consurmatata doctrina, astrologis hactenus plurimum desiderata, 4°, Londini 1602 (Kästner, Gesch. d. Math. III, 404; De Morgan, Phil. Mag. XXI [1843], 351).

**Torre** (a Turre), Filippo della. — Studirte Jura in Padua, ging 1687 nach Rom, war 6 Jahre Auditor des Cardinals Imperiali in Ferrara und wurde 1702 Bischof von Adria (VI) (Ni. I),

geb. 1657, Mai 1, Cividale, Friaul,

gest. 1717, Febr. 25, (Rovigo?).

Epistola de quodam phaenomeno in eclipsi solari observato (In G. Polemi: Obs. solaris eclipsi habita Patavii V Nonas Maj 1715, Patav. 1715). De quodam tela, quae non comburitur (In Montfaucon's Journal). — Archäologisches.

**Torre** (französisirt de la Tour), Giovanni Maria della. — Priester d. Somascher-Ordens. Lehrer an verschiedenen Collegien zu Rom, Venedig u. Neapel; dann in letzterer Stadt Director d. königl. Bibliothek, d. königl. Druckerei u. d. Antikencabinet's auf d. Capo di Monte. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (B),

geb. 1713, . . . . . Rom,

gest. 1782, März 7, Neapel.\*

Scienza della natura generale e particolare, 2 vol. 4°, Napoli 1749; 3 vol. 4°, Ib. 1774. Narrazione del torrente di fuoco uscito dal monte Vesuvio nel 1751, 4°, Ib. 1751. Istituzioni aritmetiche, 8°, Ib. 1752. Institutiones physicae, 8°, Ib. 1753. Descrizione di due eruzioni del Vesuvio, Ib. 1754. Storia e fenomeni del Vesuvio, col catalogo degli scrittori vesuviani, 4°, Ib. 1755. Supplemento alla storia del Vesuvio fino all'anno 1759, 4°, Ib. 1759. D'uno fino all'anno 1760, 4°, Ib. 1761. Nuove osservazioni intorno alla storia naturale, 8°, Ib. 1763. Incendio del Vesuvio, accaduto nell' 1766, Ib. 1766. Elementa physices generalis et particularis, 9 vol. 8°, Ib. 1767. Incendio del Vesuvio, accaduto 1767, 4°, Ib. 1767. Storia e fenomeni del Vesuvio esposti fino all' 1767, 4°, Ib. 1768. Histoire et phénomènes du Vesuve exposés de l'origine jusqu'à 1770, 8°, Ib. 1770. Nuove osservazioni telescopiche, 4°, Ib. 1776. Incendio trentesimo del Vesuvio, accaduto il 8 Agosto 1776, 8° Ib.

1779 — Über seine Mikroskope siehe **F. H. E. Siles** (Phil. Tr. 1765) u. **H. Baker** (Ib. 1766).

\* geb. 1710, . . . (BD) (GL), gest. März 5 (JL).

**Torricelli**, Evangelista. — Kan etwa 1628 nach Rom, wo er sich unter **B. Castelli** zum Mathematiker ausbildete; ging auf dessen Empfehlung 1644 zu dem damals schon erblindeten **Galilei**, um demselben an der Ausarbeitung seiner *Discorsi* zu helfen und wurde nach dessen Tode Nachfolger in d. Aemtern desselben zu Florenz (EUT),

geb. 1608, Oct. 15, Piancaldoli, Romagna florentina,\*

gest. 1647, Oct. 25, Florenz.

Trattato del moto, Firenze (vor 1644; ein Zusatz dazu in **V. Viviani's** *Scienza universale delle proporzioni*, 4<sup>o</sup>, Firenze 1674). Opera geometrica, 4<sup>o</sup>, Ib. 1644 (Darin: 1) De sphaera et solidis sphaeralibus, 2) De motu gravium naturaliter descendendum (Darin unter anderem die Gesetze des Ausflusses von Flüssigkeiten aus Gefässen), 3) De motu projectorum, 4) De dimensione parabolae problema, 5) Appendix de dimensione cycloidis, 6) De solido acuto hyperbolico problema, 7) Appendix de dimensione cochleae. Lezioni accademiche (edirt unter d. Auspicien d. Accademia della Crusca zu Rom von **Th. Bonaventuri**), 4<sup>o</sup>, Firenze 1715 (11 Vorlesungen in jener Academie, bandelnd N<sup>o</sup> 2 bis 4 della forza della percossa, N<sup>o</sup> 5 u. 6 della leggerezza, N<sup>o</sup> 40 u. 41 dell'architettura militare). — Scrittura del **T.** sopra la bonificazione della Chiana (Raccolta degli autori che trattano del moto dell'acqua, T. IV). — Racconto d'alcune proposizioni proposte e passate scambievolmente tra i matematici di Francia e me dall'anno 1640 (**Fabroni**, *Vitae Italorum*, I, 1778). — Epistola ad **A. P. de Roberval** de trochoide (Anc. Mem. Paris VI). — **T.** erfand 1643 das Barometer u. entdeckte bald darauf die unregelmässigen Schwankungen desselben. Verfertigte auch zuerst einfache Mikroskope u. verbesserte die Fernröhre.

\* geb. Faenza (Ni. XV) (J); nicht Faenza, sondern Modigliana, Toscana (Tz. I, 173).

**Tortolini**, Barnaba. — Dr. Phil. (1829), folgwweise Prof. d. mathemat. Physik am »Collegio Urbano di Propagande Fide« (1834), Prof. d. »Introduzione al Calcolo sublime« an d. römisch. Universität (1837), Prof. d. »Calcolo sublime« an derselben (1838), auch Prof. d. mathemat. Physik am »Pontificio Seminario Romano« (1845) u. Mitgl. d. philosoph. Collegiums in Rom (1843). Mitgl. d. Società Italiana seit 1846 (Or),

geb. 1808, Nov. 19, Rom.

Elementi di calcolo infinitesimale, T. 1, 8<sup>o</sup>, Roma 1844 — Determinazione degli integrali

di alcune formole differenziali sì algebriche e sì trascendenti (Giorn. arcadico di Roma, LVI, 1832). Teoria analitica delle superficie generate dal moto di un linea etc. (Ib. LVII, 1832). Ricerche sopra alcuni punti di geometria analitica (Ib. LIX, 1833 et LXII, 1834). Trattato del calcolo dei residui (Ib. LXIII, 1834—35 et LXVII, 1836). Quadratura dell'ellissoide a tre assi ineguali (Ib. LXXVIII, 1839). Alcune applicazioni del metodo inverso delle tangenti (Ib. LXXIX, 1839). Sopra le trasformazioni e i valori di alcuni integrali definiti che si riferiscono alle superficie e solidità dei volumi (Ib. LXXX, 1839 et LXXXII, 1840). Sui limiti di alcune espressioni immaginarie (Ib. LXXXVII, 1841). Mem. sull'applicazione del calcolo dei residui all'integrazione delle equazioni lineari a differenze finite (Ib. XC, XCI et XCII, 1842). D<sup>o</sup> all'integrazione delle equazioni lineari a derivate parziali (Ib. XCIII, 1842; XCIV et XCV, 1843). Sui passaggio dagli integrali delle equazioni a differenze finite agli integrali delle equazioni differenziali (Ib. XCVII, 1843). Rappresentazione geometrica delle funzioni ellittiche di terza specie a perimetro circolare (Ib. C, 1844). Rettificazione di alcune curve piane (Ib. CV, 1845). Sopra la rettificazione dell'ellisse sferica (Ib. CIX, 1846). Sopra alcune superficie curve derivate da una data superficie e di genere conoidale (Ib. CXIII, 1847). Sulla riduzione di alcuni integrali definiti ai trascendenti ellittici, ed applicazione a differenti problemi di geometria e di meccanica razionale (Ib. CXVI, 1848). Sopra le superficie curve parallele all'ellissoide e sull'espressione generale della loro quadratura (Ib. CXIX, 1849—50). — Sur les transformations et les valeurs de plusieurs intégrales définies qui se rapportent aux surfaces et aux solidités des volumes (**Crelle's Journ.** XXVI, 1843). Mém. sur quelques applications de la méthode inverse des tangentes (Ib. id.). Nuove applicazioni del calcolo integrale relative alla quadratura delle superficie curve e cubatura di solidi (Ib. XXXI, 1846 et XXXIV, 1847). Sopra l'equazione di una curva del sesto ordine, che s'incontra in un problema riguardante l'ellissi (Ib. XXXIII, 1846). — Sulla equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto tale, dal quale condotte due tangenti ad un'ellisse data, l'angolo delle medesime sia costante (Atti dell'Acc. de'nuovi Lincei, I, 1847—48). Sul valore della curvatura totale di una superficie e sull'uso di questo valore nella determinazione di alcuni integrali definiti duplicati (Ib. IV, 1850—51). Sulla determinazione della linea geodesica, descritta sulla superficie di un'ellissoide a tre assi ineguali secondo il metodo del Cav. **Jacobi** (Ib. id.). Sopra le differenti formole, esperimenti i raggi delle due curvature di una linea, tracciata sulla superficie di una sfera (Ib. id.). — Gab heraus: Annali di scienze matematiche e fisiche, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Roma 1850—57 [Darin von ihm: Sopra le superficie parallele ed applicazione di questa teorica all'ellissoide (Vol. I, 1850). Soluzione di due problemi di geometria analitica (Ib.). Applicazione dei trascendenti ellittici alla qua-

dratura di alcune curve sferiche (Ib.). Sulla espressione dei raggi delle due curvatura di una linea geodesica tracciata sulla superficie di un'ellissoide (Vol. II, 4854). Sopra l'integrale definito duplicato, che serve a rappresentare la quadratura di una certa superficie di ottavo ordine etc. (Vol. III, 4852). Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definiti (Vol. IV, 4853). Rappresentazione geometrica di una funzione ellittica di prima specie per un'arco di una curva piana trascendente (Ib.). Rettificazione di alcune curve sferiche (Vol. V, 4854). Sopra una formola fondamentale nella teorica degli integrali definiti Euloriani (Ib.). Sulle relazioni che passano fra le radici dell'equazione di secondo, terzo e quarto grado ed alcune proprietà delle somiglianti forme omogenee a due indeterminate (Vol. VI, 4855). Sulla quadratura della superficie parallela ad una superficie di quarto ordine conosciuta sotto il nome di superficie di elasticità (Vol. VII, 4856). Ricerche analitiche sulle curve coniche circoscritte ad un triangolo (Vol. VIII, 4857). — Gibt noch heraus mit E. Betti, F. Brioschi u. A. Genocchi: *Annali di matematica pura ed applicata*, 4 vol. 4<sup>o</sup> (bis 4862), Roma 4858—64 [Darin von ihm: Nuove ricerche relative alla costituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie (Vol. I, 4858). Sopra alcune curve algebriche, delle quali la lemniscata e un caso particolare (Ib.). Sulla risoluzione algebrica dell'equazioni del terzo e quarto grado (Ib.). Composizione di una funzione bi-quadratica ed a quattro indeterminate (Vol. II, 4859). Sulle figure inverse (Ib.). Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana verso un punto materiale collocato nel suo piano (Ib.). Applicazione di una formola integrale definito multiplo all'integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali a coefficienti costanti (Ib.). Sopra alcune linee e superficie derivate (Ib.). Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche (Vol. III, 4860). Sulla riduzione di un integrale alla funzione ellittiche (Ib.)].

**Tortosa**, Francisco. — Jesuit, Lehrer d. heil. Schrift und darauf d. Mathematik in Parma (*BEJ.* VI),

geb. 1717, Juni 10, Wien,

gest. 1800, . . . . . Bologna.

*Arithmeticae, algebrae et geometriae principia*, Venetiae 1794. *Theoria entium sensibilibum* etc. (Aus d. Französischen d. *Para du Phanjas*), 6 vol. 4<sup>o</sup>, edit. II, Ib. 1797. *Theoria eorum quae in re physica recens inventa sunt*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1800.

**Tosa**, Thoma Vicente. — Priester und zuletzt Superior d. Ordens d. Congregation del Oratorio de San Felipe Neri, mehrmals Vicedirector d. Univ. zu Valencia (*J*),

geb. 1652 etwa . . . Valencia,

gest. 1723, Apr. 17, Valencia.

Poggendorf, Handwörterbuch II

*Compendio mathematico*, en que se contienen todas las materias mas principales de las ciencias, que tratan de la cantidad, 9 vol. 8<sup>o</sup>, Madrid 1727.

**Toscanelli** (del Pozzo), Paolo. — Arzt in Florenz, daher auch Paolo fisico genannt. Conservator der von Nicolo Nicoli gegründeten öffentl. Bibliothek im Kloster degli Angeli de Monaci Camaldolesi daselbst (*B*),

geb. 1397, . . . . . Florenz,

gest. 1482, Mai 15, Florenz.

Hatte sich aus den nach dem Orient unternommenen Reisen Marco Polo's und anderer seiner Landsleute die Idee gebildet, dass die Ostküste Asiens durch eine Seefahrt nach Westen zu erreichen sei, und theilte diese Idee 1474 brieflich Columbus mit, der dadurch hauptsächlich in dem Glauben an der Ausführbarkeit eines solchen Unternehmens bestärkt wurde (siehe A. v. Humboldt, *Krit. Untersuch.* über d. hist. Entwickl. d. geograph. Kenntn. von d. Neuen Welt, I, S. 489 ff.). Errichtete in Florenz einen Gnomon und verbesserte damit die Alphonsinischen Tafeln.

**Tosch**, Karl. — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik u. Theologie in d. Ordenscollegien zu Klagenfurt, Ofen, Laibach, Gratz u. Tyrnau (*SSJ*),

geb. 1687, Nov. 28, Rudolphswerda, Krain,

gest. 1737, Jan. 26, Laibach.

*Synopsis Euclidia applicati s. Elementa geometricae*, 8<sup>o</sup>, Graecii 1730. *Calendarium ad usum anni 1731*, Ib. 1730.

**Tour**, s. *Dutour* u. della Torre.

**Tournesfort**, Joseph Pitton de. — Seit 1683 Prof. d. Botanik am Jardin du Roi in Paris und seit 1694 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Mächte von 1700 bis 1702 auf Befehl Ludwig's XIV. eine wissenschaftl. Reise nach der Levante (N. IV) (*Mém. Paris* 1708),

geb. 1656, Juni 5, Aix, Provence,

gest. 1708, Dec. 28, Paris.\*

*Relation d'un voyage du Levant etc.*, 2 vol. 4<sup>o</sup> u. 3 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1717 (deutsch von Panzer, 3 Bde 8<sup>o</sup>, Nürnberg. 1776). — *Comparaison des analyses du sel ammoniac, de la soie et de la corne de cerf* (*Mém. Paris*, 1700). *Description du labyrinthe de Candie, avec quelques observations sur l'accroissement et sur la generation des pierres* (Ib. 1702). — Viel Botanisches.

\* gest. Nov. 28 (*B*).

**Tournier**, . . . — Abbé, geschickter Mechanicus (*LB.* p. 424),

geb. 1690, Mai 1, St. Claude,

gest. 1766, . . . . .

Verfertigte Planetarien u. eine »Pendule planétaire«. Siehe *Connaiss. d. temps*, An XII.

**Tourte**, s. Turte.

**Tourtual**, Kaspar Theobald. — Dr. Med. (Berlin 1823), pract. Arzt u. Lehrer d. Anatomie u. Chirurgie an d. med.-chirurg. Lehranstalt zu Münster. Seit 1838 Medicinalrath (CU),

geb. 1802, Apr. 1, Münster.

Die Sinne d. Menschen usw., 8°, Münt. 1827. Die Dimensionen d. Tiefe im freien Sehen u. im stereoskop. Bilde usw., 8°, Ib. 1842. — Über d. Begriff u. d. Eintheilung d. Gesichtstäuschungen (Abh. u. Beob. d. ärztl. Gesellsch. in Münster, I, 1829). Beobh., die Zerstreuungsbilder auf d. Netzhaut betreffend (Hecker's Litt. Ann. d. Heilk. XV, 1829). Über d. Erschein. d. Schattens u. deren physiolog. Bedingung, nebst Bemerk. über d. wechselseit. Verhältnisse d. Farben (Rust's Magaz. f. Heilk. XXXI, 1830). Die Chromasie d. Auges (Meckel's Arch. 1830). Über d. Einfluss d. Bewegungen d. Iris auf d. objectiven Phänomene d. Scheins (Hecker's Preuss. Med. Zeit. 1832).

**Townley**, Richard. — Esquire zu Townley in Lancashire, über dessen Lebensverhältnisse nichts näher bekannt ist (Abr).

geb. . . . , gest. . . .

On *Gascoigne's micrometer* (Phil. Tr. 1867). On the quantity of falling rain (Ib. 1692—94). Account of water fall at Townley in Lancashire in the years 1697 and 1698 (Ib. 1699). A prospect of the weather, wind, height of the barometer etc. observed at Townley 1703—4 (Ib. 1705). — T. war es, der aus *Boyle's* Versuchen über d. Zusammendrückung der Luft d. Gesetz herleitete, welches man gewöhnlich, aber mit Unrecht, das *Mariotte'sche* nennt.

**Tozzetti**, s. Targioni-Tozzetti.

**Tozzi**, Luca. — Dr. Med. (Neapel 1664). Erst Prof. d. Medicin u. Mathematik am Archigymn. zu Neapel, auch Protomedicus d. Königr. Neapel, dann Prof. an d. Univ. zu Padua, darauf Prof. am Archigymn. zu Rom, zugleich auch Leibarzt d. Päpste *Innocenz XII.* u. *Clemens XI.*, endlich wieder in Neapel lebend (MR) (CAM),

geb. 1638, Nov. 21, Frignano, Königr. Neapel,

gest. 1717, März 11, Neapel.\*

*Recondita naturae opera jam detecta; ubi circa quatuor causas observati cometae de mense Decembri transacti 1664 astronomico-physice dissertitur*, 12°, Neapol. 1665. *Horarum aequalium s. aequinoctialium et antiquarum expositio*, 4°, Ib. 1709. *Theses physicae a sacris literis depromptae*, Ib. 1717. *Hinterliess: Trigonometria absque labulis sinuum, tan-*

*gentium et secantium ad praxin redacta et resoluta.* — Medicinisches.

\* geb. 1640 zu *Aversa* (N. XVII) (J), gest. 1727, . . . (Col.).

**Traber**, Zacharias. — Jesuit, Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Ordenscollegien, zuletzt Rector d. Seminars in Wien (J) (SSJ),

geb. 1611, Aug. 24, Mürzthal, Steyermark,

gest. 1679, Apr. 5, Wien.\*

*Nervus opticus s. Tractatus theoreticus, in tres libros: opticam, catoptricam et dioptricam, distributus*, fol., Viennae 1675.

\* An der Pest.

**Trail**, William. — Kanzler d. Kathedrale zu Connor; an *Robert Simson's* Stelle zeitlang Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London u. Edinburgh (An. R. f. 1831),

geb. 1747, . . . . .

gest. 1831, Febr. 3, Bath.

Life and writings of *R. Simson*, late Prof. of Math. in the Univ. of Glasgow, 4°, Glasgow . . . — Soll ausserdem *Poisons of Pappus* u. andere unzn. Werke geschrieben haben.

**Tralles**, Johann Georg. — Nachdem er von 1782 an in Göttingen studirt, Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Acad. in Bern von 1785 bis 1803, dann einige Zeit in Neuenburg privatisirend und seit 1804 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin, sowie seit 1810 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. daselbst (*Encke*, *Abhh. Berlin. Acad.* 1826) (*Wolf*),

geb. 1763, Oct. 15, Hamburg,

gest. 1822, Nov. 18—19, London.\*

Physikal. Taschenbuch usw., 42°, Göt. 1786. Beitr. z. Lehre von d. Elektrizität, 4°, Bern 1786. Lehrb. d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1789. Bestimm. d. Höhe d. bekannt. Berge d. Cantons Bern, Ib. 1790. — Über d. Elektrizität d. Staubbachs usw. (*Green's Journ.* I, 1790). — Über d. Landesvermess. d. Schweiz (*Geogr. Ephemerid.* 1798; auch v. *Zach's Monatl. Corr.* IV, 1801 u. VII, 1803). — Über d. französ. Maass-System u. d. Maasse in d. Schweiz (*Monatl. Corr.* VIII, 1803). Beobh. d. Cometen von 1807 (Ib. XVI, 1807). Bestimm. d. Polhöhe von Berlin (Ib. XXII, 1810). — Über e. eigenthüml. Methode, die Ausdehn. d. Körper durch d. Wärme zu bestimmen (*Güb. Ann.* XXVII, 1807). Über d. wahre Berechn. d. specif. Gewichts d. Körper (Ib. id.). Grundgesetze d. Aerometrie auf d. allgemeinste Weise dargestellt u. angewandt auf d. Wasserdampf zur Prüfung d. Hypothese *Dalton's* usw. Ib. id.). Über *Dalton's* Absorptionstheorie. *Volta's* Eudiometer usw. (Ib. XXVIII, 1808). Einiges über Waagen Ib. XXIX, 1808. Neue Senkwaage u. deren Gebrauch Ib. XXX,



1808]. **Bemerkk. zu Malus' Polarisationsversuchen** (Ib. XXXI, 1809). Untersuchungen über d. specif. Gewichte d. Mischungen von Alkohol u. Wasser usw. (Ib. XXXVIII, 1814, auch für sich, Leipzig 1812). — **Behandl. einiger Aufgaben, die bei grösseren trigonometr. Messungen vorkommen** (Abhandl. Berliner Acad. f. 1804—14, Berl. 1815). Beschreib. u. allgem. Theorie e. neuen Waage (Ib. id.). Über d. geogr. Breite d. acad. Sternwarte in Berlin (Ib. id.). Angabe e. allgem. Integralformel (Ib. id.). Beob. über atmosphar. Refraction d. Lichtstrahlen irdischer Gegenstände (Ib. id.). Von d. Zusammensetz. d. Kräfte als mathemat. Aufgabe (Ib. id.). Über d. Identität d. Algorithmus für Differenz, Integral u. ähnl. Operationen mit blossen algebraischen (Ib. id.). Über d. Ableitung d. Winkelformationen aus bloss analyt. Betracht., ohne Rücksicht auf ihre geometr. Entstehung (Ib. f. 1812—13, Ib. 1816). Von d. Summen einiger Reihen (Ib. f. 1814—15, Ib. 1818). Von wiederholten Functionen (Ib. id.). Von d. Werthen d. Producte zu bestimmt. Summen der Zeigezahlen ihrer Factoren (Ib. f. 1816—17, Ib. 1819). **Analyt. Betracht. ebener u. sphär. Dreiecke u. deren Analogie** (Ib. id.). **Algebr. Bestimmungsmethode d. Länge, Breite u. Azimuthe bei geodät. Vermessungen** (Ib. f. 1818—19, Ib. 1820). Über d. Erwärmung d. Erde von d. Sonne (Ib. id.). **Beob. d. ringförm. Sonnenfinsterniss, 7. Sept. 1820, zu Cuxhaven** (Ib. f. 1820—21, Ib. 1822). Von e. Mittel zur Bestimm. d. Geschwindigk. d. Lichts in undurchsicht. Körpern (Ib. id.). Von Reihen, deren Coëfficienten nach Sinussen u. Cosinussen vielfacher Winkel fortschreiten (Ib. id.). — **Astronom. Beob. in Bode's Jahrb. f. 1821, 1822 u. 1826.**

\* **Wohin er gereist war, um Apparate zur Pendelbestimmung zu besorgen.** — Gest. Nov. 15 (M. II) (GG. 1822); Nov. 19 (An. R. f. 1822).

**Tramontini, Giuseppe.** — Folgeweise Civil-Ingenieur (1790) u. Prof. d. Zeichnens (1797) in Verona, Prof. d. geometr. Zeichnens an d. Genie- u. Artillerie-Schule zu Modena (1798—99), Special-Ingenieur in Verona (1801—2), dann wieder seine frühere Stellung in Modena bekleidend, und seit 1810 an d. Univ. daselbst Prof. d. beschreibenden Geometrie und auch (seit 1814) d. Architectur, was er noch 1830 war. Mitgl. d. Soc. Italiana seit 1819 (MBI),

geb. 1770, . . . Verona.

**Trattato teorico e pratico delle proiezioni grafiche etc.,** Modena 1812—43. — **Problema grafico** (Mem. Soc. Ital. XIII, 1807).

**Transon, Abel Étienne Louis.** — **Ingénieur des Mines** seit 1830. **Repetent d. Analyse** an d. École polytechnique seit 1841 und auch **Examinateur d'admission** an derselben (Or),

geb. 1805, Dec. 20, Versailles.

**Recherches sur la courbure des lignes et des surfaces** (Liouville's Journ. VI, 1841). **Méthode géométrique pour les rayons de courbure** (Ib. X, 1843). **Note sur les principes de la mécanique** (Ib. id.). — **Nouv. méthode pour le calcul des fonctions symétriques** (Nouv. Ann. de math. IX, 1849). — **Essai géologique sur l'île de Jersey** Ann. d. Mines 1851. — **Mém. sur les propriétés d'un ensemble de droites menées de tous les points de l'espace suivant une loi continue** Journ. École polytechn. Cah. XXXIX, 1862; auch **Compt. rend. LI, 1861**. — **Schriften über den St.-Simonismus.**

**Trapezunt, s. Georg von Trapezunt.**

**Traubo, Moritz.** — **Dr. Phil. u. Weinhändler** in Ratibor (Diss.,

geb. 1826, Febr. 12, Ratibor.

**De nonnullis chromii connubiis**, Berol. 1847 (Auszug: Lieb. Ann. LXVI, 1848). **Theorie d. Fermentwirkungen**, 8°, Ib. 1858. **Zur Theorie d. Gährungs- u. Verwesungs-Erscheinungen usw.** (Pogg. Ann. CIII, 1858).

**Trautmann, Christian.** — **Von 1704 bis 1729 Senator, dann Stadtrichter u. Bürgermeister** zu Löbau in d. Lausitz. **Mitgl. d. Leopoldin. Acad. (Ott),**

geb. 1678, Jan. 24, Löbau,

gest. 1740, Juli 10, Löbau.

**Von Circulis s. Halonibus** um d. Mond u. d. Sonne (Breslau. Samml. XVI). **Meteororum anonymum** (Ib. XIX). **Einige Observations practicae von den Barometris** (Ib. XXIV). **Regenbogenfarbiger halo lunaris** (Ib. id.). **Schweflichte Materie bei Gewitterregen** (Ib. id.). **Donnerwetter mit variablen u. diversen Winden** (Ib. XXV). **Fallirende Barometra** (Ib. XXVI). **Von Blitzen ohne Donner** (Ib. XXVII). **Virgulae solares** (Ib. XXVIII). **Von einem extra grossen bei Zittau gefundenen Krystall** (Ib. XXXIII). **Von d. am 4. Jan. 1726 gefallenen Feuerkugel** (Ib. XXXV). **Noch viele dergl. Beob. theils ebendort, theils in A. E. Büchner's Miscell. physico-medico-mathemat.,** Jahrg. 1727—30.

**Trautschold, Herrmann.** — **Dr. Phil. in Moscau. Mitgl. d. kaiserl. Gesellsch. d. Naturforscher daselbst (Or),**

geb. 1847, Sept. 17, Berlin.

**Recherches géologiques aux environs de Moscau** Bull. Soc. d. Naturalistes de Mosc. 1858 et 1859. **Über Petrefacten vom Aralsee** (Ib. 1859). **Über d. Einfluss d. Bodens auf d. Pflanzen** (Ib. id.). **Über d. Kohlen von Central-Russland** (Mem. Soc. d. Naturalist. de Mosc. 1860).

**Trautwein, Jacob Bernhard.** — **Apotheker** in Nürnberg (Arch. Pharm. XC), geb. 1793, März 11, Schiltach, Baden, gest. 1855, Juni 10, Schiltach.

Über die Bereitung des Quecksilbersublimats (Schweigg. Journ. XXV, 1819). Über d. Darstell. von rein. Silber, rein. Höllestein u. rein. kohlns. Natron (Ib. XXVII, 1819). Pharmaceut. u. techn. Beob. (Ib. XXXI, 1821). — Über d. trockne u. wässr. Blausäure (Buchner's Repert. XI, 1821). — Über Coumarin, Salpeteräther u. Castoreum canadense (Ib. XXIV, 1826). Krystallgestalt d. Phosphors (Ib. XXXIII, 1830). Über d. Baldriansäure u. ihre Verbind. (Ib. I, 1835). Weinbranntweinfuselöl (Ib. LVIII, 1837). Zerleg. d. Kochsalzes durch e. gleiches Atom Schwefelsäure (Ib. LXXXI, 1843). Über Bleiessig (Ib. id.). Ueber Schwefelleber (Ib. id.). Bereit. d. Eisenoxydhydrats usw. (Ib. LXXXII, 1843). Über d. Kirschlorbeerwasser (Ib. LXXXIII, 1843). Über einige Metamorphosen d. Kartoffelfuselöls (Ib. XCI, 1846).

**Trebra, Friedrich Wilhelm Heinrich von.** — Folgweise Bergmeister (1767), Bergcommissionsrath (1769) u. Viceberghauptmann (1773) in Marienberg, dann hannövr. Viceberghauptmann in Zellerfeld (1780) u. Berghauptmann zu Clausthal (1791), endlich seit 1801 sächs. Oberberghauptmann zu Freiberg (M. II),

geb. 1740, Apr. 5, Altstedt, Thüringen, gest. 1819, Juli 16, Freiberg.

Erfahrungen vom Innern d. Gebirge, fol., Dessau u. Leipz. 1786. Die Bergbaukunde; mit L. v. Bern, 2 Bde. 8°, Ib. 1789—90. Sein Mineralien Cabinet, beschrieben, 8°. Clausthal u. Gött. 1795. Bergmeisters Leben u. Wirken in Marienberg vom Dec. 1767 bis Aug. 1779, 8°, Freib. 1848. — Über d. kalkartige phosphorescirende Steinmark (Zell's Ann. 1784). Ueber d. Harzer Spießglanz (Ib. 1790). Nachr. von einigen merkwürd. Stufen aus d. Revier Marienberg (Beschäft. d. naturf. Gesellsch. in Berlin II, 1776). — Über einige chemische u. geognost. Gegenstände (v. Zach's Monatl. Corr. IX, 1804). — Über d. innere Temperatur d. Erde (Geogr. Ephemerid. 1816). Ferneres in: Teutsch. Mercur (1783), Götting. Magaz. (1785) usw.

**Trebuchet, Claude Étienne.** — Officier de la Reine à la paneterie. Cultivirte schon 1750 die Astronomie in Paris, scheint aber später in Auxerre gelebt zu haben (LB. p. 667) (Journ. des Savants 1786),

geb. 1722, Juli 27, Auxerre,

gest. 1784, Nov. 24, . . . . .

Mém. sur les observations du passage de Vénus, 42°, Paris 1764. — Mém. de Mr. Legentil et de Mr. Trebuchet sur le passage de Vénus par devant le soleil (Journ. de Sav. 1760). Lettres sur les passages de Vénus sur l'éclipse de 1764 (Ib. 1766 et 1770). — Höhenafeln in P. Lévêque's Tables du Nonagesime u. Tafeln über d. Venus-Durchgänge in Lalande's Astronomie, T II

**Trechsel, Friedrich.** — Erst Inhaber einer Privatlehranstalt (1800) in Bern, dann bei Gründung d. Academie daselbst Prof. d. Mathematik und seit 1812 auch d. Physik an derselben und an der 1834 gestifteten Universität bis 1847, wo er in den Ruhestand trat (Wolf II) (N) (SNG) (ASM. XX),

geb. 1776, März 4, Burgdorf, Canton Bern,

gest. 1849, Nov. 26, Bern.

Über d. Sicherheitsmaassnahmen gegen d. unteren Getroz-Gletscher; mit Escher u. Chargentier, 8°, Zürich 1821. — Nachricht von der (durch ihn) im J. 1811 angefangenen trigonometr. Aufnahme d. Cantons Bern (Litt. Arch. d. Acad. zu Bern, III). Nachricht von der 1821 u. 1822 in Bern errichteten Sternwarte (Ib. V). — Mittl. Barometerstand in Bern (Meissner, Naturwiss. Anzeiger d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, 1818). Bemerk. über Blitzschläge u. Blitzableiter (Ib. III, 1819). Merkwürd. Blitzschlag (Ib. IV, 1821). Bemerk. über Lapostolle's Blitz- u. Hagel-Ableiter aus Strohschalen (Ib. V, 1823). — Meteorolog. Beob. in Bern 1826—36 (Neue Denkschr. d. allgem. Schweiz. naturf. Gesellsch. II, 1838). Obs. astronome. pour déterminer la latitude de Berne faites en 1812 etc. (Ib. XI, 1850). — Notice sur un grand nivellement exécuté dans une partie du bassin de la Suisse occidentale sous la direction de Mr. T. etc. (Bib. univ. VI, 1817). Sur les ombres colorées (eigentlich von seinem Sohn; Ib. XXXII, 1826).

**Troldgold, Thomas.** — Lernte das Tischlerhandwerk in Durham, war dann Tischler- u. Zimmergesell an verschiedenen Orten in Schottland, kam darauf zu einem Architecten in London und etablirte sich daselbst 1823 als Civil-Ingenieur (KEC),

geb. 1788, Aug. 22, Brandon b. Durham, gest. 1829, Jan. 28, London.

The elementary principles of carpentry, 4°, Lond. 1820, edit. II, Ib. 1828. A practical essay on the strength of cast iron, Ib. 1821, edit. III, Ib. 1834. Principles of warming and ventilating public buildings etc., Ib. 1824, edit. III, with an appendix of T. Bramah, 8°, Ib. 1836. Practical treatise on railroads and carriages, 8°, Ib. 1825, edit. II, 1825. Remarks on steam navigation etc., Ib. 1826. Essay on the steam engine etc., Ib. 1827, edit. II by W. S. B. Woolhouse, 2 vol. 4°, Ib. 1839, Appendix, 4°, Ib. 1841. — On the principles of beauty in colouring (Tillich, Phil. Mag. XLIX, 1847). On Sir Richard Phillips new hypothesis on motion (Ib. L, 1847). On the advantages that may be expected to result from the study of the principles of stratification etc. (Ib. id.). On the resistance of solids (Ib. id.). On the geological principles of Werner and those of W. Smith (Ib. LI, 1818). On the transverse

strength and resilience of timber (Ib. id.). On the pressure of the earth against revetements and retaining walls (Ib. id.). On the modulus of elasticity of air and the velocity of sound (Ib. id.). A method of determining the specific heat of bodies from their expansion (Ib. id.). On the nature and laws of friction (Ib. LIII et LIV, 4819). Experiments on the flexibility and strength of stones (Ib. LVI, 4820). Some account of a method which may be applied to the same purpose as Sir Isaac Newton's Method of fluxion (Ib. LVII, 4821). Refutation of Herapath's mathematical inquiry into the causes, laws etc. of heat, gases, gravitation etc. (Ib. LVIII, 4821). On the flexure of astronomical instruments (Ib. LX, 4822 et LXI, 4823). On the nature of the curves described by one of the combinations of Joplins's apparatus for describing curves (Ib. LXII, 4823). On the weights and measures (Ib. LXIV, 4824). On the latent heat of vapours (Ib. LXVI, 4825). On the theory of evaporation (Ib. LXVII, 4826). On Dalton's speculations respecting the mixture of gases etc. (Ib. id.). Researches on the theory of hydro-dynamics (Ib. LXVIII, 4826). — A new theory of the resistance of fluids, compared with the best experiments (Phil. Mag. Unit. Ser. III, 4828). — Experiments on the elasticity and strength of hard and soft steel (Phil. Tr. 4824). — Artikel Joinery in d. Encyclop. Britann.

**Treiber, Johann Friedrich.** — Von 1669 bis 1674 Rector am Ruthenaum in Schleiz, dann Rector am Gymn. in Arnstadt bis zu seiner Pensionirung im J. 1714 (Prgm. Gymn. Arnstadt, 1853).

geb. 1642, Aug. 21, Osthausen, Thüringen,

gest. 1719, Apr. 17, Arnstadt.\*

De figura et colore coeli apparente, Jenae 1668. Tractatus historico-chronologicus, Ib. 1669. Astronomische u. histor. Seltenheiten. Epitome astronomiae u. andere Lehrbücher.

\* gest. Apr. 15 (J).

**Trembley, Abraham.** — Lebte einige Jahre im Haag als Hauslehrer beim Grafen Bentink und in London als Erzieher d. jungen Herzogs von Richmond, kehrte aber ums J. 1757 in seine Heimath zurück, wo er als Privatmann lebte und später Mitgl. d. grossen Rathes wurde (SG) (BD) (Wolf. III) (HFP. IX),

geb. 1710, Sept. 3, Genf,

gest. 1784, Mai 12, Genf.

Theses mathematicae de infinito et calculo infinitesimali, 4<sup>o</sup>, Genevae 1730. Memoires pour servir à l'hist. d'un genre des polytypes d'eau douce, 4<sup>o</sup>, Leide 1744. — On the light caused by quicksilver shaken in a glass tube, proceeding from electricity (Phil. Tr. 1746). On the stones in the country of Nassau and the territories of Treves and Cologne, resembling those of the Giants-Causey of Ireland (Ib.

1735). Of an earthquake felt at Cologne, Liege, Maestricht etc. (Ib. 1736).

**Trembley, Jacques André.** — Bruder des Vorigen. Ward 1752 Prof. d. Mathematik u. Philosophie, sowie Pfarrer in Genf (HFP. IX),

geb. 1714, . . . Genf,

gest. 1763, . . . Genf.

Theses physicae de vegetatione et generatione plantarum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1734. De resistentia in machinis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1752. — Account of an earthquake felt at Geneva (Phil. Tr. 1755—56. — Theologisches.

**Trembley, Jean.** — Nefte der beiden Vorigen. Ursprünglich zum Advocaten ausgebildet, aber durch Mallet u. Bonnet für die Mathematik u. Naturwiss. gewonnen, ging er 1794 nach Berlin und ward daselbst Mitgl. d. Academie, kehrte aber (wann? nicht bekannt) in die Heimath zurück (SG) (B. im Art. Mallet) (Wolf. II),

geb. 1749, . . . . . Genf,

gest. 1811, Sept. 18, Mas d'Agensis.\*

Exposition de quelques points de la doctrine des principes de Lambert, La Haye 1780. Essai sur la trigonométrie sphérique, contenant diverses applications de cette science à l'Astronomie, 8<sup>o</sup>, Neuchâtel 1783. — Disq. elementaris circa calculum probabilitum (Comment. Soc. Gott. XII, 1793—94). Disq. math. de probabilitate causarum ab effectibus oriunda (Ib. XIII, 1795—97. — Reflexions sur l'usage des méthodes d'approximation dans l'intégration des équations différentielles (Mém. Berlin, 1786—87). Rech. sur les multiplicateurs des équations différentielles du premier degré (Ib. 1790—91). Rech. sur les intégrales particulières des équations différentielles (Ib. 1792—93 et 1797, auch Mém. Turin. V.). Rech. sur les équations diff. linéaires du second degré (Ib. 1794—95 et 1801). Rech. sur les fractions continues (Ib. 1794—95). Rech. sur une question relative au calcul des probabilités (Ib. id.). Reflexions sur les phénomènes de la composition et de la décomposition de l'eau etc., II Mém. (Ib. 1796—97). Obs. sur quelques accidents du cours des fleuves et des torrents, III Mém. (Ib. id. et 1798 et 1799—1800). Rech. sur la mortalité de la petite vérole (Ib. 1796). Essai sur la manière de trouver le terme général des séries récurrentes (Ib. 1797). Obs. sur le problème des trajectoires (Ib. id.). Obs. sur l'analyse de Diophante (Ib. 1798). Obs. sur les séries qui expriment la valeur des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib. id.). Obs. sur une discussion relative à la théorie de la resistance des milieux (Ib. id.). Analyse de quelques expériences faites sur la dilatation des fluides élastiques (Ib. id.). Obs. sur les calculs relatifs à la durée des mariages et au nombre des époux subsistants (Ib. 1799—1800). Obs. sur le calcul integral aux différences finies (Ib. id.). Obs. sur l'attraction

et l'équilibre des sphéroides (Ib. id.). Obs. sur le problème de la précession des équinoxes (Ib. id.). Obs. sur la théorie du son etc. (Ib. 1804). Obs. sur les méthodes employées pour le calcul de l'orbite des comètes (Ib. id.). Obs. sur le calcul d'un jeu de hazard (Ib. 1802). Obs. sur le développement des fractions qui renferment des sinus et cosinus d'arcs multiples (Ib. id.). Obs. sur les méthodes d'approximation (Ib. 1803). Obs. sur le grand problème isopérimètre (Ib. id.). Obs. sur quelques points de chronologie grecque (Ib. 1804). — Rech. sur les équations diff. du premier degré (Mém. Turin, V, 1798). — Rech. sur les équations aux différences partielles du premier ordre à trois variables etc. (Nov. Act. Petrop. IX, 1795). D<sup>e</sup> du premier degré à quatre ou plusieurs variables (Ib. XIV, 1803). — Mit J. A. Mallet astronom. Beob. in d. Act. Petrop. I, 1778. — Beweise d. Lexell'schen Formel für d. Parallaxenrechnung (Bode's Jahrb. f. 1782). Über Kepler's Problem, in Absicht auf d. Anwend. desselben in d. Astronomie (Ib. id.). Auflös. e. astronom. Aufgabe (Ib. f. 1798). Bemerkk. über d. Theorie von d. Fortrückung d. Aphelien bei d. Planeten (Ib. f. 1800). Astronom. Beob. (Ib. 1778, 1784 u. 1784).

\* Bei Tonnains (Dép. Lot-et-Garonne), wo er einige Jahre bei seiner verheiratheten Tochter gelebt hatte.

**Trémery, Jean Louis.** — Ingénieur (seit 1832 Ingénieur-en-chef) des Mines in Paris (*Or*),

geb. 1773, Juni 1, Paris,  
gest. 1851, Nov. 20, Paris.

Sur les émissions du fluide électrique (Journ. de phys. XLVIII, 1799). Examen des phénomènes électriques qui ne paroissent pas s'accorder avec la théorie des deux fluides (Ib. LIV, 1802). — Calcul d'une des formes secondaires du quartz (Journ. d. Min. V, 1796—97). Observation sur les aimants elliptiques (Ib. VI, 1797). Rapport sur les erreurs auxquelles ont été soumis des échantillons de différents fers fabriqués en France (Ib. X, 1804—2). Observations sur les expériences à l'aide desquelles les physiciens démontrent la reflexion du calorique (Ib. XXXIV, 1813). — Sur la hauteur de l'Observatoire royal au-dessus du zéro de l'échelle du pont de Tournelle (Ann. d. Min. Sér. I, T. IV, 1819). Sur les traités de cristallographie et de minéralogie de Mr. Haüy (Ib. VII, 1822). — Recherches sur l'écoulement de la vapeur faites pour déterminer les dimensions à donner aux orifices des soupapes de sûreté des chaudières à vapeurs (Ib. Sér. III, T. XX, 1841).

**Trentel, Franz Xaver.** — Jesuit, erst Lehrer d. Philosophie in verschiedenen Ordenscollegien, dann, nachdem er sich unter M. Hell u. F. Huberti zum Astronomen ausgebildet, 1773 Prof. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Würzburg (*M. II*) (*Bd*) (*BEJ. IV*),

geb. 1730, Febr. 1, Neustadt a. d. Haard,  
gest. 1804, Jan. 29, Würzburg.

Compendium algebrae, 8°, Würzburg, 1775.  
Comp. geometriae, 8°, Ib. 1775. Comp. sectionum conicarum, 8°, Ib. 1778.

**Trentepohl, Johann Jacob.** — Dr. Med. (Kiel 1825). Nachdem er als Ober-Schiffschirurg von 1826 bis 1827 eine Reise nach China gemacht, 1828 dänischer Etablissemens-Arzt zu Christiansborg auf d. Küste Guinea (*CU*),

geb. . . . . im Eiderstetischen,  
gest. 1830, Jan. 15, Christiansborg.

Barometer- u. Thermometer-Beobachtungen in Christiansborg (*Pogg. Ann. XXVI, 1832*).

**Tresca, Henri Édouard.** — Sub-director d. Conservatoire des Arts-et-Métiers in Paris, auch Prof. suppl. d. Mécanique industrielle an demselben; früher Ingénieur des Ponts-et-Chaussées. Schüler d. École polytechn. von 1833 bis 1835 (*VD*) (*REP*),

geb. 1814, . . .

Traité élémentaire de géométrie descriptive d'après Olivier, Paris 1851. — Visite à l'exposition universelle de 1855 (Biblioth. de chemins de fer).

**Tresenrouter, Christoph Friedrich.** — Von 1733 bis 1737 schwed. Gesandtschaftsprediger in Wien, dann Diaconus in Altdorf u. Prof. d. Theologie an d. Univ. daselbst (*J*) (*VN*),

geb. 1709, Sept. 8, Ezelwangen, Fürstenth. Sulzbach,  
gest. 1746, Jan. 5, Altdorf.

De scientiae cometicae fatis et progressu, 2 pt. 4°, Altdorf. 1730. De inaequali claritate lucis diurnae in terra et planetis . . .

**Tressan, Louis Élisabeth de la Vergne, Comte de.** — General-Lieutenant in d. französ. Armee, in welche er 1723 eintrat. Mitgl. d. Acad. française u. freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*) (*Q*),

geb. 1705, Nov. 4, Le Mans,  
gest. 1783, Oct. 31, St. Leu.\*

Essai sur le fluide électrique, considéré comme agent universel, 2 vol. 8°, Paris 1786 (herausgegeben von seinem Bruder, dem Abbé Tressan). — Viel Anderweitiges.

\* gest. 1782, Oct. 31 (*DF*).

**Treviranus, Gottfried Reinhold.** — Dr. Med. (Göttingen 1796). Pract. Arzt u. (1797) Prof. d. Medicin u. Mathematik am Lyceum zu Bremen (*RB*) (*Brm. A*) (*N*) (*G. 11*),

geb. 1776, Febr. 4, Bremen,

gest. 1837, Febr. 16, Bremen.\*

Versuche über d. Einfluss d. galvan. Agens u. einiger chem. Mittel auf d. vegetative Leben (Gilb. Ann. VII, 1804, auch Pfaff u. Scheel's Nord. Arch. I, 1800). Einfluss d. Galvanismus auf d. thier. Reizbarkeit (Ib. VIII, 1801). Galvanisch-meteorolog. Ideen (Ib. id.). — Physiologisches, z. B. Biologie oder Philosophie d. lebend. Natur, 6 Bde. 8°, Göt. 1802—22\*\*.

\* geb. 1776, Juli 4 (M. H.).

\*\* Ein Bruder von ihm, Ludwig Georg, war Mechanicus erst in Bremen, dann auf d. fürstl. Salm'schen Werken zu Blansko in Mähren, später in Brunn. Er schrieb: Methode mittelst zweier Alhidaden u. mikroskop. Hülfe den Kreis einer Theilmaschine einzutheilen (Gilb. Ann. LXIX, 1821); Vereinfachte Construction u. Gebrauch d. stationären Barometers (Dingler's polytechn. Journ. XC, 1852); Über d. Füllung d. Barometerrohren mit Quecksilber (Ib. CXXXII, 1854).

**Trew** (Treu), Abdias. — Mag. Phil.

(Wittenberg 1624). Erst (1623) Pfarrer

zu Mark-Erlebach, dann (1626) Rector in Ansbach und nun Prof. d. Mathematik (1636, an Schwenter's Stelle) und d. Physik (1650) an d. Univ. zu Altdorf (WN).

geb. 1597, Juli 29, Ansbach,

gest. 1669, Apr. 12, Altdorf.\*

Manuale geometricae practicae s. geometr. Hilfsbüchlein, 8°, Nürnberg. 1636. Disp. de immobilitate terrae contra Copernicum, Altdorf. 1636. Astronomiae pars sphaerica, 4°, Nürnberg. et Altd. 1637. Geodæsia universalis d. i. Bericht vom Land- u. Feldmessen, 8°, Nürnberg. 1644, 3. Aufl. von Doppelmayer, Ib. 1718. Compendium fortificatorum, 4°, Ib. 1644. Discurs von Grund u. Verbesserung d. Astrologie, 4°, Ib. 1644. Denkwürdige Observationes von grossen Conjunctionibus u. Oppositionibus, item von der Apogaeorum, Nodorum, Centro-rum eccentrici solis u. dergl. Bewegungen, 4°, Ib. 1653. Ableinung u. Wiederlegung d. Astrologiae judicariae, 4°, Augsburg. 1654. Arbitr astronomicus i. e. collatio tab. eclipticarum etc., 4°, Ib. 1654. De meteoris, Argentorat. 1654. Directorium mathematicum ad ejus ductum et informationem tota mathesis et omnes ejusdem partes, nominatim arithmetica, geometria, astronomia, geographia, optica, harmonica, mechanica, methodice doceri et facile disci possunt, 4°. Altd. 1657. Compendium compendiorum astronomiae et astrologiae d. i. Kurze doch klare Verfassung der ganzen Sternkunst usw., Ib. 1660. Gründl. Kalenderkunst, 4°, Lüneburg 1660. Disp. de numero elementorum non binario, sed quaternario, Ib. 1661. Gründl. Bericht von d. im Januar u. Februar erschienenen Cometen, 4°, Nürnberg. 1664. Diss. de cometis et via lactea, 4°, Altd. 1662. Gründl. Bericht von d. 1665 u. 1665 erschienen. Cometen, 4°, Nürnberg. 1665. Noch viele Dispp. — Erreichte 1657 eine Sternwarte in Altdorf.

\* gest. nicht März 12, wie (M. H.) u. (J. Neuberger JFN. VIII).

**Tribolet**, Gottfried. — Sachsen-Gotha'scher Legationsrath in Neuenburg (Wolf. III) (MB. 1854),

geb. 1696, . . . . .

gest. 1752, März 17, Neuenburg.

Soll viele mathemat. Artikel im Mercure suisse verfasst u. ein astronom. Werk hinterlassen haben.

**Trier**, Salomon Meyer. — Apotheker zu Nysted auf Laaland von 1827 bis 1830, dann zu Kogens Lyngby (E),

geb. 1804, März 29, Kopenhagen.

Gab heraus: Archiv for Pharmacie, 3 Bde. 8°, Kjöbnh. 1845—46 und Archiv for Pharmacie og technisk Chemie, 4 Bde. 8°, Ib. 1847—50. — Det chromsure Kali's Anvendelse til at opdage Ravsyre's Forlæksning med Vijnsteensyra (Forhandl. ved de skandinav. andet Medet, 1840).

**Triesnecker**, Franz von Paula.

— Jesuit bis zur Aufhebung d. Ordens. Dr. Phil., nachdem er Lehrer an verschiedenen Ordenscollegien gewesen, 1781 Adjunct u. 1793 Director d. Sternwarte zu Wien, auch Prof. d. Astronomie an d. Univ. daselbst (ABG. V, 1818); OX: (SSJ) (BEJ IV) (M. H.) (Rode's Jahrb. 1820),

geb. 1745, Apr. 2, Kirchberg, Oesterr., gest. 1817, Jan. 29, Wien.

Ephemerides astronom. ann. 1790—98; mit M. Hell, 8°, Vienn. 1791—94. Ephemerid. astron. ann. 1794—98; mit J. Bürg, 8°, Ib. 1795—99. In beiden Jahrbüchern Aufsätze von ihm). — Beitr. z. Bestimm. d. geogr. Länge von Prag (Abhh. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. III, 1787). — Über d. Ungewissheit astronom. Fixpunkte bei Entwerf. e. Karte von Persien u. d. asiat. Türkei (Abhh. K. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. I, 1804). Veränderl. Schicksale dreier merkwürd. Längenbestimm. von Peking, Amsterdam u. Regensburg (Ib. II, 1805). Astronom. Beobh. an verschied. Sternwarten, 5 Sammlungen (Ib. III, 1806 bis IV, 1810). — Beitr. zur geogr. Längenbestimm. (Allgem. geogr. Ephemerid. 1798). — Viele geogr. Ortsbestimm. u. astronom. Beobh. in v. Zach's Monatl. Corr. u. Boë's Jahrb. I. 1800—20.

**Triewald** (Triewald), Samuel von

— Von 1707 bis 1710 beim schwedischen Reichsarchiv angestellt, später (1713) Gubernaments-Secretär im (damals schwed.) Herzogth. Bremen u. Verden, 1720 Legations-Secretär beim Braunschw. Congress, trat 1725 in holstern. Dienste und ward darn. zuletzt (1738) Staatsrath. Geadelt 1723. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (S. 102 J.).

geb. 1688, Mai 1., Stockholm.

gest. 1743, Jan. 23, Kiel.\*

Försök att uti en camera obscura föreställa ett norsken (Vetensk. Acad. Handl. 1744).

\* gest. Jan. 13 (SR).

**Trievald** (Trievald), Mårten. — Bruder des Vorigen. Lebte von 1716 bis 1726 in England unter anderm als Aufseher von Steinöhlengruben in New-Castle; hielt dann physikal. Vorlesungen in Stockholm und ward daselbst später »Director-Mechanicus« u. »Capitain-Mechanicus« bei der Fortification. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm, deren Gründung er mit veranlassete (*Gz*) (*SB*) (*S*) (*J*),

geb. 1691, Nov. 18, Stockholm,  
gest. 1747, Aug. 8, Stockholm.

Konst att lefva under vatten, Stockholm 1734. Zusatz dazu, Ib. 1744. Föreläsningar öfver naturkunnigheten, 2 DL, Ib. 1735—36. Beskrifning om en eld- och luftmachin vid Danemora grufven, Ib. 1746. — 32 Aufsätze techn. u. ökonom. Inhalts in d. Vetensk. Acad. Handl. von 1739—1747, z. B.: Om stenkolsvetenskopen (1739—41); Beskrifning på en machin, A reuccio kallad, som nyttjas i Florence (1740); Tyvä af ormbunke-aska (1742).  
y — Queries concerning the cause of the cohesion of the parts of matter (Phil. Tr. 1729). An extraordinary instance of the almost instantaneous freezing of the water (Ib. 1731). Concerning an improvement of the diving bell (Ib. 1736). A description of a new invention of bellows, called water-bellows (Ib. 1738).

**Trimmer**, Joshua. — In früheren Jahren Aufseher d. Kupfergruben (in North-Wales) u. Verwalter d. Güter (in Middlesex) seines Vaters; 1840 bei d. geolog. Aufnahme von England beschäftigt; später als Privatmann in Kent lebend. Mitgl. d. Geolog. Society (*GS*. XIV),

geb. 1795, Juli 11, North Cray, Kent,  
gest. 1857, Sept. 16, London.

Practical chemistry for farmers and land-owners, 8°, Lond. 1842. Practical geology and mineralogy, and the chemistry of metals, 8°, Ib. 1842. Soils, subsoils and substrata or the Geology of agriculture, . . . — On diluvial drift containing shells etc. (Report British Assoc. 1838). — On the erratic tertiaries bordering the Penin chains (Quart. Journ. Geolog. Soc. VII, 1851 et IX, 1853). On the origin of the soil which covers the chalk of Kent (Ib. VII, 1851; VIII, 1852 et IX, 1853). Generalizations respecting the erratic tertiaries (Ib. VII, 1851). On the southern terminations of the erratic terminations (Ib. IX, 1853). Obs. on the occurrence of pipes and furrows in calcareous and non calcareous strata (Ib. X, 1854 et XI, 1855).

**Troili**, Domenico. — Jesuit, Bibliothekar d. Herzogs von Modena u. Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst (*CBI* s.),

geb. 1722, Apr. 11, Macerata,  
gest. 1792, Febr. 14, Macerata.

Dell'oriulo ultramontano, Modena 1757. Della caduta di un sasso dall'aria, Ib. 1766. Sopra le comete, Diss. I et II (Atti di Siena II, 1767 et IV, 1771). — De corporibus coelestibus lectiones physicae particularis (Journ. des Savants 1774, auch für sich, 8°, Mutinae 1774). — Della elettricità . . .

**Trolle-Wachtmeister**, Hans Gabriel. — Graf, trat 1800 als Auscultant beim Svea-Hofgericht in d. schwed. Staatsdienst, war von 1809 bis 1817 Justizkanzler, ward später einer der Reichs-Herren, lebte in spätern Jahren meist auf seinen Gütern in Schonen. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1822 (*S*),

geb. 1782, Sept. 11, Schonen.

Undersökning af ett malacolith-artadt fossil från Norrige (Vetensk. Acad. Handl. 1820). Undersökn. af några till granat-slägdet hörande mineraler (Ib. 1823). Undersökn. af pyropen från Meronitz (Ib. 1825). D<sup>o</sup> af hvitt granat-formigt mineral från Norrige (Ib. 1831). D<sup>o</sup> af en blå kristalliserande arsensyra kopparoxiden från Cornevall (Ib. id.). D<sup>o</sup> om Gigantolith (Ib. 1837). Svenska Talkarters beskrifning (Ib. 1839). — Zoologisches u. Historisches.

**Trombelli**, Giangrisostomo. — Canonicus regularis des San Salvador-Ordens, 1760 Superior desselben. Mitgl. d. Instituts von Bologna seit 1746 (*Tp*. VII) (*B*),  
geb. 1697, . . . . . bei Nonantola,  
gest. 1784, Jan. 24, Bologna.

De acus nauticae inventore (Comm. Bonon. (T. II, pt. III, 1748). De tela ex genistarum corticibus confecta (Ib. T. IV, 1757). — Philologisches u. Theologisches.

**Trommsdorff**, Wilhelm Bernhard. — Dr. Med., Apotheker in Erfurt seit 1768, auch Prof. ord. d. Medicin an d. Univ. daselbst (*M*),

geb. 1738, . . . . . Erfurt,  
gest. 1782, Mai 6, Erfurt.

Diss. de oleis vegetabilium essentialibus eorumque partibus constitutivis, 4°, Erford. 1765. Prgm. de sale mirabili Glauberi, 4°, Ib. 1774. — Chemische Versuche mit d. trocknen rothen Beeren d. Gerberbaums (Act. Acad. Scient. Erford. 1778—79).

**Trommsdorff**, Johann Bartholomäus. — Sohn d. Vorigen. Dr. Phil., Apotheker in Erfurt u. Inhaber eines 1796 von ihm gegründeten pharmaceut. Instituts. Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst von 1795 bis zu deren Auflösung im J. 1816. Mitgl. (1792), Vicedirector (1818) u. Director (1823) d. Acad. gemeinnütz. Wiss.

zu Erfurt (Seine Lebensbeschr. von J. G. W. Mensing, Erfurt 1839 (N) (BR. LIN), geb. 1770, Mai 8, Erfurt,\* gest. 1837, März 8, Erfurt.

Allgem. Übersicht d. einfach. u. zusammengesetz. Salze, 4 Taf. 4<sup>o</sup>, Gotha u. Weimar 1789. Kurzes Handb. d. Apothekerkunst, 8<sup>o</sup>, Stettin 1790. Tabelle über alle bis jetzt bekannt. Gasarten usw., fol., 3. Aufl. 1804. Übersicht d. wichtigst. Entdeckungen in d. Chemie, fol., Weim. 1792. Systemat. Handb. d. Pharmacie, 8<sup>o</sup>, Erfurt 1792, 4. Aufl. 1831. Lehrb. d. pharmaceut. Experimental-Chemie, 8<sup>o</sup>, Altona 1796; 3. Aufl., Hamb. 1822. Handb. d. pharmaceut. Waarenkunde, 8<sup>o</sup>, Erf. 1799, 3. Aufl. 1822. Chemische Receptirkunst oder Taschenb. f. pract. Aerzte, lb. 1797, 5. Aufl. 1826. Systemat. Handb. d. gesamm. Chemie, 8 Bde. 8<sup>o</sup>, lb. 1800—1804. Darstell. d. Säuren, Alkalien, Erden u. Metalle usw., fol., Erf. u. Gotha 1800, 2. Aufl. 1806. Chem. Prohibitorium usw., 8<sup>o</sup>, lb. 1801, 3. Aufl. 1848. Allgem. chemische Bibliothek d. 19. Jahrh., 5 Bde. 8<sup>o</sup>, Erf. 1802—5. Pharmaceut. Nomenclaturtafel usw., fol., lb. 1803. Die Apothekerschule oder Tabellar. Darstell. d. gesamm. Pharmacie, fol., Gotha 1803, 2. Aufl. 1810. Gartenbuch f. Aerzte u. Apotheker, Erf. 1803, 2. Aufl. 1809. Kallopistria oder Die Kunst d. Toilette f. d. elegante Welt, 8<sup>o</sup>, lb. 1803. Allgem. theoret. u. pract. Handb. d. Farbkunst, usw., 5 Bde. 8<sup>o</sup>, Erf. u. Gotha 1805—20. Allgem. pharmaceut.-chem. Wörterb. oder Die Apothekerkunst in ihrem ganz. Umfang, 5 Bde. 8<sup>o</sup>, Erfurt 1805—13, 2 Suppl. 1821—22. Versuch e. allgem. Geschichte d. Chemie, 8<sup>o</sup>, lb. 1806. Allgem. verständl. Anleit. z. leicht. u. einfach. Art, Salpeter zu bereiten, lb. 1808. Neue Pharmacopöe, lb. 1808, 2. Aufl. 1811. Anfangsgründe d. Agriculturchemie, 8<sup>o</sup>, Gotha 1816. Grundriss d. Physik, 8<sup>o</sup>, Erfurt u. Gotha 1817. Die Grundsätze d. Chemie usw., 8<sup>o</sup>, Erfurt 1829. — Gab heraus: 1) Journ. d. Pharmacie usw., 26 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1793—1817 (Die erste pharmaceut. Zeitschrift in Deutschland); 2) Neues Journ. d. Pharmacie usw., 17 Bde. 8<sup>o</sup>, lb. 1817—25; 3) Histor. Taschenb. f. Aerzte, Chemiker u. Apotheker, 3 Jahrgg., Erf. 1803—5; 4) Almanach d. Fortschritte. neust. Erfind. u. Entdeck. in d. Wiss., 8<sup>o</sup>, Jahrg. 12—15, lb. 1807—10 (die früheren Jahrgg. von G. Ch. B. Busch); 5) Taschenb. f. Chemiker u. Pharmaceuten, 12<sup>o</sup>, Jahrg. 41—50, Weimar 1820—29 (die früheren Jahrgg., als Taschenb. f. Scheidekünstler, bis 1803 von J. F. A. Götting, bis 1818 von Ch. F. Bucholz, bis 1819 von R. Brandes) — Chem. Zergliedr. d. stinkenden Asands oder Teufelsdrecks (Act. Acad. Mogunt. 1788). Chem. Untersch. e. Quellwassers bei Erfurt (lb. 1793). D<sup>o</sup> einiger Fossilien; mit Ch. F. Bucholz (lb. 1804). Über d. Darstell. d. rein. Gallussäure (lb. 1804). Über d. Bereit. d. Bleiweisses im Grossen (Neue Abhandl. d. Acad. zu Erfurt, I, 1827). — Om de oxygenerede Salsryers Forbindelse med Kalkjorden, Talkog Leerjorden (Kongl. Danske Selsk. Skrift.

Nya Saml. V, 1799). — Viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze in seinen Journalen, in den Zeitschriften von Crell, Gehlen, Götting, Gren, Gilbert usw. — Übersetzungen chem. Werke aus d. Französischen u. Englischen.

\* geb. 1770, Apr. 2 (? 11).

**Trommsdorff, Christian Wilhelm Herrmann.** — Sohn d. Vorigen. Apotheker u. Fabrikbesitzer in Erfurt (Or.), geb. 1811, Sept. 24, Erfurt.

Über Santonin (Lieb. Ann. XI, 1833). Zusammensetz. u. Mischungsgewicht d. Sylvinsäure (lb. XIII, 1835). Zusammensetz. d. Schillerstoffs (lb. XIV, 1835). D<sup>o</sup> d. Fichtelstoffs (lb. XXI, 1837). Über d. krystallin. Bestandtheil d. Enzianwurzel (lb. id.). Über d. Bereit. d. Amygdalin (lb. XXVII, 1838). Über Daturin u. Stramonin (lb. XXXII, 1839). — Phosphorsaure Übermangansäure; schwefelsaure Ammoniak-Talkerde aus toscan. Borsäure (Archiv Pharm. LXXX, 1854). Explosion d. unterphosphorisauren Natrons lb. XCIX, 1859.

**Trenoué du Gouffray, Philippe Charles Jean Baptiste.** — Französischer Artillerie-Officier, nahm bei Ausbruch des amerikan. Krieges Dienste unter Washington u. ward General-Major d. Artillerie (B) (Q),

geb. 1738, Sept. 8, Rheims,

gest. 1777, Sept. 11, im Schuykillfluss.\*

Mém. sur la meilleure methode d'extraire et de raffiner le salpêtre, 8<sup>o</sup>, Upsala et Paris 1774. Mém. sur la manière dont on extrait en Corse le fer de la mine d'Elbe, 8<sup>o</sup>, lb. 1774, edit II sous le titre: Sur les forges catalanes, 8<sup>o</sup>, lb. 1775. — Sur la mine de fer crystallisée de l'isle d'Elbe (Journ. de phys. 1774). Nouv. expériences et observations sur le fer (lb. 1775). — Militarisches

\* Beim Übersetzen, indem sein scheu gewordenes Pferd mit ihm aus der Fähr in den Fluss sprang.

**Troost, Gerard.** — Dr. Med. u. Pharmaceut. Seit 1810 in Amerika ansässig. von 1821 bis 1822 Prof. d. Chemie am College of Pharmacy in Philadelphia; zuletzt (seit 1828) Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Geologie an d. Univ. zu Nashville in Tennessee. Präsident d. Acad. of Nat. Sciences Philadelphia (Sillim. Journ. N. Ser. X) (CAS) (G. XXXII),

geb. 1776, März 15, Herzogenbosch, Holland,\*

gest. 1850, Apr. 11, Nashville.

Amber at Cape Sable, Maryland (Sillim. Journ. III, 1821). Minerals of Missouri (lb. XII, 1827). Reports on the geology of Tennessee (lb. XXX, 1836; XXXIV, 1838 et XLI, 1841). Analysis of a meteorite of Tennessee (lb. XXXVIII, 1840). Shower of red matter in Tennessee (lb. XLI, 1840). Meteoric iron of Tennessee and Alabama (lb. XLIX, 1845).

\* Nach Ruschenberger: Notice of the academy of Philadelphia, Philadelphia 1809.

**Troost, Louis.** — Dr.-ès-Sciences (Paris 1857). Prof. am Lycée Bonaparte in Paris. Schüler d. École normale dasselbst (*Or*),

geb. 1826, Oct. 17, Paris.

Recherches sur le lithium et les sels de lithine (*Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. LI, 1857*). Mem. sur l'emploi de la pile comme moyen de mesure des quantités de chaleur développées dans l'acte des combinaisons chimiques; mit **Marié-Davy** (*Ib. LIII, 1858*). Mem. sur les densités de vapeur à des températures très-élevées; mit **H. Sainte-Claire-Deville** (*Ib. LVIII, 1860*). — Sur la reproduction des sulfures métalliques de la nature; mit Demselben (*Compt. rend. LII, 1864*).

**Troostwijk, Adriaan Paets van.**

— Negociant in Amsterdam. Mitgl. vieler gelehrt. Gesellschaften in Holland (*Scherer's Journ. IV, 304*) (*NJ*),

geb. 1752, März 1, Utrecht,

gest. 1837, Apr. 3, Breukelen.

De l'application de l'électricité à la physique et à la médecine; mit **C. R. Th. v. Krajenhoff**, *Amsterd. 1789*. — Antwoord op de vraag: Op te geven den besten toestel van den electrophore etc.; mit **M. v. Marum** (*Verhandl. Genootsch. te Rotterdam VII, 1783*). Antwoord op de vraag: Welk is de aart van der verschillende schadelijke en verstikkende uitdampingen van Moerassen, Moderpoden, Secreten, Riolen, Gast- of Ziekten- en Gevangenhuisen, Mijnen, Putten, Graven etc.; mit Demselben (*Ib. VIII, 1787*). Verhandl. over de geneeskonstige electriciteit; mit **J. R. Deimann** (*Ib. id.*). — Antwoord op te vraag: Welken zyn de waarlijk onderscheidene Soorten der lucht-gelikende vloeistoffen etc.; mit Demselben (*Verhandl. Maatsch. te Haarlem, XXIV, 1787*). — Noch verschiedene Aufsätze mit Demselben, siehe unter **J. R. Deimann**. — Expériences sur la cause de l'électricité des substances fondues et refroidies; mit **M. v. Marum** (*Journ. de phys. XXXIII, 1788*). — Verhandl. over de Vorderungen, die men in de Luchtkennis gemaakt heeft etc. (*Algem. Magazijn van Wetenschappen etc. I, 1785*). Schets der nieuwe Ontdekkingen omtrent het water etc. (*Ib. IV, 1790*). Korte Schets van de Geschiedenis der Scheikunde etc. (*Ib. 1796*).

**Trotta, Johann Baptist.** — Jesuit, Lehrer d. Philosophie, Mathematik u. Theologie in Neapel (*SBJ*) (*BEJ. IV*) (*J*),

geb. 1587, . . . . . Popolo, Königr. Neapel,

gest. 1656, Juli 16, Neapel.\*

Praxis horologiorum, per quam varia horologiorum genera per novas tabulas describuntur, 4<sup>o</sup>, Neap. 1634. Nuovo orologio notturno per mezzo delle stelle, 4<sup>o</sup>, *Ib.* 1651.

\* An der Pest.

**Troughton, Edward.** — Ursprünglich zum Landmann bestimmt, ging er etwa im 18. Jahre zu seinem älteren Bruder John, der Mechanicus in London war, in die Lehre, trat mit ihm 1782 in Compagnie und setzte nach dessen Tode das Geschäft fort, erst allein, später (1826) mit **W. Simms**. Mitgl. d. Roy. Society (*ABO*) (*ASM. IX*) (*KEC*) (*An. R. 1835*) (*Grant, Hist. of astron. p. 491*),

geb. 1753, Oct. . . . , Kirchspiel Corney, Cumberland,

gest. 1835, Juni 12, London.

Method of dividing astronomical and other instruments by ocular inspection (*Phil. Tr. 1809*). — A comparison of the repeating circle of Borda with the altitude and azimuth circle (*Mem. Astronom. Soc. I, 1822*). — Mehre Artikel, z. B. Circle, Graduation, in **Brewster's** *Edinb. Encyclopaedia*. — Tr. verfertigte eine grosse Anzahl geodät. u. astronom. Instrumente von vollendeter Arbeit u. zum Theil neuer Erfindung. Dahin gehören die grossen Theodolithe für d. amerikan. Küstenaufnahme (1815) u. die Vermessungen in Irland (1822) u. Ostindien (1830), sowie die Apparate zu d. in letztgenannten Ländern von **Colby** (1827) u. **Everest** (1829) ausgeführten Basenmessungen; ferner die grossen, frei im Azimut drehbaren Höhenkreise des Grafen **Brühl** (1792), des **Sir Th. M. Brisbane**, des **Dr. Pearson**, der sogenannte Westbury-Kreise (1806) u. a., der Mittagskreis des Hrn. **Groombridge** (1806), der grosse Mauerkreis in Greenwich (1812), der die Einführung ähnl. Kreise in d. Sternwarte am Cap, zu Paris, St. Helena, Madras, Krakau (1832), Cambridge (1832), Edinburgh (1834), Brüssel (1835), Cadix u. Armagh zur Folge hatte; die Aequatorial-Instrumente zu Coimbra (1788), Armagh u. Brüssel (1834); die Mittagsrohre zu Greenwich (1816), Camden Hill (1820), Krakau (1828), Makrea (1832) u. a. O., u. endlich das gigantische Zenithfernrohr zu Greenwich. Ausser kleineren astron. Instrumenten, z. B. Double-framed sextant (patentirt 1789), Snuff-box sextant, Marine top, Dip sector, Portable universal dial, gingen auch physikal. Apparate von grosser Vollkommenheit aus seiner Werkstatt hervor, z. B. die Etalons d. engl. Maasse zu **Shuckburgh's** Bestimmungen (*Phil. Tr. 1798*), das Pendel zu **Baily's** Beobachtungen (1832), ein Compensationspendel eigener Erfindung (*Nicholson's Journ. IX, 1804*, darüber **Schnitter, Bode's** *Jahrb. 1810*), Waagen usw. Beschreibb. d. von ihm gelieferten astronom. Instrumente finden sich in: *Phil. Tr. 1798*, p. 133; 1806, p. 420; 1826, p. 423 u. 1832, p. 403; **Brewster's** *Edinb. Encycl. II, p. 725*; VI, p. 488, 492 u. 498; XVIII, p. 70; **Bees'** *Cyclop. Art. Equatorial*; *Tr. Irish. Acad. XV, p. 1*; **Pearson's** *Pract. Astronomy, II, pp. 99, 366, 402, 434, 519, 546, 555* u. 742; **Pond's** *Observations Vol. I*; *v. Zach's* *Monatl. Corr. II, p. 207*, V, p. 358 u. X, p. 354.



**Trouville, Jean Baptiste Emmanuel Hermand de.** — Ingenieur, besonders Hydrauliker, in Paris (*B*), geb. 1746, . . . . . Paris, gest. 1813, Aug. . . , Paris.

Erland verschiedene, der Pariser Academie vorgelegte, Maschinen, z. B. eine Art Hängebrücke (Aéro-Naviale), eine Pumpenvorrichtung (Pompe à feu, à froid et à chaud), beschrieben im *Bullet. de la Soc. d'Encouragement*, N<sup>o</sup> 416.

**Truchet, Sébastien** (eigentl. Jean). — Carmelitermönch, später Mechanicus in Paris. Seit 1699 Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Mém. Par.* 1729) (*B*), geb. 1657, . . . . . Lyon, gest. 1729, Febr. 5, Paris.

Mém. sur les combinaisons avec trente dessins formés par les carreaux mi-partis de deux couleurs seulement (*Mém. Par.* 1704). Observations de la hauteur du baromètre faites à Clermont et sur le Mont-d'Or, comparées avec celles de **Maraldi** (Ib. 1705). — Verfertigte viele Maschinen, z. B. eine zur Erklärung d. Falls d. Körper auf geneigten Ebenen, siehe *Mém. Par.* 1699.

**Trudaine de Montigny, Jean Charles Philibert.** — Von 1767 bis kurz vor seinem Tode General-Intendant d. französ. Finanzen; von 1757 an schon Adjunct seines Vaters\*, der eine gleiche Stellung bekleidete. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (*B*), geb. 1733, . . . . . Clermont, Auvergne, gest. 1777, Aug. 3, Paris.

Mit **Macquer, Cadet, Lavoisier u. Brisson**: Premier essai du grand verre ardent de Mr. **Trudaine\*\***, établi au jardin de l'Infante, au commencement du mois d'octobre 1774 (*Mém. Par.* 1774).

\* Daniel Charles (geb. 1703, Jan. 3, Paris, gest. 1769, Jan. 19, Paris), der auch zu Paris eine Ingenieurschule gegründet hatte, aus der besonders Wasserbaumeister hervorgingen.

\*\* Tr. hatte diess Brennglas (eine anfangs mit Weingeist, später mit Terpentinöl gefüllte Hohllinse von 4 Foss Durchmesser) auf seine Kosten verfertigen lassen.

**Trump, Joachim.** — Orgelbauer zu Stargard in Pommern (*JU.* 1856, S. 348.), geb. . . . . , gest. 1769, Nov. 5, Stargard.

Astronom. Dilettant u. Selbstverfertiger von Fernrohren.

**Tscharner, Beat Friedrich von.** — Dr. Med., hatte das Unglück einen Polizeidiener statt eines vermeintl. Diebes zu erschossen, wurde deshalb verbannt, hielt nun physikal. Vorlesungen in mehren Städten Deutschlands, wurde 1830 begnadigt,

setzte dann seine Vorlesungen in Bern fort und wurde 1835 zum Prof. extr. an d. Univ. daselbst ernannt (*Wolf.* IV), geb. 1794, . . . , gest. 1854, . . . . . Handb. d. Experimentalphysik, 8<sup>e</sup>, Frankf. 1830. — Ozonometr Beob. (*Mittheil. d. naturf. Gesellsch.* zu Bern 1854).

**Tschchytschew** (Tschébychev), Pafnutij. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu St. Petersburg. Erst Adjunct (1853), dann Mitgl. (ausserordentl. 1857, ordentl. 1859) d. Acad. d. Wiss. u. d. wissenschaftl. Comité im Kriegsministerium daselbst (*Or.*), geb. 1824, Mai 14 (A. St.), Borowsk b. Moskau.

Note sur la convergence de la série de **Taylor** (*Crelle's Journ.* XXVIII, 4844). Démonstrat. élémentaire d'une proposition générale de la théorie des probabilités (Ib. XXXII, 4846). — Théorie des mécanismes connus sous le nom des Parallélogrammes (*Mém. Acad. St. Petersburg. Sav. étr.* VI, 4851). — Sur une classe d'intégrales définies multiples (*Liouville's Journ.* VIII, 4843). Sur les formes quadratiques (Ib. XVI, 4851). Sur la fonction qui détermine la totalité des nombres premiers au dessous d'une limite donnée (Ib. XVII, 4852). Sur les nombres premiers (Ib. id.). Sur l'intégration des différentielles irrationnelles (Ib. XVIII, 4853). — Nouv. théorème relatif aux nombres premiers contenus dans les formes  $4n+4$  et  $4n+3$  (*Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg.* XI, 4853). Sur l'intégration des différentielles qui contiennent une racine quarrée d'un polynome du 3<sup>me</sup> ou 4<sup>me</sup> degré (Ib. XII, 4854). Sur une formule d'analyse (Ib. XIII, 4855). Extrait d'un Mém. sur les fractions continues (Ib. id.). Sur la construction des cartes géographiques (Ib. XIV, 4856). Sur la formule de **Lagrange** (Ib. XV, 4857). Minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions (Ib. XVI, 4858). Sur l'interpolation des valeurs fournies par les observations (Ib. id.). Sur une nouvelle série (Ib. XVII, 4859). — Sur l'intégration des équations différentielles irrationnelles (*Compt. rend.* LI, 4860).

**Tschichatschew, Peter von.** — Von 1844 bis 1844 Attaché bei d. russ. Gesandtschaft in Constantinopel, verliess dann die diplomat. Laufbahn, studierte zwei Jahre auf d. Bergacad. in Freiberg, übernahm darauf eine wissenschaftl. Mission nach d. Altai, später eine ähnliche nach Kleinasien, und machte seitdem viele Reisen in Europa, dabei häufig in Paris lebend (*VD*).

geb. 1812, . . . Gatschina bei St. Petersburg.

Coup d'oeil sur la constitution géolog. des provinces méridionales du Royaume de Naples.

8°, Berlin 1842. Voyage scientifique dans l'Altai oriental et les parties adjacentes de la frontiere de Chine, 4° mit Atlas, Paris 1845. L'Asie mineure, description physique, statistique et archéologique de cette contrée, 2 vol. 8°, Ib. 1853—55. — Geognostische Schilderung d. Monte Gargone in d. J. 1839—40 (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1844). Geognost. Skizze von Nizza (Ib. id.). — Noch sehr viele Aufsätze im Journ. asiatique, Bull. Soc. geol. de France, Annuaire météorologique, etc.

**Tschirnhausen**, Ehrenfried Walter, Graf von. — Herr von Kieslingswalde u. Stoltzenberg in d. Ober-Lausitz. Diente 1672—73 als Freiwilliger unter d. holländ. Truppen, machte darauf wiederholte Reisen nach England, Frankreich, Italien, Sicilien usw. und zog sich dann auf seine Güter zurück. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. seit 1682 (*Ott*) (*J*) (*Mém. Par.* 1709).

geb. 1651, Apr. 10, Kieslingswalde b. Görlitz,

gest. 1708, Oct. 11, Dresden.

Anleit. zu nützlichen Wissenschaften, absonderlich zu d. Mathesis u. Physik, 8°, Frankf. u. Leipz. 1708, 3. Aufl. 1712. — *Inventa nova exhibitae Parisiis Societati Regiae scientiarum* (*Acta Erudit.* 1, 1682). *Nova methodus tangentis curvarum expedite determinandi* (Ib. id.). *Nova methodus determinandi maxima et minima* (Ib. II, 1683). *Nov. meth. auferendi omnes terminos intermedios ex data aequatione* (Ib. id.). *Nov. meth. datae figurae, relictis lineis et curva geometrica terminatae, aut quadratum, aut impossibilitatem ejusdem determinandi* (Ib. id. et 1687). *Relatio de insignibus novi cujusdam speculi ustorii effectibus* (Ib. 1687 et 1688. — Ein von ihm dargestellter Hohlspiegel, aus Kupfer getrieben, von 3 Ellen Durchmesser u. 2 Ellen Brennweite). *Methodus curvas determinandi, quae formantur a radiis reflexis, quorum incidentes ut paralleli considerantur* (Ib. 1696). *Curva geometrica, quae se ipsam sui evolutione describit* (Ib. id.). *Singularia effecta vitri caustici hipedalis* (Ib. 1694). *Circinus pro sectione cujusque anguli rectilinei in partes quascunque aequales* (Ib. 1695). *Nova et singularis geometriae promotio circa dimensionem quantitatum curvarum* (Ib. id.). *Imitatio singularis novaeque emendationis artis vitariae* (Ib. 1696). *Responsio ad obs. Dn. Bernoulliorum* (Ib. id.). *Quadratura universalis figurarum curvilinearum per series infinitas* (Ib. 1697). *De methodo universali theorematum erudiendi, quae curvarum naturas simplicissime expriment: de problemate item Bernoulliano* (Ib. id.). *Specimen methodi, cujus ope datum spatium in ratione data dividitur, haec ejus quadratura sit ignota* (Ib. id.). *De magnis lentibus seu vitris causticis eorumque usu et effectu* (Ib. id.). *De methodo arcus curvae parabolicae inter se comparandi* (Ib. 1698).

*Effectus singulares lentis opticae ad telescopium* (Ib. 1699). — *Effects des verres brûlans de trois ou quatre pieds de diamètre* (*Mém. Par.* 1699). *Sur un nouv. verre de lunette, convexe de deux cotés et de 32 pieds de foyer* (Ib. 1700). *Essai d'une méthode pour trouver les rayons des développées, les tangentes, les quadratures et les rectifications de plusieurs courbes, sans y supposer aucune grandeur infiniment petite* (Ib. 1701). *Essai d'une méthode pour trouver les touchantes des courbes mécaniques, sans supposer aucune grandeur infiniment petite* (Ib. 1702).

**Tschörtner**, Paul Konrad. — Dr. Med., Arzt u. Physicus zu Camenz in der Lausitz (*Ott*),

geb. 1722, Mai 1, Lauban,

gest. 1803, Juni 22, . . . . .

Versuche über d. Badewasser zu Warmbrunn (*Crell's Annal.* 1795). *Versuche u. Beob. mit u. bei dem Sauerbrunnen zu Flinsberg* (Ib. id.). — Medicinisches.

**Tschörtner**, Johann Christian Friedrich. — Apotheker zu Hirschberg in Schlesien seit 1802 (*N*),

geb. 1731, Jan. 21, Warmbrunn,

gest. 1835, Jan. 13, Hirschberg.

Analyse des Mineralwassers zu Warmbrunn (*Bocher's Repert.* XVIII, 1824). *Analyse d. Mineralwassers zu Flinsberg* (Ib. LX, 1837).

**Tschurtschenthaler**, Ludwig. — Chorherr von Neustift in Tirol, von 1849 bis 1856 Lehrer d. Naturgeschichte am Gynn. zu Brixen (*Or*),

geb. 1822, Aug. 25, Sexten, Tirol.

Geognost. Notizen über St. Cassian u. die süd-tirolische Triasformation, Brixen 1853 (Gymnasial Prgm.). — Sammelt u. vertauscht Versteinerungen von St. Cassian gegen Mineralien u. Petrefacten anderer Fundorte.

**Tucci**, Francesco Paolo. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Neapel. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or*),

geb. 1792, März 7, Vignola, Basilicata.

Quadratura delle porzioni di paraboloidi iperbolici, terminata da quattro linee rette. preceduta da osservazioni sull'importanza geometrica ed artistica di tali superficie (*Atti Accad. Napoli*, VI, 1851). *Congetture sopra la minima superficie continua terminata da un quadrilatero storto* (*Mem. Accad. di Napoli*, I, 1852—54). *Nota sull'equazioni dell'evoluto di alcune curve del 4° grado* (*Rendiconto Accad. Napoli*, V, 1846).

**Tuckey**, James Kingston. — Trat 1793 in d. brittische Kriegsmarine, diente als Lieutenant 7 Jahre in Indien, machte 1802 eine Reise nach d. Südküste von Australien, lebte von 1805 bis 1814 in französ. Gefangenschaft, kehrte dann nach Eng-

land zurück u. befehligte darauf als Capitän die im J. 1816 nach Congo ausgesandte (unglückliche) Expedition (B) (LAD),

geb. 1776, Aug. . . , Greenhill, Irland, gest. 1816, Oct. 4, in Congo.

An account of a voyage to establish a colony at Port Philipp etc. in the years 1802—4, 8°, Lond. 1805. Maritime geography and statistics or A description of the ocean and its coasts, 4 vol. 8°, Ib. 1815. Narrative of an expedition to explore the river Zaire . . . in 1814, 8°, Ib. 1818.

**Türkheim, Wilhelm.** — Lehrer u. später Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Schweidnitz seit 1830 (PSK. 1858),

geb. 1794, . . . . . Brieg,

gest. 1856, Apr. 7, Schweidnitz.

Drei Probleme d. höh. Mathematik, Breslau 1829. — Über Electricität Gymn.-Prgm. 1834. Versuch o. populär. Darstell. d. Eigenschaften d. Cycloide u. ihrer Evolute (Ib. 1830). Versuch e. populär. Darstell. d. Eigenschaften u. d. Anwend. d. Ellipse u. d. Ellipsoids (Ib. 1847).

**Tulley, Charles.** — Opticus in London. Mitgl. d. Astronom. Society (ASM. V.),

geb. . . . , gest. 1830, . . . London.

Namhaft durch Verfertigung achromat. Fernrohre\*; siehe. Report of the Committee etc for examining the telescope constructed by him (Mem. Astr. Soc. II, 1826).

\* Dasselbe galt auch von seinem Sohne Thomas (gest. 1840), Geschäftsnachfolger, der gleichfalls Mitgl. d. Astron. Soc. war.

**Tulloch, John.** — Prof. d. Mathematik am Kings College in Old Aberdeen (An. R. f. 1851),

geb. . . . .

gest. 1851, Mai 4, Aberdeen.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Tunstall, s. Tonstall.**

**Turgot, Étienne François,** Marquis de Consmont. — Gewöhnlich Chevalier Turgot genannt, Malteser Ritter. Freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (DC. V),

geb. 1724, Juni 16, Paris.

gest. 1789, Oct. 21, . . .

Description d'une aurore boréale observée à Lanteuil (Mém. Paris 1768). Obs. sur le froid rigoureux de l'hiver 1767 à 1768 (Ib. 1769). Sur une espèce de resine elastique de l'île de France, à peu-près semblable à celle de Cayenne (Ib. id.). Obs. sur un tremblement de terre aux Brétagneoles près Chinon (Ib. 1772).

**Turner, Samuel.** — Capitän im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie; machte in deren Auftrag in den Jahren 1783—84

eine Reise nach Tibet, war hernach Gesandter beim Sultan von Mysore u. kehrte später nach Europa zurück. Mitgl. d. Roy. Soc. in London u. d. Asiat. Soc. of Bengal (KEC),

geb. 1759 etwa, . . Gloucestershire, \*

gest. 1802, Jan. 2, London.

An embassy to Tibet. — Aufsätze in Transact. of the Asiatic Society.

\* geb. 1749 etwa, . . . (B).

**Turner, Edward.** — Dr. Med. (Edinburgh 1819). Nachdem er sich von 1821 bis 1823 unter Stromeyer in Göttingen zum Chemiker gebildet u. darauf vier Jahre lang chemische Vorlesungen in Edinburgh gehalten, Prof. d. Chemie an d. London University seit 1828. Mitgl. d. Roy. Society (Edinb. New phil. Journ. XXIII),

geb. 1796, Juli . . . , auf Jamaica,

gest. 1837, Febr. 12, Hampstead bei London.

Elements of chemistry, 8°, Edinburgh 1827, edit. VIII by J. Liebig and W. Gregory, Lond. 1847. — On the application of Doberseiner's recent discovery to eudiometry (Edinb. phil. Journ. XI, 1824). Analysis of the radiated celestine, from Norton near Hannover (Ib. id.). On the construction of oil and coal gas burners, and the circumstances that influence the light emitted by the gases during their combustion etc.; mit R. Christison (Ib. XIII, 1825). On the detection of boracic acid in minerals by the blow pipe (Ib. XIV, 1826). — On the presence of Iodine in the Mineral spring of Bonnington, near Leith (Edinb. New phil. Journ. I, 1826). Chemical examination of isopyre (Ib. III, 1827). Analysis of the Gila-tourch or sour clay, used in acidulating sherbet in Persia (Ib. IV, 1827—28). — Analysis of euchroite (Edinb. Journ. of Science II, 1825). Dr. of mica from Cornwall (Ib. III, 1825). On lithion-mica (Ib. id.). On the composition of two species of the genus gypsum-haloide (Ib. id.). Analysis of edingtonite (Ib. id.). On the means of detecting lithia in minerals (Ib. IV, 1826). Analysis of two varieties of lepidolite (Ib. id.). On the formation of the cyanuret of mercury, and the sulpho-cyanate of potash (Ib. id.). On haidingerite, a new mineral species (Ib. VI, 1827). Analysis of the oxalverite (Ib. VII, 1827). On the effects of poisonous gases on vegetables (Ib. VIII, 1828). On the detection of antimony in mixed fluids (Ib. id.). Chemical examination of tabasheer (Ib. id.). Analysis of the solid contents of two hot mineral springs in India (Ib. IX, 1828). Examination of the specimen of native iron from the desert of Atacama in Peru (Ib. id.). — Chemical examination of wad (Ib. X, 1830). — Chemical examination of the oxides of manganese (Tr. Edinb. Soc. XI, 1831). — On the volatility of oxalic acid (Phil. Mag. Unit. Ser. IX, 1831). A mode of ascertaining the value

of manganese ores (Ib. id.). — On some atomic weights (Ib. Ser. III, Vol. I, 1832). On the chemistry of geology (Ib. III, 1833). On the action of high pressure steam on glass and other siliceous compounds (Ib. V, 1834). Chemical examination of the colouring matter of the green sand formation (Ib. XI, 1837, ans. Transact. Geol. Soc. IV, pt. II, 1836). — On the composition of the chloride of barium (Phil. Tr. 1829). Researches on atomic weights (Ib. 1833).

**Turner, Guglielmo.** — Jesuit, Lehrer d. Mathematik u. d. Hebräischen am Collegium in Palermo, Superior d. Professenhauses u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (BEJ. IV),

geb. 1807, Aug. 13, Palermo,

gest. 1852, Juni 18, Palermo.

Elementi di geometria, 8°, Palermo 1843.

**Turner, Wilton George.** — Dr. Phil., technischer Chemiker, zeitlang Lehrer am Sydenham College in London, später in einer chem. Fabrik zu New-Castle upon Tyne und zuletzt zu Demarara in Guiana mit Einführung einer verbesserten Zuckerfabrication beschäftigt. Bruder von Edward u. Schwager von G. Rose (Or),

geb. 1811, Dec. 9, auf Jamaica,

gest. 1855, Oct. 23, auf Salt Quay.\*

Edirte mit J. Liebig u. W. Gregory die 6. Aufl. von seines Bruders Elements of Chemistry, 8°, London 1837—40.

\* Einer der Turks Islands in Westindien, auf d. Ueberfahrt von Barbados nach Canada, am Schlagfluss.

**Turnor, Charles.** — Geistlicher, längere Zeit Vicar von Wendover (Buckinghamshire) u. Prebendar von Sutton in the Marsh (Lincolnshire), wohlhabender Grundbesitzer u. liberaler Beschützer d. Wissenschaften, namentlich der astronomischen. Mitgl. d. Roy. Society u. d. Astronom. Society (ASM. XXII),

geb. 1768, Aug. 40, Lincolnshire,

gest. 1853, Jan. 12, . . . . .

Hatte von seinen Vorfahren Newton's Haus u. Grundstück zu Woolthorpe geerbt, u. sorgte mit grosser Pietät für die Erhaltung der noch daselbst vorhandenen Gegenstände des Andenkens an seinen berühmten Landsmann (siehe Brewster's The Life of Sir Isaac Newton, Cap. XIX). Schenkte 1844 der Roy. Society in London eine von jenem Hause abgeloste Sonnenuhr von Newton's eigener Arbeit (Abstr. V).\*

\* Sein Bruder Edmund, ebenfalls Geistlicher [gest. 1829, März 19, Stoke Park bei Grantham — nach (An. R. 1829)] schrieb: Collections for the history of the town and eoke of Grantham, worin auch authentische Denkwürdigkeiten von Newton vorkommen.

**Turquet de Mayerne\***, Théodore. — Dr. Med. (Montpellier 1597),

pract. Arzt in Paris und Leibarzt Heinrich's IV., ging 1611 nach England, d. selbst Leibarzt von Jacob I. u. Karl II. Seit 1621 Baron d'Aubonne (J) (B) (HFP. VII) (SG. II),

geb. 1573, Sept. 28, Genf,

gest. 1655, März 15, Chelsea b. London.

Hatte gute chemische Kenntnisse und grosse Vorliebe für chemische Arzneimittel, weshalb er von dem Collegium der Pariser Aerzte für unwürdig der Praxis erklärt wurde (siehe Smolin, Gesch. d. Chem. I, 574; Höfer, Hist. de chim. II, 246). Seine „Pharmacopoea“ (Opera med. edit. von J. Browne, fol., Lond. 1703) enthält Vorschriften zur Bereitung vieler chem. Präparate.

\* Nach (SG. II) wäre sein Name eigentlich Mayerne und Turquet ihm nur beigelegt, weil seine Grossmutter wegen ihrer Schönheit „la belle turque“ genannt worden. Nach (HFP) ist dagegen Turquet der wahre Name und Mayerne nur von einer Besitzung bei Genf entlehnt.

**a Turre, s. della Torre.**

**Turte (Tourte)\*, Karl Daniel.** — Dr. Phil. (Halle 1802) u. Med. (1811), 1803 Lehrer d. Physik, Chemie, Waarenkunde u. Technologie an d. Handelsschule in Berlin, 1806 Prof. extr. d. Chemie u. Physik an d. Pepinière, dann Prof. (extr. 1811, ord. 1823) d. Physik u. Chemie an d. medicin.-chirurg. Militär-Academie (bis in die letzte Zeit seines Lebens). Prof. (extr. 1812, ord. 1829) in d. philosoph. Facult. d. Univ. Machte den Feldzug von 1813 mit, ward 1814 Artillerie-Hauptmann, war von 1816 bis 1832 Lehrer d. Physik u. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieurschule, von 1817 bis 1838 erster Aufseher d. königl. Pulverfabrik bei Berlin und bis 1830 Mitgl. d. Artillerie-Prüfungscommission (N) (G. 1847),

geb. 1776, Febr. 28, Berlin,

gest. 1847, Oct. 29, Berlin.

Bemerk. bei Versuchen über d. Schwefelalcohol (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. IV, 1807). Bemerk. über d. phys. Eigenschaften d. Nickels usw. (Ib. VII, 1808). Über Selbstentzündung d. gegülhten Kienrusses (Ib. id.).

\* So schrieb er sich bis 1813, wohl richtig, da er französischer Abkunft war.

**Tuxen, Sören Ludvig.** — Dänischer Marine-Officier, 1809 Seconde-Lieutenant, 1848 Commandeur; von 1814 bis 1824 Lehrer d. mathemat. Wiss. an d. SeeCadetten-Academie in Kopenhagen (E),

geb. 1790, Sept. 4, Kopenhagen.

Lærebog i Styrmandskunsten etc., 2 Dl., Kjöbenhavn. 1833—35, Edit. II med et Stjernekort, Ib. 1844.

**Tycho**, s. Brahe.

**Tyohsen**, Nicolai. — Lector d. Chemie an d. chirurg. Acad. zu Kopenhagen von 1785 bis 1788, dann Apotheker u. Lector zu Kongsberg in Norwegen und zuletzt seit 1800 Apotheker in Kopenhagen (NK) (LS) (CU),

geb. 1754, Juni 15, Tondern, Schleswig.  
gest. 1804, Aug. 8, Kopenhagen.

Chemisk Handbog, 3 Dl. 8°, Kjöbnh. 1784, Edit. II, Ib. 4794. Theoretisk og practisk Anvisning til Apothekerkonsten, 2 Dl., Ib. 4804 (edirt von J. F. Bergsøe). — Untersuchung e. Blasensteins (Crell's Ann. 1786). Untersuch. u. Reing. d. rohen Boraxes (Ib. id.). Versuche mit norweg. Kobalt, um daraus d. Rinnman'sche grüne Mineralfarbe darzustellen (Ib. 4794). Versuche mit verfault. leuchtenden Holz in Wasser u. verschiedn. Gasarten (Ib. 4797). — Phlogiston u. Kohlenstoff, nur dem Namen nach verschiedene Dinge (Tromsdorff's Journ. V, 1798). Untersuch. e. Uraniterzes (Ib. id.). Chem. Versuche mit d. in Norwegen entdeckt. titanhalt. Eisenerze (Annal. d. mineralog. Soc. in Jena, I, 1802). — Om norsk Rhabarber og den Nytte til Farvning (Norsk. Vidensk. Selsk. Skr., deutsch in Crell's Ann. 1795). Forsøg med Potaske i Henseende til at bestemme dens Renhed (Ib. id.). — Forsøg med lichen islandicus et nivalis (Dansk. Vidensk. Selsk. Skr. Nya Saml. V, 1799). — Forsøg med nogle sorter Kogsalt (Nyt Bibl. for Phys. II).

**Tylkowski**, Adelbert. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Philosophie, Theologie usw. in verschiedenen Ordenscollegien, dann vier Jahre lang Pönitentiar an St. Peter in Rom und zuletzt Rector d. Seminars in Wilna (BEJ. VII),

geb. 1624 etwa, . . Polen,

gest. 1695, Jan. 14, Wilna.

Arithmetica curiosa, 8°, Cracoviae 1668. Physica curiosa, 8°, Ib. 1669. Meteorologia curiosa, 8°, Ib. 1669. Philosophia curiosa, 5 Pt. 8°, Ib. 1680—82. Geometria practica curiosa, 8°, Posnaniae 1692. Astronomia curiosa, 4°, Ib. 1694. — Viel Aenderweites in latein. u. poln. Sprache.

**Tyndall**, John. — Dr. Phil. (Marburg 1850). Prof. d. Physik an d. Royal Institution seit 1853, vorher Lehrer am Queenwood College. Bildete sich in Marburg u. Berlin zum Physiker aus. Mitgl. d. Roy. Society seit 1852 (Or),

geb. 1820, Aug. 24, London.

Die Schraubenflähe mit geneigter Erzeugung diese u. die Bedingungen d. Gleichgewichts für solche Schrauben, 4°, Marb. 1850. The glaciers of the Alps etc., 8°, Lond. 1860. — Über d. Verhalten krystallisirter Körper

zwischen d. Polen e. Magnets: mit H. Knoblauch (Pogg. Ann. LXXIX u. LXXXI, 1850). Über d. Erscheinungen an einem Wasserstrahl (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Gesetze d. Magnetismus (Ib. LXXXIII, 1851). Über Diamagnetismus u. magne-krystallinische Wirk. (Ib. id.). — On the polarity of bismuth including an examination of the magnetic field (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. II, 1851). — On the measurement of the thermo-electric currents (Ib. III, 1852). Remarks on the researches of Dr. Goodmar on the identity of the existences or forces, light, heat, electricity and magnetism (Ib. id.). — On the reduction of temperatures by electricity (Ib. IV, 1852). — On molecular influences: transmission of heat through organic substances (Ib. VI, 1853, aus Phil. Tr. 1853). — On the vibration and tones produced by the contact of bodies having different temperatures (Ib. VIII, 1854, aus Phil. Tr. 1854). — On some phenomena connected with the motion of liquids (Ib. id.). — On the existence of a magnetic medium in space (Ib. IX, 1855). The polymagnet (Ib. id.). — On the nature of the force by which bodies are repelled from the poles of a magnet etc. (Ib. X, 1855, aus Phil. Tr. 1855). — On the currents of the leyden battery (Ib. id.). — On the theory of diamagnetism (Ib. id.). — On reciprocal molecular induction (Ib. id.). — On the relation of diamagnetic polarity to magnecrystalline action (Ib. XI, 1856). — On a peculiar case of colour blindness (Ib. id.). — Comparative view of the cleavage of crystals and slate rocks; zwei Aufsätze (Ib. XII, 1856). — Further researches on the polarity of the diamagnetic force (Ib. id., aus Phil. Tr. 1856). — On foam and hail (Ib. XIII, 1857). — On the sounds produced by the combustion of gases in tubes (Ib. id.). — On the structure and motion of glaciers (Ib. XV, 1858, aus Phil. Tr. 1857). — On some physical properties of ice (Ib. XVI, 1858, aus Phil. Tr. 1858). — Remarks on ice and glaciers (Ib. XVII, 1859). — On vibrations produced by an electric current (Ib. id.). — On the influence of magnetic force on the electric discharge (Ib. XIX, 1860). — Über d. Absorption u. Strahlung d. Wärme durch Gase u. Dämpfe u. über d. phys. Zusammenhang von Strahlung, Absorption u. Leitung (Pogg. Ann. CXIII, 1861, auch Phil. Mag. XXII, 1861 u. Phil. Tr. 1861). Bemerk. über Radiation u. Absorption (Ib. CXIV, 1861). Über Wärme-Strahlung u. -Absorption durch gasförmige Materie (Ib. CXVI, 1862).

**Tyrtow**, Nicolai Nikanoritsh. — Lehrer d. Physik beim Marinecorps in St. Petersburg, trat 1839 als Midshipman in die Flotte (Or),

geb. 1822, März 31 (X. St.), b. Welikoja Lugo, Gouver. Pskow.

Über ein Wärmephänomen bei d. Daniell'schen Batterie (Bull. phys. math. Acad. St. Petersb. V, 1847). Bemerk. über d. Veränderungen, welche in d. Daniell'schen Batterie vor sich gehen, während sie geschlossen

bleibt (Ib. XI, 1853). — Mem. sur la polarisation galvanique (Arch. d. scienc. phys. et nat. Nouv. Pér. II, 1859). — Einige Aufsätze im (russ.) Marine-Journal von 1855 u. 1856.

**Ubaldo**, Guido, s. del Monte.

**Uhde**, August Wilhelm Julius. — Erst Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gymn. zu Aurich (1829—31) u. dem zu Oldenburg (1831—35), dann Prof. d. Mathematik und (seit 1847) auch d. Physik am Carolinum zu Braunschweig, sowie Vorstand d. techn. Abtheil. desselben, daneben von 1840 bis 1852 auch Schulrath (*Or*),

geb. 1807, Apr. 26, Königsutter, Herzogth. Braunschweig.

Versuch einer genetischen Entwickl. d. mechan. Krystallisationsgesetze, 8°, Bremen 1833. Grundlehren d. Arithmetik u. Algebra, 8°, Ib. 1838. Die ebene Trigonometrie, 8°, Braunschweig 1860. — Einzelne mathemat., phys. u. meteorolog. Aufsätze in verschiedn. localen Zeitschriften.

**Uhlenhuth**, Eduard. — Lehrer d. Naturwissenschaften an d. Gymnasien u. Realschulen folgeweise zu Bremen, Halberstadt, Guben, Bromberg, Solingen u. (Gewerbschule) Berlin (*Illustr. Ztg.* 1861),

geb. 1821, Juli 20, Ascherleben.

Geometrische Formenlehre, 4°, Guben 1853. Über Leuchtgasbereit. aus Steinkohlen, Holz, Torf usw. Ueber Fabrication der Seifen, 8°, Frankf. a. d. O. 1856. Handb. d. Photogen- u. Paraffin-Fabrication usw., 8°, Quedlinb. 1858. Die Darstell. d. Aluminiums, Kaliums, Natriums, Magnesiums usw., 8°, Ib. 1858. Der junge Chemiker; eine method. Anleit. zur Anstell. chem. Versuche usw., 8°, Berlin 1839. Eine Wanderung durch die Kreise Bromberg usw. zur Feststell. d. geogr. u. geognost. Verhältnisse d. Netze-Districts, 8°. Danzig 1859. — U. ist auch Bildhauer, hat z. B. für d. Stadt Bromberg eine colossale Statue Friedrich's d. Grossen modellirt, die kürzlich (1862) in Berlin in Erz gegossen worden.

**Uhlhorn**, Dietrich. — Erst Mechanicus zu Bockhorn im Herzogth. Oldenburg (1794—1802), dann in d. Stadt Oldenburg (1802—10) und nun zu Grevenbroich, Reg.-Bez. Düsseldorf, woselbst er eine Baumwollenspinnerei (bis 1820 dirigirt), eine Maschinenwerkstätte u. (1815) eine Kratzenfabrik anlegte (*N*),

geb. 1764, Juni 3, Bockhorn,

gest. 1837, Oct. 5, Grevenbroich.

Beiträge zur Verbessr. d. Mühlenbaues, 4°, Hamb. 1804 (gekront von d. Hamb. Gesellsch.

z. Befördr. d. Künste u. Gewerbe). Entdeckungen in d. höheren Geometrie nebst Prüfung d. von A. M. Wlochatius aufgestellt. elementar-geometr. Auflös. d. Deli'schen Problems, 8°, Oldenb. 1809. Theoret. u. pract. Abhandl. üb. e. neu erfundenen Tachymeter, 8°, Frankf. a. M. 1817. — Über zwei neue Dynamometer usw. (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbflusses in Preuss., Jahrg. 1834). — Lieferte viele Maschinen eigener Erfindung, besonders seit 1818 Münz- u. Prägemaschinen für d. Münzstätten in Berlin, Düsseldorf, Wien, München, Carlsruhe, Wiesbaden, Schwerin, Utrecht, Stockholm, Neapel u. a. O.

**af Uhr\***, Carl David. — Trat 1790 in d. schwed. Bergwerksdienst, war zuletzt Mitgl. d. Bergcollegiums, sowie Ober-Hohofenmeister (1805—38) u. Director d. öffentl. Eisenwerke (1811—38). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1821 (*S*),

geb. 1770, Juni 23, Kungsgården,\*\*

gest. 1849, März 19, Stockholm.

Berättelse om kolningsförsök, Stockh. 1844. Försök öfver utströmande luftmängder genom tätter, Ib. 1844. Berättelse om det nya svenska kolningssättet, Ib. 1826. Abhandl. in d. Jernkontorets Annaler.

\* Seine Vorfahren stammten aus dem Cantou Urt.  
\*\* Ofvansjö Socken, Gefleborgs Län.

**Uhrlaub**, Georg Ernst. — Dr. Phil. (Göttingen 1859), Privatdocent an d. Univ. zu München (*Or*),

geb. 1826, Nov. 11, Nieuburg, Königr. Hannover.

Die Verbindungen einiger Metalle mit Stickstoff (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1859. — Die Verbind. d. Molybdäns mit Stickstoff (*Pogg. Ann.* CI, 1857). De d. Vanadiums mit Stickstoff (Ib. CIII, 1858). — Untersuch. e. Schlacke von d. Zusammensetz. d. Diopsids (*Lieb. Ann.* LXXXI, 1852). Über e. neues Iridiumsalsz; mit C. Xarmrodt (Ib. id.). — Siehe Sartorius v. Waltershausen.

**Wilkins**, Jacobus Albertus. — Prof. d. Landwirthschaft an d. Univ. zu Groningen (*KL.* 1825),

geb. 1774 etwa, . . . . .

gest. 1825, Mai 30, Groningen.

Diss. inaug. de atmosphaera ejusque quam in vegetabilibus exerit actione, Groning. 1795. Verdediging van het antipholgistisch scheikundige system, inzonderheid van de zamenstelling van het water (Algemeene Vaderlandsche Letteroefeningen, 1799). Over de bevrizing en den oorsprong der luchtbelletjes in het ijs (Ib. 1800).

**Ukert**, Friedrich August. — Erst Hanslehrer in Danzig (1804), dann Erzieher in Weimar (1807) u. nun (seit 1808) Prof. am Gymn. zu Gotha, sowie Biblio-

thekar d. herzögl. Büchersaml. u. Aufseher d. Münzcabinets daselbst (*N*),

geb. 1780, Oct. 28, Eutin,

gest. 1851, Mai 18, Gotha.

Über die Art bei d. Alten, die Entfernungen zu bestimmen, Weimar 1813. Über d. Geographie d. Hekataeus u. Damastes, Ib. 4844. Ueber d. Geographie Homer's, Ib. 4845. Geographie d. Griechen u. Römer, 3 Bde. 8°, Ib. 4846—46. — Philologisches u. Historisches.

**Ulaccus**, s. Ylacq.

**Ule**, Otto Eduard Vincenz. — Dr. Phil. in Halle a. d. S. (*Or*),

geb. 1820, Jan. 22, Lossow b. Frankfurt a. d. O.

Untersuchung über d. Raum u. d. Raumtheorien d. Aristoteles u. Kant, Halle 1850. Das Weltall, Beschreib. u. Geschichte d. Kosmos usw., 3 Bde., Ib. 4850, 3. Aufl. 1858. Die Natur, ihre Kräfte, Gesetze u. Erscheinungen, Ib. 1854. Physikal. Bilder, im Geiste kosmischer Anschauung, 2 Bde., Ib. 4854—57. Kalender d. Natur; mit Dr. Karl Müller, Ib. 1859. Giebt heraus mit Demselben die populäre Zeitschrift »Die Natur«.

**Ulex**, Georg Ludwig. — Apotheker in Hamburg seit 1838. Lehrer d. Chemie u. Physik an d. pharmaceut. Lehranstalt daselbst; beedigter Handelschemiker seit 1856 (*Or*),

geb. 1811, Oct. 8, Neuhaus a. d. Oste, Hannover.

Über d. Einwirk. d. Schwefels auf feile Oele (Pharmaceut. Zeit. 1833). Einfluss verschiedn. Metalle auf Quecksilber u. Reinig. desselben mittelst Eisenchlorid (Arch. d. Pharm. Reihe II, Bd. XLVI, 1846). Über Solar-Spermaceti (Ib. id.). — Über Struvit (Lieb. Ann. LXVI, 1848, aus d. Mittheil. d. naturwiss. Gesellsch. in Hamb.). Über natürl. doppelt kohlns. Ammoniak (Ib. id.). Über Boronatrocalcit (Ib. LXX, 1849). — Über Atakamit (Erdmann's Journ. XLVIII, 1849). Über natürl. Bildung d. Schwefels (Ib. LVII, 1852).

**Uliva**, s. Oliva.

**Ullgren**, Clemens. — Prof. d. Chemie am technolog. Institut in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1860 (*Or*),

geb. 1811, . . . Stockholm.

Organiske kemien i sammendrag, med förord af Berzelius, Stockh. 1839. — Beredning af kopparoxid till färgning af glas (Berzelius's Arsberättelse 1835). Beredn. af kristalliserad chromoxid (Ib. id.). Sammensättningen af basisk salpetersyrad Vismutoxid (Ib. 1837). Metoder, att quantitativt skilja Zink från Nickel och Kobaltoxid etc. (Ib. 1841). — Bidrag till kännedom af det hvita Quicksilverpräcipitatets och några anden analoga Quicksilver-saltternas sammensättning (Vetensk. Acad. Handl. 1836). — Metod, att skilja Arsenik från

Antimon (Öfversigt af K. Vetensk. Acad. Förhandl. 1848). Om en förmodad ny metall i Chromjern från Röras (Ib. 1850). Om quantitativt bestämma Fosfor i metallisk Jern och Jernmalmer (Ib. 1850). — Neue Bestimmungsweise d. Stickstoffs (Erdmann's Journ. LV, 1852).

**Ullmann**, Johann Christoph. — Dr. Phil. (Marburg 1792). Von 1793 bis 1797 Prof. extr. d. Philosophie u. Finanzwissenschaft an d' Univ. zu Marburg, dann Prof. ord. d. Staatswissenschaft, sowie d. Berg- u. Hüttenkunde daselbst, seit 1816 auch Oberbergrath (*St*) (*M. II*),

geb. 1771, Sept. 3, Cassel,

gest. 1821, Aug. 6, Marburg.

Diss. explanans elementorum effectus formando ac destruendo in tellurem conspicuos, 8°, Marp: 1792. Mineralog. Beobh., 4 Hft. 8°, Ib. 1802. Mineralogisch-berg- u. hüttenmann. Beobh. usw., 8°, Ib. 1803. Systematisch-tabelle. Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossilien usw., 4°, Kassel u. Marb. 1814. — Beschreib. d. Frauenberges in Hessen (Hess. Denkwürdigk. Bd. II).

**Ulloa**, Don Antonio de. — Ging 1735 (mit Don Jorge Juan) als Marineleutenant im Auftrage d. span. Regierung nach Amerika, um an d. peruanischen Gradmessung theilzunehmen und kehrte 1746 von dort zurück, nachdem er unterwegs in englische Gefangenschaft gerathen, aber in London sogleich in Freiheit gesetzt und zum Mitgl. d. Roy. Society erwählt worden war. Bereiste darauf einen grossen Theil von Europa, förderte Industrie u. Seewesen in Spanien, wurde 1766 zum Gouverneur von Louisiana ernannt, bekleidete aber diesen Posten nur kurze Zeit und erhielt 1770 als General-Lieutenant den Befehl über eine Escadre, die zur Wegnahme einer engl. Handelsflotte bei den Azoren bestimmt war. Die versäumte Ausführung dieses Auftrags hatte 1780 seine Entlassung aus d. activen span. Marinedienst zur Folge, jedoch in allen Ehren und mit Beibehaltung seiner Stellung im Marineministerium (*B*) (*BD*) (*KEC*) (*NM*),

geb. 1716, Jan. 12, Sevilla,

gest. 1795, Juli 5, Isla de Leon bei Cadix.

Relacion histórica del viaje a la America meridional, 4 vol. 4°, Madrid 1748. Observaciones astronómicas y físicas hechas de órden de S. M. en los reinos del Perú; de las cuales se deduce la figura y magnitud de la tierra, y se applica a la navegacion, 4°, Ib. 1748. Noticias americanas sobre la America meridional etc., 4°, Ib. 1772. Entretenimientos fisico-historicos, Ib. 1772. El eclipse de sol con

el anillo refractario de sus rayos: la luz de este astro vista del través del cuerpo de la luna, ó antorcha solar en su disco etc., lb. 1779 (Auch Phil. Tr. 1779, Mém. Berlin 1778 u. Vetensk. Acad. Handl. 1778. — Die Beob. über das angebl. Loch im Monde). Conversaciones de Ulloa con sus tres hijos en servicio de la marina sobre las navegaciones y modo de hacerlas etc., 8°, lb. 1795. — Of the earthquake at Cadix (Phil. Tr. 1755, auch Vetensk. Acad. Handl. 1756).

**Ulrich, Georg Karl Justus.** — Dr. Phil. (Göttingen 1817). Von 1817 an Privatdocent, dann Prof. (extr. 1821, ord. 1831) in d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Göttingen. Aufseher d. königl. Modellkammer u. Mitgl. d. königl. Societät d. Wiss. daselbst. Diente 1813—14 unter General Wallmoden in d. hannövr. Armee (*Or*) (*P*),

geb. 1798, Apr. 29, Göttingen.

Lehrb. d. Trigonometrie u. Stereometrie, Götting, 1828. Lehrb. d. pract. Geometrie, 2 Bde. 8°, lb. 1832—33. Lehrb. d. rein. Mathematik, 8°, lb. 1836. Lehrb. d. Mechanik, 8°, lb. 1835.

**Ulrich, Melchior.** — Prof. d. Theologie in Zürich (*Or*).

geb. 1802, Apr. 24, Zürich.

Die Visperthaler, der Saasgrat u. d. Monte Rosa (Mittheil. d. naturf. Gesellsch. Zurich, I, 1847—49). Die Südtäler d. Wallis usw. (Ib. II, 1850—52). Das Lötschenthal, der Monte Leone, der Portiengrat u. d. Diablerets (Ib. id.). Der Geltengrat, das Herrensenee u. Bagnethal usw. (Ib. III, 1853—55). Die Ersteigung d. Tödi (Ib. id.). D° d. Glarisch (Ib. id.).

**Ulugbegh, Mirza Mohamed.** — Sohn von Schach Rok u. Enkel von Tamerlan. Fürst von Samarkand seit dem Tode seines Vaters (1447), doch schon viele Jahre Mitregent desselben (*B*) (*KEC*),

geb. 1394 (Heg. 796), Sultanich, gest. 1449 (Heg. 853), . . . . . \*

Beförderte nicht allein die Astronomie, indem er zu Samarkand eine Sternwarte erbauen liess u. eine Art von astronom. Academie auf sich versammelte, sondern trieb sie auch in eigner Person u. schrieb verschiedene Werke in arabischer Sprache, die später ins Persische u. daraus von Europäern ins Lateinische übersetzt wurden. Dahin gehören: Epochae celeberrimae astronomis, chronologis, historicis, Chataiorum, Syro-Graecorum, Arabum, Persarum, Chorasmiorum usitatae, ex traditione **Ulug Beigi** (London 1650 von J. Greaves; siehe Diesen); Biniae tabulae geographicae, una Nassir Eddini, Persae, altera **Ulug Beigi**, Tartari (Ib. 1652. von Demselben); Tabulae longitudinis ac latitudinis stellarum fixarum, ex observatione **Ulug Beigi** (Oxford 1665, von Th. Hyde, neu edit. von G. Sharpe 1757). — Siehe ferner Delambre, Hist. de l'Astron. du

moyen age p. 268 und F. Baily: The catalogues of Ptolemy, **Ulug Beigh**, Tycho Brahe, Halley and Hevelius, deduced from the best authorities, with various notes and corrections (Mem. Astron. Soc. XIII, 1843).

\* Ermordet von seinem ältesten Sohn Abdalatif, weil er ihm die Thronfolge entziehen wollte.

**Umpfenbach, Hermann.** — Dr. Phil. (Giessen 1819), folgteise Privatdocent (1820) u. Prof. (extr. 1823, ord. 1825) d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen, auch seit 1828 Ephorus d. Stipendiaten u. seit 1838 Direct. d. Sternwarte daselbst\* (*Sc*) (*Allgem. Ztg.*),

geb. 1798, März 7, Mainz,

gest. 1862, März 16, Giessen.

Über d. verschiedenen Entstehungsweisen d. Kegelschnitte, 8°, Giess. 1824. Analyt. Geometrie, 8°, lb. 1823. Die Lehre vom Gleichgewicht u. d. Bewegung fester u. flüssiger Körper, 8°, Mainz 1824. Lehrb. d. Algebra, 8°, Giess. 1825. D° d. Differential- u. Integralrechn., 8°, Berlin 1828. D° d. ebenen u. sphär. Trigonometrie usw., 8°, Frankf. 1831. D° d. Arithmetik u. Geometrie, 2 Abthl. 8°, lb. 1833—34. — Über d. Sonderung d. Wurzeln e. Gleichung (*Crelle's Journ.* XX, 1840). Beweis, dass e. Vieleck mit gegeb. Seiten am grössten ist, wenn seine Ecken in e. Kreise liegen (Ib. XXV, 1843). Über d. Verallgemeiner. d. Pythagoräischen Lehrsatzes (Ib. XXVI, 1843). Durch vier gegeb. Punkte e. Parabel zu ziehen (Ib. id.). Von d. vielfachen Punkten e. krummen Fläche (Ib. XXVIII, 1844). Ein Lehrsatz von Kegelschnitten (Ib. XXX, 1846).

\* Ein Bruder von ihm, Franz Anton (geb. 1790, . . . Mainz), früher Lehrer d. höheren Mathematik am Lyceum zu Mainz und seit 1830 Regierungsbaurath in Düsseldorf, schrieb: Theorie d. Neubauten d. Strassen, 8°, Berlin 1830.

**Underwood, T. . . R. . .** — Künstler u. Kunstsammler. Mitgl. d. Geolog. Society zu London (*GS*),

geb. 1772, Febr. 24, London, gest. 1835, Juli 11, Charamonde (Dép. Seine-et-Oise)\*

Soll, ausser anderen Schriften, auch geologische verfasst haben.

\* gest. Juli 15 (An. R. 1835) (*GM*. 1835).

**Unger, Johann Friedrich** von. — Folgeweise Landsyndicus u. Bürgermeister zu Einbeck (1750), Ober-Polizeicommissar u. Bürgermeister zu Göttingen (1753), braunsch. Hofrath u. geheim. Secretär (1763) und Justizrath (1775) in Braunschweig; 1776 in d. Reichsadelstand erhoben (*M*),

geb. 1716, . . . . . Braunschweig,

gest. 1784, Febr. 8, Braunschweig.

Reitrag. z. Mathesi forensi, 2 St. 4°. Götting. 1743—45. Zwei Abhandl. von d. Natur d. Electricität, von d. Acad. in Berlin zum Druck



befördert, 4<sup>o</sup>, Berlin 1745 (Die eine Abhandl. von **J. G. Teske**). Entwurf e. Maschine, wodurch alles, was auf d. Clavier gespielt wird, sich von selber in Noten setzt usw., 4<sup>o</sup>, Braunschweig 1774. — Von d. Electricität Gelehrt. Hannövr. Anzeig. 1750). Anmerk. über d. phys.-geometr. Beweis, dass e. Acker, der auf e. Anhöhe liegt, nicht mehr ertrage, als d. horizontale Grundfläche desselben ertragen würde (Ib. 1754). Vom pract. Nutzen d. Algebra (Ib. 1753). — Von d. in Hannover üblichen Fässern u. deren Visirung (Hannövr. nütz. Samml. 1755). — Vom Uebergang d. elektr. Materie aus e. Körper in d. anderen (Hamb. Magaz. VIII, 1754).

**Unger**, Ephraim Salomon. — Dr. Phil. Erst Docent an d. Univ. zu Erfurt von 1810 bis zu deren Auflösung 1816. Dann von 1820 Direct. e. von ihm errichteten mathemat. Lehranstalt, die 1834 zu e. Realschule erweitert und 1844 zu e. städtischen Anstalt erhoben wurde; an dieser noch jetzt Lehrer d. Mathematik (*Or*),

geb. 1788, März . ., Coswig, Anhalt.\* Die Algebra f. Geschäftsleute usw., 8<sup>o</sup>, Leipzig 1828. Abhandl. über d. wichtigsten Gegenstände d. Arithmetik usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1829. Neue Samml. von Abhandl. über usw., 8<sup>o</sup>, Gotha 1832. Übungen aus d. angewand. Mathematik f. Techniker, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1830 — 34. Arithmet. Unterhaltungen usw., 8<sup>o</sup>, Erfurt 1832; 2. Aufl., Ib. 1838. Die Geometrie d. Enklides usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1833; 2. Aufl., Leipzig 1851. Vollständ. Handb. d. Arithmetik, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Erfurt 1835. Pract. Anleit. z. Auflös. geometr. Aufgaben usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1843. Noch mehre dergl. Schriften; Aufsätze in *Oken's Isis*.

\* geb. 1789, Apr. . . (82A).

**Unger**, Friedrich Wilhelm. — Früher hannövr. Beamter, von 1840 bis 1845 Privatdocent in d. jurist. Facultät zu Göttingen, seit 1845 Bibliothek-Secretär und seit 1857 Docent d. Geschichte u. Theorie d. bildenden Künste in einer auserordentl. Stellung zur philosoph. Facultät daselbst (*Or*),

geb. 1810, Apr. 8, Hannover. Untersuchungen über d. Gesetz d. Farben-Harmonie (Pogg. Ann. LXXXVII, 1852). Dazu gehörig, nur in wenigen Exemplaren verbreitet: Disque chrom-harmonique pour servir à expliquer les règles de l'harmonie des couleurs, Göttingue 1854. Vollständiger dargelegt in: Die bildende Kunst, ästhetische Betrachtungen über Architectur, Sculptur u. Malerei f. Künstler u. Kunstfreunde, Götting. 1858. Perspective oder Lehre von d. Abbildung nach Form, Beleuchtung u. Farbe, Ib. 1856. — Rechts- u. Kunsthistorisches.

**Unger**, Julius Bodo. — Theilhaber an einer Seifenfabrik in Hannover; bildete sich 1845 in Gießen zum Chemiker (*Or*),

geb. 1819 etwa, . . . Hannover.

Vorkommen d. Xanthoxyds im Guano (Pogg. Ann. LXII, 1844). Über d. Xanthin (Ib. LXV, 1845). — Über d. Zusammensetz. d. Harnoxyds (Lieb. Ann. LVIII, 1846). Über d. Guanin (Ib. id. u. LIX, 1846). Über d. Überharnsäure (Ib. LIX, 1846). Über d. Process d. Sodabereitung (Ib. LXI u. LXIII, 1847; LXVII, 1848). Analyse d. rohen Seide (Ib. LXXXI, 1852).

**Ungern-Sternberg**, Wilhelm Heilwig Karl Robert August, Freiherr von. — Grossherzogl. badenscher Kammerherr u. Geheimerath in Karlsruhe (*Or*),

geb. 1777, Aug. 4, Dillenburg, Nassau, gest. 1847, Mai 7, Oberkirch, Baden. Werden u. Sein d. vulcan. Gebirge, 8<sup>o</sup>, Karlsruhe 1825. Geschichte d. Goldes, 8<sup>o</sup>, Dresden 1835.

**Ungern-Sternberg**, Eduard Albert Moritz, Freiherr von. — Fähnrich im Institut d. Wasser- u. Wegedcommunication in St. Petersburg von 1817 bis 1824, wo er als Capitän seinen Abschied daraus nahm (*RN*),

geb. 1798, Juli 25, Mehseleu, Livland. Projectionslehre (Geometrie descriptive), 4<sup>o</sup>, Leipzig 1828.

**Ungeschick**, Peter. — Lazarist u. Astronom an d. Sternwarte zu Mannheim (*LB*),

geb. 1760, Juli 3, Hesperange im Luxemburgischen, gest. 1790, Nov. . ., Luxemburg. Bildete sich unter **Lalande**, beobachtete und rechnete für ihn.

**Unterberger**, Leopold, Freiherr von. — Trat 1758 als Unterlieutenant in d. österr. Ingenieurcorps, ward 1786 Oberstlieutenant, 1793 Oberst, 1797 Freiherr u. Feldmarschall-Lieutenant u. endlich 1814 General-Feldzeugmeister (*ON*),

geb. 1734, Oct. 12, Streunberg, Nieder-Oesterr., gest. 1818, Febr. 9, Wien.

Anfangsgründe d. Mathematik, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Wien 1775 — 77. Tafel d. Sinus, Tangenten, Secanten mit ihren Logarithmen usw., mit **J. Fichler**, 4<sup>o</sup>, Ib. 1777. kurzer Unterricht z. Aufnehmen mit d. Messstisch, Ib. 1807. Anfangsgr. d. Planimetrie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1807. Abh. über d. Feldbefestigungskunst, 8<sup>o</sup>, Ib. 1807. D<sup>o</sup> über d. beständige Befestigungskunst, 8<sup>o</sup>, Ib. 1807. Nützliche Begriffe von d. Gewittermaterie n. beste Art, Blitzableiter anzubringen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1814.

\* geb. 1736, Dec. 28, B. H. . .

**Unterrichter, Joseph.** — Jesuit, Dr. Theol., Lehrer d. Theologie, Philosophie u. d. kanon. Rechts in verschiedn. Ordenscollegien, zuletzt in dem zu Freiburg im Breisgau (*CRJ. s.*),

geb. 1724, Jan. 4, Caldern, Tyrol,  
gest. . . . .

Synopsis philosophiae hodiernae ac mathesis praeviae, Oenipont. 1760. De aestu lacus lucii vulgo Hechtensee, Ib. 1761. Magnitudo venenis ejusque a tellure distantia, Ib. 1762. Physica particularis. De planeticolis.

**Unverdorben, Otto.** — Anfangs Pharmaceut, als welcher er ums J. 1824 das Trommsdorff'sche Institut in Erfurt besuchte; später Besitzer eines kaufmänn. Geschäftes in Dahme u. des benachbarten Landgutes Glienig (*Or.*),

geb. 1806, Oct. 13, Dahme.

Chem. Untersuchung d. Harze (Trommsdorff's Neu. Journ. d. Pharm. VIII, 1824). Neue Beiträge z. chem. Geschichte d. Flusssäure (Ib. IX, 1824). Neue Beitr. z. Kenntn. d. chem. Natur d. Mangansäure (Ib. id.) Salze mittelst kalischer Thonerde-Lösung (Ib. id.). Über flusssäure Salze (Ib. X, 1825). Über d. Producte d. trockn. Destillation (Ib. XIII, 1826). — Untersuch. d. Harze (*Pogg. Ann.* VII, 1826 u. XI, 1827). Über Fluorchrom u. Fluorarsen (Ib. VII, 1826). Über Mangansäure u. Thonerde-Verbindungen (Ib. id.). Über d. Verhalten organ. Körper in höheren Temperaturen (Ib. VIII, 1826). Über d. Oelsäure d. Terpentins (Ib. IX, 1827). Vier neue Alkalien im Dippelsöl (Ib. XI, 1827). Präexistenz d. Bernsteinsäure im Bernstein (Ib. XII, 1828). Über d. Zerreißen gespannter Harzmassen (Ib. XIII, 1828). Über d. Harze d. Stock-, Körner- u. Schellacks (Ib. XIV, 1828). Über d. Guajacharz (Ib. XVI, 1829). Ueber d. Benzöe (Ib. XVII, 1829).

**Unzer, Johann August.** — Dr. Med. (Halle 1748), pract. Arzt seit 1750 in Hamburg und bald darauf bis an seinen Tod in Altona (*M.*),

geb. 1727, Apr. 29, Halle,  
gest. 1799, Apr. 2, Altona.

Samml. kleiner Schriften, Theil I, physikalische, 8°, Rinteln u. Leipz. 1766 (Thl. II u. III philosoph. Inhalts). Physikal. Unters. von d. Structur d. Erdoberfläche u. den Ursachen d. Erdbeben, 8°, Hamb. u. Lüneburg 1768. — Gab heraus: Der physikal. u. ökonom. Patriot, 3 Thle. 4°, Hamb. 1756—58; Der Arzt, eine medicin. Wochenschrift, 42 Bde. 8°, Ib. 1759—64. — Medicinisches, Belletristisches.

**Unzer, Johanna Charlotte, s.** Ziegler.

**Urban, s.** Fortia.

**Ure, Andrew.** — Dr. Med. (Glasgow 1801), erst pract. Arzt, dann von 1804 bis

1830 Prof. d. Chemie u. Physik an d. Andersonian Institution in Glasgow, auch Astronom an d. durch seine Bemühung daselbst 1809 gegründeten Sternwarte; übersiedelte 1830 nach London und war daselbst von 1834 an Chemiker am Board of Customs. Mitgl. d. Roy. Society seit 1822 (*G. 1857*) (*The Athenaeum* 1857) (*AA.* 1858) (*Pharm. Journ. and Transact.* XVI, 1857),

geb. 1778, Mai 18, Glasgow.

gest. 1857, Jan. 2, London.

A dictionary of chemistry, on the basis of Mr. Nicholson's etc., 8°, Lond. 1824. An new system of geology, in which the great revolutions of the earth and animated nature are reconciled at once to modern science and sacred history, 8°, Ib. 1829. Philosophy of manufactures or An exposition of the scientific, moral and commercial economy of the factory system of Great Britain, 8°, Ib. 1835 (deutsch von A. Dietzmann, Leipz. 1835). The cotton manufactures of Great Britain, compared with that of other countries, 2 vol. 8°, Ib. 1836 (deutsch von K. Hartmann, Weimar 1837 u. 1843). A dictionary of arts, manufactures and mines, 8°, Ib. 1839, new edit. 1853 (deutsch von Karmarsch u. Heeren, 3 Bde. 8°, Leipz. 1854—57). The revenue in jeopardy from spurious chemistry, 8°, Ib. 1843. — Experiments on the relation between muriatic acid and chlorine (*Tr. Edinb. Soc.* VIII, 1817). — New experimental researches on some of the leading doctrines of caloric; particularly on the relation between the elasticity, temperature and latent heat of different vapours etc. (*Phil. Tr.* 1818). On the ultimate analysis of vegetable and animal substances (Ib. 1822). Analysis of the Moira brine spring, Leicestershire (Ib. 1834). — On the thermostat or heat governor (*Proceed. Roy. Soc.* 1831). An experimental inquiry into the modes of warming and ventilating apartments (Ib. 1836). — On the Comet of 1811 (*Tilloch, Phil. Mag.* XXXVIII, 1814). On H. Davy's safety lamp (Ib. XLVIII, 1816). On Iodine (Ib. L, 1817). Experimental researches on the ammoniacal salts (*Thomson, Ann. of Phil.* X, 1817). On the quantity of real acid in liquid hydrochloric etc. (Ib. id.). A general table of the proportions of dry muriatic acid corresponding to progressive specific gravities of the liquid acid etc. (Ib. id.). — On an alkalimeter and acidimeter (*Phillip's, Ann. of Phil.* II, 1821). — Experiments on sulphuric acid to determine the law of progression followed in its densities at different degrees of dilution (*Quart. Journ. of Science* etc. IV, 1818). On mean specific gravity (Ib. id.). Experiments to determine the constitution of liquid nitric acid, and the law of progression followed in its densities etc. (Ib. id.). On saline crystallization (Ib. V, 1818). On nitric acid (Ib. VI, 1819). An account of some experiments made on the body of a criminal immediately after execution, with physiological and practical observations (Ib. id.). On the atomic

weight of silver, and on the constitution of liquid muriatic acid at different densities (Ib. XII, 1822). On the composition and manufacture of chloride or oxymuriate of lime, and on the atomic weight of manganese (Ib. XIII, 1822). On soda-alum (Ib. id.). On prussic acid (Ib. id.). On a mode of protecting the specula of reflecting telescopes (Ib. XV, 1823). On Job Räder's rotatory steam engine (Ib. XIX, 1825). An examination of the differences in chemical composition between cotton-wool, cotton-cloth and turkey-red-calicoes (Ib. XXI, 1826). Experiments on the incinerated ashes of calicoes, dyed by the Adrianople or Turkey-red process (Ib. id.). On the air contained in river and canal water (Ib. id.). — On some pharmaceutical preparations of iron, and particularly the tartrates (New Quart. Journ. of Science, VI, 1829). On indigo (Ib. VII, 1830). Observations on opium and its tests (Ib. id.). — On desinfection and the practice of quarantine (Journ. Roy. Instit. II, 1834). — New experimental researches on caoutchouc (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XV, 1839). Table of the successive strengths of pyroxylic spirit corresponding to its successive specific gravities etc. (Ib. XIX, 1844).

**Ursin**, Georg Frederik Krüger. — Dr. Phil. (Kopenhagen 1820). Von 1819 bis 1829 Observator an d. Sternwarte zu Kopenhagen, daneben 1827 Prof. d. Mathematik an d. Acad. d. schönen Künste und von 1829 bis 1832 Lehrer d. Maschinenlehre u. Technologie an d. polytechn. Lehranstalt, hielt auch nach d. Tode von Thune u. von Schmidten Vorlesungen an d. Universität, ward zugleich 1844 Inspector d. Kunstakademie u. 1849 Schlossverwalter auf Charlottenborg (E).

geb. 1797, Juni 22, Kopenhagen,

gest. 1849, Dec. 4, Kopenhagen.

De eclipsi solari VII Sept. 1820 observata, Diss. inaug., 4°, Havn. 1820 (auch dänisch). Lærebog i den rene Mathematik, 8°, Ib. 1822, 3. Aufl. 1835—47. Regnebog, 8°, Ib. 1824, 5. Aufl. 1847. Handbog i den mechaniske Deel af Naturlaeren (nach Millington's Epitome of nat. and exprm. philosophy), 8°, Ib. 1826. Logarithmer med 6 Decimaler for Tallerne til 100000 etc., Ib. 1827. Geometri, Ib. 1828, 2. Aufl. 1829. Astronomi etc., Ib. 1830. Betragtninger over Himlen (nach Gelpke's Himmelskunde), Ib. 1834. Førelæsninger over Naturlaeren (nach H. W. Brandes), Ib. 1834—36. Populært Foredrag over Astronomien, Ib. 1838. Dampmaskinen, Ib. 1838, 2. Aufl. 1842. Arithmetik, Ib. 1844, 2. Aufl. 1848. Om Uhre, Ib. 1843. Formskæerkekunsten, Ib. 1844. Lithographien, Ib. 1847. Logarithmer med 4 Decimaler, Ib. 1847. Nautisk A'bnæsk for 1849, 1850, 1851, Ib. 1847, 1848, 1849. Mechanik, Ib. 1848. — Gab heraus: Magazin for Kunstnere og Handværkere, 5 Bde., Ib. 1827—30, 2. Reihe 5 Bde., Ib. 1830—34; Nyt Mag. for

Kunstn. etc., 6 Bde., Ib. 1837—42. Viele Aufsätze in dänischen Zeitschriften. — Astronom. Beobh. in Schumacher's Nachr.

**Ursinus** (Behr), Benjamin. — Erst Hofmeister in Prag, dann Lehrer d. Mathematik am Rosenbergerschen Gymn. in Linz, an beiden Orten viel mit Keppler verkehrend und Denselben bei d. Rudolphinischen Tafeln helfend, seit 1630 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. Oder (J).

geb. 1587, Juli 5, Sprottau,

gest. 1633, Sept. 27, Frakfurt a. d. O.\*

Trigonometria, cum magno logarithmorum canone, 4°, Francof. 1618, Coloniae (an der Spree) 1625. Magnus canon triangulorum logarithmicus, 4°, Coloniae 1624 (siehe Klügel's Wörterb. d. Math. III, 544; Kästner's Gesch. d. Math. III, 87).

\* geb. 1587, Juli 15, gest. 1634. . . . (Sch.); gest. 1634, Sept. 27 oder 1633, Oct. 4 (ZL).

**de Ursis**, s. Sabbatinus.

**Urstisius** (Allassiderus, Allassisiderus, eigentl. Wursteisen), Christian. — Magister (1562), ward 1565 Prof. d. Mathematik und daneben 1585 Prof. d. Theologie an d. Univ. zu Basel, auch 1586 Stadtschreiber (J) (AR) (HL).

geb. 1544, . . . . . Basel,

gest. 1588, März 30, Basel.

Quaestiones in Purbachii theoricis planetarum, 8°, Basil. 1568. Elementa arithmeticae, logicis legibus deducta, 8°, Ib. 1579. — Historisches.

**Ursus**, s. Reimarus.

**Uslar**, Julius Wilhelm Louis von. — Dr. Phil. (Göttingen 1855). Von Ostern bis Michaelis 1855 Assistent am academ. Laboratorium zu Marburg, von da an Assistent u. seit 1860 Ober-Assistent am academ. Laboratorium zu Göttingen, seit 1857 auch Privatdocent an d. Univ. daselbst u. vereidigter Gerichtschemiker d. Königr. Hannover. Ursprünglich Pharmaceut (Or).

geb. 1828, Juni 3, Lautenthal am Harz.

Beiträge z. Kenntn. d. Wolframs u. Molybdäns (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1855 (Auszug: Lieb. Ann. XCIV, 1855. — Beitr. z. Kenntn. d. Propionsäure u. Butteressigsäure; mit H. Limpricht (Lieb. Ann. XCIV, 1855). Über d. Chlorbenzoesäure; mit Denselben (Ib. CII, 1857). Über d. Sulfobenzoesäure; mit Denselben (Ib. id. u. CVI, 1858). Über d. Oenanthacton; mit Seestamp (Ib. CVIII, 1858). Über e. neue Methode d. Darst. u. Nachweis d. Alkaloide; mit J. Erdmann (Ib. CXX, 1860).

**Ussher, Henry.** — Dr. Theol., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Dublin. Mitgl. d. Roy. Society in London (*RGE*).

geb. . . . , gest. 1790, Mai 7, . . .

Account of the observatory belonging to Trinity College, Dublin (*Transact. Irish Acad.* I, 4787). Some observations made with a view to ascertain, whether magnifying power or aperture contributes most to the discerning of small stars in the day (*ib. II*, 4788). New method of illuminating the wires and regulating the position of the transit instrument (*ib. id.*). Aurora borealis seen in full sunshine (*ib. id.*). Obs. on the disappearance and re-appearance of Saturn's ring in the year 1789 etc. (*ib. III*, 4796). Account of two parhelia (*ib. id.*). Noch ein Paar astron. Beob. daselbst. \* gest. Mai 8 (*Th*).

**van Utenhove van Heemstede,** Jacob Maurits Carel, Baron. — Wohlhabender Privatmann in Utrecht. Von 1818 bis 1830 Mitgl. d. zweiten Kämmer d. holländ. Generalstaaten. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Brüssel (seit 1818) u. d. Niderländ. Instituts (*KL*. 1836 u. 1839),

geb. 1773, Juni 26, Utrecht, \*

gest. 1836, Sept. 1, Londen, Geldern. Verhandlung over de verdeling des omtreks van den Cirkel in gelijke deelen (Verhandl. Niderländsch Instit. IV, 4818). Verhandl. over de bestendigheid der middelpunctvliedende krachten, niettegenstaande de veranderlijke snelheden in de cycloïdale beweging (Nieuwe Verhandl. Nederl. Instit. I, 4827). Over het onderscheid tusschen spherische en parabolische Spiegels voor Telescopen (*ib. II*, 4829). — Aanmerkingen op Bode's Verhandl. over de verplaatsing der Polen (Algem. Konst- en Letterbode 1800). Berekening van de Elementen der Komeet van December 1799 (*ib.* 1800). Waarnemingen over de Komeet van 1811 (*ib.* 1811 et 1812). — Astron. Beob. in Bode's Jahrb. 1799, 1800, 1801, 1802 u. Supplementbd. III, 1797.

\* geb. Juli 26 (*AB*. 1838).

**Uttenhofer, Kaspar.** — Mathematicus in Nürnberg (*VN*) (*Dpp*),

geb. . . . . Nürnberg,

gest. 1621, Mai 13, Nürnberg.

Pes mechanicus oder Werkschub, d. i. neu erfundene Weise, allerhand Sonnenuhren aus einem getheilten Werkschub ganz leicht zu machen, Nürnberg. 1615. Judicium de nupero cometa astrologico-historicum, d. i. Kurtzer Bericht usw., 4<sup>o</sup>, *ib.* 1619. Circinus geometricus oder Messzirkel usw., 4<sup>o</sup>, *ib.* 1626.

**Uttinger, . . .** — Bergverweser zu Sonthofen in Bayern, dann Oberfactor zu Jembach in Tyrol (*Keferstein. Geogn. Deutschland*, Ed. VII),

geb. . . . , gest. 1829, . . .

Das bergigte Land d. Allgäu's geogn. beschrieben (Leonhard's Taschenb. VI, 4842). Über d.

Übergangsformation usw. im tyroler Unter-Innthal (*ib.* XIII, 4819). Über d. Profil d. Tyroler Alpen (*ib.* XV, 4824). — Über d. Gebrauch d. Blaserohrs (v. *Moll's* Neu. Jahrb. II, 4823).

**Utzschneider, Joseph von.** — Von 1784 bis 1804, sowie von 1807 bis 1814 im bayer. Staatsdienst (in der letzten Periode General-Salinendirector u. Geheim. Finanzreferendar) und von 1818 bis 1821 Bürgermeister d. Stadt München; in den Zwischenzeiten sich gewerblichen Beschäftigungen widmend, mehre Industriezweige in Bayern begründend u. fördernd (*N*),

geb. 1763, März 2, Rieden am Staffelsee, Oberbayern,

gest. 1840, Jan. 31, München.

Gründete 1804 mit Reichenbach u. Liebherr das berühmte mathematisch-mechanische Institut zu München, und 1809 mit Reichenbach u. Fraunhofer das nicht minder ausgezeichnete optische Institut, welches letztere, nach dem Ausscheiden von Reichenbach im J. 1814, von ihm u. Fraunhofer allein betrieben ward u. später auf Merz überging, während des erstere von 1814 bis 1820 von Reichenbach u. Ertel, und von da ab von Ertel allein fortgeführt wurde. Siehe Ertel, Fraunhofer, Liebherr, Merz u. Reichenbach. — Ferner: *Astronom. Nachr.* I, V, VII, VIII u. X.

**Uylenbroek, Pieter Johannes.** — Erst (1822) Lector d. Mathematik, dann Prof. (*extr.* 1827, ord. 1835) d. Physik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. K. Niderländ. Instituts (*SL*) (*KL*. 1845),

geb. 1797, Nov. 25, Amsterdam,

gest. 1844, Dec. 11, Leyden. \*

Specimen geographicum-historicum exhibens dissertationem de Ibn Haukalo, Geographo, etc., 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1822. Christiani Hugonii aliorumque seculi XVII virorum celeberrimum Exercitationes mathematicae et philosophicae etc., 4<sup>o</sup>, Hagae Comitum 1833. Oratio de fratribus Christiano atque Constantino Hugonio, artis dioptricae cultoribus etc. (*Annal. academ.* pr. 1837—38, Hagae 1840). — Bedenkingen omtrent de gewone verklaring der twee grondvergelijkingen  $D = \frac{M}{V}$  en  $S = \frac{R}{T}$  (Siehe *KL*. 1845). Verslag van waarnemingen over het aardmagnetismus te Leiden en eenige andere plaatsen in Nederland (*ib. id.*). Verslag van eenige proeven, genomen met eene batterij van verkwikt zink, ijzer en verdund zwavelzuur (*ib. id.*). — *Astronom. Beob.* in Schumacher's *Nachr.* X, 4833.

\* gest. 1844, Dec. 10 (*G*. 1845); gest. 1845, Jan. 11 (*Ann. Acad. Lugd. Bat.* 1851).

**Vacca-Berlinghieri, Leopold.** — Scheint ein Bruder von Francesco

Vacca-Berlinghieri\* gewesen zu sein und auch in Pisa gelebt zu haben. Sonst nichts über ihn zu ermitteln, als dass er 1807 Bataillonschef in der französischen Armee war (*Journ. de phys.* LXX, p. 83).

Er schrieb unter Anderem: Sur la chaleur (*Journ. de phys.* XXXV, 1789); Sur la nature du feu et du phlogistique (Ib. id.); Sur l'air qui se dégage du sang (Ib. XXXVI, 1790); Sur l'électricité (Ib. XL, 1790); Sur l'électricité animale (Ib. XLI, 1792); Sur la manière d'aimanter sans aimant naturel ou artificiel (Ib. LXV, 1807); De l'influence de l'électricité sur la flamme (Ib. id.).

\* geb. 1732, . . . Ponsacca bei Pisa, gest. 1812, Oct. 6, Pisa, Prof. d. Medicin u. Klinik an d. Univ. daselbst.

**Vaget** (Vagetius), Augustin. — Magist. Phil. (Wittenberg 1692). Erst Adjunct d. philosoph. Facultät in Wittenberg, dann Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen am Gymn. zu Göttingen (1695—96) und nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen (*St*) (J),

geb. 1670, Oct. 24, Verden,  
gest. 1700, Mai 22, Giessen.

Disp. geometr. de methodo exhaustionis et indivisibilium, 4°, Viteb. 1692. Disp. de maculis in sole visis, 4°, Ib. 1693. Disp. de pariallisque quadrati magici generibus, 4°, Ib. 1695. Disp. de quadrato magico impari, 4°, Ib. 1695. Disp. de microscopio vitro carentibus, 4°, Giss. 1698.

**Vagnone**, Antonio. — Graf von Truffarello u. Cello. Mitgl. d. Bergwerks-Conseil und d. Acad. d. Wiss. zu Turin (*Mem. Accad. Torino*, 1834),

geb. 1767, Oct. . . , Mont-Louis, Dép. Pyrénées orient.,

gest. 1831, Apr. 24, Truffarello.

Observations minéralogiques et lithologiques sur la vallée du Brozzo, faites en 1807 et 1808, avec des remarques minéralog. et géolog. sur le gypse de Monoucco. — Sur le corindon rouge-jaunâtre de Traverselles (*Mém. Turin* XX, 1813).

**Valentin**, Gabriel Gustav. — Dr. Med. (Breslau 1832), erst pract. Arzt in Breslau, dann seit 1846 Prof. d. Physiologie an d. Univ. zu Bern (*Or*) (*Ull*),

geb. 1810, Juli 8, Breslau.\*

Ausser: Lehrb. d. Physiologie d. Menschen, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1845, 2. Aufl. 1847; Grundr. d. Physiologie d. Menschen, 8°, Ib. 1846, 4. Aufl. 1854 u. anderen physiolog. Schriften: z. Anatomie d. Gymnotus electricus, Neuchatel 1841 (Aus d. Schweiz. Denkschr. VI). Bestimmungen über d. Dauer d. Sinnes-Eindrücke. — Ueber d. Möglichkeit d. Stimmungsrichtung e. galvan. Froschpräparates willkürlich umzukehren (*Vierordt's Archiv*,

1853). Neue Untersuchungen über d. Polarisationerscheinungen d. Krystallinsen d. Menschen u. d. Thiere (*Arch. f. Ophthalm.* IV, 1859).

\* geb. 1810, Juli 8 (*Ull*) offenbar unrichtig.

**Valentiner**, Friedrich. — Dr. Phil., Prof. (extr. 1787, ord. 1797) d. Mathematik an d. Univ. zu Kiel, zugleich Branddirector d. Aemter Kiel usw. (*KSH* — *LS*), geb. 1756, Aug. 25, Boren, Land Angeln, gest. 1813, Juli 29, Kiel.

Commentat. in muniendi formam a Montalambert excogitatum, 4°, Kilon. 1783. Beschreib. d. Sternbilder, 8°, Ib. 1785 — Schriften, das Brandwesen betreffend, z. B. Über Schornsteinleger u. Schornsteine (Blätter f. Polizei u. Cultur, 1803).

**Valentini**, Michael Bernhard. — Erst Licentiat. med. (1680); nachdem er als solcher in Giessen und anderen Orten mehre Jahre practicirt, darauf eine Reise ins Ausland gemacht, 1686 Dr. Med. (Giessen), 1687 Prof. ord. d. Physik u. (daneben?) Prof. (extr. 1696, ord. 1697) d. Medicin an d. Univ. zu Giessen, auch 1703 hess. Leibmedicus. Mitgl. d. Leopoldin. Acad. seit 1683, der Berliner Acad. seit 1704 u. der Roy. Society seit 1717 (*St*), geb. 1657, Nov. 26, Giessen, gest. 1729, März 18, Gießen.\*

Introductio ad regnum naturae mineralae etc., 4°, Gissae 1689. Instruktionen physicae, moderno saeculo accomodate, Ib. 1694. De vacuo in vacuo s. tubo torricelliano sub campana aëre crassiore vacua collocata, 4°, Ib. 1698. De filtro lapide, 4°, Ib. 1703. Armamentarium naturae systematicum, s. Introductio ad philosophiam modernorum naturalium etc., 4° Ib. 1709. — Meteorum Gothanum inauditum Miscell. Acad. Nat. Cur. 1689). De upupa, meteoro igneo (Ib. 1694). Crystal-lus inter grandines et nubibus decedens (*Act. Acad. Nat. Cur.* II, 1730). — Sehr viel Medicinisches u. Naturhistorisches.

\* gest. März 13 (*ANC*).

**Valentini**, Christoph Bernhard. — Sohn d. Vorigen. Licent. med. (1717), Dr. Med. (1719), seit 1720 Prof. extr. d. Med. an d. Univ. zu Giessen, ging 1727 als Leibmedicus d. Landgrafen Heinrich von Hessen nach Buxbach. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*St*) (*ANC*),

geb. 1694, Dec. 29, Giessen,\*

gest. 1728, Febr. 10, Berleburg.

Diss. inaug. de lapide ceraunio, vulgo von der Donner-Axt, et de fulmine tactis, 4°, Gissae 1717. — Osteocolla figurata Gissena (*Act. Acad. Nat. Cur.* I, 1727).

\* geb. 1695, Jan. 1 (*St*).

**Valentinus**, s. Basilius.

**Valerio**, Luca. — Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Rom. Mitgl. d. Accademia de' Lincei daselbst\* (*MR*),

geb. 1552 etwa, . . . Neapel, \*\*

gest. 1618, . . . . . Rom.

De centro gravitatis solidorum, 4<sup>o</sup>, Romae 1604; edit. II, Bonon. 1664. De quadratura parabolae per simplex falsum etc., 4<sup>o</sup>, Romae 1606; edit. II, Bonon. 1660. De pyramidis et conis, . . .

\* Wurde 1616 aus dieser Academie gestossen, weil er öffentlich gelehrt, dass Galilei sich für das Copernicanische System erklärt habe (*Col.*).

\*\* geb. in Ferrara (*Mem. istoriche di Letterati Ferraresi*, Ferrara 1811).

**Valerius** (Wouters), Cornelius. — Hieronomit. Seit 1557 Lehrer d. Lateinischen am Collegium der drei Sprachen in Löwen (*Pg*),

geb. 1512, . . . . . Oudewater bei Utrecht,

gest. 1578, Aug. 11, Löwen.

De sphaera et primis astronomiae rudimentis, libellus utilissimus etc., 8<sup>o</sup>, Antverp. 1564, Lovani 1562. De cum praelectionibus Rudolphi Snellii, Francof. 1596. Physicae s. de naturae philosophia institutio etc., Antverp. 1567.

**Valerius** (Wouters), Remmerus. — Seit 1636 Pfarrer zu Muysen (*GLB*),

geb. 1607 etwa, . . Berchem, Nordbrabant,

gest. 1687, Aug. 30, Muysen.

Tabulae horographicae etc., 4<sup>o</sup>, Malinae 1662 (französisch 1664). Tractatus de computu paschali perpetuus, 8<sup>o</sup>, Ib. 1673.

**Valette**, Siméon Fagon. — Seit etwa 1760 Lehrer d. Mathematik zu Montauban (*Q*) (*B*),

geb. 1719, Apr. 18, Montauban,

gest. 1801, Dec. 29, Honor de Cos b. Montauban.

La trigonométrie sphérique, résolue par le moyen de la règle et du compas, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Bourges 1757. — L'astronomie, poème (Mercur, 1769, Janv.). — Anderweite Gedichte.

**Vallas**, Anton. — Dr. Phil., Prof. erst am Gymn. zu Ujhely, dann an d. landwirthschaftl. Academie zu Rechnitz u. darauf (1848) an d. Univ. zu Pesth. Während der Insurrection mit d. Organisierung u. Leitung eines militär. Lehrcursus betraut, wurde er 1850 seiner Professur entsetzt; wanderte nun aus, erst nach Nicaragua, dann nach d. Vereinigten Staaten, wo er jetzt (1859) Prof. d. Mathematik u. Physik am Louisiana State Seminary of Learning zu Alexandria ist (*Or*),

geb. 1809, Mai 18, Pesth, Ungarn.

Ausser mehren Lehrbüchern u. Abhandlungen (Memoiren u. Vierteljahresschrift d. ungar. Acad.) in magyarischer Sprache, schrieb er Beitrag z. Auflösung d. höh. Gleichungen, Wien 1843; On the resolution of numerical equations (weitere Ausfuhr. d. Gräffeschen Methode), New-York 1855.

**Vallé**, Guilbert Joseph. — Priester u. Canonicus zu Arras, früher Prof. d. Philosophie am Collège du Cardinal Le Moine (*EGF*),

geb. 1715, Oct. 4, Arras,

gest. 1784, Juni 7, . . . .

Lettre sur la nature de la matière et du mouvement, 12<sup>o</sup>, 1747. Réfutation du système des monades, 12<sup>o</sup>, 1754.

**Vallée**, Louis Léger. — Von 1800 bis 1803 Schüler d. École polytechnique, trat dann in d. Dienst »des ponts-et-chaussées« und stieg darin bis zum Inspecteur général (1848), ward 1851 pensionirt (*REP*) (*VD*),

geb. 1784, . . . .

Traité de géométrie descriptive, 2 vol. 4<sup>o</sup> u. Atlas, Paris 1819—25. Traité de la science du dessein, 4<sup>o</sup>, Ib. 1821, édit. II, 1838. Traité de la coupe des pierres, 4<sup>o</sup>, Ib. 1828. Du Rhône et du lac de Genève, 8<sup>o</sup>, Ib. 1843. Théorie de l'oeil, 5 livr. 8<sup>o</sup>, Ib. 1843—46. Cours complet sur la vision de l'homme et des animaux, 8<sup>o</sup>, Ib. 1854. — Schriften über d. Eisenbahnwesen und Aufsätze in d. Annal. des ponts-et-chaussées.

**Vallemont**, Pierre le Lorrain. — Gewöhnlich Abbé de Vallemont genannt. Priester, folweise in Rouen, Paris u. Versailles als Erzieher lebend, dann einige Jahre Prof. am Collège du Cardinal Le Moine in Paris (*B*) (*LBN*),

geb. 1649, Sept. 10, Pont-Audemer (Eure),

gest. 1721, Dec. 30, Pont-Audemer.

Description de l'aimant qui s'est formé à la pointe du clocher neuf de Chartres, avec plusieurs expériences curieuses sur l'aimant et sur d'autres matières de physique, Paris 1692. La physique occulte ou Traité de la baguette divinatoire, Ib. 1693 (erlebte mehre Auflagen). — Taeologisches, Historisches usw.

**Vallerius** (nicht Wallerius), Harald. — Seit 1690 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Upsala. Vater d. Folgenden (*Gz*), geb. 1646, Dec. 25, Wallerska Socken, Östergöthland,

gest. 1716, März 8, Upsala.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Vallerius** (nicht Wallerius), Göran (Georg). — Trat 1703 in Dienst d. schwed.

Bergcollegiums, in welchem er 1730 Assessor wurde, nachdem er mehrere Jahre das Ausland bereist hatte und an verschiedenen Orten Bergmeister gewesen. Mitgl. d. Societät zu Upsala, deren Mitgründer er war und seit 1742 auch d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Gz*) (*SR*),

geb. 1683, . . . . Upsala,

gest. 1742, Oct. 5, . . . .

Observatio et experimentum de funependulorum vibrationibus (Act. litt. Suec. Upsal. III, 1738). Descriptio saxi in quercu inventi (Ib. IV, 1742). — Beskrifn. på Polhem's påfund att inrättat flottbroar på paraboliska spännbågar etc. (Vetensk. Acad. Handl. 1743). Berättelse om ett berg i England som består af åtskilliga jord-, sten-, sand- och lerarten etc. (Ib. id.). Tankar och rön om smält-processen vid kopparverken (Ib. id.). — Sur les observations du baromètre faites dans une mine de cuivre à Fahlun (Mém. Paris, 1742).

**Vallerius**, s. Wallerius.

**Vallisneri** (Vallisneri), Antonio. —

Dr. Phil. et Med. (Reggio 1685). Nachdem er in Venedig, Scandiano u. andern Orten als Arzt practicirt hatte, Prof. (extr. 1700, ord. 1709) d. theoret. Medicin an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*VI*) (*TP. III*) (*TM*) (*B*),

geb. 1664, Mai 3, Trasilico, im Modenesischen,

gest. 1730, Jan. 18, Padua.\*

Lezione accademica intorno all' origine delle fontane, 4°, Venezia 1745. De corpi marini, che su'monti si trovano, della loro origine e dello stato del mondo avanti il diluvio, nel diluvio e dopo il diluvio etc., 4°, Ib. 1728. — Stato presente della salsa di sassuolo (Giorn. di Venezia XIII). — Viel Medicinisches u. Naturhistorisches (Mikroskopisches), gesammelt in: Opere fisico-mediche, 3 vol. fol., Venezia 1733.

\* gest. Jan. 12 (*KEC*); Jan. 28 (*Ni. XVI*) (*HL*) (*ANC*).

**Valotti** (Valotti), Francesco Antonio. — Franciscaner, Kapellmeister u. später Organist an d. Kirche S. Antonio in Padua (*F. J. Fétis, Biogr. univ. d. musiciens etc.*),

geb. 1697, Juni 11, Verceil, Piemont,\*

gest. 1780, Jan. 16, Padua.

Della scienza teorica e pratica della moderna musica, 4°, Padova 1779 (siehe *Riccati, Giordano*). — Compositionen.

\* geb. 1705, . . . (*Gerber's Tonkünstler-Lex.*).

**Valmont de Bomare**, Jacques

Christophe. — Erst Pharmaceut, machte dann auf Kosten d. französ. Regierung eine naturwiss. Reise durch einen grossen Theil

von Europa, hielt nach Rückkehr öffentliche naturhist. Vorlesungen in Paris von 1756 bis 1788 und später im Jardin des Plantes von 1791 bis 1806. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*B*) (*Q*),

geb. 1734, Sept. 17, Rouen,\*

gest. 1807, Aug. 24, Paris.

Catalogue d'un cabinet d'histoire naturelle, 12°, Paris 1758 Zweifelhaft, ob von ihm). Extrait nomenclateur du système complet de minéralogie, 12°, Ib. 1759. Traité de minéralogie ou Nouvelle exposition du regne minéral, avec un Dictionnaire nomenclateur et des tables synoptiques, 2 vol. 8°, Ib. 1762, édit. II, 1774. Dictionnaire raisonné universel d'histoire naturelle, 5 vol. 8°, Ib. 1765, avec suppl. 4 vol. 8°, Ib. 1768; édit. V, 15 vol. 8°, Lyon 1800. — Sur l'aventurine (Journ. phys. XIII, 1793).

\* Rouen oder Morsan, Dép. de l'Eure (*LEN*).

**Valois**, Yves. — Jesuit, Prof. d. Hydrographie an d. Navigationsschule zu La Rochelle bis zur Aufhebung des Ordens; dann verschollen (*B*) (*BEJ. II*),

geb. 1694, Nov. 2, Bordeaux,

gest. nach 1769.

La science et la pratique du pilotage, 4°, La Rochelle 1735. — Conjectures physiques sur la cause, la nature et les propriétés du sel marin (Mém. Trévoux 1744 et Recueil de l'Acad. de La Rochelle — deren Mitgl. er war — 1752). — Theologisches.

**Valperga di Caluso**, Tommaso.

— Graf von Masimo. Erst Officier auf d. Flotte d. Malteser-Ordens (um 1764), dann Priester vom Oratorium, lebte als solcher bis 1768 in Neapel und seitdem in Turin, wo er später Prof. d. griech. u. oriental. Sprachen an d. Univ. u. Direct. d. Sternwarte, sowie Mitgl. d. Acad. d. Wiss. ward; Mitgl. d. Società Italiana (*B*) (*TP. III*),

geb. 1737, Dec. 20, Turin,\*

gest. 1815, Apr. 4, Turin.

Principes de philosophie pour les initiés aux mathématiques, 8°, Turin 1844. — Sur la mesure de la hauteur des montagnes par le baromètre (Mém. Turin. I, 1786). De l'utilité des projections orthographiques en général, et plus particulièrement pour entamer la recherche de l'orbite des comètes et pour découvrir celles dont on attend le retour (Ib. II, 1786). De l'orbite d'Herschel ou Uranus, avec de nouv. tables pour cette planète (Ib. III, 1788). Des différentes manières de traiter cette partie des mathématiques que les uns appellent calcul differential et les autres méthode de fluxions (Ib. id.). De la navigation sur le sphéroïde elliptique, ses loxodromies et son plus court chemin (Ib. IV, 1790). Applications des formules du plus court chemin sur le sphéroïde elliptique (Ib. V, 1793). Méthode

de tracer dans un trapèze la plus grande ellipse (Ib. VI, 1804). De la résolution des équations numériques de tous les degrés (Ib. id.). Projet des tables du soleil et de la lune pour d'anciens temps (Ib. IX, 1809). Sur la courbe élastique (Ib. id.). De la trigonométrie rationnelle (Ib. X, 1814). — Della impossibilità della quadratura del cerchio (Mem. Soc. Ital. IX, 1802). Teoria e calcolo di  $\int \frac{dz}{\log z}$  (Ib. XII, 1805). Sul paragone del calcolo delle funzioni derivate coi metodi anteriori (Ib. XIV, 1809). — Lettere dell' **A. T. V.** di **M.** al **P. D. F. R. C. R.**, in qui si propone un metodo per la soluzione delle equazioni numeriche d'ogni ordine. — Literarischen, Poetisches, Philologisches usw.

\* geb. 1735, . . . (BC).

**Valvasor, Johann Weichart.** — Freiherr von **Haltenëck** u. **Neudorf**, Herr von **Wagensperg** u. **Lichtenberg** in **Krain**, Hauptmann im unteren Viertel d. Herzogth. **Krain**. Verwandte den grossten Theil seines Vermögens auf Reisen, Sammlungen u. anderweite Unternehmungen. Mitgl. d. **Roy. Society (ON)**,

geb. \*1641, Mai 28, **Laibach**,

gest. 1693, Sept. . . , **Gurkfeld, Krain**.

*Topographia archiducatus Carniathiaci* (Text deutsch), 3 Bde. fol., **Nurnb.** 1688. Die Ehre d. Herzogthums **Krain** oder *Gloria ducatus Carniolae* etc., 4 Bde. fol., **Laibach** 1689 (auch *Act. Erudit.* 1689, woraus [p. 634]: *Lacus cirkuensis potiora phaenomena ex principis physicis et mathematicis explanata*). — Account of the **Zirknitz sea** (*Phil. Tr.* 1687). Method of casting statues in metal etc. (Ib. id.). — *Lumen naturae. Flos physico-mathematicus*.

**Valz, Jean Élix Benjamin.** — Nachdem er von 1848 an auf seiner Privatsternwarte zu **Nimes** beobachtet, auch von 1835 bis 1836 astronom. Vorlesungen an d. Facultät d. **Wiss.** zu **Montpellier** gehalten, Director d. Sternwarte zu **Marseille** seit 1836. Mitgl. d. **Acad.** zu **Nimes** u. **Marseille**, und seit 1832 **Corr.** d. **Pariser Instituts (Or)**,

geb. 1787, Mai 28, **Nimes**. \*

Projet de docks, port auxiliaire et passe de sortie pour le port de **Marseille**, 8°, **Paris** 1838. — Observation de la comète I de 1819, de la comète II de 1819 et de celle de 1824 etc. (*Mém. Acad. du Gard*, 1842—22). Description et comparaison d'un grand thermomètre étalon, envoyé par **Réaumur** (Ib. 1833). Détermination du trajet aérien des ballons et de son utilité pour la météorologie (Ib. id.), auch *Annuaire météorol.* pour 1850. Découverte de la branche retrograde de l'aqueduc romain du pont du **Gard** (Ib. 1840). — Description d'un

**Corr. astr.** III, 1819). Abaissements extraordinaires du baromètre en 1824 et 1823 (Ib. X, 1824). — Formeln u. Tafeln z. Berechn. d. Aberration u. Nutation (*Astr. Nachr.* VII, 1829). Über Projection d. Himmelskarten (Ib. id.). De l'emploi des micromètres et des réticules dans les observations obliques (Ib. id.). Methode, Cometen zu beobachten u. die Vergröss. d. Fernröhre zu bestimmen (Ib. id.). Essai sur la détermination des densités de l'éther (Ib. VIII, 1831). Variation séculaire de précession (Ib. XXIV, 1846). Noch viele Beob. daselbst. — Calcul de la comète de **Halley** (*Compt. rend.* I, 1835 et XXIV, 1847). Sur deux planètes nouvellement soupçonnées (Ib. III, 1836). Sur le nouv. astre aperçu par **Cacciatori** (Ib. id.). Sur les diamètres de la comète a courte période (Ib. VII, 1838). Sur les mouvements successivement directs et rétrogrades des météores périodiques des mois d'août et de novembre (Ib. id.). Sur les sources thermales d'**Aix** (Ib. IX, 1838). Éléments des comètes I, II, III de **Galle** (Ib. X, 1840). Origine des orbites actuelles des comètes périodiques et action progressive de Jupiter pour en changer le cours (Ib. XVIII, 1844). Partage en deux fragments de la comète de **Biela**, et leurs variations singulières d'intensité (Ib. XXII, 1846). Communauté d'origine attribuée à deux nouv. comètes (Ib. XXV, 1847). Recherches sur l'identité de la comète III de 1846 avec celles de 1532 et 1664 (Ib. id.). Nouv. cartes célestes éclipiques pour la recherche des nouv. planètes (Ib. id.). Application d'une lunette réciproque aux instruments (Ib. XXX, 1850). Détermination des orbites elliptiques (Ib. XLI, 1855). Détermination des longitudes et latitudes géographiques du temps, de l'azimut et de la distance zenitale sans le secours des instruments divisés (Ib. id.). Résolution des équations numériques par l'abaissement des puissances des racines (Ib. id.). Recherches sur les orbites de deux comètes de 1264 et celle de 975 (Ib. XLIV, 1857). Cartes équinoxiales célestes et les services qu'elles rendroient à l'astronomie (Ib. XLV, 1857). Daselbst noch mehre Aufsätze, die auch zum Theil in d. *Astron. Nachr.* stehen. — Discordances résultant de l'origine explosive attribuée aux planètes télescopiques (*Mém. Acad. Marseille* 1854). — Détermination immédiate des orbites des comètes (*Connaiss. d. temps* 1835).

\* geb. 1787, Mai 27 (*ASP, Sér. II, Vol. III*, 1861); geb. 1781, . . . (*St. F. II*).

**Vancouver, George.** — Trat im 13. Lebensjahre in die brittische Marine ein, diente als **Midshipman** auf **Cook's** zweiter u. dritter Reise, machte darauf als Lieutenant einige Reisen nach Ost- u. Westindien und erhielt 1791 den Oberbefehl einer Expedition zur Untersuchung d. Nordwestküste Amerika's, nach deren Vollendung er zum **Postcapitän** befördert ward (*KEC. (B) (RGE)*).



geb. 1750 etwa, . . . . . \*  
gest. 1798, Mai 10, Petersham, Surrey.

A voyage of discovery to the North Pacific Ocean and round the World performed in the years 1790—95, 3 vol. 4<sup>o</sup>, Lond. 1798 (edirt von seinem Bruder John).

\* geb. wahrscheinlich einige Jahre später (KEC).

**Vandelli, Francesco.** — Prof. d. Kriegsbaukunst am Institut zu Bologna, später Prof. d. Mathematik in Modena, auch herzogl. Bibliothekar daselbst (LL) (TM),

geb. 1694, . . . . . Modena,

gest. 1771, Mai 30, Modena.

Ephemerides motuum coelestium ex anno 1751 in annum 1762, ad meridianum Bononiae supputatae, Bonon. 1750. — De pulvere pyro (Comment. Bonon. II, 1745; III, 1755 et IV, 1757). Astronom. Beob. (Ib. II, 1745).

**Vandermaelen, Philippe Marie Guillaume.** — Kartograph in Brüssel, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (BAB),

geb. 1795, Dec. 23, Brüssel.

Atlas universel de géographie physique, politique, statistique, en 400 feuilles, Brux. 1827. Noch sehr viele Landkarten, besonders über Belgien; auch Globen usw.

**Vandermonde, Charles Auguste.**

— Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris von 1771 bis zu deren Auflösung 1793 und dann d. 1795 gegründeten National-Instituts; in d. Zwischenzeit Administrator d. Truppenbekleidung. Seit Vaucanson's Tode (1782) auch Director des von Diesem gegründeten Conservatoire pour les arts-et-métiers (B) (Mém. Instit. I),

geb. 1735, . . . . . Paris,

gest. 1796, Jan. 4, Paris.

Remarques sur les proportions musicales, le genre enharmonique des Grecs et celui des Modernes, par De la Borde, avec les obs. de Mr. Vandermonde et les remarques de l'abbé Boussier, 4<sup>o</sup>, 1781. Second Mem. sur un nouv. système d'harmonie applicable à l'état actuel de la musique, 4<sup>o</sup>, 1784. — Remarques sur les problèmes de situation (Mém. Paris 1771). Mém. sur la résolution des équations (Ib. id.). Mém. sur l'élimination des inconnues dans les équations (Ib. 1772). Mém. sur les irrationnelles des diff. ordres, avec une application au cercle (Ib. id.). Mit Bézout u. Lavoisier: Expériences faites par ordre de l'Académie sur le froid de l'année 1776 (Ib. 1777). Mit Monge u. Berthollet: Mém. sur le fer considéré dans ses différents états métalliques (Ib. 1786). — Mém. sur la fabrication des armes blanches (Ann. chim. XIX, 1797). Mit Monge u. Berthollet: Sur la fabrication de l'acier (Ib. id.).

**Vandi, Andrea Giovanni Domenico.** — Chemiker in Bologna (B).

geb. 1670, . . . . . Bologna,

gest. 1763, Jan. 40, Bologna.

De remediis etc. Diss. med. chymicae. Bonon. 1720. De auri tinctura philosophica etc., Ib. 1728. De utilitate et praestantia philosophiae chymicae et de necessitate promovendi exercitia in laboratorio chymico, Ib. 1730.

**Vanuxem, Lardner.** — Nachdem er sich in d. École des Mines zu Paris gebildet, mehre Jahre Prof. d. Chemie am Collegium zu Columbia in Süd-Carolina, dann Gutsbesitzer (Farmer) bei Bristol in Pennsylvanien (N. Sillim. Journ. V),

geb. . . . . Philadelphia,

gest. 1848, Jan. 25, b. Bristol, Pennsylv.

Experiments on anthracite and plumbago, with reference to the fusion of carbon (Sillim. Journ. VIII, 1824 et X, 1826). Proofs from geology of the abstraction of nitrogen from the atmosphere by organisation (Ib. XII, 1827). On the pressure of water at great depths (Ib. XIV, 1828). On the classification and characters of American rock formations (Ib. XVI, 1829). On ancient oyster shell deposits at the Atlantic coast (Ib. id.). Report on Ornithichnites (Ib. XII, 1841). — Mém. sur la jeffersonite, mit W. H. Keating (Ann. Min. Sér. I, Vol. VII, 1822). Nouv. minéral de zinc trouvé à Franklin, New Jersey (Ib. X, 1825). Analyse de la cyanite et de la fibrolite (Ib. Sér. III, Vol. I, 1832).

**Varenus (eigentlich Varen), Bernhard.** — Dr. Med., Arzt in Amsterdam (J) (BD),

geb. . . . England\*, gest. 1660, . . .

De definitione motus aristotelica, Hamburgi 1642. Geographia generalis, in qua affectiones generales telluris explicantur etc., Amstelod. 1664, emendirt von Sir Isaac Newton, 8<sup>o</sup>, Cantabr. 1672, mit Appendix von J. Jurin, 8<sup>o</sup>, Ib. 1712, französisch von Depuisieux, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Paris 1755.

\* Falsch, geb. in Uelzen bei Lüneburg. Erhielt seine Bildung im Gymn. zu Hamburg unter J. Junge (KEC). Vermuthlich Bruder d. Prof. d. Theol. zu Rostock August V., geb. 1620, Sept. 20, Uelzen.

**Vargas-Bedemar, Eduard Romeo, Graf von.** — Malteser-Ritter (1795), später Oberst in d. neapolitan. Artillerie u. Lehrer an d. Artillerieschule in Neapel. Kam 1808 nach Kopenhagen, ward 1813 Kammerherr, 1829 Mitdirector u. 1842 Director d. königl. naturhist. Museums daselbst. Spanischer Abkunft. Mitgl. d. K. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1806 (NK) (E),

geb. 1770, Juni 15, Kiel,

gest. 1847, März 15, Kopenhagen.\*

Om vulcaniska Producter fra Island, Kiöbenhavn. 1817. Die Insel Bornholm in gegnost. Hinsicht. Heidelberg 1818. Reise nach d. hohen Norden durch Schweden, Norwegen u. Lapp-land in d. J. 1810—14, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Frankfurt

1819—20. Resumo de observacões geologicas feitas em uma viagem a's ilhas da Madeira, Porto Santo e Açores nos annos de 1835 e 1836, Lisboa 1837. — Om Bjergformationer paa Porto Santo og Madeira (Dansk. Vid. Selsk. Skr. VI). — Analyser af færdeske Mineralier (Tidskr. f. Naturvid. II). — Über Kalk- u. Kreideformation von Faxoe, Stevens- u. Möns-Klint (Leonhard's Taschenb. 1820). Über d. geognost. Constitution d. Farøer (Ib. 1822). Der Opal daselbst (Ib. id.). Über d. Apophyllit von Hestoe (Ib. 1825). — Über Berzelit u. Prunnerit (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1830).

\* gest. März 20 (G. 1817).

**Varignon, Pierre.** — Prof. d. Mathematik am College Mazarin seit 1688, später auch am Collège royal in Paris. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1688. Ursprünglich Theolog (*Mém. Par. 1722*) (*LBN*) (*CF*) (*Ni. XI*) (*B*),

geb. 1654, . . . . . Caen,

gest. 1722, Dec. 22, Paris.

Projet d'une nouvelle mécanique etc., 4°, Paris 1687. Nouv. conjectures sur la pesanteur, 12°, Ib. 1690. Eclaircissements sur l'analyse des infiniment petits, 4°, Ib. 1725 (posth., wie die folgenden Werke). Nouv. mécanique ou statique, 2 vol. 4°, Ib. 1725. Traité du mouvement et de la mesure des eaux courantes et jaillissantes, avec un Traité préliminaire du mouvement en général, 4°, Ib. 1725. Éléments de mathématiques, 4°, Ib. 1732. — Obs. sur une machine dans laquelle il ne peut y avoir d'équilibre (Anc. Mém. Paris, T. II). Sur la force du coin (Ib. id.). Expériences sur la dureté des corps (Ib. id.). Sur l'équilibre des liqueurs (Ib. id.). Démonstr. du principe du mouvement des eaux (Ib. id.). Sur la pesanteur des corps (Ib. id.). Sur la cause qui fait revenir les noyés sur l'eau (Ib. id.). Sur le feu et la flamme (Ib. id.). Expériences sur la glace (Ib. id.). De l'action de l'eau sur le fond d'un vaisseau plus large en bas qu'en haut (Ib. T. X). Démonstr. commune à la sphère et aux sphéroides elliptiques etc. pour en trouver etc. la solidité et plusieurs rapports à d'autres solides etc. (Ib. id.). Conjecture sur la dureté des corps (Ib. id.). Dimension d'une espèce de coeur que forme une demi ellipse en tournant autour d'un de ses diamètres obliques (Ib. id.). Règles du mouvement en général (Ib. id.). Des cycloïdes ou roulettes à l'infini etc. (Ib. id.). Règles des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Application de la règle générale des mouvements accélérés etc. (Ib. id.). Méthode facile et générale pour trouver au juste le rapport de l'air naturel à l'air raréfié dans la machine du vide etc. (Ib. id.). Des poids qui tombent ou qui montent le long de plusieurs plans contigus (Ib. id.). — Méthode pour trouver des courbes le long desquelles un corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'horizon, en telle raison des temps que l'on voudra etc. (Mém. Paris, 1699 et 1703). Manière géométrique et

général de faire des clepsydres ou horloges d'eau, avec toute sorte de vases donnés etc. (Ib. 1699). Rapport général des forces qu'il faut employer dans l'usage de la vis (Ib. id.). Méthode commune aux équations du 2<sup>me</sup> et du 3<sup>me</sup> degré pour en avoir la solution par une simple transformation de leur premier terme etc. (Ib. id.). Manière générale de déterminer les forces, les vitesses, les espaces et les temps, une seule de ces quatre choses étant donnée, dans toute sorte de mouvements rectilignes variés à discrétion (Ib. 1700). Du mouvement en général, par toutes sortes des courbes et des forces centrales etc. (Ib. id.). Des forces centrales ou des pesanteurs nécessaires aux planètes etc. (Ib. id.). Autre règle générale des forces centrales, avec une manière d'en déduire et d'en trouver une infinité d'autres à la fois etc. (Ib. 1704). De la résistance des solides en général etc. (Ib. 1702). De la figure ou curvité des fusées des horloges à ressort (Ib. id.). Manière de trouver une infinité de portions de cercle toutes quadrables moyennant la seule géométrie d'Euclide (Ib. 1703). Manière prompte et facile de trouver les touchantes de l'ellipse de Cassini (Ib. id.). Des courbes décrites par le concours de tant de forces centrales qu'on voudra etc. (Ib. id.). Du mouvement des eaux et d'autres liquides quelconques de pesanteurs spécifiques à discrétion, de leurs vitesses etc. (Ib. id.). Nouv. formation de spirales beaucoup plus différentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres courbes quelconques à l'infini etc. (Ib. 1704). Manière de discerner les vitesses des corps mus en lignes courbes etc. (Ib. id.). Manomètre ou machine pour trouver le rapport des raretés ou rarefactions de l'air naturel d'un même lieu etc. (Ib. 1705). Du mouvement des planètes dans leurs orbites etc. (Ib. id.). Réflexions sur les espaces plus qu'infinis de Wallis (Ib. 1706). Comparaison des forces centrales avec les pesanteurs absolues des corps mus de vitesses variés à discrétion le long de telles courbes qu'on voudra (Ib. id.). Différentes manières infiniment générales de trouver les rayons osculateurs de toute sorte de courbes etc. (Ib. id.). Incompatibilité géométrique de l'hypothèse du tournoisement de la terre sur son centre avec celle de Galilée touchant la pesanteur (Ib. 1707). Des mouvements variés à volonté et comparés entr'eux et avec les uniformes (Ib. id.). Des mouvements faits dans des milieux qui leur résistent en raison quelconque (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux qui leur résistent en raison des vitesses auxquelles ils s'opposent (Ib. 1708). Démonstration de ce que Huyghens s'est contenté d'énoncer à la fin de son «Discours de la cause de la pesanteur» touchant le mouvement des corps graves dans un milieu qui leur résisteroit à chaque instant en raison de leurs vitesses (Ib. id.). Différentes manières de déterminer la courbe qui décrirait un corps de pesanteur constante jetté suivant quelque direction que ce fût, dans un milieu dont les résistances seroient en raison des vitesses de

ce corps (Ib. id.). Accord des solutions du Mémoire précédent avec celles de **Newton** et de **Huyghens** etc. (Ib. id.). Autres solutions du problème déjà résolu dans le Mémoire précédent etc. (Ib. id.). Courbe de projection décrite en l'air dans l'hypothèse des résistances de ce milieu, en raison des vitesses actuelles du mobile etc. (Ib. 4709). Des mouvements primitivement variés dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives de ces mouvements (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accélérés en raison des temps écoulés dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile (Ib. id.). Problème de statique résolu (Ib. id.). Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui leur resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le vide faits dans des milieux résistants en raison des quarrés des vitesses effectives du mobile (Ib. 4710). Usage d'une Intégrale donnée par le Marquis de l'Hôpital (Ib. id.). Des mouvements primitivement variés dans des milieux résistants etc. (Ib. id.). Des mouvements commencés par des vitesses quelconques et ensuite primitivement accélérés en raison des temps écoulés dans des milieux résistants en raison des sommes faites des vitesses effectives du mobile et des quarrés de ces mêmes vitesses (Ib. id.). Des forces centrales inverses (Ib. id.). Des mouvements primitivement retardés en raison des temps qui resteroient à écouler jusqu'à leur entière extinction dans le vide, faits dans des milieux résistants en raison des sommes faites des vitesses effectives de ces mouvements dans ces milieux et des quarrés de ces mêmes vitesses (Ib. 4714). Solution de deux problèmes de géométrie (Ib. 4712). Nouvelles réflexions sur les développées etc. (Ib. id. et 4713). Réflexion sur l'usage que la mécanique peut avoir en géométrie (Ib. 4714). Solution d'un problème de statique etc. (Ib. id.). Précautions à prendre dans l'usage des suites ou séries infinies etc. (Ib. 4715). Rapports des différentes densités de l'air ou de toute autre matière fluide élastique continue de telle variabilité de pesanteurs qu'on voudra à des hauteurs quelconques etc. (Ib. 4716). Lignes suivant lesquelles des arbres doivent être plantés pour être vue deux à deux aux extrémités de chaque ordonnée à ces lignes sous des angles de sinus donnés etc. (Ib. 4717). Pressions des cylindres et des cones droits, des sphères et des sphéroïdes quelconques, serrés dans des cordes roulées autour d'eux etc. (Ib. id.). Rapports des aires des sections transversales quelconques de cylindres ou prismes droits et obliques etc. (Ib. 4718). Théorème de géométrie commune etc. (Ib. 4719). Comparaison des vitesses des corps de pesanteurs quelconques, en descendant ou en montant dans le vide etc. (Ib. id.). Propriétés communes aux chutes rectilignes faites dans le vide etc. (Ib. 4720). Jaugeage d'un navire ellipsoïde (Ib. 4721). Sur les courbes, considérées comme courbes ou comme polygones infinis (Ib. 4722, hist.). —

Schediasma de dimensione superficiei conii ad basin circulem obliqui, ope longitudinis curvae, cujus constructio a sola circuli quadratura pendet (Miscell. Berolin. III, 4727). — Lettre sur le centre de gravité des corps sphériques (Journ. d. Sav. 1688). Démonstration d'un paradoxe de **Mariotte** (Hist. des ouvr. d. savans, 1687). Démonstration contre le système de **Descartes** sur la pesanteur (Ib. id.). Démonstr. générale de l'usage des poulies à moufle (Républ. d. Lettr. 1687). Responso ad animadversionem **Abbatis de Catelan** (Act. erudit. 1688). Responso ad **P. Grandini** librum de infinitis infinitorum (Ib. 4712).

**Varo**, Michel. — Folgweise Stadtsecretär, Rathsherr u. Syndicus in Genf (SG),

geb. . . . Genf, gest. 1586. . . . Genf. De motu tractatus, 4<sup>o</sup>, Genevae 1584.

**Varrentrapp**, Franz. — Dr. Phil. (Giessen 1840). Erst Lehrer d. Chemie u. Physik am Gewerbeverein in Braunschweig (1841), dann auch Lehrer (1844, Prof. 1847) d. Chemie an d. Medicinalschule daselbst, später braunschweig. Münzwarden, jetzt Secret. d. braunschw. Gewerbevereins (Str), geb. 1815, Aug. 29, Frankfurt a. M.

Untersuch. d. Idokrases von Slatoust (Pogg. Ann. XLV, 1838). Analyse e. krystall. Buntkupfererzes (Ib. XLVII, 1839 u. LXI, 1844). D<sup>o</sup> d. Chlorits (Ib. XLVIII, 1839). D<sup>o</sup> e. Kobaltes von Tunaberg (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Barsowits (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Noseans, Häuyns, Lasursteins u. künstl. Ultramarins (Ib. id.). D<sup>o</sup> e. Labradorähnl. Minerals aus Schlesien (Ib. LII, 1844). — Über d. Margarinsäure (Lieb. Ann. XXXV, 1840). Über d. Oelsäure (Ib. id.). Neue Methode z. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Verbindungen; mit **H. Will** (Ib. XXXIX, 1841). Analyse d. Mineralwassers zu Driburg (Ib. XLIX, 1844). Kadmiumzinmalgam (Ib. LXXI, 1849).

**Vasco de Gama**, s. Gama.

**Vassalli-Eandi**, Antonio Maria. — Abate. Von 1785 bis 1792 Prof. d. Philosophie in Tortona, dann Prof. (Adjunct 1792, ord. 1804) d. Physik an d. Univ. zu Turin, daneben Director d. Sternwarte (seit 1806) u. d. naturhist. Cabinets (seit 1812), auch Prof. d. Physik an d. Militärschule (seit 1814). Mitgl. (seit 1792) u. beständ. Secretär (seit 1804) d. Acad. d. Wiss. daselbst (B) (*Férussac*, Bull. scienc. math. V) (*S. Berutti*, Saggio sulla vita e sugli scritti di A. M. Vassalli-Eandi, 8<sup>o</sup>, Torino 1825),

geb. 1761, Jan. 30, Turin, gest. 1825, Juli 5, Turin. Mem. sopra il bolide degli 11 Sett. 1784 e sopra i globi di fuoco in generale, 4<sup>o</sup>, Torino

1786. Esame della teoria di **Crawford** del Sign. **Morgan**, tradotto dall'Inglese e corredato di molte note, 8°, 1788. Lettere fisico-meteorologiche dirette a **Sombier**, **Saussure** e **Tealdo**, 8°, Ib. 1789. Memorie fisiche, 8°, Ib. 1789. *Theses ex universa philosophia selectae*, 4°, **Derthonae** 1790. *Physicae experimentalis lineamenta*; mit seinem Oheim **Eandi**, 2 vol. 8°, Ib. 1793. Sopra il sospetto d'un nuovo senso nei pipistrelli. Lettere dell'abate **L. Spalanzani** con le riposte dell'abate **V.-E.**, 8°, Ib. 1794. *Arithmeticae et geometriae elementa*; mit **Eandi**, 8°, Ib. 1795. Saggio del sistema metrico della Republ. Francese, 8°, Ib. 1798; ediz. III, Ib. 1806. Lettera concernente la corrispondenza meteorologica, 8°, Ib. 1801. Maniera di fare le minestre alla **Rumford**, 8°, Ib. 1801. *Expériences galvaniques sur les décapités*, 4°, Ib. 1802. Sur l'action du galvanisme et sur l'application de ce fluide et de l'électricité à l'art de guérir, 4°, Ib. 1803. De recta docendi ratione, 8°, Ib. 1805. Saggio teorico-pratico sopra l'*Arachis hypogaea*, 8°, Ib. 1807. Rapport sur le tremblement de terre qui a commencé le 2 avr. 1808 dans les vallées de Pelis, de Cluson, de Pô etc., 8°, Ib. 1808. *Annales de l'observatoire de l'Acad. de Turin*, 4 vol. 4°, Ib. 1809—11. — Osservazioni sull'aggiacchiamento dell'acqua elettrizzata (*Giorn. scient.* etc. d'una Soc. filosofica di Torino, I, 1789). Teoria delle variazioni barometriche (Ib. II, 17... ). Sperienze sopra l'influsso dell'elettricità nel colore de' vegetabili (Ib. III, 17... ). — Sperienze elettriche sopra l'acqua e sopra il ghiaccio (*Mem. Soc. Ital.* IV, 1788). Sopra alcuni strumenti meteorologici, che segnano per se stessi le variazioni atmosferiche per 24 ore o più (Ib. VIII, 1799). Saggio sopra il fluido galvanico (Ib. X, 1803). Saggio d'un trattato di meteorologia (Ib. XII, 1807 et XVII, 1815). Saggio sopra il terremoto da sette mesi scuote le valli del Chisone, del Pelice e del Po (Ib. XIV, 1809). — Dell'influsso dell'elettricità nella vegetazione etc. (*Mem. Soc. agraria di Torino*, I, 1786). Sopra la grossezza, l'elasticità e la forza delle lane (Ib. VIII, 1805). Saggio di corografia agraria (Ib. id.). — *Expériences électrométriques* (*Mém. acad. Turin*, V, 1793). Parallèle de la lumière solaire avec celle du feu commun (Ib. id.). *Essai sur l'utilité des conducteurs électriques* etc. (Ib. VI, 1804). *Expériences et observations sur le fluide de l'électro-moteur* (Ib. VII, An XI). Notice d'un météorographe (Ib. id.). *Recherches sur la nature du fluide galvanique* (Ib. VIII, An XIII). Description et usage d'un nouv. baromètre portatif (Ib. id.). Notice d'un trombe terrestre (Ib. id.). *Obs. météorolog. faites pendant l'éclipse du soleil* etc. (Ib. id.). *Résultats des obs. météorolog. faites à l'observat. de l'Acad. depuis 1787 jusqu'en 1807* (Ib. IX, 1809). *Precis de nouv. expériences galvaniques* (Ib. id.). *Hist. météorolog. des années 1807—8* (Ib. X, 1811). *Expériences et obs. concernant les effets de divers poisons* (Ib. XI, 1813). Sopra il terremoto del dì 23 febr. 1818 (Ib. XXIII, 1818). La meteorologia torinese ossia risultamenti delle oss. fatte dal 1757 al 1847

(Ib. XXIV, 1820). Sopra la straordinarie variazioni del barometro etc. osserv. 1821 (Ib. XXVII, 1823). Sopra la straordinarissimo abbassamento del barometro osservato 1823 (Ib. id.). Sulla virtù igrometrica dei capelli delle mummie (Ib. XXXIX, 1825). *Verschiedene Berichte*, *Elogen usw. ebendaselbst.* — Esame dell'elettricità delle meteore del **Bertholon** (Biblioteca oltremontana, 1787). Esame della teoria sull'elettricità etc. dell'abate **Haüy** (Ib. 1788). Sopra una diss. intitolata: De planeticulis (Ib. 1790). Sul colore de' vegetabili (Ib. 1794). Esame delle teorie dei principali fenomeni della meteorologia del Sign. **Monge** (Ib. id.). Esame del discorso di **Gregorio Fontana** sulla meccanica animale (Ib. 1793). *Sperienze ed osserv. sopra gli effetti dell'accieciamento nei pipistrelli* (Ib. 1794). — Sopra diversi argomenti di fisica (**Brugnattelli**, *Bibl. fisica* etc. XVII, 1790). — Sopra l'elettricità di diversi corpi (**Brugnattelli**, *Ann. di chim.* I, 1790). Sull'arte di scemare il consumo dell'olio (Ib. III, 1791). — Sopra l'influenza dei diversi gaz nell'economia animale (**Brugnattelli**, *Giorn. fisico-med.* II et III, 1792). Paragone della luce solare e della combustione (Ib. IX, 1792). — Lettera all'abate **Amoretti** sopra la maniera di fare aghi calamitati che non offrano declinazione etc. (*Opusc.* scelti di Milano, XIX, 1796). — Lettere sur le galvanisme et l'origine de l'électricité animale (*Journ. de phys.* XLVIII, 1799; L, 1800 et LIII, 1804). Sur les phénomènes de la torpille (Ib. XLIX, 1799). Sur le vitalitometre (Ib. L, 1800). — *Mém. sur les affinités des gaz* (*Mem. Soc. méd. d'émulation*, III, 1800). — Sur la vitesse du fluide galvanique (*Bibl. italienne* par **Julio**, **Giober**, **Vassalli-Eandi** et **Rossi**, I, 1804). *Expériences galvaniques* etc. (Ib. II, 1804). — Lettera sopra la costruzione del cervo volante e la maniera di servirne (*Giorn. di Torino*, 1805). *Trois lettres sur le voyage de Turin au Montblanc* (Ib. id.). — Sopra l'influenza della luna sui vegetabili (*Calendario Georgico della Soc. agraria di Torino* 1803). *Daselbst von 1794 bis 1824 noch viele naturhistorische, besonders botanische u. ökonomische Aufsätze.*

\* Seine Mutter war Schwester des Prof. G. A. F. G. Eandi (Siehe Diesen).

**Vassenius**, s. **Wassenius**.

**Vater**, Christian. — Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Wittenberg seit 1690, Jann Leibarzt d. Fürsten von Anhalt-Zerbst. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J) (ANC),

geb. 1651, . . . . . Jüterbock.

gest. 1732, Oct. 6, Wittenberg.

*Physica experimentalis systematica*, 4°, Viteb. 1734. — *Diss. duae de chymicorum principio quod sal et sulphur vocant. De spiritibus chymicis.* — *Medicinisches.*

**Vater**, Abraham. — Sohn des Vorigen. Dr. Med., Prof. folgwiese extr. d. Medicin (1717), ord. d. Anatomie u. Bo-

tanik (1749), d. Pathologie (1736) u. d. Therapie (1746), auch zuletzt Senior d. medicin. Facultät. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1742 (M) (Fuchs, Übersicht d. chym. Litt., Allenb. 1785),

geb. 1684, Dec. 9, Wittenberg,

gest. 1751, Nov. 18, Wittenberg.\*

Diss. de theoria chymiae mechanica, 4<sup>o</sup>, Viteb 1746. Prgm. de tincturae antimonii varia praeparatione etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1734. Prgm. de viatrioli ejusque sulphuris et tincturae indole atque praestantia, 4<sup>o</sup>, Ib. 1751. — Filtri lapidis mexicani examen et comparatio cum aliis lapidibus lacia, quo demonstratur nullum vel exiguum ejus usum esse in depuranda aqua per eum colata (Phil. Tr. 1785—86). — Sehr viel Medicinisches auch Botanisches.

\* gest. Nov. 8 (HL) (DK).

**Vauban**, Sébastien Le Prestre de\*. — Von 1650 bis 1682 in span. Diensten, dann, von den Franzosen gefangen genommen, in die französ. Armee eintretend, 1669 General-Inspector sämmtl. französischen Festungen u. 1703 Marschall. Ehrenmitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris seit 1699 (Mém. Paris 1707) (DF),

geb. 1633, Mai 1, St. Leger de Fourcheret,\*\*

gest. 1707, März 30, Paris.

Essai sur la fortification, Paris 1739. Oeuvres militaires (edirt von Poissac), Ib. 1793.

\* Eigentlich: Sébastien Le Prestre, Seigneur de Vauban, Baseches, Pierre-pertais, Pouilly, Cervon, la Chaume, Epiry, le Creuset, etc.

\*\* Bei Saulieu, Burgund. — Getauft 1633, Mai 15 (Q).

**Vaucanson**, Jacques de. — Mechanicus, verfertigte schon früh sehr künstliche Automaten, mit denen er 1738 nach Paris kam; sie verschafften ihm 1741 die Stelle eines königl. Inspectors d. Seidenmanufacturen und später die eines Pensionnaire-Mécanicien d. Acad. d. Wiss. zu Paris (B) (BD) (KEC),

geb. 1709, Febr. 24, Grenoble,

gest. 1782, Nov. 21, Paris.

Mécanisme du flûteur automate, avec la description d'un canard artificiel et aussi celle d'une autre figure jouant du tambourin et de la flûte, 4<sup>o</sup>, Paris 1738 (Auch unter d. Namen Androïde beschrieben von d'Alembert in d. Encyclopédie méthodique). — Construction d'un nouv. tour à filer la soie des cocons (Mém. Paris, 1749, 1770 et 1773). Construction de nouveaux moulins à organiser les soies (Ib. 1751). Construct d'un nouv. métier pour les ouvrages de tapisserie (Ib. 1758). Description d'une grue nouvelle etc. (Ib. 1763).

**Vaucel**, s. Duvaucel.

**Vaucher**, Jean Pierre Etienne. — Pfarrer u. Prof. erst d. Botanik, dann

d. Kirchengeschichte an d. Acad. zu Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. naturelle daselbst (Mém. Soc. Genève. X),

geb. 1763, Apr. 27, Genf,

gest. 1811, Jan. 5, Genf.

Mém. sur les seiches du lac de Genève, composé de 1803 à 1804 (Mém. Soc. Genève, VI, 1833). — Viel Botanisches, z. B.: Hist. des conferves d'eau douce etc., 4<sup>o</sup>, Genève 1803.

**Vaugondy**, s. Robert de Vaugondy.

**Vauquelin**, Louis Nicolas. — Erst Pharmaceut (von 1777 bis 1779 in Rouen, dann in Paris), darauf Préparateur bei Fourcroy (1783—94), Apotheker am Militärhospital zu Melun, Inspector des Mines, Adjunct d. Chemie an d. École polytechnique, Prof. d. Chemie am Collège de France (nach Darcet's Tode), Director d. École spéciale de Pharmacie, Prof. d. Chemie am Jardin des Plantes (nach A. L. Brongniart's Tode) u. d. medicin. Facultät zu Paris (nach Fourcroy's Tode). Mitgl. d. Instituts seit seiner Gründung im J. 1795 u. auch schon d. älteren Academie kurz vor deren Auflösung im J. 1793. Trat 1822 in d. Ruhestand (LBN),

geb. 1763, Mai 16, St. André d'Hébertot,\*

gest. 1829, Nov. 14—15, St. André d'Hébertot.\*\*

Instruction sur la combustion des végétaux, la fabrication du salin, de la cendre gravelée etc., 4<sup>o</sup>, Tours 1794, 1799 et 1803. Expériences sur les sèves des végétaux, 8<sup>o</sup>, Ib. 1798 (Auszug: Ann. chim. XXXI). Manuel de l'essayeur etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1812. Nouv. édit., suivi de l'Instruction de Gay-Lussac sur l'essai des matières d'argent par la voie humide etc., 18<sup>o</sup>, Ib. 1835. Dictionnaire de chimie et de métallurgie, 6 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1845.

Efflorescences de soude observées dans divers lieux Journ. d. mines, I, 1794—95). Analyse de la Salsola soda des côtes de Cherbourg (Ib. id.). Analyse de la pyrite arsenicale de Farenque (Ib. II, 1795). D<sup>o</sup> de la pyrite d'Engghien, de la galène de la Canette, de la mine de plomb d'Erlenhach (Ib. id.). D<sup>o</sup> de quelques minerais du Duché de Deux-Ponts (Ib. id.). D<sup>o</sup> d'une mine de cuivre ferrugineuse de la Barde (Ib. id.). D<sup>o</sup> de la plombagine de Plafrier (Ib. id.). De la mine de plomb de Sirault (Ib. id.). D<sup>o</sup> du schorl rouge de France; mit Hecht (Ib. III, 1795—96). Examen de l'argent rouge tran parent (Ib. id.). Analyse du minerai de manganèse de Laveline (Ib. id.). Examen chimique du wolfram de France; mit Hecht (Ib. id.). D<sup>o</sup> de l'acide tungstique; mit Demisselle (Ib. id.). D<sup>o</sup> d'un fossile de Bavière, qui contient de l'oxide de titan etc.,

mit Demselben (Ib. id.). D° du schorl violet (Ib. IV, 4796). D° de la topaze blanche de Saxe (Ib. id.). D° du périodot du commerce (Ib. id.). D° de quelques échantillons d'acier etc. (Ib. V, 4796—97). Essai des terres pyriteuses de Rollot (Ib. id.). Analyses comparées des hyacinthes de Ceylan et d'Expailly (Ib. id.). Expériences sur la leucite (Ib. id.). Analyse de la sommité, de la topaze, du mica et de l'alun (Ib. id.). Mém. sur la nature de l'alun du commerce, sur l'existence de la potasse dans ce sel etc. (Ib. id., auch für sich, Paris An V). Analyse du fer arséniat sulfure (Ib. VI, 4797). D° du plomb rouge (Ib. id.). D° de la chrysolithe de Mr. Romé de l'Isle (Ib. id.). D° de plusieurs variétés de silex pyromaque (Ib. id.). D° du plomb rouge de Sibérie, et expériences sur le nouveau métal qu'il contient (Ib. id., auch Ann. de chim. XXV. — Entdeckung des Chroms.) Essai d'une pierre de Vulpino (Ib. id.). Analyse du sulfate de strontiane de France (Ib. VII, 4797—98). D° de la chrysolithe des joailliers (Ib. id.). D° du rubis spinelle (Ib. id.). D° de l'émeraude du Pérou (Ib. id.). D° de la stilbite (Ib. id.). D° de la chlorite verte pulvérulente (Ib. id.). D° du pyroxène d'Étna (Ib. id.). Analyse de l'aiguemarin ou béril, et découverte d'une terre nouvelle de cette pierre (Ib. VIII, 4798, auch Ann. chim. XXVI. — Entdeckung der Beryll- oder Glycinerde.) D° des grenats noirs du pic d'Erès-Lids, et des grenats rouges du même pic (Ib. id.). D° de la zéolithe de Ferroe (Ib. id.). Analyse du feldspath vert de Sibérie (Ib. IX, 4798—99). Examen d'un échantillon de sulfate de magnésie de la manufacture de Mr. Faugot (Ib. id.). Discours prononcé à l'ouverture des cours de l'École des mines (Ib. id.). Analyse du sulfate de Zmeof en Sibérie (Ib. id.). D° de la staurotide du Morbihan (Ib. id.). Examen d'une boule de sulfate de strontiane trouvée à Montmartre (Ib. id.). Analyse de la tourmaline de Ceylan (Ib. id.). D° de la mine de fer de Freteval, Dép. Loire-et-Cher (Ib. id.). D° de la mine de manganèse de France-château près de Vesoul (Ib. id.). Analyse de l'eucrase (Ib. X, 4804). D° du fer chromaté (Ib. id.). D° du cuivre arséniat en lames (Ib. id.). D° d'une terre que mangent les habitants de la Nouvelle Calédoine (Ib. id.). D° de l'antimoine oxydé blanc d'Allemont (Ib. id.). D° de la terre de Salinelle, Dép. Gard (Ib. id.). Observations sur cette terre et sur la quantité de sulfate de magnésie qu'elle est susceptible de produire avec l'acide sulfurique (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur un phosphate natif de fer (Ib. XI, 4804—2). Expériences sur l'anastase, qui prouvent que cette substance est un métal (Ib. id.). Analyse des cendres de Sarrasin (Ib. id.). Analyse de la koupholite (Ib. XII, 4802). Analyses comparées des plombs sulfurés venant de Cologne et de la mine de la Croix (Ib. id.). Extrait d'un Mém. de Mr. Pontier sur la fabrication du sel de saturne (Ib. id.). Analyse de la gadolinite et Examen de cette analyse par Mr. Eckerberg (Ib. id.). D° de l'épidote (Ib. XIII, 4802—3). Mém. sur les pierres dites tombées du ciel

(Ib. id.). Analyse du cuivre arséniat (Ib. id.). Du béril de Saxe, dans lequel Mr. Trommsdorff annonce l'existence d'une terre nouvelle qu'il a nommée agustine (Ib. XV, 4803—4). Analyse comparée de plusieurs talcs (Ib. id.). Analyse du pechstein de Planitz en Saxe (Ib. XVI, 4804). Analyse comparée des différentes sortes d'alun (Ib. id.). Expériences sur les topazes (Ib. id.). Extrait d'un Mém. sur les propriétés chimiques de l'oisanite, comparées à celles du titan (Ib. id.). Analyses de quelques mines de fer de la Bourgogne et de la Franche-Comté etc. (Ib. XX, 4806). Analyse de la yénite (Ib. XXI, 4807). D° de la haiyne (Ib. id.). Analyses de l'azalime et de la sarcolite (Ib. XXII, 4807). D° de la topaze du Brésil et de la pycnite (Ib. id.). Analyses comparatives de la chaux carbonatée et de l'arragonite; mit Fourcroy (Ib. id., auch Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 4804). Analyse du diopside et sa comparaison avec les analyses de la coccolithe d'Arendal et du pyroxène de l'Étna (Ib. id.). D° de la mélanite (Ib. id.). D° de la tourmaline de Sibérie (Ib. id.). D° de l'apophyllite; mit Fourcroy (Ib. id.). D° du gemmein augit de Werner et du körniger augit du Même (Ib. XXVI, 4809). D° d'un grès mêlé de chlorite (Ib. id.). D° du chrôme oxydé natif du Dép. Saône-et-Loire (Ib. XXVII, 4810). D° d'un minéral de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. XXVIII, 4810).

Cours de chimie des substances salines (Journ. École polytechn. I, 4794). Des propriétés de l'acide sulfureux et de ses combinaisons avec les bases; mit Fourcroy (Ib. id.).

Sur l'ignition du phosphore dans le gaz acide muriatique oxygéné (Ann. de chim. IV, 4790). Analyse du tamarin (Ib. V, 4790). Distillation de l'oxide noir de manganèse avec l'acide sulfurique; mit Bouvier (Ib. VII, 4790). Mém. sur la combustion du gaz hydrogène dans des vaisseaux clos; mit Fourcroy u. Séguin (Ib. VIII, 4794). Expérience sur le sperme humain (Ib. IX, 4794). Examen chimique du foie de raie (Ib. X, 4794). Sur la respiration des insectes et des vers (Ib. XII, 4792). Sur la dissolubilité du sel marin (Ib. XIII, 4792). Sur la diminution de volume et la rupture des vaisseaux qui ont lieu pendant la cristallisation des dissolutions salines (Ib. XIV, 4792). Combustion des végétaux, fabrications du salin, de la cendre gravelée etc.; mit Trussion (Ib. XIX, 4797). Sur une maladie des arbres qui attaque spécialement l'orme, analogue à un ulcère (Ib. XXI, 4797, auch in d. Mém. de l'Inst. IV, 4799). Analyse du laiton, précédée de quelques réflexions sur la précipitation des métaux les uns par les autres de leurs dissolutions (Ib. XXVIII, 4798). Sur une matière végétale qui se trouve sur l'épiderme du Robinia viscosa (Ib. id.). Sur la cause et les effets de la dissolubilité du gaz nitreux dans la solution du sulfate de fer; mit A. v. Humboldt (Ib. id.). Sur les excréments des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent etc. (Ib. XXXIX, 4799). Sur quelques propriétés de la strontiane et de la baryte (Ib. id.). Réflexions

xions sur l'analyse des pierres et résultats de plusieurs de ces analyses (Ib. XXX, 1799). Sur la décomposition du muriate de soude par l'oxide de plomb (Ib. XXXI, 1799). Sur les alliages de plomb et d'étain avec le vinaigre, le vin et l'huile (Ib. id.). Sur un sel provenant de la manufacture de Mr. Payen à Javelle (Ib. id.). Sur la présence du malate de chaux dans le suc de joubarde (Ib. XXXIV et XXXV, 1800). Sur le verre d'antimoine (Ib. id.). Analyse du gadolinite, et exposé de quelques propriétés d'une terre nouvelle qu'elle contient (Ib. XXXVI, 1800). Analyse de la mellite ou honigstein (Ib. id.). Sur la combinaison des métaux avec le soufre (Ib. XXXVII, 1801). Sur la présence de la soude dans la chrysolithe du Grönlund (Ib. id.). Analyse de la chlorite blanche argentée (Ib. id.). Expériences relatives à l'action de l'hydrogène sulfuré sur le fer, par laquelle on prétend qu'il se forme de l'acide muriatique (Ib. id.). Sur les eaux surs des amidoniers (Ib. XXXVIII, 1801). Analyse des eaux de Plombières (Ib. XXXIX, 1804). Expériences galvaniques; mit **Fourcroy** u. **Thénard** (Ib. id.). Essais de différentes espèces de potasses etc. (Ib. XL, 1804). Sur l'hydrosulfure de soude (Ib. XLI, 1802). Sur un phosphate natif de fer mélangé de manganèse (Ib. id.). Sur l'hydrosulfure de potasse (Ib. XLII, 1802). Analyse du diaspore (Ib. id.). Sur la propolis (Ib. id.). Examen chimique du suc de papayer (Ib. XLIII, 1802 et XLIX, 1804). Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales (Ib. XLV, 1803). Sur la gomme kino (Ib. id.). Sur la décomposition du tartrate acidule de potasse au moyen de la chaux (Ib. XLVI, 1803). Rexp. sur le suint, suivies de quelques considérations sur le lavage et le blanchiment des laines (Ib. id.). Sur une pierre météorique tombée aux environs d'Apt (Ib. XLIX, 1804). Analyse d'une pierre de la commune de Lacelle (Ib. id.). Essai sur l'ochroite de **Klaproth** (Ib. L, 1804). Expériences sur un minéral appelé autrefois faux tungstène, aujourd'hui cécrite, et dans lequel on a trouvé un métal nouveau (Ib. LIV, 1805). Sur les gommés arabique et adraganthe (Ib. id.). Examen chimique de la racine de calaguala (Ib. LV, 1805). Analyse de la pierre perlée de Cinapécuaro au Mexique (Ib. id.). Découverte d'un nouveau principe dans les asperges; mit **Robiquet** (Ib. LVII, 1806). Mém. sur les cheveux (Ib. LVIII, 1806). Expériences sur les diverses espèces de quinquina (Ib. LX, 1806). Sur l'existence du platine dans les mines d'argent du Guadaluca (Ib. id.). Sur le soufre liquide de **Lampadius** (Ib. LXI, 1807). Sur la pechblende, mine d'urane (Ib. LXVIII, 1808). Examen chimique d'une substance trouvée dans le baume de Mecque (Ib. LXIX, 1809). Expériences sur l'aérolithe tombée aux environs de Parme etc. (Ib. id.). Sur l'acide benzoïque des urines des animaux herbivores (Ib. id.). Mém. sur la meilleure méthode pour décomposer le chromate de fer, obtenir l'oxide de chrome, préparer l'acide chromique etc. (Ib. LXX, 1809).

Analyse de l'aérolithe tombée à Stannern en Moravie (Ib. id.). D<sup>o</sup> du tabac à larges feuilles (Ib. LXXI, 1809). D<sup>o</sup> de la belladonne (Ib. LXXII, 1809). D<sup>o</sup> de la gratiote (Ib. id.). D<sup>o</sup> de quelques substances végétales (Ib. id.). D<sup>o</sup> d'une matière blanche filamenteuse qui se trouve dans les cavités de la fonte qui reste attachée aux parois des hauts fourneaux (Ib. LXXIII, 1810). Expériences sur le phosphate acide de potasse (Ib. LXXIV, 1810). Table exprimant les quantités d'acide sulfurique à 66° contenues dans des mélanges d'eau et de cet acide à divers degrés de l'aréomètre (Ib. LXXVI, 1810). Instruction sur les moyens de distinguer les différentes sortes d'étain qui se trouvent dans le commerce (Ib. LXXVII, 1811). Analyse des eaux minérales de Nérès et d'Argentières (Ib. id.). Sur quelques préparations d'or (Ib. id.). Expériences pour déterminer la quantité de soufre que quelques métaux peuvent absorber par la voie sèche (Ib. LXXX, 1811). Sur le muilage de graine de lin et sur l'acide muqueux qu'il fournit au moyen de l'acide nitrique (Ib. id.). Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux (Ib. LXXXI, 1812). D<sup>o</sup> du chyle de cheval (Ib. id.). D<sup>o</sup> des coquilles d'oeufs (Ib. id.). Analyse comparée de l'urine de divers animaux (Ib. LXXXII, 1812). Expériences sur les différentes parties du marronnier d'Inde (Ib. id. et LXXXIII, 1812). Questions sur la formation des bézoards intestinaux (Ib. LXXXIII, 1812). Analyse d'une nouvelle variété de mine d'antimoine (Ib. id.). Expériences sur le *Daphne alpina* (Ib. id.). D<sup>o</sup> sur les champignons (Ib. LXXXV, 1813). Mém. sur le gaz hydrogène potassé (Ib. id.). Analyse de divers échantillons de la mine de cuivre, nommé vert de cuivre ferrugineux (Ib. LXXXVI, 1813). Analyse de l'eau minérale de Proviens; mit **Thénard** (Ib. id.). D<sup>o</sup> de deux variétés de carbonate de cuivre de Chessy (Ib. LXXXVII, 1813). Analyse de quatre variétés de trapps compactes; mit **Chevroul** (Ib. id.). Résumé des faits observés aux sources de Bagnoles; mit **Thierry** fils (Ib. LXXXVIII, 1813). Sur une couleur bleue artificielle analogue à l'outremere (Ib. LXXXIX, 1814). Mém. sur l'iridium et l'osmium (Ib. id.). Expériences sur l'iodo (Ib. XC, 1814). Sur le muriate d'iridium et de potasse (Ib. id.). Expériences pour déterminer les rapports de l'acide carbonique dans les carbonates etc. suivies de l'analyse de l'aragonite d'Auvergne (Ib. XCII, 1814). Sur un accident produit par le chlorate de baryte mélangé d'acétate (Ib. XCIII, 1814). Recherches chimiques sur l'acide chlorique et ses combinaisons (Ib. XCIII, 1815). Analyse de l'acide de malambo (Ib. XCVI, 1815). Sur le phosphate d'aluminé (Ib. id.).

Mit **Fourcroy**; Examen chimique des larmes et de l'humeur des narines (Ann. de chim. X. 1791). Mém. sur les causes d'erreurs qui se trouvent dans la méthode d'essayer les salpêtres bruts par la dissolution saturée du nitre (Ib. XI, 1791). Sur la prétendue combustion dans le gaz azote etc. (Ib. XXI, 1797). Sur des détonations par le choc (Ib. id.), auch

in d. Mém. de l'Inst. IV, 1799). Nouv. moyen d'obtenir la baryte pure etc. (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. 1799). De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentrée sur les substances végétales et animales (Ib. XLIII, 1797). De la formation de l'éther (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. de l'acide sulfureux et de ses combinaisons (Ib. XXIV, 1797). Sur la congélation de différents liquides par un froid artificiel de  $-40^{\circ}$  R. (Ib. XXIX, 1799). Mém. I et II sur l'urine (Ib. XXXI et XXXII, 1799, auch Mém. de l'Inst. VI, 1804). Sur l'analyse des calculs urinaires humains (Ib. id., auch Mém. de l'Inst. VI, 1804). Sur l'éther préparé à la manière de Mr. **Dabit** (Ib. XXXIV, 1800). Sur l'identité des acides pyromarqueux, pyrotartreux et pyroligneux etc. (Ib. XXXV, 1800). Sur la présence d'un nouv. sel phosphorique terreux dans les os des animaux etc. (Ib. XLVII, 1803). Extrait d'un Mém. sur le platine (Ib. XLVIII, 1803). Sur le platine brut et sur le nouveau métal contenu dans cette mine (Ib. XLIX et L, 1804). Sur une liqueur qui se trouvait dans le caoutchouc de Castilloya elastica (Ib. LV, 1805). Sur la découverte d'une nouv. matière inflammable et détonante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo etc. (Ib. id.). Mém. sur les phénomènes et les produits que donnent les matières animales traitées par l'acide nitrique (Ib. LVI, 1805). Mém. sur le guano (Ib. id.). Expr. faites sur l'ivoire frais, sur l'ivoire fossile et sur l'email des dents pour rechercher si ces substances contiennent de l'acide fluorique (Ib. LVII, 1806). Expr. chimiques pour servir à l'hist. de la laite des poissons (Ib. LXIV, 1807). Sur l'acide tartreux et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche (Ib. id.). Mém. sur les os trouvés dans un tombeau de l'église de St. Geneviève (Ib. id.). Mém. sur l'analyse de l'oignon (Ib. LXV, 1808). Mém. sur le mucus animal (Ib. LXVII, 1808). Sur les os humains (Ib. LXXII, 1809). Analyse d'une espèce de madrépore etc. (Ib. LXXXIV, 1812).

Sur le principe colorant du sang des animaux (Ann. de chim. et de phys. I, 1816). Analyse du seigle ergoté (Ib. III, 1816). Sur le sulfure de platine, sur ses oxides et quelques combinaisons de ce métal (Ib. V, 1817). Sur quelques sels triples de platine (Ib. id.). Sur les combinaisons du soufre avec les alcalis, et particulièrement avec la potasse etc. (Ib. VI, 1817). Sur l'acide sorbique (Ib. id.). Analyse de la synovie etc. (Ib. id.). Sur l'influence des métaux sur la production du potassium à l'aide du charbon (Ib. VII, 1818). Sur une nouv. espèce d'alcali minéral (Ib. id.). Sur le cyanogène et l'acide hydrocyanique (Ib. IX, 1818). Examen de l'opium indigène et réclamation sur la découverte de la morphine et de l'acide méconique (Ib. id.). Obs. sur la marche du sang abandonné à lui-même pendant vingt-cinq ans (Ib. XVI, 1821). Sur une mine d'antimoine dans laquelle il n'y a ni arsenic ni fer (Ib. XVIII, 1821). Analyse des eaux de Bagnoux (Ib. id.). Sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec

les huiles volatiles (Ib. XIX, 1822). Analyse d'une espèce de mine de fer du Brésil (Ib. XX, 1822). Sur une altération du vesou de canne (Ib. id.). Sur un alliage natif de nickel et d'antimoine (Ib. id.). Analyse d'un phosphate d'alumine neutre (Ib. XXI, 1822). Examen d'une aërolithe tombée aux environs de l'Épinal (Ib. id.). D<sup>o</sup> des excréments de serpents (Ib. id.). D<sup>o</sup> analytique de la pierre de touche (Ib. id. et XXIV, 1823). Sur une matière cristalline qui s'est formée dans une dissolution de cyanogène (Ib. XXII, 1823). Sur la présence de l'ammoniaque dans les oxides de fer, formés dans l'intérieur des maisons habitées (Ib. XXIV, 1823). Sur le bitume contenu dans les mines de soufre (Ib. XXV, 1824). Analyse des cendres du Vésuve (Ib. id.). Analyse du métal de la statue trouvée à Lillebonne (Ib. id.). Sur une contradiction qui se trouve dans le Syst. de chim. du Dr. **Thompson** relative au hydrogène phosphoré (Ib. id.). Sur la décomposition spontanée de l'urée (Ib. id.). Sur la présence du titane dans les micas (Ib. XXVII, 1824). Examen chimique d'une matière verte qui se forme sur l'eau minérale de Vichy (Ib. XXVIII, 1825). Sur l'existence de l'iode dans le règne minéral (Ib. XXIX, 1825). Sur une nouv. variété de wolfram (Ib. XXX, 1825). Analyse d'une nouv. espèce de fer phosphaté (Ib. id.). D<sup>o</sup> de l'hétopézite (Ib. id.). D<sup>o</sup> de l'heraultite (Ib. id.). Sur une matière blanche filamenteuse qui se trouve sur la fonte (Ib. XXXI, 1826). Analyse des cendres de l'Étna (Ib. XXXII, 1826). Copie du journal d'expériences sur les fèves de marais; mit **Correa de Serra** (Ib. XXXV, 1827). Examen chim. d'une espèce de haricot de l'île-de-France (Ib. XXXVII, 1828). Analyse de deux minéraux trouvés parmi les galets de la mer (Ib. XXXVIII, 1828). Examen chim. de l'ipeacuanha branca etc. (Ib. id.). Analyse d'une poussière tombée à Idria (Ib. XXXIX, 1828). Mém. sur l'acide pectique et la racine de carotte (Ib. XLI, 1829).

Mém. sur la nature chimique et la classification des calculs ou concrétions etc.; mit **Fourcroy** (Ann. du Muséum d'hist. nat. IV, 1804). Analyse de l'émeri de Gersey (Ib. id.). D<sup>o</sup> de l'ichthyophthalmite; mit **Fourcroy** (Ib. V, 1804). Analyse d'une variété de titane (Ib. VI, 1805). Examen d'une pierre jaunâtre trouvée au sommet du Puy de Sarcoy (Ib. id.). Analyse d'un minéral particulier trouvé à Fah-lun (Ib. id.). D<sup>o</sup> de l'oxyde de manganèse sulfuré de Nagyag (Ib. id.). Mém. pour servir à l'hist. chim. de la germination et de la fermentation; mit **Fourcroy** (Ib. VII, 1806). Sur les propriétés comparées des quatre métaux nouvellement découverts dans le platine brut; mit **Demselben** (Ib. id.). Essais analytiques des racines d'ellébore d'hiver et de brione (Ib. XIII, 1806). Recherche chimique sur la couleur verte que prennent certains bois enfouis dans la terre ou plongés dans l'eau (Ib. id.). Analyse d'une sicatite verte (Ib. IX, 1807). D<sup>o</sup> de la terre de Vérone (Ib. id.). D<sup>o</sup> d'un madrepore à odeur de truffes (Ib. id.). D<sup>o</sup> du suc de bananier; mit **Fourcroy** (Ib. id.).



D<sup>o</sup> de la chabasia de l'île de Feroc (Ib. id.). Description et analyse d'une concrétion calcaire tirée d'un poisson; mit Fourcroy (Ib. X, 1807). Analyse d'un sarcolithe trouve dans les laves du Montecchio Maggiore (Ib. XI, 1808). D<sup>o</sup> de la datolithe (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'urée; mit Fourcroy (Ib. id.). Sur l'existence du fer et du manganèse dans les os; mit Fourcroy (Ib. XII, 1808). Sur l'existence calcaire dans les végétaux; mit Fourcroy (Ib. XIII, 1809). Analyse de salsola tragus (Ib. id.). Analyse de deux variétés de tabac, nicotiana tabacum, latifolia et angustifolia (Ib. id.). Sur les tabacs préparés (Ib. XIV, 1809). Examen chim. de quelques substances végétales (Ib. id.). Mém. sur l'existence d'une combinaison de tannin et d'une matière animale dans quelques végétaux; mit Fourcroy (Ib. XV, 1810). Expériences comparatives sur l'yttria, la glucine et l'alumine (Ib. id.). Analyse d'un minerale de l'Amérique septentrionale (Ib. id.). D<sup>o</sup> du platine trouvé à St. Domingo (Ib. id.). Expériences comparatives sur le sucre, la gomme et le sucre de lait (Ib. XVI, 1810). Analyse de l'urine d'autruche etc.; mit Fourcroy (Ib. XVII, 1811). D<sup>o</sup> de la pierre tombée à Charsonville (Ib. id.). Sur une matière rose que les urines déposent dans certaines maladies (Ib. id.). Sur deux espèces de roches qui se trouvent dans les États-Unis (Ib. id.). Nouv. expériences sur l'analyse du soufre liquide de Lampadins (Ib. XIX, 1812). Analyse d'un minéral décrit dans le Journ. américain (Ib. XX, 1813). — Mehre andere Aufsätze, daselbst, auch in d. Ann. de chimie.

Obss. sur la préparation de l'acide acétique retiré du bois (Mém. du Muséum d'hist. nat. II, 1815). Sur une matière colorante végétale (Ib. id.). Expériences pour connaître la quantité d'alcali contenue dans les fanes de pommes de terre (Ib. IV, 1815). Essai de la cochenille végétale du Brésil (Ib. VI, 1820). Examen chimique des cubèbes (Ib. id.). Sur l'acide purpurique (Ib. VII, 1821 et IX, 1822). Analyse du Baobab Adansonia (Ib. VIII, 1822). D<sup>o</sup> d'une eau minérale de l'île de Bourbon (Ib. IX, 1822). Sur l'influence des alcalis, et particulièrement de la potasse, sur l'oxyde d'arsénic (Ib. id.). Sur les acétates de cuivre (Ib. X, 1823). Examen chim. de l'écorce de Strychnos pseudoquina (Ib. id.). Analyse d'une eau minérale située dans la commune d'Auteuil (Ib. XI, 1824). D<sup>o</sup> de l'écorce du Solanum pseudoquina (Ib. XII, 1825). — Einige andere Aufsätze daselbst, auch in d. Ann. de chim. et de phys.

Mém. sur la comparaison et la différence de la strontiane et de la baryte; mit Fourcroy (Mém. de l'Institut. IV, 1799). Expériences sur les deux états du phosphate de chaux etc. et sur la préparation du phosphore; mit Demselben (Ib. id.). — Daselbst noch 6 Abh., die auch in d. Ann. de chim. stehen.

Ferres im Journ. de phys. (z. B. Analyse de la mélanite, L, 1800), Ann. d. Mines (z. B.: Procédé pour reconnaître de très-petites quantités de phosphate de chaux; mit Thénard, Sér. II, T. I, 1827), Bull. de la Soc. philomat., Journ. de la Soc. des pharmaciens,

Journ. de Pharm., Journ. univ. d. sciences méd., Éphémérides d. scienc. nat. et méd., etc. — Viele Berichte in d. Academie.

\* Bei Pont l'Évêque, Dép. Calvados. — geb. zu St. André-des-Bertaux (DC. V).

\*\* gest. Oct. 14—15 (Éloge par Currier, Mém. Acad. XII) (DC. V); 1830, Nov. 14 (Q).

**Vaux**, s. Cadet de Vaux und Devaux.

**Vazelli**, . . . — Abbé, Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Turin, Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst u. königl. Bibliothekar (Mém. Turin 1805),

geb. 1707, März 29, Siena,

gest. 1799, Jan. 24, Turin.

A. a. O. keine Schriften.

**Vega**, Georg, Freiherr von. — Trat früh in die österr. Armee u. stieg darin vom Unterlieutenant (1784) bis zum Oberstlieutenant (1805), war als Hauptmann zugleich Prof. d. Mathematik beim Bombardiercorps in Wien. Ward 1800 in d. Freiherrnstand erhoben (ON) (ABG. IV) (M. II), geb. 1756 (nicht 1754), . . . Sagoritz, Krain, gest. 1802, Sept. 26, b. Nussdorf, unweit Wien.\*\*

Vorlesungen über d. Mathematik usw. zum Gebrauch d. k. k. Artilleriecorps, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Wien 1786—1802, vielfach aufgelegt von W. Matzka. Pract. Anweisung z. Bombenwerfen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1787. Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1793, 39. Aufl. von J. A. Hülse, Ib. 1851; 40. bis 46. Aufl. von C. Bremler, Berlin 1856—62. Thesaurus logarithmorum completus etc. d. i. Vollständige Sammlung grösserer logarithm.-trigonometr. Tafeln, fol., Leipz. 1794. Logarithm.-trigonometr. Tafeln, nebst anderen z. Gebrauch d. Mathemat. eingerichtet. Tafeln u. Formeln, 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Leipz. 1797, 3. Aufl., Ib. 1814. Neue Aufl. von J. A. Hülse, Ib. 1849. Enthüllung e. Geheimnisses in d. Lehre von d. Gravitation, 8<sup>o</sup>, Wien 1800. Anleit. z. Zeitkunde, 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Disq. de supputatione massae corporum coelestium, 8<sup>o</sup>, Ib. 1801. Natürliches usw. Maass-, Gewicht- u. Münzsystem, 4<sup>o</sup>, Ib. 1803. — Mathemat. Betracht. über e. sich um e. unhebel. Axe drehende feste Kugel in Bezieh. auf unser Erdsphäroid (Nov. Act. Acad. Erford. 1797, auch für sich, 4<sup>o</sup>, Erfurt 1798). — Détermination de la demi-circonférence d'un cercle, dont le diamètre est = 4, exprimée en 140 figures décimales (Nov. Act. Acad. Pétersb. IX, 1795).

\* Soll eigentlich Veba (Spundloch) geheissen haben.

\*\* Ward an diesem Tage entselt in d. Donau gefunden, wie sich dreissig Jahre hernach ergeben hat, ermordet von einem Müller.

**Veglia**, Pier Dionigi. — Servitenmönch, Lehrer d. Mathematik in verschiedenen Conventen seines Ordens, dann, nachdem er eine längere Reise durch

Deutschland, Frankreich u. Spanien gemacht, Director d. botan. Gartens d. Univ. zu Pisa (*VPg*),

geb. 1584, Jan. . . , Perugia,  
gest. 1636, Sept. . . , Pisa.

Geometria practica, Perugia 1626. Della dimensione delle linee rette eseguita con lo squadra agrimensorio, con sergentine ordinarie e con canne semplicissime, con una digressione geometrica della misura degli scemi delle botti, Ib. 1632.

**Veiga**, Eusebio da. — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später, nach Aufhebung d. Ordens, Rector d. königl. portugies. Hospitals in Rom (*B*) (*CBJ. s*) (*BEJ. VII*),

geb. 1718, Juni 4, Revelles b. Coimbra,  
gest. 1798, Apr. 9, Rom.

Planetario Lusitano explicado com problemas e exemplos praticos para melhorintelligencia de uso das efemerides, que para os annos futuros se publicão no Planetario calculado etc.; para uso da Nautica e Astronomia em Portugal o suas Conquistas, 8°, Lisboa 1758. Planetario romano cioe Effemeride astronomiche, 8 vol., Roma 1786—93. Trigonometria sphaerica, Ib. 1795. Einige Landkarten, z. B. vom Orinoco u. vom Magdalenenfluss.

**Veit**, Benedict. — Benedictiner, Lehrer d. Philosophie an d. Univ. zu Salzburg, dann d. Theologie im Kloster zu Seitenstetten in Oesterreich (*M*),

geb. 1712, . . . . . Linz,  
gest. 1767, Apr. 4, . . . . .

Disquisitio physica de motu naturae, 4°, Salisburgi 1748. — Philosophisches.

**Veltheim**, August Ferdinand, Graf von. — Dr. Phil. hon. (Helmstädt 1798). Erb- u. Gerichtsherr auf Harbke, Aderstedt, Groppendorf usw. im Braunschweigischen. Folweise braunschweig. Kammer-Accessist (1763), hannövr. Kammerath (1766) und Vice-Berghauptmann am Harze von 1768 bis 1779, wo er als Berghauptmann aus öffentl. Diensten trat und sich auf seine Güter zurückzog (*Schl. N.* 1802. I) (*M. II*),

geb. 1741, Sept. 18, Harbke b. Helmstädt,

gest. 1804, Oct. 2, Braunschweig.

Grundriss d. Mineralogie; fol., Braunschw. 1781. Etwas über d. Bildung d. Basalts u. d. vormalige Beschaffenh. d. Gebirge in Deutschland, 8°, Leipz. 1787, 2. Aufl., Braunschw. 1789. Über d. Hauptmängel d. Eisenhütten in Deutschland, 8° Helmst. 1790. Über d. Vasa murrina, 8°, Ib. 1794. Über **Werner's** u. **Karsten's** Reformen in d. Mineralogie, nebst An-

merk. über d. ältere u. neuere Benennung einiger Steinarten, 8°, Ib. 1793. Etwas über d. Memnon's-Bildsäule, **Nero's** Smaragd u. die Kunst d. Alten in Stein u. Glas zu schneiden, 8°, Ib. 1794. Etwas über d. Onyxgebirge d. Ctesias usw., 8°, Ib. 1797. Aufsätze, histor., antiquar. u. mineralog. Inhalts, 2 Bde. 8°, Ib. 1800. — Etwas vom Schiesspulver bei Tyrus u. vom Feuersetzen d. Alten (*Gött. Mag.* 1782).

**Veltheim**, Franz Wilhelm Werner von. — Von 1816 bis 1835 Berghauptmann in Halle, dann, nach J. C. L. Gerhard's Tode, Ober-Berghauptmann in Berlin (*N*),

geb. 1785, Nov. 10, Rothenburg a. d. Saale,

gest. 1839, Dec. 31, Schönliess bei Berlin.

Mineralog. Beschreibung von Halle, 8°, Halle 1820. — Über d. Vorkomm. e. gangförmigen Lagerstätte schlackenartig. Bildungen im Porphyry bei Halle (**Schweigg.** Journ. XXXIX, 1823 u. XLVI, 1826). Betracht. einiger wichtigen Erscheinungen in d. Verhalten d. Salzquellen von Schönebeck (Ib. XL, 1824). Über d. Granit d. Harzes (Ib. XLVI, 1826). Über d. metall. Fossilien im Mannsfelder Kupferschiefergebirge (Ib. id., auch **Karsten's** Arch. f. Bergbau XV, 1827). Geognost. Beschreib. d. Regierungsbez. Merseburg usw. (**Karsten's** Arch. f. Mineralogie usw. IX, 1836). Über e. bisher wenig beachtetes Vorkomm. d. Bergtheers in Nord-Deutschland (Ib. XII, 1839).

**Venel**, Gabriel François. — Dr. Med., bekam 1753 von d. Regierung den Auftrag, sämmtl. Mineralwässer in Frankreich zu untersuchen u. wurde 1759 Prof. d. Medicin (Chemie) an d. Univ. zu Montpellier (*EM*) (*B*),

geb. 1723, Aug. 23, Combes b. Béziers,  
gest. 1775, Juni 29, Montpellier. \*

Analyse chimique des eaux de Passy; mit **Bayon**, 42°, Paris 1757. Quaestiones chemicae duodecim, 4°, Monspl. 1759. Instruct. sur l'usage de la bouille, 8°, Lyon 1775. — Essai sur l'analyse des végétaux (*Mém. Paris, Sav. étrang.* II, 1755). Sur la construct. des fourneaux de chymie (*Mém. Soc. économ. de Berne*, 1769).

\* gest. Oct. 29 (Q).

**Venerio**, Geronimo. — Begüterter Privatmann in Udine (*Archiv. d. Scienc. phys. etc.* XXI, 1852),

geb. 1771 etwa, . . . . .

gest. 1843, März 4, Udine.

Osservazioni meteorologiche fatte in Udine dal 1803 sino al 1842, 4 vol 4°, Udine 1854.

**Venetz**, Ignace. — Ober-Ingenieur d. Cantons Wallis (*Wclf.* IV),

geb. 1788, . . . Sitten, gest. 1859 . . .

Mém. sur les variations de la température dans les Alpes (Denkschr. d. allgem. Schweiz. Gesellsch. I, Abthl. II, 1833). Mém. sur l'extension des anciens glaciers (Neue Denkschr. usw. XVIII, 1862). — Bericht über d. Einsturz d. Weisshorn-Gletschers u. der Zerstörung d. Dorfes Randa (Meissner's Naturwiss. Anzeig. III, 1819). — Sur les derniers travaux exécutés au glacier de Gétroz, dans le val de Bagne (Bibl. univ. XXV, 1824). — Über d. gegenwärtigen u. früheren Zustand d. Walliser Gletscher usw. (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1837, aus Fröbel u. Heer's Mittheil. f. theoret. Erdkunde, I). — Botanisches.

**Venini, Francesco.** — Geistlicher. Lehrer d. Grammatik am Collegium zu Parma, später in Mailand privatisirend (*Monti, Storia di Como*, Vol. II, pt. II, 520),

geb. 1737, Sept. 19, Varenna,\*

gest. 1820, Apr. 5, Mailand.

Elementi di matematica, 5 vol. 8°, . . . — Sulle livellazioni barometriche (Mem. Istit. nazioni. di Bologna, I, 1806; II, pt. I, 1808 et II, pt. II, 1810).

\* geb. 1737 etwa, . . . (*Et. XXI*); 1740 etwa, . . . Meunaggio (*CS*).

**Ventura, Giacomo.** — Abate. Mathematicus u. Mechanicus am Arsenal zu Venedig. Auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*SR*),

geb. . . ., gest. 1775, . . .

Beskrifning på ett nytt vindspel (Vetensk. Acad. Handl. 1764). En ny luftpump, att bruka till vädervelxings erhållande på skepp (*lb.* 1766). Aëripila, till vädervelxings erhållande på skepp (*lb.* id.).

**Venturi, Giovanni Battista.** — Anfänglich (1773) Prof. d. Philosophie in Modena, dann einige Jahre in Paris lebend (1796), darauf folgeweise Prof. an d. Genieschule zu Modena, Prof. d. Physik an d. Univ. zu Pavia, Geschäftsträger d. Königr. Italien in Bern (über 12 Jahre) und zuletzt (1813) als Privatmann in seine Heimath zurückkehrend. Mitgl. d. Soc. Italiana u. des Lomb.-Venet. Instituts (*Mem. Istit. Lomb. Venet. V*) (*TN*) (*B*),

geb. 1746, Sept. 14, Bibiano bei Reggio, gest. 1822, Sept. 10, Reggio, Lombardei.

Considérations sur la connaissance de l'étendue que nous donne le sens de l'ouïe, 8°, Paris 1796. Essai sur les ouvrages physico-mathématiques de Léonardo da Vinci, 8°, *lb.* 1797. Indagine fisica sui colori, Modena 1801 (auch *Mem. Soc. Ital.* VIII). Commentari sopra la storia e la teoria dell'ottica, 4 vol. 4°, Bologna 1814. Dell'origine e de' progressi delle odierne artiglierie, 4°, Reggio 1815. Memorie o lettere inedite o disperse di Galileo Galilei, Modena 1818. — Mém. sur la communication laterale du mouvement dans les fluides, appliqué à

l'explication des diff. phénomènes hydrauliques (*Bull. Soc. philomat.* 1797). — Précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau et réflexion sur les mouvements qui accompagnent cette section (*Mém. Inst. Paris*, Sav. étrang. I, 1805). — Considerazione ottiche (*Mem. Soc. Ital.* III, 1786).

**Venturoli, Giuseppe.** — Prof. (honor. 1795, ord. 1798) d. Mathematik an d. Univ. zu Bologna, Mitgl. (1790) u. Secretär d. Instituts daselbst, dann Präsident des »Consiglio idraulico« in Rom u. Direct. d. Ingenieurschule daselbst von 1817 bis 1824, nun wieder in Bologna als pensionirt. Academiker. Mitgl. d. Soc. Italiana (*Mem. Soc. Ital.* XXIV) (*Mem. Accad. Bologna*, IV, 1853) (*Gn. R.* CXV) (*G.* 1847) (*Mz. R.*),

geb. 1768, Jan. 21, Bologna,

gest. 1846, Oct. 19, Bologna.\*

Ricerche sulle resistenze che ritardano le acque correnti, ed in particolare sulla resistenza di attrito, Modena 1807. Elementi di meccanica e idraulica, Bologna 1806–7; ediz. III, Milano 1847. — Sull'efflusso pei tubi addizionali (*Mem. Soc. Ital.* XII, 1805). Pendolo idrometrico composto (*lb.* XIV, 1809). Analisi geometrica dell'ariete idraulico (*lb.* XIX, pt. I, 1821). — Sull'ariete idraulico (*Opus. scientif. di Bologna* I, 1817). Sul pendolo idrometrico (*lb.* id.). Sull'asta ritrometrica (*lb.* id.). Sull'elettricità atmosferica (*lb.* II, 1818). — Annotazioni sopra alcuni luoghi di Sesto Giulio Frontino (Ricerche geometriche ed idrometriche fatte nella Scuola degli Ingegneri Pontifici di acque e strade, Roma 1820). Sull'efflusso dell'acqua dai vasi conici (*lb.* 1822). Ricerche sulla figura del pelo d'acqua negli alvei d'uniforme larghezza (*lb.* 1823). — De aestuariis (*Nov. Comment. Bonon.* I, 1834). De figura aquae per alveos defluentis (*lb.* V, 1842). Daselbst noch 8 hydraul. Abhandl. von localem Interesse, deren er ausserdem noch einige herausgegeben. — Übersetzte Crawford: On animal heat, mit Anmerk. Bologna 1800), schrieb mehre Elogen u. hinterliess ungedruckt 23 meist in Academiën vorgelesene Abhandlungen, vorzugsweise hydraul. Inhalts.

\* gest. Oct. 18 (*Mém. Acad. Turin*, IX, 1815).

**Veranzio, Fausto.** — Bischof in partibus von Canadium in Ungarn, verlor indess diese Stelle, weil er bei Hofe in Ungnade fiel, und scheint nun als Privatmann in Venedig gelebt zu haben (*DD*),

geb. 1551, . . . Sebenico, Dalmatien,

gest. . . . .

Machinae novae, addita declaratione latina, italica, gallica, hispanica et germanica, fol., Venet. (zwischen 1595 u. 1616). Logica nova suis ipsius instrumentis formata et recognita, *lb.* 1616 (Nach Libri, hist. d. scienc. math. IV, p. 48 findet sich im ersten Werke schon eine eiserne Kettenbrücke beschrieben).

**Veratti, Giuseppe.** — Dr. Phil. et Med. (Bologna 1734). Von 1738 bis 1750 Prof. d. Experimentalphysik, dann bis zu seinem Tode Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Bologna; daneben Adjunct (seit 1770) u. Prof. d. Physik (seit 1778) am Institut daselbst. Gemahl der Laura Bassi seit 1738 (*F*) (*Mz. R.*),

geb. 1707, Jan. 30, Bologna,  
gest. 1793, März 24, Bologna.

Osservazioni fisico-medice intorno alla elettricità, Bologna 1748 (französisch, 42°, Paris 1752). — De aurora boreali anni 1732 (Comment. Bonon. II, Ps. I, 1745). De electricitate coelesti (Ib. III, 1755). Experimenta magnetica (Ib. VI, 1783). De animalibus electrico ictu percussis (Ib. VII, 1794).

**Verbiest, Ferdinand.** — Jesuit, ging 1659 mit Couplet als Missionar nach China u. gelangte dort wegen seiner astronom. Kenntnisse zu grossem Ansehen unter d. Kaiser Kang-hi, wurde 1669 Präsident d. mathemat. Tribunals und 1681 Director d. Kanonengießereien (*BEJ. VII.*),

geb. 1623, Oct. 9, Pitthem b. Courtray,\*  
gest. 1688, Jan. 28, China.

Schrieb in chinesischer Sprache einige zwanzig Werke, z. B.: Yi siang tschi (von den Figuren u. Instrumenten d. Astronomie), ins Lateinische übersetzt unter d. Titel: Liber organicus astronomiae europaeae apud Sinas restituta, sub imperatore sino-tartarico Camby appellato, fol., 1668, 4°, Dillingen 1687; ferner: Nian khi schu (Vom Barometer); mehre Planisphären; Tafeln d. Sonnen- u. Mondfinsternisse, auf 2000 Jahre berechnet; usw.

\* geb. 1630, . . . Brügge (*B.*).

**Verdam, Gideon Jan.** — Dr. Phil. (Leyden 1825), erst Lector d. pract. Mechanik an d. Univ. zu Gröningen (1826—28), dann Director u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an e. städtischen Schule im Haag und nun Prof. (extr. 1839, ord. 1845) d. Mathematik an d. Univ. zu Leyden. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts (*Or.*),

geb. 1802, Dec. 2, Mydrecht, Prov. Utrecht.

Data duorum locorum differentia latitudinis et linea loxodromica, invenire differentiam longitudinis eorundem (gekrönte Preisschrift d. Univ. Gent, 1822—23). Gronden der toegepaste werktuigkunst, 2 Bde. 8°, Gröningen 1829. Verhandeling over het interpoleren van Reeksen (Vervollständigung d. 2. Theils d. Differentialrechnung von J. de Gelder), s'Gravenhage 1850. Verhandl. over de Methode der kleinste Quadraten, 3 Afödn. 4°, Groning. 1850—53. Handleiding bij de beoefening der spherische trigonometrie, 8°, Leijden 1856. Sum-

marium der goniometrie en der regtlijnige of vlakke trigonometrie, 3. Aufl. 8°, Ib. 1858. — Beschouwingen, tot uitbreiding van de Theorie der hyperbolische Parabolöide (Nieuwe Verhandl. d. 1. Kl. van het K. Nederlandsch Inst. X, 1844). Opmerkingen over zekere soort van kromme lijnen, die man omgekeert of tegen overgestelde kromme lijnen zou kunnen noemen (Ib. XII, 1846). Verhandl. over de Lemniscaten (Ib. XIII, 1848). — Herleidingen eener reeks van Integralformulen tot elliptische functien (Het Instituut etc. 1843). Schets eener uitbreiding van een gedeelte der Elementaire Geometrie (Ib. IV, 1845). Bijdrage tot de Geschiedenis der algemeene Oplossing van de cubische aequation (Ib. VI, 1847). — Oplossing van een voorstel, betreffende de omstandigheden der beweging eener gespannen Snaar (Tijdschrift voor de Wis- en Natuurkund. Wetensch., uitgegeven door de 1. Kl. van het K. Nederlandsch. Inst. 1850). Beschouwingen, welke betrekking hebben tot de Theorie der Umbilici van de Ellipsoïde en tot die der Rectificatie van der Ellips (Ib. 1852). Eenvoudig bewijs der wet (van Foucault) van de afwijking van het vlak eens eenvoudigen Slingers (Ib. id.). — Sur le rapport de la circonférence au diamètre (Quetelet's Corr. math. II, 1826). Mener une tangente à une ellipse dont le centre est donné (Ib. id.). Dériver le mouvement alternatif des tiroirs, glissoirs ou soupapes, qui, dans une machine à vapeur de construction ordinaire, admettent la communication entre la chaudière et le cylindre, et entre le cylindre et le condenseur etc. (Ib. IV, 1828). — Règle particulier pour trouver l'équation d'une ligne ou d'un plan tangent, à une courbe ou une surface du 2<sup>m</sup>e degré etc. (Grünert's Arch. II, 1842). Über W. Snellius als wahren Erfinder der sogen. Pothuot'schen Aufgabe (Ib. id.). Ueber das Integral  $\int \frac{dx}{x}$  (Ib. IV, 1844). Manière particulière de déterminer les équations des lignes courbes, en faisant usage de la décomposition et de la composition des vitesses (Ib. XI, 1848). Problème à résoudre (Ib. id.).

**Verdeil, François.** — Dr. Med., pract. Arzt in Lausanne, Präsident d. Conseil de Santé daselbst; im J. 1799 Oberarzt d. helvet. Armee. Mitgründer d. Soc. d. sciences physiques de Lausanne (*VSG.* 1832),

geb. 1747, . . . . . Berlin,\*  
gest. 1832, Febr. 21, Lausanne.

Mém. sur les brouillards électriques vues en Juin et Juillet 1783, et sur le tremblement de terre arrivé à Lausanne le 6 Juillet 1783 (Mém. Soc. de Lausanne I, 1784). Obs. et expériences faites à l'occasion d'un coup de foudre tombé sur l'église cathédrale de Lausanne (Ib. id.). Observations générales sur le climat de Lausanne etc. (Ib. id.).

\* Von wo seine Aeltern schon früh nach Lausanne zogen.

**Verdet, Marcel Émile.** — Prof. d. Physik an d. Normalschule in Paris u. Examiner an d. polytechn. Schule daselbst (*Or*),

geb. 1824, März 13, Nîmes, Dép. du Gard.

Recherches sur les phénomènes d'induction produits par les décharges électriques (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXIV, 1848, auch für sich, 4<sup>o</sup>, Paris 1848). Note sur les courants induits d'ordre supérieur (Ib. XXIX, 1850). Recherches sur les phénomènes d'induction produits par le mouvement des métaux magnétiques ou non magnétiques (Ib. XXXI, 1854). Sur les interférences de la lumière polarisée (Ib. id.). Sur l'intensité des images lumineuses formées au foyer des lentilles et des miroirs (Ib. id.). Sur l'explication du phénomène des couronnes (Ib. XXXIV, 1852). Recherches sur les propriétés optiques développées dans les corps transparents par l'action du magnétisme (Ib. XLI, 1854; XLIII, 1855 et LI, 1858). Note sur le Mém. de **Masson** relatif à la constitution des courants induits de divers ordres (Ib. LIII, 1858). — Seit 1852 Mitarbeiter an d. Annales de chimie et de physique.

**Verdries, Johann Melchior.** — Dr. Med., Prof. erst d. Physik (extr. 1707, ord. 1710), dann d. Medicina (extr. 1714, ord. 1720) an d. Univ. zu Giessen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*St*),

geb. 1679, Juni 26, Giessen,  
gest. 1735, Juli 25, Giessen.\*

Diss. de thermometris, 4<sup>o</sup>, Giss. 1704. Diss. de cupri origine, tractatione et usibus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1715. Conspectus philosophiae naturalis s. Introductio in physicam recentiore, 8<sup>o</sup>, Ib. 1720 et 1728. — Hysterolithus (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. III et IV, 1715). Hysterolithus in concha, tanquam in modiolio expressus (Ib. V et VI, 1717). De arena conchifera Moguntina (Ib. VII et VIII, 1719). Coeli ardentis phaenomena (Act. Acad. Nat. Cur. I, 1727). — Pareilii duo cum parte halonis iridem universam repraesentantis Gissae observati (Act. Erudit. 1726). — Medicinisches.

\* gest. 1736, Juli 25 (*ANC*).

**Vergilius (Virgilius).** — Mönch (wahrscheinlich Benedictiner), der in Bayern das Christenthum predigte und vom Herzog Odilo erst zum Abt d. Benedictinerklosters St. Peter in Salzburg und darauf (767) zum Bischof daselbst ernannt wurde (*J*),

geb. . . . . Irland,  
gest. 784 od. 785, Nov. 27, Salzburg.

Soll vom Papste Zacharias abgesetzt worden sein, weil der heil. Bonifacius ihn verklagt hatte, dass er die Lehre von den Antipoden verteidige oder die Abstammung der Menschen von einem Paare läugne; — muss aber wohl wieder glaubig geworden sein, da er als Bischof starb. — Siehe **Montucla**, Hist.

des Math. I, p. 498 u. **G. S. Bauer**: Vergilius a Zacharia Papa et Bonifacio ob assertos antipodas haereseos inique postulatus, 4<sup>o</sup>, Lips. 1752.

**Verhulst, Pierre François.** — Dr. Phil. (Gent 1825), Prof. d. Mathematik an d. Militärschule zu Brüssel seit 1834. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1844 (*AB*. 1850),

geb. 1804, Oct. 28, Brüssel,  
gest. 1849, Febr. 15, Brüssel.\*

Comment. de maximis et minimis, 4<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1824 (gekrönt von d. Univ.). Diss. math. inauguralis de resolutione algebraica, tum lineari aequationum binomialium quam etc., 4<sup>o</sup>, Gand. 1825. Traité élémentaire des fonctions elliptiques etc., 8<sup>o</sup>, Brux. 1844. Leçon d'arithmétique sur la multiplication abrégée etc., 12<sup>o</sup>, Ib. 1847. — Recherches mathématiques sur la loi d'accroissement de la population (Mém. Acad. Brux. XVIII, 1845 et XX, 1847). — Sur la réduction des fonctions elliptiques de la 3<sup>o</sup> espèce à paramètre circulaire, à des fonctions de deux arguments (Bull. acad. Brux. VI, 1839). Calcul approximatif des transcendentes elliptiques (Ib. id.). Sur une nouv. manière de trouver à priori la différentielle de  $y = \log x$  (Ib. VII, 1840). Note relative aux fonctions elliptiques (Ib. X, 1843). Sur la transformation de quelques intégrales définies (Ib. XIII, 1846). Règle pour la division des nombres approximatifs (Ib. id.). Sur la convergence d'une certaine classe des séries (Ib. id.). — Sur le théorème de Fermat (**Quetelet's** Corr. math. III, 1827). Sur le théorème de **Wilson** (Ib. id.). Problème géométrique (Ib. id.). Sur l'intégration de quelques équations différentielles relatives au problème des oscillations du pendule simple dans un milieu résistant (Ib. V, 1829). Sur l'expression de l'aire d'un quadrilatère, donnée par **Mr. Lefèvre** (Ib. VI, 1830). Sur une remarque de **Mr. Pagani** relative au mouvement rectiligne d'un point matériel attiré par un centre fixe (Ib. VII, 1832). — Übersetzte (mit **Quetelet**) **Herschel**: On light, als Traité de la lumière, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Brux. 1829—33.

\* gest. Febr. 14 (*G*. 1847).

**Verlooren, Margaretha Cornelis.** — Dr. Phil., Privatmann in Utrecht (*Or*),  
geb. 1816, Nov. 8, Utrecht.

De corporum chemicorum constitutione, Traject. ad Rhen. 1845. — Mém sur la circulation dans les insectes (Mém. Acad. Brux., Sav. étr. XIX, 1847).

**Verneuil, Philippe Edouard Poulletier de.** — Erst Advocat in Paris, später Attaché beim Justizministerium. Seit 1854 freies Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Paris. Machte viele geolog. Reisen, z. B. 1836 in die Krimm, 1840 nach Russland (*VD*),  
geb. 1805, Febr. 13, Paris.

Mém. géologique sur la Crimée; mit Archiac, Paris 1837. Mém. sur les fossiles des bords du Rhin, Ib. 1842. Géologie de la Russie; mit Murchison u. A. v. Keyserlingk, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Ib. 1845. — Viele Aufsätze im Bull. de la Soc. géolog. de France.

**Vernier, Pierre.** — General-Director d. Münzen d. Grafschaft Burgund, Commandant d. Schlosses Ornans u. Rath d. Königs von Spanien (B),

geb. 1580, . . . . . Ornans, \*

gest. 1637, Sept. 14, Ornans.

La construction, l'usage et les propriétés du quadrant de mathématique etc., 8<sup>o</sup>, Bruxelles 1634 (Darin die Beschreibung der Vorrichtung, die gewöhnlich Nonius genannt wird, aber mit Unrecht; siehe Artikel Nuñez, ferner Kästner, Gesch. d. Math. III, 356, Dessen Astronom. Abhandl., Samml. II, 442 u. 461, u. Delambre, Hist. de l'astr. moderne, II, 149, auch Zalandé, Bibl. astr. p. 496.

\* Im jetzigen Dép. des Doubs, ehemaligen Franche Comté, die damals noch zum deutschen Reiche gehörte.

**Véron, Pierre Antoine.** — Zögling d. Collège de France in Paris, Astronom der Expedition von Bougainville in d. J. 1767 bis 1770 (B),

geb. 1736, . . . . . Anthieux-sur-Buchy, \*

gest. 1770, Mai., Insel Timor.

Machte auf genannter Reise viele geograph. Ortsbestimmungen u. beobachtete den Venusdurchgang vom 5. Juni 1769 auf Ile-de-France. — Führt die Methode, geogr. Längen durch Mondabstände zu bestimmen, bei der französischen Marine ein (LB. p. 497 et 656).

\* Bei Neufchatel, Normandie. — geb. 1738, . . . (BA).

**Vespucci\*, Amerigo.** — Ging ums Jahr 1490 in kaufmännischen Geschäften nach Sevilla, und trat ums Jahr 1496 als Geograph oder Steuermann in spanische Dienste, später in portugiesische und, nach Columbus' Tode, wiederum in spanische, in welchen er 1498 zum Pilot-Major ernannt wurde (NB) (KEC) (NM) (A. v. Humboldt, Krit. Untersuch. über d. hist. Entwickl. d. geogr. Kenntn. von d. Neuen Welt, II, 316),

geb. 1451, März 9, Florenz,

gest. 1512, Febr. 22, Sevilla.

Machte als Geograph und Steuermann vier Reisen nach der neuen Welt: 1) unter dem span. Admiral Alonso de Hojeda von 1497, Mai 20 bis 1499, Oct. 15; 2) unter dem span. Admiral Yañnez Pinzon von 1499, Dec. bis 1500, Sept. 30; 3) unter dem portugies. Admiral Pedro Alvarez Cabral von 1501, Mai 10 bis 1502, Sept. 7 und 4) unter dem portugies. Admiral Gonzalez Coelho von 1503, Mai 10 bis 1504, Juni 13. Ein Tagebuch u. eine Karte

von diesen Reisen haben ihm unverdienter Weise die Ehre verschafft, dass der neue Welttheil nach ihm America genannt worden ist, nach dem Vorschlag, den Martin Waldseemüller (Hylacomylus) aus Freiburg im Breisgau dazu im J. 1507 gemacht hat. — Nach v. Zach (Monatl. Corr. XXII, S. 530) wäre V. der Erfinder der Methode, die sogen. Meeres-Längen durch Mondabstände zu bestimmen. (Siehe auch Libri, hist. math. III, 97).

\* Von den Spaniern Vespuce (Morigo), Vespuce, de Espuche, Vispuce und Despucci genannt. Nach von der Hagen wäre Vespucci's Vorname Amerigo germanischen Ursprungs, von Amalrich oder Amelrich abstammend (A. v. Humboldt a. a. O. II, 324).

**Vest, Lorenz Chrysanth, Edler von.** — Dr. Med., von 1822 bis 1830 Prof. d. theoret. u. pract. Heilkunde am Lyceum zu Klagenfurt, dann Prof. d. Botanik u. Chemie am Johanneum in Gratz. Seit 1829 Gubernialrath u. Protomedicus in Steyermark. Späterhin pensionirt (CU) (G. 26),

geb. 1776, Nov. 18, Klagenfurt,

gest. 1840, Dec. 15, Gratz.

Über Arsenikprobe (Oesterr. med. Jahrb. IV, 1818). Über den Tonstrahl (Ib. V, 1819). — Entdeckung u. Darstellung eines neuen Metalls, von ihm Junonium oder Sirium, von Gilbert Vestium oder Vestium genannt (Gilb. Ann. LIX, 1818). Widerlegung dieser Entdeckung durch Faraday (Ib. LXII, 1819; aus Quart. Journ. of Science, VI u. VII, 1819). — Medicinisches. — Nach ihm wurde eine Pflanzengattung Vestia benannt.

**Vetter, Friedrich Wilhelm August.** — Dr. Med. (Berlin 1828), pract. Arzt in Berlin. Schwiegersohn von F. A. A. Struve (CU),

geb. 1799, Dec. 23, Glogau,

verschollen.

De constitutionum atmosphaerae varietatibus, 8<sup>o</sup>, Berol. 1828. Handbuch d. Heilquellenlehre. 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1838. Annalen d. Struve'schen Brunnenanstalten seit 1841. — Medicinisches.

**Vettin, Ulrich Franz Friedrich.** — Dr. Med. (Berlin 1843), pract. Arzt in Berlin (Diss),

geb. 1820, Mai 4, Stettin.

Meteorologische Untersuchungen (Pogg. Ann. XCIX, 1856 u. C, 1857). Über d. mittl. Barometerstand unter verschied. Breiten (Ib. C, 1857). Über d. aufsteigenden Luftstrom, die Entsteh. d. Hagels u. die Wirbelstürme (Ib. CII, 1857).

**Vial du Clairbois, Honoré Sébastien.** — Folgweise Schiffbaumeister (Ingénieur constructeur de la marine), Studiendirector d. École des ingénieurs de vaisseaux. Chef des constructions navales zu

Lorient und von 1801 bis 1810 Director d. École spéciale du génie in Brest (Q) (B), geb. 1733, März 27, Paris, gest. 1816, Dec. 20, Brest.

Essai géométrique et pratique sur l'architecture navale, 8°, Brest 1776. Dictionnaire encyclopédique de la marine, 4 vol. 4°, Paris 1793. Traité élément. de la construct. des vaisseaux, 2 vol. 4°, Brest et Paris 1803—5. Übersetzte 1781 Chapman's Architectura navalis.

**Viard, Henri Stanislas.** — Prof. d. Physik erst an d. Facultät zu Grenoble, dann an der zu Montpellier, früher Repeitent an d. Normalschule zu Paris (Or), geb. 1821, Oct. 28, Rouen.

Du rôle électrochimique de l'oxygène (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXXVI, 1852 et XLII, 1854). Mém. sur la chaleur que développe l'électricité par son passage à travers les fils métalliques (Ib. XLIII, 1855). Mém. sur les lois de l'écoulement des gaz à travers les pores du ciment, et sur son emploi dans la conduite du gaz de l'éclairage (Ib. id.). — Sur la réduction à zéro des hauteurs barométriques (Compt. rend. XLIV, 1857).

**Viborg, Erik Nissen.** — Dr. Med. (Kiel 1792), folgwiese Lector (1783) u. Professor (1790) an d. Veterinärshule u. seit 1804 auch Vorsteher derselben, zugleich seit 1797 Prof. d. Botanik an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1791 (W) (NK) (SL) (E), geb. 1759, Apr. 5, Bedsted, Amt Apenrade, gest. 1822, Sept. 25, Kopenhagen.

Tentamen eudiometriæ perfectioris, ab ill. Acad. Scient. Regia Havniensi præmio coronatum, Havn. 1784. Handbuch d. Naturlehre, Ib. 1802. — Sehr viel Botanisches, Oekonomisches u. Zoomedizinisches.

**Vicarius, Johann Jacob Franz.** — Dr. Med., erst Physicus zu Waldshut, dann Prof. d. Medicin an d. ehemal. Univ. zu Constanz. Miigl. d. Leopoldin. Academie seit 1697 (ANC), geb. 1694, Sept. 8, Lauffenburg, Vorarlberg,\*

gest. . . . .  
Discursus de aquis salubribus mineralibus, 8°, Ulmae 1699. — De artificiali et fortuita nitrifactione (Misc. Acad. Nat. Cur. 1694).

\* Die Jahreszahl inuse a. a. O. ein Druckfehler sein; vielleicht soll es 1664 heissen.

**Vicat, Louis Joseph.** — Schüler d. École polytechnique (von 1804 bis 1806) u. später d. École des ponts-et-chaussées. Seit 1809 Ingénieur des ponts-et-chaus-

sées, zuletzt Ingénieur en chef. Trat 1851 in d. Ruhestand. Corr. d. Acad. d. Wiss. in Paris seit 1833 (DC. V) (RD) (St. F. II) (Compt. rend. LIV),

geb. 1786, März 31, Nevers, gest. 1861, Apr. 10, Grenoble.

Recherches expérimentales sur les mortiers, ciments et bétons, 4°, Paris 1818 (Auszug: Ann. chim. phys. XV, 1820). Resumé des connaissances positives actuelles sur les qualités, le choix et la convenance réciproque des matériaux propres à la fabrication des mortiers etc., 4°, Ib. 1823. Recherches expr. sur les phénomènes physiques qui précèdent et accompagnent la rupture ou l'affaissement d'une certaine classe de solides, 8°, Ib. 1833 (Extr. des Ann. des ponts-et-chaussées). Rech. statistiques sur les substances à chaux hydrauliques et à ciments dans diverses contrées de la France, 8°, Ib. 1837. Recherches sur les propriétés diverses que peuvent acquérir les pierres à ciment et à chaux hydraulique par l'effet d'une incomplète cuisson, 4°, Ib. 1840 (Auszug: Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. II, 1844). Nouv. études sur les pouzzolanes artificielles comparées à la pouzzolane d'Italie etc., 4°, Ib. 1846. — Principaux résultats de diverses expériences sur les chaux de construction etc. (Ann. de chim. et phys. V, 1817). Sur la résistance des matériaux (Ib. IX, 1818). Sur la théorie des mortiers réponse à Mr. Berthier (Ib. XXIII, 1823). Sur quelques phénomènes que présente la cuisson de la chaux ordinaire et de la chaux artificielle (Ib. id.). Sur les résultats de l'imparfaite cuisson de la pierre à chaux ordinaire (Ib. XXV, 1824). Sur un mouvement périodique observé aux voûtes du pont de Souillac (Ib. XXVII, 1824 et XXXVI, 1827). Recherches sur les mastics résineux (Ib. XXVII, 1824). Nouv. faits pour éclairer la théorie des cimens calcaires (Ib. XXVIII, 1825 et XXXII, 1826). Sur les pouzzolanes artificielles (Ib. XXXIV, 1827). Sur l'allongement progressif des fils de fer soumis à diverses tensions (Ib. LIV, 1833). Sur un enduit propre à prévenir le développement des excroissances tuberculeuses dans les tuyaux de fonte qui conduisent l'eau (Ib. LXII, 1836). Nouv. obs. sur les chaux hydrauliques magnésiennes (Ib. LXVI, 1837). Lettre à Mr. Dumas résumant ses derniers recherches sur les matériaux hydrauliques propres aux travaux à la mer (Ib. Sér. III, Vol. XLV, 1855). — Fernere Aufsätze in d. Ann. d. ponts-et-chaussées.

**Vichard di San Reale** (Sanreal), Giacomo. — General-Intendant d. sardinischen Marine, Mitgl. d. Admiralitätsraths u. der Acad. d. Wiss. zu Turin (Mém. Acad. Turin 1834),

geb. 1746, Febr. 26, Castello di Sanreal,\*

gest. 1832, Nov. 13, (Turin?).

Sur les montagnes primitives et sur la formation des granits (Mém. Acad. Turin, IX, 1809).

Application des syphons à l'épuisement des eaux (Ib. id.). Description de plusieurs pierres ct minéraux de la Maurienne et du Faucigny (Ib. id.). — Mit **Maistre**: Observations sur quelques expériences dans lesquels le soufre ou les métaux paraissent brûler (Ib. XI, 1818).

\* Bei St. Pierre d'Albigny, Savoyen.

**Viciano**, Antonio Gregorio Rossell. — Prof. d. Mathematik in Madrid von 1774 bis 1793, später Kriegscommissar (NM),

geb. . . . . Valencia,

gest. 1829, März . . . . .

La geometria de los niños, 8°, Madrid 1784. Instituciones matematicas, 4°, Tom. I (Tom. II erschien nicht), Ib. 1785.

**Vico**, Francesco de. — Jesuit, von 1835 bis 1839 Gehülfe des Paters Dumouchel auf d. Sternwarte d. Collegio Romano in Rom, dann Director dieser Anstalt. Wurde durch die Revolution von 1848 aus Rom vertrieben. Mitgl. d. Soc. Italiana (Or) (ASM. XVIII) (ASN. IX) (KEC. suppl.),

geb. 1805, Mai 19, Macerata, Mark Ancona,

gest. 1848, Nov. 15, London \*

Nuova cometa di breve periodo ossia Mem. intorno alle perturbazioni cagionate dall'azione di Giove nell'orbita d'una cometa comparsa il 1819 creduta identica coll'osservata il 1743 etc., 4°, Roma 1836. Osservazioni fatte nella specola dell'università Gregoriana in Collegio Romano; mehre Hefte, Ib. 1838—45. — Épreuves d'une figure de la nébuleuse d'Orion obtenues par un procédé particulier (Compt. rend. XIII, 1844). Obs. de la planète Saturne (Ib. XV, 1842). Figures de la nébuleuse d'Hercule et des deux nébuleuses de la grande Ourse (Ib. XVII, 1843). — V. entdeckte sechs Cometen: 1844, N° I, Aug. 22; 1845, N° II, Febr. 26; 1846, N° I, Jan. 24; 1846, N° IV, Febr. 20; 1846, N° V, Juli 29 u. 1846, N° VI, Sept. 23.

\* Auf einer Reise dahin, eben im Begriff das Directorat der Sternwarte zu Georgetown in Amerika zu übernehmen. — gest. Oct. 15 (DH) (BEJ. VII); Nov. 15 (Atti Accad. Nuv. Lineei I).

**Vidal**, Jacques. — Director d. Sternwarte zu Toulouse seit etwa 1791, früher in Mirépoix wohnhaft und dem Corps der Ingenieure von Languedoc angehörig, in das er 1770 eintrat (LB) (GG. I),

geb. 1747, März 30, Mirépoix,

gest. 1819, Jan. 2, Paris.\*

Viele astronom. Beobh., besonders über südl. Sterne u. über den Mercur, über dessen Vorübergang vor der Sonne am 4. Mai 1756 er auch eine Abhandl. (Mém. Acad. Toulouse III) lieferte.

\* Am Schlagfluss, als er eben einen Cometen im Pegasus beobachtete.

**Viera y Clavijo**, Josef de. — Archidiaconus von Fuente-Ventura: früher einige Zeit Assistent von Sigaud de la Fond (B),

geb. 1738, . . . auf d. Canar. Inseln, gest. 1799, . . . . .

Schrieb ein Gedicht auf d. Luftballon (Madrid 1783), ein Lehrbuch d. Physik u. Chemie (Ib. 1784), einen Grundriss d. Geometrie u. Mathematik (Ib. 1788) u. ein Lehrb. vom Gleichgewicht (Ib. 1788).

**Vierenklee**, Johann Ehrenfried.

— Folgweise Rector in Dobrilugk (1748) u. Herzberg (1754), Pfarrer in Rehfeld bei Herzberg (1754) u. später in Plossig bei Annaberg (M),

geb. 1716, März 25, Grossenhayn, Sachsen,

gest. 1777, Apr. 19, . . . . .

Mathemat. Anfangsgründe d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Leipz. 1767.

**Vierordt**, Karl. — Dr. Med., von 1841 bis 1849 pract. Arzt in Carlsruhe, dann Prof. (extr. 1849, ord. 1855) d. Physiologie an d. Univ. zu Tübingen (Or),

geb. 1818, Juli 1, Lahr, Grossh. Baden.

Physiologie d. Athmens, Carlsruhe 1845. Die Lehre vom Arterienpuls usw., Braunschweig 1855. Die Erscheinungen u. Gesetze d. Stromgeschwindigkeiten d. Blutes, Frankfurt 1858. Grundriss d. Physiologie, 2. Aufl., Tübingen 1862. — Beschreib. e. verbessert. Endosmometers (Pogg. Ann. LXXIII, 1848 — Auszug von: Physik d. organ. Stoffwechsels in **Griesinger's** Arch. f. physiol. Heilk. VI, 1847 u. VII, 1848). Neue Methode d. quantitat. Analyse d. Bluts (Arch. f. physiol. Heilk. — an dem er seit Bd. IX, 1850 mitwirkt — Bd. XI, 1852). D° d. Blutkörperchen (Ib. XIII, 1854). — Anderweite physiol. Untersuchungen.

**Vieta** (richtiger Viète), François.

— Bis 1567 Advocat in seiner Vaterstadt, dann Rath im Parlament der Bretagne, erst zu Rennes, darauf zu Beauvais-sur-Mer; im J. 1580 Maitre des requêtes ordinaires de l'hôtel du Roi in Paris, doch nur kurze Zeit; dann wieder in Poitou wohnhaft, in dess später mit Heinrich IV. nach Paris ziehend u. daselbst Mitgl. d. Conseil privé. Protestant (B) (HFP. IX) (KEC) (Wd),

geb. 1540, . . . . . Fontenay-le-Comte,\*

gest. 1603, Dec. 13, (Paris).\*\*

Seine Opera mathematica, edit von F. van Schooten, fol., Lugd. Batav. 1646, enthalten: I. Isagoge in artem analyticam, edit zuerst von Vieta selbst, Tours 1591. II. Ad logistorum libri speciosa notae piores. III. Zeticorum libri quinque. IV. De aequationum recogni-



tione et emendatione libri duo, publicirt zuerst von **Alexander Anderson**, Paris 1645. V. De numerosa potestatum purarum atque adfectarum ad exegesis resolutione tractatus, mit **Vieta's** Zustimmung publicirt, Paris 1600. VI. Efectionum geometricarum canonica recensio. VII. Supplementum geometriae, zuerst publicirt Tours 1593. VIII. Pseudo-Mesolabom et alia quaedam adjuncta capitula. IX. Theoremata ad sectiones angulares, publicirt von **Alexander Anderson**, Paris 1645. X. Ad problema quod omnibus mathematicis totius orbis construendum propositum **Adrianus Romanus** responsio. XI. **Apollonius Gallus**, s. exsuscitata **Apollonii Pergaei** *περὶ ἐπιπέδων* geometria, publicirt zuerst von **Vieta**, Paris 1600. XII. Variorum de rebus mathematicis responsorum liber octavus, zuerst publicirt Tours 1592. XIII. Munimen adversus nova cyclometrica. XIV. Relatio calendarii vere Gregoriani, Paris 1600. XV. Calendarium Gregorianum perpetuum. XVI. Adversus **Christophorum Clavium** expositulatio, Paris 1602. — Ausserdem schrieb er: Harmonicon celeste, bis jetzt nicht gedruckt (siehe **Libri**, hist. math. IV, 22) u. Canon mathematicus, Luthetiae 1579 (siehe **(KEC)** VI, 370).

\* Unweit Rochelle im ehemal. Nieder-Poitou, jetzt Fontenay-Vendée (siehe **Compt. rend.** XLVI, 729).

\*\* gest. 1603, Febr. . . (**Tg.** VI) aus: Dictionnaire hist., biogr. et géolog. des familles de l'ancien Poitou par **Filleau de la Touche**, Poitiers 1840—54.

**Vieth**, Gerhard Ulrich Anton. — Von 1786 an Lehrer (später Prof.) d. Mathematik an d. Hauptschule in Dessau und seit 1799 auch Director derselben; seit 1819 überdiess Schulrath (**N**) (**G.** 7) (**M.** II), geb. 1763, Jan. 8, Hocksiel, Herrschaft Jever,

gest. 1836, Jan. 12, Dessau.

Vermischte Schriften f. Liebhaber mathemat. Wiss., 8°, Berlin 1792. Anfangsgründe d. Mathematik, 8°, Leipz. 1796, 3. Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1813—21 (dänisch von **J. Keyser**, Kopenhagen 1806—11. D° d. Naturlehre, 8°, Ib. 1797, 6. Aufl. von **J. A. R. Götz**, Ib. 1845. Physikal. Kinderfreund, 40 Bde. 8°, Ib. 1797—1809. Astronom. Unterhaltungen, 8°, Ib. 1803. Planisphäre zur Astrognosie, 4°, Ib. 1808. Betracht. über d. Spiel, besonders über d. Pharo, 8°, Elberfeld 1815. Leitfaden z. vollständ. Bearheit. d. wiederhergestellten **Apollonius** von **F. Vieta** usw., Dessau 1820. Grundriss d. Physik, 8°, Zerbst 1817. Kurze Anleit. z. Differentialrechn., 8°, Leipz. 1823. — Über d. Verschwinden leiser Töne (**Gilb. Ann.** XVII, 1804). Über d. vorgebl. Schmelzen geschleuderter Bleikugeln (**Ib.** XIX, 1805). Über d. Strahlen beim Blinzeln (**Ib.** id.). Über Combinationstöne (**Ib.** XXI, 1805). Über d. Meteorstein von Erxleben; mit **Hausmann** (**Ib.** XL, 1812). Versuch, Gestalten organischer Naturkörper geometrisch zu bestimmen (**Ib.** LIII, 1816). Über die Kumaiden u. die sogen. Pothens'sche Aufgabe (**Ib.** LIV, 1816). Ueber zwei der Ellipse u. Hyperbel analoge Curven

(**Ib.** LVIII, 1818). Über d. Richtung d. Augen (**Ib.** id.). Beschreib. e. aërostatichen Lampe (**Ib.** LIX, 1818). — Über d. Progression d. Planeten-Abstände (v. **Zach's** **Monatl. Corr.** VII, 1803). Breite von Dessau (**Ib.** X, 1804). Sternbedeckung (**Ib.** XI, 1805). Über d. Schnarcher am Harz (**Ib.** XVIII, 1808). — Fernere Aufsätze in **Voigt's** Magazin, **Hindenburg's** Magazin, **Astron. Nachr.** usw.; auch mehre Schulprogramme, z. B.: Prüfung neu erfundener Auflösung des Del'schen Problems usw., Dessau 1806; Über Kalenderformen u. Kalenderreformen, **Ib.** 1809; Über figurirte Zahlen, **Ib.** 1817; Über Durchschnitte u. Tangenten, **Ib.** 1819.

**Vleussens**, Raymond. — Dr. Med., Arzt am Hospital St. Éloy in Montpellier (**B**), geb. 1644, . . . Rouvergue b. Montpellier, gest. 1716, . . . Montpellier.

De remotis et proximis mixti principii, 4°, Lugd. 1688. Epistola de sanguinis humani etc. usu, 4°, Lips. 1689. Deux diss., la première touchant l'extraction du sel acide du sang: la seconde sur la proportion de ses principes sensibles, 8°, Montpellier 1698. De la nature du levain de l'estomac (**Mém. Trevoux**, 1710). — Viel Anatomisches.

**Vieyra**, Ignaz. — Jesuit, Lehrer d. Mathematik am Collegium zu Lissabon, später Rector desselben (**BEJ.** IV), geb. . . . . Lissabon, gest. 1739, Apr. 21, Lissabon.

Tratado da dioptrica; Tr. da catoptrica; Tr. da pyrotechnica; sämmtlich zwischen 1717 u. 1719 handschriftlich abgefasst.

**Vignère**, Blaise de. — Folgte 1545 der französ. Gesandtschaft nach dem Reichstage zu Worms, ward nach der Rückkehr 1547 Secretär d. Herzogs von Nevers u. später Secretär d. Königs Heinrich III. (**Ni.** XVI),

geb. 1523, Apr. 5, St. Pourçain, Bourbonnois, gest. 1599, Febr. 22, Paris.

Traité des comètes ou étoiles chevelues, leur causes et effets, 8°, Paris 1578. Traité des chiffres, **Ib.** 1589. Traité du fer et du sel, 4°, Paris 1608, Rouen 1642 et 1651 (In diesem posth. Buch schon d. krystallisirte Benzoesäure beschrieben).

**Vignola** (Barozzi<sup>2</sup>), Giacomo. — Erst Baumeister im Dienst d. Herzogs von Parma, dann seit 1550 päpstl. Baumeister (**TM**) (**B**) (**KEC**),

geb. 1507, Oct. 1, Vignola, Herzogth. Modena,

gest. 1573, Juli 7, Rom.

Regole delle cinque ordini d'architettura, Venezia 1570. Regole della prospettiva pratica,

Roma 1583. — Oeuvres complètes, publiées par H. Lebas et F. Debret, fol., Paris 1823.

\* So hieß er eigentlich; Vignola, wie er gewöhnlich genannt wird, nur von seinem Geburtsorte entlehnt.

**Vignoles** (Vignolles), Alphonse des. — Vor der Aufhebung d. Edicts von Nantes (1685) Pfarrer zu Aubais und zu Calais, dann einige Zeit in Genf, Lausanne u. Bern lebend und nun nach Preussen berufen, Prediger d. französ. Gemeinde folgeweise in Schwedt, Halle, Brandenburg u. Köpenik; Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Berlin u. seit 1727 Director ihrer mathemat. Klasse (HFP. IX),

geb. 1649, Oct. 9, Aubais, Nieder-Languedoc,

gest. 1744, Juli 24 . . . . .  
De periodica revolutione cometarum annorum 1668 et 1702 disq. chronologica (Misc. Berlin. I, 1710). De annis aegyptiacis; de cyclis senium sexagenariis (Ib. IV, 1734). — Anderweite chronolog. Schriften.

**Vilaris**, Marc Hilaire. — Apotheker in Bordeaux, Mitgl. d. Acad. daselbst (B),

geb. 1720, . . . . . Bordeaux,  
gest. 1792, Mai 26, Bordeaux.

Chemische Aufsätze in d. Schriften d. Acad. zu Bordeaux. Erfand eine Methode, Fleisch durch Trocknen aufzubewahren.

**Vilela**, Gaspar. — Jesuit, ging 1554 als Missionar nach Japan (BEJ. VII),

geb. . . . . Aviz, Portugal,  
gest. 1572, . . . Goa.

Landkarten von Cochinchina u. Japan.

**Villanova**, s. Arnaldo.

**Villarceau**, s. Yvon-Villarceau.

**Villars**, Dominique. — Anfangs Arzt am Militärhospital zu Grenoble u. Prof. d. Naturgeschichte an d. Centralsschule daselbst, zuletzt Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Strassburg (Q),

geb. 1745, Nov. 14, bei Gap,  
gest. 1814, Juni 17, . . . . .

Instructions élémentaires de météorologie, Grenoble 1797. Mém. sur la construction du microscope, Strasb. 1806.

**Villefosse**, s. Héron de Villefosse.

**Villemot**, Philippe. — Dr. Theol., Pfarrer in d. Vorstadt Guillotièrre zu Lyon (B),

geb. 1651, . . . . . Châlons-sur-Saône,  
gest. 1713, Oct. 11, . . . . .

Nouveau système ou Nouvelle explication (durch Wirbel) du mouvement des planètes, 12°, Lyon 1707.

**Villeneuve**, s. Perny de Villeneuve.

**Villette**, François. — Mechanicus u. Opticus zu Lyon, der zuletzt vom Magistrat d. Stadt eine Pension bezog\* (B) (BLB),

geb. 1621, Oct. 6, Lyon,  
gest. 1698, Oct. 11, Lyon.

Berühmt wegen der von ihm verfertigten Brennspiegel, deren erster, von 34 Zoll Durchmesser, von Ludwig XIV. für die Pariser Sternwarte, und zweiter, von 44 Zoll Durchmesser, vom Landgrafen von Hessen gekauft wurde (Mém. Sav. étrang. I, Phil. Tr. 1665, 1669, 1719, Journ. des Savans 1666, Mém. Treouvoux, 1716).

\* Auch seine beiden Söhne waren Mechaniker; der ältere von ihnen liess sich in Lüttich nieder und ward Optiker des Erzbischofs von Köln (von ihm stammt der Folgende); der jüngere blieb in Lyon und starb daselbst 1712 halb verbrannt in Folge eines verunglückten Versuchs.

**Villette**, François. — Enkel d. Vorigen. Mechanicus in Lüttich (BLB),

geb. 1729, Jan. 1, Lüttich,  
gest. 1809, Oct. 22, Flémalle-Grande bei Lüttich.

Hielt in Lüttich physik. Vorlesungen, machte elektrische Versuche u. Instrumente, (z. B. einen Elektrophor aus Papier) und stand dadurch in vieljährigem Verkehr mit dem Abt Nollet (siehe Nollet's Lettres, Vol. III). War Mitstifter d. Société libre d'émulation de Liège.

**Vimercati**, Cipriano. — Erst Prof. am »Colegio de artilleria« zu Segovia seit seiner Stiftung (1764—1776), dann Direct. d. »Academia de Guardias marinas« in Ferrol (1776—1789) und nun Direct. de las tres Academias de Guardias marinas (in Ferrol, Cartagena u. Cadix) in Cadix. War in Ferrol Priester geworden (NM),

geb. . . . , gest. kurz nach 1800, . . .  
Discurso sobre la arquitectura naval antigua y moderna, 8°, Madrid 1787. Mem. sobre el uso del termómetro en la navegacion (Übersetzung von Jonathan Williams' Aufsatz in d. Tr. American Soc. Vol. III).

**Vince**, Samuel. — Prof. d. Astronomie u. Physik an d. Univ. zu Cambridge. Archidiaconus von Bedford. Mitgl. d. Roy. Society seit 1786 (KEC) (B),

geb. . . . , gest. 1821, Dec. . . . .

The elements of conic sections, 8°, Cambridge 1781, London 1782. A treatise of practical astronomy, 4°, Lond. 1790. A plan of a course of lectures on the principles of natural philosophy, 8°, Ib. 1793. A complete system of astronomy, 3 vol. 4°, Cambr. 1797—1808. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1800. Obs. on the hypotheses which have been assumed to account for the cause

of gravitation from mechanical principles, 8°, Ib. 1806. — Mit **J. Wood** (siehe Diesen): A course of mathematics and natural philosophy. — An investigation of the principles of progressive and rotatory motion (Phil. Tr. 1780). A new method of investigating the sums of infinite series (Ib. 1782, 1783 et 1791). On the motion of bodies affected by friction (Ib. 1785). A new method of finding fluents by continuation (Ib. 1786). On the precession of equinoxes (Ib. 1787). Obs. on the fundamental property of the lever, with a proof of the principle assumed by **Archimedes** in his demonstration (Ib. 1794). Obs. on the theory of motion and resistance of fluids; with a description of the construction of experiments, in order to obtain some fundamental principles (Ib. 1795). Experiments on the resistance of bodies moving in fluids (Ib. 1798). Obs. on an unusual horizontal refraction of the air etc. (Ib. 1799). — Two proofs of the binomial theorem (Tr. Irish Acad. XII, 1814). On certain properties of numbers (Ib. id.). On a very remarkable waterspout (Ib. id.). On a very remarkable effect of refraction observed at Ramsgate (Tr. Edinb. Soc. VI, 1812).

**Vincent, Charles Humbert Marie.** — Officier im französ. Geniecorps, in welches er 1773 eintrat, ward 1786 nach St. Domingo geschickt und kehrte 1799 als Generaldirector d. Befestigungen auf d. Inseln unter d. Winde zurück (*LB*), geb. 1753, März 21, Bourg-en-Bresse, gest. . . . .  
Observations sur les marées (Journ. d. Savans 1789).

**Vincent, Alexandre Joseph Hidulphe.** — Erst (1820) Lehrer d. Physik, Chemie u. Naturgeschichte am Collège zu Rheims, dann Prof. d. speciellen Mathematik daselbst, darauf in Paris am Collège Roulin (1826), Collège Bourbon (1830) u. am Lycée St. Louis seit 1831. Mitgl. d. Acad. des Inscriptions et Belles-Lettres seit 1850 (*Q*) (*VD*),

geb. 1797, Nov. 20, Hesdin, Dép. Pas-de-Calais.

Cours de géométrie élémentaire, 8°, Paris 1826, édit. VI, Ib. 1855 (deutsch von **C. H. Schnuse**, Quedlinb. 1838). Essai d'une théorie du parallélogramme de **Watt**, et de la courbe à longue inflexion, Lille 1838 (Aus d. Mém. de la Soc. de Lille) — Considérations nouvelles sur la nature des courbes exponentielles et logarithmiques (Gergonne, Aunal. XV, 1824—25). Considérations nouv. sur la nature des logarithmes des nombres négatifs (Ib. id.). — Sur la résolution des équations numériques (Liouville, Journ. I, 1836 et III, 1838). Sur l'origine des nos chiffres et sur l'abacus des pythagoriciens (Ib. IV, 1839, auch Compt. rend. VIII, 1839; XLI, 1855 et XLII, 1856). — Théo-

rie de la gamme (L'Institut 1838). — Interpolation de deux passages d'**Euclide** (Nouv. Ann. de Math. 1844). — Travaux de **Scheibler**; Théorie des battements; Application à l'accord de l'orgue et des autres instruments (Ann. de chim. et de phys. Sér. III, Vol. XXVI, 1849). — Sur le problème des boeufs attribué à l'**Archimède** (Bull. bibl. math. I, 1855 et II, 1856). — Sur un passage d'un auteur ancien qui indique que la valeur de position, pour l'expression des nombres, était connue des Romains depuis le III<sup>e</sup> siècle de notre ère (Compt. rend. XIV, 1842). Sur la mesure de la terre attribuée à **Eratosthène** (Ib. XXXVI, 1853). Sur la théorie des parallèles (Ib. XLII, 1856). — Extraits des manuscrits relatifs à la géométrie pratique des Grecs etc. (Notices et Extraits des manuscrits de la Bibliothèque impériale etc. Vol. XIX, pt. II, — auch für sich, 4°, Paris 1858). — Noch viel Antiquarisches, besonders in Betreff d. Musik d. Alten, in d. Revue archéologique, in d. Mém. de la Soc. des Antiquaires usw.

**Vinci, s. Leonardo da Vinci.**

**Vinet, Élie.** — Lehrer d. Mathematik am Collège zu Bordeaux von 1541, mit kurzer Unterbrechung, bis 1558, dann Principal desselben bis 1583, nun pensionirt (*Ni. XXX*),

geb. 1519 etwa, . . Vinets b. Barbesieux, Saintonge, gest. 1587, Mai 14, Bordeaux.

La sphère de **Procle** (aus d. Griechischen), 8°, Poitiers 1544. Sphaera **Ioanni de Sacrobosco**, emendata, 8°, Par. 1556. **Procli** sphaera, 8°, Ib. 1557. **Mich. Pselli** syntagma in arithmetica, musicam et geometricam, latine, 4°, Ib. 1557. La manière de faire les solaires ou cadrans, 4°, Poitiers 1564. De logistica, libr. tres, 8°, Burdigalae 1573. Definitiones V et VI elementi **Euclidis** interpretatae, Ib. 1575. L'arpenterie, livre de géométrie, 4°, Ib. 1577. — Antiquarisches.

**Virey, Julien Joseph.** — Erst Pharmaceut in Hortes (Dép. Haute-Marne), dann Feldapotheker in Strassburg (1793), später Ober-Apotheker im Hospital Val-de-Grâce, Dr. Med. u. pract. Arzt in Paris. Mitgl. d. Acad. de Médecine daselbst (*BC*) (*QC*),

geb. 1775, Nov. 5, Hortes, gest. 1846, März . ., Paris.\*

Traité de pharmacie théorique et pratique etc., 3 vol. 8°, Paris 1811, édit. IV (als Traité complet de pharmacie), 2 vol. 8°, Ib. 1833, édit. V, 2 vol. 8°, Ib. 1840. Hist. naturelle des médicaments, des aliments et des poisons tirés des trois règnes de la nature etc., 8°, Ib. 1820. — Sehr viel Medicinisches u. besonders Pharmacologisches in: Oeuvres de **Buffon**; Nouv. Dictionn. hist. nat.; Grand dictionn. des scienc. médicales; Encycloped. des scienc.

médicales; Journ. complément. du Dictionn. des scienc. méd.; Journ. univ. des scienc. méd.; Magasin encyclopéd.; Journ. de phys.; Journ. de pharmacie (dessen Mitgründer er war); Journ. de chim. méd.; Bullet. de l'acad. de médecine; etc.

\* Begraben 1846, März 11 (*BR. XCIII*); gest. 1840, März 29 (*KEC*) ist offenbar falsch.

**Virgilius**, s. Vergilius.

**Viscovatoff**, Basilius. — Oberst-Lieutenant in d. russ. Armee. Prof. d. Mathematik am Institut d. Wegebaumeister in St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. d. selbst (*Mém. Acad. St. Petersb. V.*, 1848) (*Q*),

geb. 1778 etwa, . . . . .

gest. 1812, Oct. 8, St. Petersburg.

Essai d'une méthode générale pour réduire toutes sortes de séries en fractions continues (*Acad. Act. Acad. Petrop. XV.*, 1806). Essai d'une démonstration du principe des vitesses virtuelles (*Mém. Acad. St. Petersb. I.*, 1809).

**Vitale**, Geronimo (Vitalis Hieronymus). — Theatinermonch u. regulirter Chorrherr (*MR*),

geb. . . . . Capua,

gest. 1698, Febr. 5, Rom.

Lexicon mathematicum, astronomicum et geometricum, 8°, Parisiis 1668. De magnetica vulnerum curatione, 1b 1668. Absolutissimae primi mobilis tabulae ad integrum quadrantem ex triangulorum ratiocinio concinnatae; adjecto novo fixarum catalogo ad annum 1675, 4°, Norimb. 1676.

**Vitale**, Carolus. — Jesuit, Lehrer d. Philosophie am Collegium in Mailand (*CBI. s*),

geb. 1734, Mai 23, . . .

gest. . . . .

Lex virium in materiam dominatix illustrata et ad physicas institutiones accommodata, Mediol. 1775.

**Vitali**, Lodovico. — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna von 1504 bis zu seinem Tode (*F*) (*Mz. R*),

geb. . . . . Bologna,

gest. 1554, März 8, Bologna.

De terrae motu, Bonon. 1508. Supplementum in sphaeram Procli Diadochii, 1b. 1526. Pronostici varii per gli anni 1526, 1534, 1535, 1536 et 1537.

**Vitali**, s. Sanvitali.

**Vitali-Bonafede**, Bonaventura Ignazio. — Dr. Med., Arzt, der beinahe ganz Europa durchreiste, sich darauf fast in allen grösseren Städten Italiens einige Zeit aufhielt, von 1724 bis 1726 Prof. d. Physik u. Chemie an d. Univ. zu Catania war und zuletzt zu Verona lebte (*Tr. V*),

geb. 1686, Juli 3, Buseto,

gest. 1745, Oct. 2, Verona.

Delle acque bollenti di Acqui nel Monferrato, Acqui 1714. Le terme del Masimo in Valtellina esaminate etc., Milano 1734. Li bagni del Caldiero esaminati, Venezia 1746.

**Vitello** (Witelo). — Magister, Thüringer von Geburt\*, der einige Zeit in Italien (1271 in Viterbo) lebte und wahrscheinlich in der ersten Hälfte d. 14. Jahrhunderts starb.

Schrieb ein optisches Werk, welches von den ältesten Handschriften als *Perspectiva magistri Vitelonis* citirt wird und später mehrmals in Druck erschien, für sich, edirt von G. Tanstetter u. P. Apian, als: *Vitellionis perspectivae* libr. X, fol., Norimb. 1533 u. als *V. de optica*, libr. X, fol., 1b. 1554, dann vereint mit *Ahazens* Optik, edirt von F. Risner, fol., Basileae 1572. — Verfasste noch andere Schriften, z. B. eine *Scientia motuum coelestium* als Theil einer *Philosophia naturalis* (De ordine entium), die aber nicht auf uns gekommen ist.

\* Obgleich er gewöhnlich für einen Polen ausgegeben wird, zum Theil gestützt auf die Stelle in libr. X Theorem. LXXIV seines Werks, wo es heisst: *In nostra terra, scilicet Poloniae habitabili* etc., so ist doch die Annahme, dass er ein Thüringer gewesen, viel wahrscheinlicher, denn 1) nennt er sich selbst: *Thuringo-polonus* oder *Filius Thuringorum et Polonorum* (wornach also wohl die Mutter eine Polin war), 2) wird er von *Regiomontanus* noster *Thuringus* genannt u. 3) heisst er in den ältesten Handschriften (nach Mittheilung des Dr. V. Rose) stets *Witelo*, welcher Name (auch *Witilo*, *Witulo* oder *Widilo*, *Widelo*, *Widulo*, von *Wito* oder *Wido* herkommend), aber ein deutscher ist u. gerade in Thüringen im 13. Jahrhundert häufig vorkommt. *Vitello* oder gar *Vitellio* ist nur eine spätere Entstellung desselben.

**Vitruvius Pollio**, Marcus. — Baumeister, unter Kaiser Augustus lebend, unter welchem er die Aufsicht anfangs über die Kriegsmaschinen, später über die öffentlichen Gebäude in Rom hatte; nach Einigen in Verona, nach Anderen in Formiae (dem heutigen Mola di Gaeta) geboren (*B*) (*Mt*) (*KEC*).

Schrieb auf Verlangen des Kaisers: *De architectura*, libr. X, welches Werk vielfach edirt worden ist, z. B. von J. G. Schneider, 4 vol. 8°, Leipz. 1808, von S. Stratico, 4 vol. 4°, Utini 1825—30; von A. Marinio, 4 vol. fol., Romae 1836.

**Vitry**, s. Jacques de Vitry.

**Vivens**, François de. — Wohlhabender Privatmann, der, nachdem er längere Zeit in England, Holland u. Paris gelebt, sich in d. ehemal. Provinz Agenois als Gutsbesitzer niederliess (*B*),

geb. 1697, Juli 11, Vivens b. Clairac, Agenois,

gest. 1780, Apr. 20, . . . . .

Essai de physique, 1746. Nouvelle théorie du mouvement, 1749. Meteorolog. Beob. von 1739 bis zu seinem Tode.

**Viviani, Vincenzo.** — Schüler von Galilei u. Torricelli. Erster Ingenieur u. seit 1666 erster Mathematiker d. Grossherzogs Ferdinand II. von Toscana. Mitgl. d. Accad. del Cimento u. seit 1699 auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris. Bezog auch seit 1664 eine Pension von Ludwig XIV. \* (VI) (N. XXIV) (*Mém. Par.* 1703) (*CAM*),

geb. 1622, Apr. 5, Florenz,  
gest. 1703, Sept. 22, Florenz.

De maximis et minimis geometrica divinatio in quintum librum Conicorum Apollonii Pergaei, adhuc desideratum, fol., Florent. 1659. Quinto libri degli Elementi d'Euclide, o vero Scienza universale delle proporzioni, spiegata con la dottrina del Galileo, 4°, Ib. 1674. Enodatio problematum univervis geometricis propositorum a Claudio Comiers, 4°, Ib. 1677. Aenigma geometricum de miro officio testudinis quadrabilis hemisphaericae A. D. Pio Lisci pusillo geometra\*\* propositum die 4 Apr. a. 1692 (Act. Eruditor. 1692). Formazione e misura di tutti i cieli, con la struttura e quadratura esatta dell'intero, e delle parti d'un nuovo cielo ammirabile, e di uno degli antichi delle volte regolari degli architetti, 4°, Firenze 1692. De locis solidis secunda divinatio geometrica in quinque libros injuria temporum amissos Aristaei senioris geometrae, fol., Ib. 1701. — V. führte im Auftrage von Torricelli das erste Barometer aus.

\* V. verwandte diese Pension zur Erbauung u. Ausschmückung eines Hauses in Florenz, das als Monument für Galilei u. seine Entdeckungen diene.

\*\* Anagrammatische Versetzung von: A postremo discipulo Galilei.

**Viviani, Domenico.** — Prof. d. Botanik und später auch d. Mineralogie an d. Univ. zu Genua, sowie Prof. an d. pharmaceut. Schule daselbst (*Bl. XCVIII*),

geb. 1772, . . . . . Legnano, Riviera di Levante,

gest. 1840, Febr. 15, Genua.

Voyage dans les Apennins de la ci-devant Ligourie etc., Gènes 1807. — Mém. sur le sable noir ou menakanite que l'on trouve sur les côtes de la Ligourie (*Journ. de phys.* LXIX, 1809). Mém. sur la ligurite (*Ib.* LXXVII, 1813). — Phosphorescentia maris quatuordecim lucescentium animalculorum novis speciebus illustrata (*Mem. della Soc. ined. d'emulazione*, T. IV). — Viel Botanisches.

**Vivoro, Agostino.** — Augustiner, erst Prof. d. Belletristik, Geschichte u. Geographie am Militär-Collegium zu Verona, dann Director d. Wege- u. Wasserbauten im Venetianischen, zuletzt pensionirt. Mitgl. u. Secretär d. Soc. Italiana (*Tp.* VIII),

geb. 1744, . . . . . Vicenza,  
gest. 1822, Aug. 25, Vicenza.

De cubicis et biquadraticis aequationibus tractatus; accedit nova regulae Cartesianae, qua numerus affirmatarum et negativarum radicum in aequationibus dignoscitur, demonstratio, Verona 1769. Sublimioris geometriae opuscula, 4°, Venetiis 1772. Istromento divisore, Verona 1794 (auch in Opusc. scelti di Milano, 1795). Notizie della Dissertazione sul problema proposto dall'Accad. Reale di Mantova l'anno 1777 per le matematiche (*Giorn. enciclop.*).

**Vlacq (Ulaccus), Adriaan.** — Buchhändler zu Gouda in Holland (*M. II*),

geb. . . . ., gest. . . . .

Ephemerides motuum coelestium ab a. 1633 a. 1626, 4°, Goudae 1632. Trigonometria artificialis, s. magnus canon triangulorum logarithmicus, fol., Ib. 1633. Tabula sinuum, tangentium etc., 8°, Ib. 1636 (Abkürzung d. vorhergehenden Werks; erlichte sehr viele Auflagen). — Gab auch neu heraus: Briggs' Arithmetica logarithmica (1628) u. Gellibrand's Trigonometria britannica.

**Vliet, August Frederik van der.** — Apotheker in Rotterdam (*Or*),

geb. 1812, Oct. 22, Rotterdam.

Tafel voor het pharmaceutisch laboratorium, bewerkt naar de Pharmacopoea Neerlandica, fol., Rotterdam. 1852. — Over de electricische verhouding van eene grootere, tegenover eene kleinere zinkplaat, beide in een zuur gedompeld; mit P. J. Haaxman (*Mulder's Nat. en Scheik. Archief* I, 1833). — Action de l'acide sulphurique étendu sur le zinc distillé, placé dans des vaisseaux isolants et nonisolants (*Bull. d. scienc. phys. et nat. en Néerlande*, 1838). Sur la composition de la cire d'abeilles (*Ib.* id.). Composition des résines de benjoin (*Ib.* 1839).

**Voch, Lucas.** — Architect, Ingenieur u. Schreiber auf d. Stadtzimmerhof zu Augsburg (*M*),

geb. 1728, . . . Augsburg,

gest. 1783, . . . Augsburg.

Anleitung z. Wasserbau an Flüssen u. Strömen usw., 4°, Augsburg. 1767. Einleit. z. Architectura hydraulica usw., fol., Ib. 1769. Lexicon über d. Hydraulik u. Hydrotechnik usw., 8°, Ib. 1774. Die Kunst, Situationspläne usw. aufzunehmen u. zu zeichnen, 8°, Ib. 1774. Die Feldbefestigungs- oder Verschanzungskunst usw., 8°, Ib. 1775. Abhandl. vom Straßenbau, 8°, Ib. 1776. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8°, Ib. 1777. Anwend. d. Feldmesskunst bei Fluss- u. Stromkarten, 8°, Ib. 1777. Beschreib. e. Scheibeninstruments, die Lage d. Oerter bei e. Situationsplane geschwinde u. richtiger als durch d. Ausschreiten zu bestimmen, 8°, Ib. 1778. Die Kunst, Sonnenuhren zu zeichnen usw., 8°, Ib. 1778. Pract. Geometrie usw., 8°, Ib. 1778. Theorie u. Pra-

xis d. Trigonometrie usw., 8°, Ib. 1779. Abhandl. von d. Brückenbaukunst usw., 8°, Ib. 1780. Allgemeines Baulexicon usw., 8°, Ib. 1784. Und dergl. Schriften mehr.

**Voegli**, Franz Anton. — Dr. Phil. (Berlin 1848). Fabrikbesitzer in Hard bei Winterthur (*Diss*) (*Or*),

geb. 1825, Oct. 22, Zürich.

De duobus novis acidi phosphorici cum aethere connubiis, 8°, Berlin. 1848 (*Pogg. Ann.* LXXXV, 1848).

**Voelker**, Johann Christoph August. — Dr. Phil. (Göttingen 1847). Assistent erst vom Prof. Wöhler in Göttingen (1846—47), dann vom Prof. Mulder in Utrecht (1847—48), darauf seit 1850 Prof. d. Chemie an d. Agricultural Academy zu Cirencester in Gloucestershire u. zugleich seit 1859 Prof. d. Chemie an d. Roy. Agricultural Society of England in London (*Or*),

geb. 1822, Sept. 24, Frankfurt a. M. Untersuch. des Schildpatts (Inaug.-Diss.), 8°, Götting. 1847. — Über d. rothe Färbung d. Manganoxydulsalze (Lieb. Ann. LIX, 1846). Über d. Löslichkeit d. Hydrate von Eisen-, Kupfer- u. Kobaltoxyd in Kalilauge (Ib. id.). Über einige Schwefelmanganverbind. (Ib. id.). Über d. Vorkomm. von Mannit in d. Wurzeln von *Triticum repens* (Ib. id.). Untersuchung d. Behenöls (Ib. LXIV, 1847). — Seit 1850 ausschliesslich mit agricultur-chemischen Arbeiten beschäftigt, die publicirt sind in d. Journ. of the Roy. Agricultural Society of England u. im *The Bath and West of England Agricultural Journal*; aus letzterem besonders abgedruckt: On the agricultural and commercial value of some artificial manures (Vol. III, 8°, London 1857); On the chemistry of food (Vol. IV, 8°, Ib. 1857). — Übersetzte I. G. Mulder's Scheikundige Onderzoekingen, 3 Hfte. 8°, Frankf. a. M. 1847—48.

**Voelkel**, Friedrich Karl. — Dr. Phil., Prof. d. Physik u. Chemie am Lyceum zu Solothurn (*Or*),

geb. 1819, Jan. 9, Grünstadt, Rheinbayern.

Über d. Zusammensetz. d. Bergamottöls (Lieb. Ann. XXXI, 1839). Verh. d. essigs. Zinkoxyds in höh. Temp. (Ib. XXXIV, 1840). Zusammensetz. d. Cascarill- u. d. Kümmelöls (Ib. XXXV, 1840). D<sup>o</sup> d. mittelst Kaliumeisencyanids erhaltenen Berlinerblaus (Ib. id.). Analyse d. peruanisch. Guano's (Ib. XXXVII, 1841). D<sup>o</sup> d. Wurmsamenöls (Ib. XXXVIII, 1844; LXXXVII, 1853 u. LXXXIX, 1854). Über d. Verbind. d. Cyans mit Schwefelwasserstoff (Ib. XXXVIII, 1844). Zusammensetz. d. Apfelsinenöls (Ib. XXXIX, 1844). Über Bromkohlenstoff (Ib. XLI, 1842). Untersuch. über d. Zersetzungsproducte d. Schwefelblausäure (Ib. XLIII, 1842 — Fortsetzungen da-

von in *Pogg. Ann.* LVIII, 1843; LXI u. LXII, 1844). Doppelsalz von Jodblei mit Chlorammonium (Ib. LII, 1844). Verbind. von Bittermandelöl u. Blausäure (Ib. id.). Destillationsproducte der Überschwefelblausäure u. des Schwefelcyanammoniums (Ib. LIII, 1845). Über d. flücht. Oele bei Destillat. d. Harzes, welche leichter als Wasser sind (Ib. LXXX, 1854). Über d. im rohen Holzzeigt enthaltene Körper (Ib. id.). Über d. Gewinn. von rein. Essigsäure aus d. Holzessig (Ib. LXXXII, 1852). Über d. Darstell. von Essigsäure aus Branntweinessig (Ib. id.). Verh. d. Acetons zu Aetzkalk (Ib. id.). Ueber Gewinn. von metall. Blei aus schwefelsaur. Bleioxyd (Ib. id.). Neue Untersuch. d. Kümmelöls (Ib. LXXXV, 1853). Producte d. trocken. Destill. d. Zuckers (Ib. LXXXV, LXXXVI u. LXXXVII, 1853). Ueber d. Asphalt aus d. Cant. Neuenburg (Ib. LXXXVII, 1853). Verh. d. Kreosots zu Kalk in höh. Temp. (Ib. id.). Producte d. trocken. Destillat. d. Weinsteinensäure (Ib. LXXXIX, 1854). Zusammensetz. d. gelben Körpers, der durch Einleit. von Chlor in e. Lösung von Schwefelcyanalkalium entsteht (Ib. id.). Über d. hydraul. Kalk von Günsberg bei Solothurn (Ib. id.). Producte d. trocken. Destillat. d. Guajacharzes (Ib. id.). — Rationelle Zusammensetz. d. Oxamid's u. d. sogen. Amide überhaupt (*Pogg. Ann.* LXI, 1844). Über Adlerexcremente (Ib. LXII, 1844). Über Cyansulfid (Ib. id.). Schwefelverbind. d. Urens (Ib. LXIII, 1844). Über Methol (Ib. LXXXIV, 1854). Dasselbst noch einige der auch in Lieb. Ann. enthalt. Aufsätze.

**Völker**, Hieronymus Ludwig Wilhelm. — Dr. Phil. (1809), Prof. d. Oekonomie u. d. Kameralwiss. in Erfurt. Mitgl. d. Academie daselbst. Stiefbruder von J. J. Bernhardt (*M. II*) (*Or*), geb. 1773, Aug. ..., Erfurt, \* gest. 1837, Oct. 8, Erfurt.

Forsttechnologie, 8°, Weimar 1803. Handb. d. ökonomisch-techn. Mineralogie, 2 Bde. 8°, Ib. 1804—5. Hauswirthschaftl. Technologie, 8°, Erfurt 1824. Handb. d. Forsttechnologie, 8°, Leipz. 1836. Der Thüringerwald, physikal., geograph., statistisch u. topographisch geschildert, 8°, Weimar 1836. — Über Reinigung u. Krystallisation d. Honigs (Taschenb. f. Scheidekünstl. 1842). — Einfache Methode, Essig u. andere im Handel vorkomm. saure Flüssigkeiten auf ihren quantitativen Inhalt an Säure zu prüfen (Verhandl. d. Vereins z. Befördr. d. Gewerbß. in Preussen, II, 1823). Vorricht. bei d. Brandweindestillation (Ib. id.). — Besorgte Chr. Reichart's Land- u. Garten-schaft, 5 Bde. 8°, 6. Aufl., Erfurt 1829.

\* Getauft 1773, Aug. 29 (*Or*); geb. 1779, Aug. 27 (*M. II*) ist also falsch.

**Völler**, Andreas. — Dr. Phil., Lehrer an d. Realschule u. d. Progymn. zu Saalfeld seit 1857 (*Prgm. dieser Anstalten* 1858 u. 1860) (*Grunert's Arch.* XXXIV),

geb. 1833, Sept. 11, Helba b. Meiningen, gest. 1859, Juli 27, Saalfeld.

Über e. merkwürd. allgemeinen Satz von d. Curven (Grunert's Arch. XXXI, 1858. — Der Völlersche Satz.). Neue Methode d. Quadratur d. Parabel (Ib. XXXII, 1859). Quadraturen sämmtl. Kegelschnitte (Ib. XXXIII, 1859).

**Vogel, Rudolph Augustin.** — Dr. Med. (Erfurt 1747). Erst pract. Arzt u. Doctent in Erfurt, dann Prof. (extr. 1753, ord. 1760) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen, auch Landphysicus (1763) u. braunsch.-lüneburg. Leibarzt (1764). Mitgl. d. Götting. Soc. u. d. Leopoldin. Academie (M), geb. 1724, Mai 1, Erfurt, gest. 1774, Apr. 5, Göttingen.

Institutiones chemicae, ad lectiones academicae accommodatae, 8°, Götting. 1755, edit. II, Lugd. Bat. et Lips. 1757 (deutsch mit Anmerk. von J. Ch. Wiegand, 8°, Weimar 1775, 2. Aufl., Ib. 1785). De incrustato agri Göttingensis commentatio physico-chemica, 8°, Ib. 1756. Diss. de nitro cubico, 4°, Ib. 1760. Pract. Mineralsystem, 8°, Leipz. 1762 u. 1776. Diss. Terrarum atque lapidum partitio, 4°, Gott. 1762. Diss. de nitro flammante, 4°, Ib. 1763. De natura alcali mineralis, 4°, Ib. 1763. De analysi medicamentorum simplicium chemica etc., 4°, Ib. 1764. De variis calcinationis modis potioribusque corporum inde oriundis mutationibus, 4°, Ib. 1770. — Experimenta circa partium salis ammoniaci constituentium proportionem (Novi Comment. Soc. Gott. III, 1772). De pulvere caementariis nonnullis usitato, Trass sive Terras vulgo dicto, commentatio (Ib. id.). — Viel Medicinisches

**Vogel, Christian Leberecht.** — Geschichts- u. Portraitmaler; von 1780 bis 1804 in Wildenfels wohnhaft, dann in Dresden Mitgl. d. Academie d. bildenden Künste und seit 1814 Prof. d. Geschichts- u. Portraitmalerei an derselben (M. H.) (L), geb. 1759, Apr. 4, Dresden, gest. 1816, Apr. 11, Dresden.\*

Reflexionen über d. Form u. örtlichen Verhältnisse d. Helligkeit u. Dunkelheit d. umgebenden Materie d. Kometen, nebst anderen Bemerkk. über diese Himmelskörper, 8°, Dresden 1812

\* gest. Apr. 6 (CZ).

**Vogel, Heinrich Augustin.** — Dr. Med. et Phil. Von 1802 bis 1816 in Paris lebend, u. währenddess Conservator d. physikal. Cabinets u. Lehrer d. Chemie am Lycée Napoleon daselbst, dann Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München und seit 1826 auch Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. daselbst. Enkel von Rudolph Augustin (Gl. M.). geb. 1778, Juli 25, Westerhof b. Göttingen.

Die Mineralquellen d. Königr. Bayerns (die er im Auftrage d. Regierung von 1823 bis 1827 untersuchte), 8°, Münch. 1829. Lehrb. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1830—32. — De l'action de la lumière solaire sur les corps simples et composés (Journ. de phys. LXXVI, 1813 et LXXX, 1815). De l'action du sucre sur les sels et les oxydes métalliques (Ib. LXXXI, 1815). — Mém. sur la graisse et de quelques composés médicamenteux dont elle est l'excipient (Annal. chim. LVIII, 1806). Nouv. expériences pour constater l'état du mercure dans plusieurs préparations mercurielles et particulièrement dans l'onguent double (Ib. LXXIV, 1810). Mém. sur le sucre liquide d'amidon et sur la transmutation des matières douces en sucre fermentescible (Ib. LXXXII, 1812). Recherches analytiques sur la scille (Ib. LXXXIII, 1812). Sur une prétendue formation de l'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique (Ib. LXXXVI, 1813). Sur l'existence du soufre dans la bile et dans le sang (Ib. LXXXVII, 1813). Recherches analytiques sur le corail rouge (Ib. LXXXIX, 1814). Sur l'arragonite (Ib. XCII, 1814). De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine, dans le lait et dans le sang (Ib. XCIII, 1815). — Analyse de la laumonite (Journ. de phys. LXXI, 1810). Expr. sur le sucre de lait; mit Bouillon-Lagrange (Ib. LXXII, 1811). Sur la transformation de la fécule de froment en matière sucrée (Ib. LXXIV, 1812). De l'action de divers fluides élastiques sur le mercure (Ib. LXXX, 1812). Analyse de la Iberzolite (Ib. LXXXI, 1813). Expériences sur le zinc (Ib. LXXX, 1813). — Im Journ. de Pharmacie: De l'action du phosphore sur la potasse et la soude, mit Bouillon-Lagrange. Expériences sur les aloës succotrin et hépatique, mit Demeisen. De l'action des acides sur le sucre; mit Demeisen. Analyse du safran, mit Demeisen. Sur l'acide rosacique de l'urine de l'homme. Sur la décomposition mutuelle des acides et du gas hydrogène sulfuré. Analyse de l'eau des mers etc. mit Bouillon-Lagrange. Obs. sur les eaux minérales qui renferment du muriate de chaux avec des sulfates solubles. Examen chimique de la racine de curcuma; mit Pelletier. Sur la formation de l'acide acétique pendant la fermentation. — Über d. Wirkung d. Boraxsäure u. d. boraxsaur. Salze auf d. Weinstein (Schweigg. Journ. XVIII, 1816). Analyse d. Weizens, Weizenmehls, Hafers, Roggens usw. (Ib. u. XIX, 1816). Analyse d. Rhinoceros- u. Elephantenhorns (Ib. XIX, 1817). D<sup>o</sup> d. bitteren Mandeln (Ib. XX, 1817). Versuche über d. Morphin u. d. Mekonsäure (Ib. id.). D<sup>o</sup> über d. Heidelbeeren u. über d. künstl. Farben d. Rothweins (Ib. id.). Verh. d. Schwefels zu d. salzsaur. Salzen (Ib. XXI, 1817). Mineralog. u. chem. Unters. d. Spodumens u. d. Tantalits von Bodenmais; mit v. Leonhard (Ib. id.). Über d. Lithion (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. Hydrate (Ib. XXII, 1818). Über d. Existenz d. Boraxsäure im Axinit u. Turmalin (Ib. id.). Über d. Schwefelblausäure usw.; mit D. W. Sömmering (Ib. XXIII, 1818). Über d. Kern-Pflanzenstein von

Berchtesgaden u. Reichenhall (Ib. XXIV, 4818).  
 Untersuch. e. ungewöhnl. grossen menschl.  
 Concretion usw. (Ib. XXVI, 4819). Natürl.  
 Bittersalz aus Catalonia (Ib. XXIX, 4826).  
 Zerleg. d. Helvins (Ib. id.). Über d. Wirk. d.  
 Schwefelsäure auf salzsaure Salze (Ib. XXXII,  
 4824). Über d. ätherische Oel d. bittr. Män-  
 deln (Ib. id.). Verhalt. d. Kupfers z. Wasser  
 mit Säuren (Ib. id.). Bestimm. d. Kohlensäure  
 bei Analysen (Ib. XXXIII, 4824). Zersetz. d.  
 Calomels durch Kermes u. Sulphuraurat (Ib.  
 id.). Mannit in d. Blättern d. Sellerie (Ib.  
 XXXVII, 1823). — Zerleg. d. Blättr. Eisenblaus  
 von Bodenmais usw. (Gilb. Ann. LIX, 4818).  
 Über d. zusammengesetzte Natur d. salzsaure.  
 Salze (Ib. LXI, 4819). Mittel, verwelkte Blü-  
 men wieder zu beleben (Ib. id.). Über d. Vo-  
 gelbeersäure (Ib. id.). Über d. Wirk. d. Schwe-  
 felsäure auf Weingeist, nebst Prüf. d. neu-  
 entdeckt. Schwefelweinsäure (Ib. LXIII, 4819).  
 Salzsaures Kali im Steinsalz (Ib. LXIV, 4820).  
 Darstell. von Benzoesäure aus d. Tonkabohne  
 usw. (Ib. id.). Über d. Veränderungen eini-  
 ger organ. Substanzen durch d. Gefrieren (Ib.  
 id.). Ueber d. Bestandtheile d. Seeluft (Ib.  
 LXVI, 4820 u. LXXXII, 4822). — Über d. Blei-  
 chen d. Badeschwämme (Kastner's Archiv I,  
 4824). Über e. Feuererscheinung d. braunen  
 Bleioxyds bei Berühr. mit schwelligsaur. Gas  
 (Ib. IV, 4825). Über d. Vorkommen d. Ben-  
 zoessäure in einigen deutsch. Gräsern (Ib. V,  
 4825). Über d. Vorkommen d. Iods in einem  
 bayer. Mineralwasser (Ib. VI, 4825). Vergl.  
 Versuche über d. schweren Salzäther u. d.  
 Oel aus d. ölerzeugend. Gase d. holländ. Che-  
 miker (Ib. VII, 4826). Über d. Farbenveränd.  
 einiger Mineralwässer durch weisse Weine u.  
 Gallapfeltinctur (Ib. id.). Über d. Auflösbar-  
 k. d. Arseniksäure (Ib. IX, 4826). Über d. Natur  
 d. Gasarten bei aufgeblähten Kühen (Ib.  
 id.). Brom in d. Mutterlauge d. Saline Rosen-  
 heim (Ib. id.). Über d. Verhalten d. Broms  
 zum Chlorid (Ib. X, 4827). Das Pyrrhin keine  
 eigenthüml. Substanz (Ib. XV, 4828). Über d.  
 allmähli. Zersetzung d. in Wasser aufgelösten  
 schwefelsaur. Salze durch organ. Substanzen  
 (Ib. id.). Über d. Auflöslichk. d. Silbers in  
 concentr. Schwefelsäure (Ib. XVI, 4829). An-  
 leit. z. Untersuch. d. Weine auf ihre Verfäls-  
 chung (Ib. XVII, 4829). Über d. Verhalt. d.  
 salzsaure. Zinnoxiduls zu einigen metallisch.  
 Verbind. (Ib. XXVII, 4832). — Über d. Ent-  
 wickl. von kohlen-saur. Gas u. Chlorgas aus  
 Manganhyperoxyd usw. (Erdmann's Journ. I,  
 4834). Einwirk. d. Salmiaks auf schwefelsaure  
 Salze u. auf Silber (Ib. II, 4834). Vorkomm.  
 d. Salmiaks in einigen Mineral. usw. (Ib. id.).  
 Zersetz. d. Schwefelsäure durch Schwefelwas-  
 serstoff (Ib. IV, 4835). Über d. zufälligen Best-  
 andtheile d. Atmosphäre (Ib. id.). Einwirk.  
 d. Kleesäure auf Eisen- u. Kupfervitriol (Ib.  
 VI, 4835). Über d. Feuererschein. bei chem.  
 Verbind. d. Metalle unter sich u. über Arsenik-  
 wasserstoffgas (Ib. id.). Über d. Auflös. d.  
 kohlen-saur. Kalks in Salmiak u. über d. Wirk.  
 d. schwefl. Säure auf Stahl (Ib. VIII, 4836).  
 Reduct. d. Quecksilbers durch Kupfer (Ib. id.).  
 Zersetz. d. aufgelöst. Kupfersalze durch Phos-

phor (Ib. id.). Über d. Urin u. andere Flüssig-  
 keiten d. Cholera-kranken (Ib. X u. XI, 4837).  
 Über arsenikhaltige phosphorige Säure u. über  
 d. Antimonwasserstoffgas (Ib. XIII, 4838). Ver-  
 halt. einiger Metalle zu alkal. Flüssigkeiten (Ib.  
 XIV, 4838). Über d. freiwill. Entfarb. d. Lak-  
 mustinctur u. d. Bleichen d. saur. Indiglösung  
 durch Aether (Ib. XVI, 4839). Auflöslichk. d.  
 Silbers in schwefelsaur. Eisenoxyd (Ib. XX,  
 1840). Einwirk. d. Salmiaks auf Iodkalium  
 usw. (Ib. XXII, 4844). Über d. Absorpt. d.  
 Salze durch gesunde, mit unversehrten Wurzeln  
 versehene Pflanzen (Ib. 4842). Über d.  
 Ausblühen d. Mauern oder Verwittern d.  
 Wände usw. (Ib. id.). Über d. Reductions-  
 vermögen d. schwefl. Säure auf einige Metall-  
 oxyde (Ib. XXIX, 4843). Einwirk. d. schwefl.  
 Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. XXX, 4843).  
 Mehre dieser Aufsätze auch in d. Gelehrth. An-  
 zeig. Münch. Acad. — Übersetzte ins Französ.  
 mit Anmerk. Klaproth u. Wolf's Chem. Wör-  
 terbuch (4 vol. 8°, Paris 1810) u. Remer's  
 Handb. d. polizeilich-gerichtl. Chemie (8°,  
 Ib. 4816).

**Vogel, Fr...** Chr... Max. — Apotheker  
 in Bayreuth (*Schweigg. Journ.* VII),  
 geb. 1784 etwa, . . . . .  
 gest. 1813, März 6, Bayreuth.

Beitr. z. näheren Kenntn. d. kalischen oxal-  
 sauren Kupfersalze, d. neutr. oxalsaur. Kup-  
 pers, d. neutr. u. saur. oxalsaur. Kalis u. d.  
 oxalsaur. Kalks (*Schweigg. Journ.* II, 1841).  
 Versuche über d. vegetabilische u. thierische  
 Kohle, z. Begründ. e. Theorie ihrer Farbe,  
 Geruch u. Geschmack zerstörend. Wirkk. (Ib.  
 IV, 4842). Über d. Natur d. rauchend. Schwe-  
 felsäure usw. (Ib. id.). Vereinfach. d. Volta's-  
 chen Eudiometers (Ib. V, 1842). Eigenschaf-  
 ten u. Zusammensetz. mehrerer bis jetzt noch  
 nicht dargestellter Kupfersalze (Ib. VII, 4843).  
 Beitr. z. Lehre von d. bestimm. chem. Mi-  
 schungsverhältnissen (Ib. id.).

**Vogel, Gottfried Chr...** — Prof. d.  
 Mathematik am Cadettencorps in München  
 seit 1827. Trat 1822 als Ober-Lieutenant  
 aus d. bayer. Artillerie, in welcher er die  
 Kriege von 1813 u. 1814 mitmachte (*Gl. M.*),  
 geb. 1795, . . . Bayreuth.

Lehre d. Buchstabenrechnung, Algebra usw.,  
 8°, Münch. 4827. Lehrb. d. niederen Arith-  
 metik, 3°, Ib. 4831, 2. Aufl. als Neues Lehrb.  
 usw., Ib. 4831. Aufgaben dazu, 4 Hfte. 8°,  
 Ib. 4832—33.

**Vogel, August.** — Dr. Phil. et Med.,  
 erst Docent u. dann (seit 1848) Prof. extr.  
 d. Chemie an d. Univ. zu München, seit  
 1846 auch ausserordentl. Mitgl. d. Acad.  
 d. Wiss. daselbst. Sohn von Heinrich  
 August (*Or*),  
 geb. 1817, Aug. 4, München.

[Der Almanach d. königl. bayer. Acad. d. Wiss.  
 (namentl. d. Jahrg. 4855) enthält ein ansehnl.  
 Verzeichniss von Schriften u. Aufsätzen, die



unter seinem Namen theils für sich, theils in d. Denkschriften u. gelehrt. Anzeigen dieser Acad., in Erdmann's Journ., Liebig's Ann., Buchner's N. Repertorium, Walz u. Winckler's Jahrb. d. Pharm., Dingler's Journ., Kunst- u. Gewerbeblatt usw. veröffentlicht worden sind — Wir stehen indess davon ab, diese Arbeiten hier namhaft zu machen, weil sie, nach einer uns von Dr. G. C. Wittstein in München übersandten u. zur Veröffentlichung freigestellten specificirten Erklärung, zum überwiegendsten Theile Eigenthum anderer Personen (namentlich des Dr. G. C. Reischauer), sein sollen. — P.]

**Vogel, Karl Ludwig.** — Dr. Phil. . . . . (Diss),

geb. 1826, Juli 31, Bonn.

Quaedam disjunctionis saxorum vulcanicorum exempla, 4°, Bonnae 1849.

**Vogel, Eduard\*.** — Dr. Phil. Nachdem er sich in Leipzig u. Berlin (unter d'Arrest u. Encke) zum Astronomen ausgebildet, Assistent an Bishop's Sternwarte in London von 1851 bis 1853, wo er im Auftrage d. engl. Regierung die Führung einer wissenschaftl. Expedition nach Inner-Afrika übernahm (JU. 1856) (CL),

geb. 1829, März 7, Crefeld,

gest. 1856, Sept. (Mitte), Wadai, Inner-Afrika.\*\*

Berechnete d. Elemente mehrerer d. kleinen Planeten, z. B. d. Irene, Psyche, Thetis, Fortuna, Melpomene, Calliope u. einiger Cometen; astronom. Beob. usw. (Astron. Nachr. XXX, 1850 bis XXXV, 1853). Über d. Sternschwanken in Afrika (Ib. XXXVIII, 1854, auch Pogg. Ann. XCII, 1854).

\* Sohn des unter Anderem durch geogr. Schulschriften bekannten Directors d. allgem. Bürgerschule in Leipzig Joh. Karl Christoph Vogel (geb. 1795, Juli 13, Stadt-Ilm, Schwarzburg-Rudolstadt), vor 1832 Director d. Stadtschule in Crefeld.

\*\* Seit dieser Zeit hat man wenigstens keine Nachricht mehr von ihm (Bpl. IX).

**Vogel, Hermann Wilhelm.** — Assistent erst am chem. Laboratorium d. kön. Gewerbe-Instituts in Berlin (1858—60) u. seitdem am kgl. mineralog. Museum d. selbst. Früher (1848—53) dem Kaufmannsstande gewidmet (Or),

geb. 1834, März 26, Dobrilugk, Niederlausitz.

Über d. Abhängigkeit d. Elasticitätsmodulus vom Atomgewicht (Pogg. Ann. CXI, 1860). Beschreib. e. leicht aus Glasröhren zu konstruirenden Brenners (Ib. id.). Über d. Zustände, in denen d. Silber bei d. Reduct. seiner Salze auf nas. Wege auftritt (Ib. CXVII, 1862). Über krystallisirt. Silberoxyd u. kohlenaur. Silberoxyd (Ib. id. — Letztere beiden Abhh. auch in d. Monatsber. d. Berlin. Acad.). — Über d. fein zertheilte Silber u. d. Hervorbringungsprozess (Photograph. Monatshefte 1862, Oct.).

**Vogelmann, Johann Baptist.** — Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Würzburg von 1788 bis 1809, wo er in d. Ruhestand trat (M. II),

geb. 1760, Apr. 4, Würzburg,

gest. 1824, Apr. 22, Würzburg.

Untersuch. über d. Brennbare in d. Salpetersäure, als ein Bestandtheil derselben, 8°, Helmst. 1785. Über d. chem. Kennzeichen u. d. Bestandtheile d. Mineralien, 8°, Bamb. u. Würzb. 1805.

\* Nach Anderen: geb. 1754, Apr. 4.

**Vogler, Johann Philipp.** — Dr. Med. (Giessen 1774), Physicus u. Leibmedicus zu Weilburg (M. II) (Sc),

geb. 1746, . . . . . Darmstadt,

gest. 1816, Apr. 14, . . . . .

Über d. schweistreibende Spiessglas (Crell's Ann. 1784). Versuche mit d. weissen Arsenik (Ib. id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle mittelst Cochenille schön roth zu färben (Ib. id.). Gebrauch d. silberfarbenen Potentille in d. Färberei (Ib. 1785). Über d. beste Auflosungsmittel d. Zinns (Ib. id.). Über d. Nutzen d. Kleesamens in d. Färbekunst (Ib. 1788). Über d. Farbe d. dunkelrothen Blümchen im Schirme d. wilden Möhre (Ib. id.). Über d. Krappfarbe auf Leinwand u. Baumwolle (Ib. 1789). Über e. blaue Tinctur aus d. Wurzeln d. Waldbingelkrauts (Ib. id.). Schwarze Dinte aus Tormentillwurzeln (Ib. id.). Methode, Leinwand u. Baumwolle schön schwarz zu färben (Ib. id.). Versuche mit Scharlachbeeren (Ib. id.). Ueber d. Wirk. d. aufgelöst. Bittererde beim Färben (Ib. id.). Über d. best. Methoden, Zeuge mit rothem Sandel zu färben (Ib. 1790 u. 1794). Über d. Nutzen d. Holzes vom Damastpflaumenbaum in d. Färbekunst (Ib. 1793). Bereitung e. schön violettgrauen Farbe auf allen Arten von Zeugen (Ib. 1794). Neue Versuche, Linnen u. Baumwolle mit d. Cochenille zu färben (Ib. id.). D<sup>o</sup> Seide mit Cochenille zu färben (Ib. id.). Über d. verschiedn. Güte d. Färbehölzer (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

**Vogler, Georg Joseph.** — Abt, päpstlicher Erzeuge. Nachdem er sich von 1773 an unter Marini in Bologna u. unter Vallotti in Padua zum Kirchenmusiker ausgebildet, 1775 Consistorialrath u. Director d. kurfürstl. Kapelle in Mannheim, machte dann von 1780 bis 1786 als Orgelspieler Kunstreisen durch Deutschland, Frankreich, Holland, Dänemark, Schweden, England, Spanien usw., die er noch später fortsetzte, ungeachtet er von 1786 bis 1799 königl. Kapellmeister in Stockholm war und 1801 ein öffentl. Lebrant d. Tonkunst in Prag bekleidete; trat endlich 1807 als geistl. Geheimrath u. Oberdirector d.

Hofmusikwesens in darmstädtische Dienste (M. II) (Sc),

geb. 1749, Juni 12, Würzburg,\*  
gest. 1846, Mai 6, Darmstadt.\*\*

Tonwissenschaft u. Tonsetzkunst, 8°, Mannh. 1776. Kurfürz. Tonschule, 8°, Frankf. 1778. Betracht. d. Mannheimer Tonschule, 8°, Ib. 1778. Inledning till Harmoniens kändedom, 8°, Stockh. 1795. Klavier- u. Generalbassschule, 8°, Ib. 1797. Handbuch d. Harmonielehre, 8°, Prag 1802. Über d. harmon. Akustik usw., München 1807. Gründl. Anleit. z. Klavierstimmen usw., 8°, Offenbach 1841. — Data zur Akustik (Allgem. Musikzeit. Jahrg. III, N° 31—34). Über d. Oxydation d. schwingenden Metallkörper (Allgem. Anzeig. d. Deutsch. 1810, N° 84). — Viele musikal. Compositionen. — Erfand e. Orgelartiges Instrument, Orchestron genannt, das in Amsterdam mit e. Kostenaufwand von 40000 Thirn. hergestellt wurde.

\* geb. 1719, Juni 15 (ON); März 15 (DC. V).

\*\* gest. 1811, Juni 12 (M. II) (ON); gest. 1814, Sept. 25 (DC. V).

**Vogt** (Voigt), Gottfried. — Rector erst d. Schule in Güstrow, dann seit 1680 d. Johanneums in Hamburg (J) (HL),

geb. 1644, . . . Delitzsch,  
gest. 1682, Juli 7, Hamburg.

Curiositates physicae, Guströvii 1668. Diss. physica contra nivos albedinem, Ib. 1669. Deutsche Deliciae physicae, Rostoch. 1674. Physikal. Zeitvertreiber.

**Vogt**, Karl\*. — Dr. Med. (Bern 1839). Nach mehrjährigem Aufenthalt in Neuchâtel (bei Agassiz u. Desor), in Paris, Rom u. Nizza, Prof. d. Medicin in Giessen von 1847 bis 1848, wo er wegen seiner Betheiligung an d. politischen Ereignissen dieses Jahres seiner Professur entsetzt ward und nach Bern ging. Seit 1852 Prof. d. Geologie an d. Acad. zu Genf (CL),

geb. 1817, Juli 5, Giessen.

Im Gebirg u. auf d. Gletschern, Solothurn 1848. Lehrb. d. Geologie u. Petrefactenkunde, 2 Bde. 8°, Braunsch. 1846, 2. Aufl. 1854. — Antheil an Agassiz's Gletscherexpeditionen. — Physiologisches.

\* Sohn d. Prof. d. Medicin zu Giessen Philipp Friedrich Wilhelm Vogt, der 1835 nach Bern berufen ward.

**Vohl**, Eduard Herrmann Ludwig. — Dr. Phil., techn. Chemiker, Vorsteher e. technisch-chemischen Laboratoriums in Bonn (Or),

geb. 1823, Juli 9, Köln.

Quantitative Bestimm. d. Chroms in sein. Verbind. durch Kohlensäure (Lieb. Ann. LXIII, 1847). Analyse d. Album. graec. (Ib. LXV, 1848). Beitr. z. quantit. Bestimm. d. Kohlensäure (Ib. LXVI, 1848). Über d. Löslichk. d. Schiessbaumwolle in Aether (Ib. LXX,

1849). Künstl. Bild. krystallisirt. Mineralien auf nass. Wege (Ib. LXXXVIII, 1853). Über d. gepaarten schwefelsauren Doppelsalze d. Magnesiagruppe usw. (Ib. XCIV, 1855). Beitr. z. quantit. chem. Analyse (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über d. Producte d. trocken. Destillation d. rhein. Blätterschiefers, d. sächs. u. thüring. Braunkohle u. die Anwend. derselben als Beleuchtungsmaterialien (Ib. XCVII, u. XCVIII, 1856; CIII, 1857 u. CVII, 1858). Schwefelsaur. Magnesia-Manganoxydul-Zinkoxyd, e. neues gepaartes Salz (Ib. XCIX, 1856). Phaseomannit, e. neue Zuckerart in d. unreif. Früchten von Phaseolus vulgaris (Ib. id.). Über dessen Identität mit Inosit (Ib. CI, 1857). Zur Geschichte d. Inosits (Ib. CV, 1858). Über d. Darstell. d. chromsaur. Bleioxyds z. Benutz. bei Elementaranalysen (Ib. CVI, 1858). Über d. Aschenbestandtheile e. leichten Moostorfs aus e. Hochmoor im Cant. Zürich usw. (Ib. CIX, 1859). Über d. Producte d. trocken. Destillation desselben (Ib. id.). — Versilbern mittelst Schiessbaumwolle (Dingler's Journ. CXII, 1849). Darstell. von Paraffin usw. aus Torf (Ib. CXL, 1856). Photogen- u. Paraffin-Ausbeute aus d. Braunkohle d. Rhön (Ib. CXLIII, 1857). D° aus Torf von Rostockina in Russland (Ib. CXLIIV, 1857). Conserviren d. Holzes mittelst Kreosot-Natron (Ib. id.). Übersicht, wie viel an Beleuchtungsstoffen aus verschiedn. bituminös. Fossilien gewonnen werden können (Ib. CXLV, 1857). Über d. ostind. Erdöl u. über Pinolin u. Oleon, zwei neue Beleuchtungsstoffe (Ib. CXLVII, 1858). Über d. Fabrication von Photogen u. Paraffin (Ib. CLII, 1859). Untersuch. verschiedn. Kalksorten (Ib. CLV, 1860). Beitr. z. Geschichte d. Photogen- u. Paraffin-Industrie (Ib. CLXII, 1861). — Einwirk. von saur. chromsaur. Kali u. Schwefelsäure auf flüchtige Oele; Verhält. d. Pflanzen im Mondlicht (Arch. d. Pharm. LXXIV, 1853). Über d. Arsengehalt d. Fließpapiers (Ib. LXXXII, 1855). — Darstell. von Paraffin usw. aus Braunkohlen d. Kölner Beckens (Monatsschr. d. Gewerbevereins zu Cöln, 1856).

**Voigt**, Johann Heinrich. — Dr. Phil. (Jena 1789). Von 1774 bis 1789 Lehrer am Gymn. zu Gotha, dann Prof. d. Mathematik und seit 1802 auch d. Physik an d. Univ. zu Jena (M. II) (N) (GJP),

geb. 1751, Juni 27, Gotha,

gest. 1823, Sept. 6, Jena.

Comment. math. exhibens tentamen ex notatione distincta et completa lineae rectae veritatem axiomatis XI Euclidis demonstrandi, 4°, Jenae 1789. Grundlehren d. rein. Mathematik, 8°, Ib. 1791. Versuch e. neuen Theorie d. Feuers, der Verbrennung, d. künstl. Luftarten, d. Athmens, d. Gährung, d. Electricität, d. Meteore, d. Lichts u. d. Magnetismus usw., 8°, Ib. 1793. Grundlehren d. angewand. Mathematik, 8°, Ib. 1794. Lehrb. e. popular. Sternkunde, 8°, Weimar 1795. Allgem. Welterkenntnislehre usw., 8°, Rudolstadt 1808. Entwickl. d. physisch. Beschaffenheit d. Kometen usw., 8°, Ib. 1808. Einleit. in d. Geschichte

d. Kalenderwesens, 8°, Weimar 1809. Kosmog. Entwickl. d. vornehmsten Begriffe u. Kenntnisse, welche bei Benutzung d. Himmels- u. Erdkugeln nützlich sind, 8°, Ib. 1840. — Gab heraus: 1) Magazin für d. Neueste aus d. Physik u. Naturgeschichte (gegründet von L. Ch. Lichtenberg), Bd. IV—XII, Gotha 1786—99; 2) Magazin f. d. neust. Zustand d. Naturkunde, 12 Bde. 8°, Jena 1797—1806. — Besorgte d. astronom. Theil d. Gotha'schen Hof- u. Taschenkalenders, darin: Übersicht d. verschiedn. Abtheilungen d. gestirnt. Himmels, Jahrg. 1792—94; Übersicht d. vornehmsten meteorolog. Instrumente, Jahrg. 1796. — Über d. Kometen (Goth. Magaz. d. Künste u. Wiss. I).

**Voigt, Johann Karl Wilhelm**\*. — Nachdem er die Rechte zu Jena (1773—75) und die Bergwiss. zu Freiberg (1776) studirt, auch im Auftrage d. Regierung das weimarische Land mineralogisch bereist, 1785 Bergsecretär zu Weimar u. 1789 Bergrath in Ilmenau (*M. II*) (*GG. 1821*) (*CL*),

geb. 1752, Febr. 20, Allstädt, Grossh.

Weimar,

gest. 1821, Jan. 4, Ilmenau.

Mineralog. Reisen durch d. Herzogh. Weimar u. Eisenach, 2 Bde. 8°, Dessau u. Weimar 1784—85 (herausgegeben von Göthe), mit neuem Titel, Leipz. 1794. Mineralog. Beschreib. d. Hochstifts Fulda usw., 8°, Dessau u. Leipz. 1783, mit neuem Titel, Leipz. 1794. Drei Briefe über d. Gebirgslehre usw., 8°, Weimar 1785, 2. Aufl. 1786. Mineralog. Reise von Weimar über d. Thüringer Wald usw., 8°, Leipz. 1787. Mineralog. u. bergmännische Abhandlungen, 3 Bde. 8°, Ib. 1789—91. Erklärendes Verzeichniss seines neuen Cabinets von Gebirgsarten, 8°, Weimar 1792, 2. Aufl., Ib. 1797. Practische Gebirgskunde, 8°, Ib. 1792, 2. Aufl. 1797. Generallabelle über sämtliche, jetzt bekannte Gebirgsarten usw., fol., Ib. 1792. Kleine mineralog. Schriften, 2 Bde. 8°, Weimar 1799—1800. Versuch e. Geschichte d. Stein- u. Braunkohlen usw., 2 Bde. 8°, Ib. 1802 (Preisschrift, von d. Götting. Soc. gekrönt). Mineralog. Reise nach d. Braunkohlenwerken u. Basalten in Hessen, 8°, Ib. 1802. Geschichte d. Ilmenauer Bergbaus, 4°, Sondershausen 1821. — Dass Aquamarin u. Topas nur eine Gattung ausmachen (Act. Acad. Mogunt. 1786—87, auch für sich, Erfurt 1787). — Ueber d. Rhöngebirge (Leipz. Mag. z. Naturk. 1781). Beitr. z. Geschichte d. Flötzgebirge (*ib. id.*) — Kurze Nachr. von d. höchst merkwürd. Ehrenberg bei Ilmenau (Leipz. Mag. z. Naturk. u. Oekon. 1787). — Preisschrift über d. Thonschiefer, Hornschiefer u. Wacken (*Höpfner's Mag. III*, 1788). Beantwort. d. Preisfrage: Was ist d. Basalt? ist er vulcanisch oder nicht? usw. (*ib. IV*, 1789). — Über d. ehemal. Goldbergwerk zu Steinheide (Bergbaukunde I, 1789). — Zusätze zu Langsdorf's weiteren Ausfuhr. d. Salzwerkskunde (*ib. II*, 1790). — Fortgesetzte Nachr. über d. Ilmenauer Bergbau (Bergmänn. Journ.

1791, I). Über d. Basalt (*ib. 1793*, II). — Nachr. von Blitzröhren (*Voigt's Mag. f. Naturk. X*, 1805). Gediegen Gold im Schwarza-Grund (*ib. XI*, 1806).

\* Bruder des 1819 verstorbenen weimarischen Ministers Christian Gottlob von Voigt.

**Voigt, Friedrich Wilhelm**. — Hofmechanicus in Jena (*M. II*) (*Sp*),

geb. 1770 etwa, . . . . .

gest. 1803, Aug. 24, Jena.

Beitrag z. Verfertigung u. Verbessr. d. Barometer, 2 Hfte. 8°, Leipz. 1795 u. 1799 (Auszug: *Voigt's Mag. f. Physik XI*, 1797). Kritische Nachträge u. Zusätze zu *Luz's* Beschreib. älterer u. neuerer Barometer usw., 8°, Ib. 1802. Das Toposkop oder d. sogen. Pyrotelegraph, 8°, Ib. 1803. — Von e. neuen traghar. Barometer (*Voigt's Mag. f. Naturk. II*, 1799). — Ein neues Hygrometer (*Gilb. Ann. III*, 1799). Über d. verbesserte Haas'sche Barometer (*ib. IV*, 1800).

**Voigtel, Nicolaus**. — Bergzehnder im Mannsfeldischen (*J*),

geb. 1658, . . . Freiberg,

gest. 1714, . . . Eisleben.

Geometria subterranea oder Markscheidenkunst, fol., Eisleben 1688.

**Voigtländer, Johann Christoph**.

— Opticus u. Mechanicus, der 1755 aus Sachsen in Oesterreich einwanderte und sich 1757 in Wien niederliess (*ON*),

geb. 1732, . . . . . Leipzig,

gest. 1779, Juni 27, Wien.\*

Beschreib. u. Gebrauch d. von mir verbesserten Pantographen, Wien 1785. Anweis. die Nivellir-Waage mit e. Perspectiv richtig u. genau zu rectificiren, Ib. 1790. — Erfand eine Schraubenschneidmaschine, eine Maschine für Lineartheilung (1770) u. eine andere für Circulartheilung, eine Metall-Hobelmaschine usw.; erbaute Papierfabriken mit Holländern von Eisen u. Glockengul, construirte Appreteur-Mangen für Schafwoll- u. Seidenfabrication usw.

\* Die Jahreszahl dieser Angabe ist, nach Mittheilung d. Enkels P. W. F. Voigtländer, unrichtig; es ist dafür 1797 zu lesen.

**Voigtländer, Johann Friedrich**.

— Sohn des Vorigen. Gründer der unter d.

Firma: Voigtländer und Sohn bekannten u. noch bestehenden optischen Anstalt in Wien u. Braunschweig. Die Brüder desselben, Siegmund\* und Wilhelm\*\*, setzten das mechanische Geschäft d. Vaters fort, das aber einige Jahre nach dem Tode des Letzteren einging (*Or*),

geb. 1779, Mai 21, Wien,

gest. 1859, März 23, Wien.

Führte die periscopischen Brillengläser von Wollaston zuerst in Deutschland ein u. erfand die Doppelperspective, patentirt im J. 1823.

Von seinen übrigen Leistungen dürfte besonders der in d. polytechn. Schule zu Wien aufgestellte, von ihm construirte Comparator zur Vergleichung von Längenmassen zu nennen sein.

\* geb. 1770, . . . Wien, gest. 1822, . . . Wien.  
 \*\* geb. 1768, . . . Wien, gest. 1828, . . . Wien.

**Voigtländer, Peter Wilhelm Friedrich.** — Sohn des Verigen. Übernahm im J. 1837 von seinem Vater die oben erwähnte Anstalt. In Braunschweig wohnhaft (*Or*),

geb. 1812, Nov. 17, Wien.

Construirte im J. 1840 das vom Prof. Petzval in Wien berechnete Objectiv zur Erzeugung photograph. Bilder (siehe Verhandll. d. Nieder-östrerr. Gewerbe-Vereins, Hft. V u. seine Streitschrift gegen Prof. Petzval, 8°, Braunschweig 1859), wofür er von d. genannt. Gewerbe-Verein u. d. Société d'Encouragement etc. in Paris die silberne Medaille erhielt. Vorfertigte im J. 1842 die ebenfalls vom Prof. Petzval berechneten Galiläischen Perspective mit dreifachen achromat. Ocularen u. Objectiven, und verbesserte im J. 1843 die Kellner'schen terrestrischen Fernröhre mit achromat. Ocularen. — Aus d. (fortwährend in Vergrößerung begriffenen) Anstalt in Braunschweig gingen innerhalb der letzten 20 Jahre nicht weniger als 40000 photograph. Apparate (1200 allein im J. 1861) hervor, welche, wie die ebenfalls in grosser Anzahl vortfertigten Perspective u. kleinen Fernröhre, ihren Absatz zum bedeutenden Theil im Ausland fanden. Urtheile über d. Güte dieser Fabricate finden sich in d. genannt. Verhandll. Hft. V u. in Schumacher's Astr. Nachr. XXIV (1846), S. 395.

**Voith, Ignaz, Edler von.** — Seit 1808 bayerischer Oberst-Bergrath u. seit 1820 auch Director d. königl. Gewehrfabrik in Amberg; trat 1829 in d. Ruhestand (*M. II*),

geb. 1759, März 4, Winklarn, Oberpfalz,

gest. 1848, Febr. 14, Regensburg.

Vorschläge zur Verbesserung d. Markscheide-Instrumente usw., 8°, Landshut 1805. Vorschläge zur Verbessr. d. Berg- u. Hüttenwesens in Bayern, 8°, Sulzbach 1822. — Über d. Einfluss elektrischer Siegelackstangen auf magnetisirte u. unmagnetisirte Nadeln in einer Boussole usw. (*Voigt's Mag. f. Naturk.* XI, 1806). — Über d. dolomitischen Kalkstein d. deutsch. Jura (*v. Moll's Neue Jahrbücher I*, 1809). Streifzüge durch einige Gegenden d. Oberpfalz (*ib. id.*). Über d. Flötzseisen-Formation in d. oberen Pfalz (*ib. 1824*). — Auffind. fossiler Knochen bei Regensburg (*Leonhard u. Bronn's Jahrb.* 1830). Nachtr. zu *Cotta's* geognost. Beobh. im Riesgau (*ib.* 1835). Beobh. über Kieselgebilde im Allgemeinen u. Silicification d. organ. Reste insbesondere usw. (*ib.* 1836). Die Phosphate d. Erzberges bei Amberg (*ib. id.*). Zur Geognosie von Karlsbad (*ib.*

*id.*). Der Schlossberg bei Regensstauf (*ib.* 1837). Geanitivverhältnisse in d. Oberpfalz (*ib. id.*).

**Volborth, Alexander von.** — Dr. Med., früher practs Arzt, sowie Arzt d. russ. Marine u. Prof. adjunct. an d. kaiserl. medico-chirurg. Acad. in St. Petersburg, jetzt (1857) wirkl. Staatsrath ausser Diensten (*Or*),

geb. 1800, Jan. 23 (N. St.), Mohilew, Weiss-Russland.

Über ein neues vanadinhaltig. Mineral; — der Volborthit von Hess (*Bull. scient. Acad. St. Petersb. IV*, 1833). Über d. Echino-Encrinen usw. (*ib. X*, 1842). Über d. Arme d. bisher zu d. armalosen Crinoiden gezählten Echino-Encrinen (*Bull. phys. math. dieser Acad. III*, 1845). Über d. Prioritätsrechte d. Trilobiten-Gattung Zethus Pand. usw. (*ib. XIII*, 1855). — Über d. russ. Sphäroniten usw. (*Verhandll. d. mineralog. Gesellsch. zu St. Petersburg.* 1846). Über einige russ. Trilobiten (*ib.* 1847).

**Volckamer (Volkamer), Johann Georg\*.** — Dr. Med. (Altdorf 1643), pract. Arzt in Nürnberg seit 1643. Mitgl. (1676) u. Praeses (1688) d. Leopoldin. Academie (*ANC*) (*Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III*) (*WN*),

geb. 1616, Juni 9, Nürnberg,

gest. 1693, Mai 17, Nürnberg.

Mit *J. P. Wurzelban u. G. Ch. Eimart*: *Acus magneticae variationis, quae Norimbergae paucis abhinc annis deprehensa fuit, observatio, anno currente 1685 ibidem repetita* (*Phil. Tr.* 1685). — *Medicinisches u. Botanisches.*

\* Sein Sohn *Joh. Georg* (geb. 1662, Mal 7, Nürnberg, gest. 1744, Juni 8, Nürnberg) war der berühmte Botaniker.

**Volder, Burcher (Burchard) de.** — Mag. Artium (Utrecht 1660) u. Dr. Phil. (Leyden 1664), Prof. d. Philosophie (1670), d. Physik (1675) u. auch d. Mathematik (1682) an d. Univ. zu Leyden. *Trat 1705* in d. Ruhestand (*Pq*) (*J*),

geb. 1643, Juli 26, Amsterdam,

gest. 1709, März 28, Leyden.\*

*Disput. philosophicae de rerum naturalium principiis ut et de aëris gravitate*, 8°, Lugd. Bat. 1681. *Exercitationes academicæ adversus Renati Cartesii philosophia defenditur* *advocatus Petri Danielis Huettii censuram philosophiae Cartesianae*, 8°, Aunst. 1695. — Veröffentlichte 1703 mit *E. Funnius* die *Opera posth.* von *Chr. Huyghens*.

\* gest. März 21 (*SL*).

**Volger, Georg Heinrich Otto.** — Dr. Phil. (Göttingen 1845), folgeweise Privatdocent d. Mineralogie, Geologie u. Paläontologie an d. Univ. zu Göttingen (1846), Lehrer d. Naturgeschichte im säcularisirten Kloster Muri in Aargau (1849), Prof. d.

Naturgeschichte u. Mineralogie an d. Cantonschule in Zürich (1851—52) u. Privatdocent an d. Univ. daselbst (1851—56); seitdem Prof. d. Geologie u. Mineralogie am Senckenberg'schen Institut in Frankfurt a. M. (*Or*),

geb. 1822, Jan. 30, Lüneburg.

Diss. de agri Luneburgici constitutione geognostica, 8°, Gott. 1845. Beiträge z. geognost. Kenntn. d. norddeusch. Tieflandes usw., 4°, Braunschw. 1846. Method. Schule d. Naturgeschichte, Stuttg. 1851—52. Leitfaden z. Unterricht in d. Naturgeschichte, 8°, Ib. 1853. Studien z. Entwicklungsgeschichte d. Mineralien, 8°, Zürich 1854. Monographie d. Boracits, Lüneb. 1855 (Aus d. Denkschr. d. naturwiss. Vereins f. Lüneburg). Die Krystallographie oder Formenlehre d. stoffeinigen Naturkörper, 8°, Stuttg. 1855. Aragonit u. Calcit, 8°, Zürich 1855. Epidot u. Granat, 4°, Ib. 1855. Erde u. Ewigkeit. Die natürl. Geschichte d. Erde als kreisender Entwicklungsgang im Gegensatz z. naturwidr. Geologie d. Revolutionen u. Katastrophen, 8°, Frankf. a. M. 1857. Untersuchungen über d. Phänomene d. Erdbeben in d. Schweiz, 3 Bde. 8°, Gotha 1857—58. Die Steinkohlenbildung Sachsens, 8°, Ib. 1860. — Erläuterungen über d. Natur d. Lichtflamme (*Pogg. Ann.* LXXII, 1847). Über d. Pseudomorphosen d. Fahlerzes (*Ib.* LXXIV, 1848). Über d. Aggregatpolarisation im Boracit (*Ib.* XCII u. XCIII, 1854). Über d. Volumenändr. durch Krystallisation (*Ib.* XCIII, 1854). Verh. d. Boracits gegen Magnetismus (*Ib.* id.). Über d. Leuchtenbergit u. seine Begleiter (*Ib.* XCVI, 1855). — Gründete 1859 zu Frankfurt a. M. einen wissenschaftl. Verein, genannt: Das freie deutsche Hochstift für Wissenschaften, Künste u. allgem. Bildung (siehe darüber unter Anderem: Bonplandia, Bd. VIII).

**Volkman, Alfred Wilhelm.** — Dr. Med. (Leipzig 1826), erst Privatdocent (1828) u. Prof. extr. (1834) in d. medicin. Facult. d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. ord. d. Physiologie von 1837 bis 1842 an d. Univ. zu Dorpat und seit 1843 an der zu Halle, hier auch seit 1854 Prof. d. Anatomie (*CL*) (*Or*),

geb. 1801, Juli 1, Leipzig.

Neue Beiträge z. Physiologie d. Gesichtssinnes, 8°, Leipz. 1836. — Unters. über d. Stand d. Netzhautbildchen (*Pogg. Ann.* XXXVII, 1836). Theorie z. Berechn. d. Zerstreungskreise d. Lichts bei fehlerhafter Accommodation. Auges (*Ib.* XLV, 1838). Lage d. Kreuzungspuncte d. Lichtstrahlen im ruhigen u. bewegten Auge (*Ib.* id.). — Über einige Gesichtssphänomene, welche mit d. Vorhandensein e. unempfindl. Flecks im Auge zusammenhängen (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1853). Ueber Irradiation (*Ib.* 1857). Über d. Einfluss d. Übung auf d. Erkennen räumlicher Distanzen (*Ib.*

1858). Über d. Vermögen, Grössenverhältnisse zu schätzen (*Ib.* id.). Das Tachistoskop, ein Instrument, welches bei Unters. d. momentan. Sehens den Gebrauch d. elektr. Funksensersatz (*Ib.* 1859). — Viel Physiologisches.

**Vollgnad, Heinrich.** — Dr. Med., pract. Arzt in Breslau. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC*) (*Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. II*),

geb. 1634, Mai 8, Breslau,  
gest. 1682, Jan. 3, Breslau.

Die figuris in glacie repertis (*Misc. Acad. Nat. Cur.* 1673 et 1674). De draconibus Carpathicis et Transylvanicis (*Ib.* id.). De aquis ardentibus seu flammam concipientibus (*Ib.* id.). — Medicinisches u. Botanisches.

**Volney\*, Constantin François Chasseboeuf de.** — Graf; vor der Revolution, nachdem er eine Reise nach dem Orient gemacht, Generaldirector d. Ackerbaus u. Handels; während d. Revolution: anfangs Mitgl. d. Nationalversammlung, später in Corsica lebend, dann Prof. an d. Normalschule in Paris und nach deren Auflösung (1795) eine Reise nach Amerika machend, von der er 1798 nach Frankreich zurückkehrte: von Napoléon zum Senator u. Grafen ernannt; von Ludwig XVIII. zum Pair erhoben (*B*) (*DBM* (*DC*),

geb. 1757, Febr. 3, Craon, Anjou,  
gest. 1820, Apr. 25, Paris.\*\*

Voyage en Syrie et en Égypte pendant 1783—85, 2 vol. 4° et 2 vol. 8°, Paris 1787. Tableau du clima et du sol des États-Unis d'Amérique etc., 2 vol. 8°, Ib. 1803. — Politisches, Geschichtliches usw.

\* Eigentlich Chasseboeuf, welchen Namen sein Vater schon in dem von Boisgirais verwandelte und welchen er dann im 21. Lebensjahr gegen den von Volney vertauschte.  
\*\* gest. Apr. 5 (*Q*).

**Volta, Alessandro.** — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Como von 1774 bis 1779, dann an d. Univ. zu Pavia bis 1804, wo er seinen Abschied nahm. Von Napoléon zum Grafen u. Senator von Italien ernannt, vom Kaiser Franz 1845 zum Director d. philosoph. Facultät d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Roy. Society (1791), d. französ. National-Instituts (1802) u. d. Soc. Italiana (*Ip.* IX) (*M. Monti, Storia di Como*, vol. II, pt. II),

geb. 1745, Febr. 19, Como,\*  
gest. 1827, März 5, Como.

De vi attractiva ignis electrici ac phaenomenis inde pendentibus. Diss. epistolaris ad I. B. Becariam, 1769. Novus ac simplicissimus electricorum tentaminum apparatus seu de corporibus hetero-electricis quae fiunt idio-

elettrica, experimenta atque observationes, 8°, Como 1774. Proposizioni e sperienze di Aerologia che nel R. Ginnasio dimostrò pubblicamente il Sign. D. **Giuseppe Tossi** sotto la direzione del Sign. D. **Alessandro Volta** etc., 8°, Ib. 1776. Sull'aria infiammabile nativa delle paludi; VII lettera al P. **Campi**, 8°, Milano 1777 (französisch, Strassb. 1778). Sunto di una lett. al N. **Venini** relativa alla Mem. del chimico **Porati** sulla possibilità di un'accensione spontanea, 8°, Ib. 1810. L'identità del fluido elettrico col cosiddetto fluido galvanico vittoriosamente dimostrata con nuove esperienze ed osservazioni, 8°, Pavia 1814 (publirt von P. **Configliachi** als von einem Schüler **Volta's** geschrieben, in Wahrheit aber von **Volta** selbst im J. 1806 verfasst, wie dies **A. Bellani** bezeugt in einem Aufsatz von ihm in d. Annali universali di Agricoltura, Industria ed Arti economiche T. XVI (1833), p. 256 \*\*). — Lettere diverse sull'elettroforo perpetuo. Scelta di Opuscoli di Milano, ediz. in 8°, T. VIII u. XII, 1775, u. XIV u. XX, 1776 — auch **Rezier's** Obs. sur la phys. VIII, 1776, u. Abhh. e. Privatgesellsch. in Böhm. III, 1777, Schreib. an **J. Klinkosch**. Sull'elettricità vinidice e sull'elettroforo (Scelta etc. IX et X, 1775). Lettera sopra la costruzione d'un moschetto e d'una pistola ad aria infiammabile (Ib. XXX et XXXI, 1777). Sopra un nuovo eudometro (Ib. XXXIV, 1777). — Osservazioni sul fosforo d'orina (Opuscoli scelti di Milano in 4°, T. I, 1778). Sulla capacità dei conduttori elettrici, e sulla commozione che anche un semplice conduttore è atto a dare eguale a quella della boccia di Leyden (Ib. id.). Mem. sopra i fuochi dei terreni, e delle fontane ardenti in generale, e sopra quelli di Pietra-mala in particolare etc. (Ib. VII, 1784, auch Mem. Soc. Ital. II, 1784). — Del modo di rendere sensibilissima la più debole elettricità sia artificiale, sia naturale (Philosoph. Transact. 1782, italienisch u. englisch; auch Opusc. scelt. VII, 1784. — **Erned. d. Condensators**). — Oss. sull'elettricità dei vapori dell'acqua (**Brugnatelli**, Biblioteca fisica, I, 1788). Alcune riflessioni sul magnetismo e sulla proprietà della polvere di carbonio, scoperta di **Lewitz**, di tegliere sull'istante alla carne la più frasca l'odore putrido, e di far sentire prontamente l'odore dell'alcali volatile il più puro (Ib. IV, 1783). Oss. sull'elettricità di ghiaccio (Ib. VI, 1788). Lettere sulla meteorologia elettrica, dirette al Prof. **Lichtenberg** di Göttinga, N° 4 (Ib. I, 1788. — **Darin sein Strohhalm-Elektrometer**). D° N° 2 (Ib. II, 1788). D° N° 3 (Ib. III, 1788). D° N° 4 (Ib. V, 1788). D° N° 5 (Ib. VI, 1788). D° N° 6 (Ib. VII, 1789). D° N° 7 (Ib. IX et X, 1789). D° N° 8 (Ib. XI, 1789). D° N° 9 (Ib. XIV, 1790) [Sieben dieser Briefe deutsch in A. **Volta's** meteorol. Beobh. usw., 8°, Leipz. 1799]. — Mem. della maniera di far servire l'elettometro atmosferico portatile all'uso d'un igrometro sensibilissimo etc. (Mem. Soc. Ital. V, 1790). — Descrizione dell'Eudometro ad aria infiammabile etc. (**Brugnatelli**, Annali di chimica, V, 1790). Dell'uniforme dilatazione dell'aria per ogni grado

di calore, cominciando sotto alla temperatura del ghiaccio fin sopra quella dell'ebollizione dell'acqua etc. (Ib. IV, 1793). — Observationum circa electricitatem animalein specimen (Commentarii de rebus in scientia naturali et in medicina gestis, Lipsiae Vol. XXXIV, 1792. — Seine erste Arbeit über d. Galvanismus.) — Sull'aurora boreale (**Brugnatelli**, Giorn. fisico-medico, I, 1792). Lettera al Sign. Dott. **Baronio** sull'elettricità animale (Ib. II, 1792). Mem. I, II e III sull'elettricità animale (Ib. II u. III, 1792; V, 1793). Nuove osserv. sull'elettricità animale (Ib. IV, 1792). Nuova Mem. sull'elettricità animale esposta in Lett. I al Sign. **A. M. Vassalli** (Ib. X, 1794). D° Lett. II (Ib. XI, 1794). D° Lett. III (Annali di chimica XI, 1796). — Expériences sur l'électricité dite animale (Ann. de chimie XXIII, 1797). — Account of some discoveries made by **Galvani**, with experiments and observations on them (Phil. Tr. 1793). — Lettera I, II e III al Prof. **Gren d'Hala** sul galvanismo ossia sull'elettricità eccitata dal contatto de'conduttori dissimili (Ann. di chimica XIII et XIV, 1797 — deutsch in **Gren's** N. Journ. III, 1796 u. IV, 1797). Due lettere (anonime) al Prof. **Aldini** sull'elettricità (Ib. XVI, 1798). Lett. al Prof. **Erugnatelli** sopra alcuni fenomeni chimici ottenuti col nuovo apparecchio elettrico (Ib. XVIII, 1800). Lett. al Sign. **M. Landriani** sopra l'elettrico (Ib. id.). — On the electricity excited by the mere contact of conducting substances of different kinds; Brief an **J. Banks**, datirt Como 20. März 1800 (Phil. Tr. 1800, hierin die erste Nachricht von seinem Elektromotor, d. h. der **Volta'schen Säule** u. dem **Volta'schen Becherapparat** — auch Journ. de phys. LI, 1800). — Extrait d'une lettre au **C. Dolomieu** sur quelques tentatives pour rendre l'appareil galvanique encore plus commode (Bulet. Soc. philomat. Ann. IX, 1800—4). — Lettre à **Mr. Delamétherie** sur les phénomènes galvaniques (Journ. de phys. LIII, 1800—2; auch Opusc. scelt. XXI, 1804). — Sull'identità del fluido elettrico col fluido galvanico (Ann. di chimica, XIX et XXI, 1802, zum Theil auch: Ann. de chimie XL, 1801—2. Im ersten Theil dieser Abhandl., den **V. im Pariser Institut** vorlas, sein berühmtes Spannungsgesetz.) Sopra alcuni fenomeni elettrici (Ann. di chimica, XXI, 1802). Sopra l'applicazione dell'elettricità ai sordi-muti dalla nascita (Ib. id.). Lettera al Prof. **Configliachi** sopra le esperienze ed osserv. da intra prendersi sulla torpedine (Ib. XXII, 1803). — Reponse aux observations de **Nicholson** sur ma théorie (Bibl. britann. XIX, 1802). — Estratto d'un suo manuscritto in cui viene dimostrata insussistente l'opinione del Sign. **Pacchiani** esposta nel 1805 sulla genesi dell'acido muriatico ossigenato o dell'alcali nell'acqua sottoposta all'azione degli elettromotori (Saggio di naturali osservazioni sull'elettricità Voltiana del **D. Giuseppe Baronio**, Milano 1806). — Mem. sopra la grandine (Mem. Istit. nat. Ital. T. I, pt. II, 1806, — auch Journ. de phys. LXIX, 1809). Lettera al Dott. **A. Zucagnì** intorno al fenomeno d'un Igu-

uomo (Giorn. Pisano, VI, 1807. — Artikel Gas u. Wärmestoff in *Macquer's* Chem. Wörterb., übersetzt von *Scopoli*, Pavia 1783. — Gedichte. — Die meisten dieser Arbeiten gesammelt in: *Collezione dell'opere del Cav. Conte A. Volta*, edirt von *V. Antinori*, 3 Tom. in 5 Pt., 8°, Firenze 1816.

\* geb. Febr. 15 (*Arago*, *Oeuvr. biogr.* I); geb. Febr. 18, gest. März 6 (*Oelt*) (*DC*); gest. März 6 (*B*).

\*\* Irregeleitet durch d. Register zu *Brunatelli's* Giorn. di fisica, ist diese Abhandl. im Artikel *Configliachi* diesem Physiker zugeschrieben worden.

**Voltaire\***, François Marie Arouet de. — Der berühmte Literat. Von 1750 bis 1753 als Kammerherr am Hofe Friedrich's d. Gr. lebend. Mitgl. d. Acad. zu Paris u. Berlin (*B*) (*Q*) (*Vie de V. par Paillet de Warcy*, 2 vol. 8°, Paris 1824), geb. 1694, Febr. 20, Châtenay bei Sceaux,\*\* gest. 1778, Mai 30, Paris.

*Éléments de la philosophie de Newton*, mis à la portée de tout le monde, 8°, Amsterd. 1738. *Neufchatel* 1772, Lausanne 1782. *Réponse aux objections principales qui ont été faites contre la philosophie de Newton*, 8°, 1739. *Les singularités de la nature*, Bâle 1768, Amsterd. 1769, Lond. 1772. — *Essai sur la nature du feu et sur sa propagation* (*Mém. Paris, Pièces de Prix*, T. IV, 1839). — *Doutes sur la mesure des forces motrices et sur leur nature* (*Nouv. Bibl. ou Hist. litt.* 1744, Juin). — *Mém. sur un ouvrage de physique de Mad. la Marquise Du Châtelet* (*Mercur* 1739). *Diss.* (envoyée par l'auteur en italien à l'acad. de Bologne et traduite par lui-même en français) sur les changements arrivés dans notre globe et sur les pétrifications qu'on prétend en être encore les témoins (*Ib.* 1746).

\* Nur ein von einem kleinen Familiengut angenommener Name; sein eigentlicher Familienname war *Arouet*.

\*\* V. selbst giebt ein mal: Febr. 20, ein anderes Mal: Febr. 20. Richtiger soll sein nach *Oeuvres de Boileau* par *Berriat St. Prix*, T. I, Paris 1834: geb. Nov. 21, Paris (*Q*).

**Voltelen**, Florentius Jacobus. — Dr. Med. (Leyden 1778). Seit 1784 Prof. d. Medicin u. Chemie an d. Univ. zu Leyden (*SL*),

geb. 1754, Jan. 21, Cap d. guten Hoffn. gest. 1795, Aug. 2, Leyden.

Obs. chimico-medicae de lacte humano ejusque cum asinio et ovillo comparatione, 4°, Traject. Batav. 1775. *Pharmacologiae universae* Pt. III, 8°, Lugd. Bat. 1797—1802 (posth.).

**Voltz**, Philippe Louis. — Von 1803 bis 1806 Zögling d. polytechn. Schule in Paris, dann in das Bergfach eintretend u. zuletzt Inspecteur-général des Mines zweiter Classe (*AM*) (*SPP*),

geb. 1785, Aug. 15, Strassburg, gest. 1840, Jan. 15, Paris.

*Topographie minéralogique d'Alsace*, Strasb. 1828. — *Obs.* sur les helemnites (*Mém. Soc. hist. nat. de Strasb.* I, 1830, auch *Leonhard u. Bronn's* Jahrb. 1830, 1837, 1839, 1840 u. 1841). Noch viele geognost. u. paläontolog. Notizen in diesem Jahrb.

**Volz**, Wilhelm Ludwig von. — Dr. Phil. Erst Lieutenant in d. badenschen Artillerie (1813), dann Lehrer an d. Militärschule zu Karlsruhe (1817), Prof. an d. polytechn. Schule daselbst (1825) und auch Vorstand derselben von 1829 bis 1844; seitdem Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Tübingen (*G.* 1856),

geb. 1799, . . . . . Rastatt, gest. 1855, Aug. 19, Badenweiler.

*Gewerbskalender*, 3 Jahrgg., 1823—35, 42°, Carlsruhe 1832—34. Mit *K. Karmarsch's* Polytechnische Mittheilungen, 3 Jahrgg., 1844—46.

**Vorsellmann de Heer**, Pieter Otto Coenraad. — Dr. Phil. (Utrecht 1833). Nachdem er eine Reise durch Deutschland u. Italien gemacht, Prof. d. Physik u. Mathematik am Athenaeum zu Deventer seit 1834. Zuletzt geisteskrank (*Levenschets door Mr. Sloet tot Oldenhuis*, Devent. 1843) (*Or*),

geb. 1809, Sept. 20, Valburg, Geldern, gest. 1841, Dec. 26, Utrecht.

*De praecipuis methodis, quae ad circuli quadraturam ducunt*, Groningae 1832. *Specimen de tractionibus continuis*, Diss., Traject. ad Rhen. 1833. *Oratio de virium doctrina in physica disciplina rite adhibenda*, Daventriae 1843. *Théorie de la télégraphie électrique*, avec la description d'un nouv. télégraphe, 8°, Ib. 1839 (*Pogg. Ann.* XLVI). *Over het bepalen van den dag en datum der vaste en bewegelijke feestdagen*, 1839. *Gronden der zeevaartkunde*, Deventer 1840. — *Note sur le calcul de l'inclinaison magnétique* (*Bibl. univ.* LX, 1835). *Recherches sur quelques points de l'électricité voltaïque* (*Bull. de scienc. phys. en Néerlande* 1839 et 1840). — *Over het Electro-magnetismus als bewegende Kracht* (*Meijlink's Nieuwe Schei-, Artsenijmeng- en Natuurkundige Bibl.* III, 1838; auch *Pogg. Ann.* XLVII). — *Electro-magnet. Proefningen met gegoten ijzer* (*Algem. Konst- en Letterb.* 1836). *Waarneming van vallende sterren*, in d. nacht v. 42—43 Nov. (*Ib. id.*). *Middel om van de Magneto-Electriciteit tot chemische ontledingen zich te bedienen* (*Ib.* 1837). *Jets over eene proef van A. de la Rive* (*Ib.* 1838; *Pogg. Ann.* XLIX). *Over de Thermo-Electriciteit van het Kwikzilver*, 2 Aufsätze (*Ib. id. u. Pogg. Ann.* XLVII u. XLIX). — *Über d. thermische Wirkung elektrischer Entladungen* (*Pogg. Ann.* XLVIII, 1839). *Über d. Übergangswiderstand* (*Ib.* LIII, 1844).

**Vorster, Wilhelm.** — Jesuit, erst Lehrer d. Mathematik in Tyrnau, dann Prediger in verschiedenen Städten Oesterreichs (*BEJ.* VII),

geb. 1674, Oct. 18, Wien,  
gest. 1742, Juni 21, Wien.

*Exercitium geometricum s. brevissima eaque facillima methodus, omnem omnino planitiem unico circulo ligneo aut metallico accurate dimetiendi*, 4°, Viennae 1707.

**Vortisch, Louis Christian Heinrich.** — Prediger im Dorfe Satow in Mecklenburg-Schwerin seit 1836. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1853 (*Or*),

geb. 1804, Aug. 13, Rostock.

Die jüngste Katastrophe d. Erdballs, 8°, Braunschweig 1852. — Ueber geol. Configuration (Verhandl. Leop. Carol. Acad. XVI, Abth. II, 1854). — Entgegnung auf e. Zuscrist d. Dr. Schulze in Dresden (*Jahr's* Unterhalt. 1852).

**Vossius (Voss), Gerhard Johann.** — Folgweise Rector d. Schule zu Dortrecht (1600), Direct. d. theolog. Colleg. in Leyden (1614), Prof. d. Beredsamkeit u. Chronologie an d. Univ. daselbst (1620), dabei auch Canonicus von Canterbury, u. seit 1633 Prof. d. Geschichte am Gymn. zu Amsterdam (*B*) (*J*) (*Ni.* XIII) (*SL*),

geb. 1577, . . . . . bei Heidelberg,  
gest. 1649, März 27, Amsterdam.\*

*De universa matheseos natura et constitutione liber, qui subjungitur chronologia mathematicorum*, 4°, Amstelod. 1650. — Seine Opera (6 Vol. fol., Ib. 1695—1704) meist histor., grammatical. usw. Inhalts.

\* gest. März 19 nach Anderen.

**Vossius (Voss), Isaac S. . . . .** — Jüngster Sohn des Vorigen. Dr. Juris (1670). Nach mehrjährigen Reisen nach England, Frankreich, Italien u. Schweden (wohin er auch 1648 einem Rufe d. Königin Christine folgte), seit 1673 Canonicus in Windsor (*B*) (*J*) (*Ni.* XIII),

geb. 1618, . . . . . Leyden,  
gest. 1689, Febr. 21 (*N. St.*), Windsor.\*

**Pomponius Mela**, de situ orbis etc., 4°, Hag. Comit. 1638. *De lucis natura et proprietate*, 4°, Amst. 1662. *Responsio ad objectiones I. de Bruyn et P. Petiti de luce*, 4°, Hag. Comit. 1663. *De motu marium et ventorum*, 4°, Ib. 1663. *De Nili et aliorum fluminum origine*, 4°, Ib. 1666 (Darin Beob. über Capillarität). — Historisches, Chronologisches usw.

\* gest. 1688, Febr. 10 [*A. St.*] (*KEC*).

**Vossmann, Johann Herrmann.** — Dr. Phil., Prof. extr. d. Mathematik u. Naturlehre an d. Univ. zu Heidelberg (*M. II*) (*Or*),

geb. . . . . .

gest. 1805, Mai 3, Heidelberg.

Handb. für Ingenieure u. Bauleute, enthält d. reine Theorie d. Drucks d. Erde auf allerlei Mauern usw., 8°, Mannh. 1804.

**Vounok, Josse Jean Hubert.** — Prof. erst d. Chemie u. Naturgeschichte (1760), dann d. Anatomie u. Chirurgie (1772) u. darauf d. Medicin (1793) an d. älteren Univ. zu Löwen (*AB.* 1845),  
geb. 1733, Apr. 17, Löwen,  
gest. 1799, März 20, Löwen.

Die Collectio dissertationum medicarum in Alma universitate Lovanensi multorum annorum curriculo publice defensarum, 4 vol. 8°, Lovan. 1796 soll Mehres von ihm enthalten.

**Vregeron, Pierre Denis.** — Priester, Pfarrer erst in Rouen, dann in Salmonville-la-Sauvage bei Darnétal, darauf Abbé. Mitgl. (1754), Schatzmeister u. Bibliothekar d. Acad. in Rouen (*LBN*),

geb. 1723, Sept. 20, Rouen,  
gest. 1794, Mai 2, Rouen.

Mém. sur la force des points pour soutirer le fluide électrique. Mém. sur la malléabilité du cuivre jaune à froid. Mém. sur la manière d'employer la machine pneumatique perfectionnée par N. Thillaye (Wo diese Mém. publicirt sind, a. a. O. nicht gesagt). — Obs. météorologiques (*Journ.* de Normandie).

**Vrolik, Gerard.** — Dr. Med. (1796), Prof. d. Botanik (1797) u. auch seit 1798 d. Anatomie, Physiologie u. Entbindungskunst am Athenaeum zu Amsterdam. Mitgl. d. königl. Niederländ. Instituts (*AAM*) (*AB*),  
geb. 1775, Apr. 23, Leyden,\*  
gest. 1859, Nov. 10, Amsterdam.

*Observationes de defoliatione vegetabilium nec non de viribus plantarum ex principijs botanicis diducendis*, 8°, Lugd. Bat. 1796. — Chemische Untersuchungen mit Deimann.\*\* Botanisches u. Physiologisches.

\* geb. 1774, Apr. 25 (*Scherer's Journ.* IV).

\*\* Wo Vrolik statt Uralik zu lesen ist.

**Wachter, Friedrich Ludwig.** — Dr. Phil. (Göttingen 1815), Prof. d. Mathematik in Altenburg, hatte vorher die Feldzüge von 1813 u. 1814 mitgemacht (*M. II*) (*Or*),

geb. 1792, Juli 20, Cleve.

*De elementis, quae ad corporum coelestium revolutionem circum proprium axem spectant, ex observationibus geocentricis derivandis. Accedit nova compositionis virtutum demonstratio*, 4°, Götting. 1815. *Demonstratio axiomatis geometrici in Euclidis undecimo libro*,



Gedani 1818. — Tafel d. Sonnenkoordinaten in Bezug auf d. Aequator (v. Zach's Monatl. Corr. XXV, 1818). — Noch einige astronom. Berechn. (Ib. XXIV, 1814; XXV u. XXVI, 1812). — Beurtheil. von M. Metternich's vollständ. Theorie d. Parallellinien (v. Lindenau u. Bohnenberger's Zeitschr. II, 1816). — Lauf d. Juno usw. (Bode's Jahrb. 1844 u. 1845).

**Wackenroder**, Heinrich Wilhelm Ferdinand. — Dr. Phil. (Erlangen). Erst Pharmaceut in Celle, dann Privatdocent an d. Univ. zu Göttingen (1828) u. darauf Prof. (extr. 1828, ord. 1836) in d. philosoph. Facult. d. Univ. zu Jena; Direct. d. pharmaceut. Instituts daselbst u. Inspect. d. Apotheken d. Grossherzogth. Weimar (P) (GJP) (G. 1855) (Or),

geb. 1798, März 8, Burgdorf, Königr. Hannover,

gest. 1854, Sept. 4, Jena.

Comment. de anthelminticis regni vegetabilis praemio regio ornata, Götting, 1826. Chemische Tabellen z. Analyse d. unorgan. Verbindungen, oder: Ausführl. Charakteristik d. unorgan. Salzbasen u. Säuren, fol., Jena 1839, 5. Aufl. 1843. Anleit. z. qualitativen chem. Analyse, Ib. 1836. Ausführl. Charakteristik d. stickstofffreien organ. Säuren, nebst Anleit. z. qualitativ. chem. Analyse, Ib. 1844. Kleine analyt.-chem. Tabellen usw., Ib. 1847. Comment. de cerevisiae vera mixtione et indole chemica etc., 8°, Ib. 1850. Chemische Classification d. einfach. u. zusammengesetzt. Körper usw., 8°, Ib. 1854. — Gab heraus: Archiv d. Pharmacie, erst mit R. Brandes (Bd. XV bis Bd. XXIV, 1838—1840), dann mit ihm u. Bley (Bd. XXV bis Bd. XXXII, 1844—42) u. nun mit Bley allein bis zu seinem Tode. — Sehr viele chem. u. pharmaceut. Aufsätze in diesem Archiv, in Schweigg. Journ., Kastner's Archiv, Erdmann's Journ., Lieb. Ann., Buchner's Repert., Geiger's Magaz., Trommsdorff's Neu. Journ., Götting. gelehrte. Anzeig., Frorip's Notizen, usw.

**Waackernagel**, Karl Eduard Philipp. — Lehrer folweise an d. Raumer'schen Erziehungs-Anstalt in Nürnberg (1824), an d. städtischen Gewerbeschule u. d. Realgymn. in Berlin (1827—39), an d. Erziehungs-Anstalt zu Stetten in Württemberg (1839—45) u. am Realgymn. zu Wiesbaden (1845—50); seitdem Direct. d. vereinigten Real- u. Gewerbeschule zu Elberfeld (Prgm. Elberfeld 1851),

geb. 1800, Juni 28, Berlin.

Netze zu Krystallmodellen, 4. Hft. 8°, Berlin 1822. — Mineralog. Bruchstücke (Oken's Isis 1822 u. 1823). — Zum Krystallsystem d. Quarzes (Pogg. Ann. XXX, 1833). — Über d. Zerlegung d. Icosaeders in fünf Tetraeder (Prgm. Elberfeld 1854). — Schulschriften.

**Wad**, Gregers. — Nachdem er eine Reise nach Italien gemacht, 1803 Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Gesellsch. d. Wiss. daselbst seit 1800 u. Aufseher ihres Naturaliencabinets seit 1803 (NK) (DS) (E),

geb. 1755, Juni 18, Viborg, \*

gest. 1832, März 25, Kopenhagen.

Fossilia aegyptiaca Musaei Borgiani Velitris, 4°, Velitris 1794. Tabulae synopticae terminorum systematis oryctognostici Werneriani, latine, dan. et german., fol., Havn. 1798. De criter. foss. via humida et vi ignis oriund., 4°, Ib. 1800. — Om nogle islandske Mineralier (Skand. Litt. Selsk. Skrift. 1806). — Beskrivelse af det Fossil Cimoliten (Physik. Bibl. VII). — Om et nyt Blyeris (Ib. XVIII). — Fernere Aufsätze im Skandinav. Museum, z. B. om Steenkul (1798) usw. — Übersetzungen aus d. Französischen.

\* geb. Juni 24 (NK) ist falsch (E).

**Wadzeck**, Franz Daniel Friedrich. — Prof. d. Physik u. Naturgeschichte, sowie Bibliothekar am Cadetten-Institut in Berlin von 1788 bis 1819, dann pensionirt. Ursprünglich Theolog (M. II) (N),

geb. 1762, Aug. 10, Berlin,

gest. 1823, März 2, Berlin.

Physikal. technolog. Magazin, 4 St., Berlin 1793. Nützl. u. unterhaltend. Berlin. Wochenblatt usw. von 1809 an. Naturhist. Unterhalt., 3 Hfte., Ib. 1819. — Gründete 1819 die nach ihm benannte Armenschule in Berlin.

**Wächter**, Alexander. — Dr. Phil. (Berlin 1843), Arcanist bei d. königl. Porzellanfabrik in Berlin (Diss) (Zt),

geb. 1820, Aug. 12, Stettin,

gest. 1853, Febr. 8, Berlin.

Diss. De chloratibus, 8°, Berol. 1843 (Lieb. Ann. LXII, 1844). — Über d. Bereitung von Schmelzfarben (Lieb. Ann. LXXVIII, 1848 u. LXIX, 1849). Über aventurinähnliche Porcellan- und Glasur (Ib. LXX, 1849).

**Wächner**, Zacharias. — Jesuit, Adjunct am Museum mathematicum in Prag (Plz),

geb. 1728, Juni 16, Niksdorf, Böhm., (lebte noch 1786 in Niksdorf).

Diss. de causa gravitatis, 8°, Prag ...

**Wagner**, Johann Jacob. — Dr. Med. (Orange 1667). Erst Arzt zu Tügerswylen im Canton Thurgau, dann (1670) Physicus u. Waisenhaus-Arzt in Zürich. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1690 (Wolf),

geb. 1644, Apr. 27, Tügerswylen, \*

gest. 1695, Dec. 14, Zürich.

Kurzer Bericht von d. Erscheinungen d. Pereliorum oder Nebensonnen, 4°, Zurich 1675.

Judicium von d. vermeinten Schwebel-Regen, welcher sich zu Zürich begeben d. 19/29. Aprilen d. J. 1677, 4<sup>o</sup>, Ib. 1677. Pinax Keimilothecae Figurinae rerum tum naturalium, tum artificialium, fol., Tiguri 1677. Historia naturalis Helvetiae curiosa in VII Sectiones compendiose digesta, 12<sup>o</sup>, Ib. 1680. Index memorabilium Helvetiae oder Zeiger d. denkwürdigst. Curiositäten, welche in d. Eidgenossenschaft fürnehmlich zu finden sind, 12<sup>o</sup>, Ib. 1684; neue Aufl. 1688 u. 1701 unter d. Titel: Mercurius helveticus fürstellend usw. — Minerale ferri sub diversis figuris lapidum, leguminum, testaceorum marinarum, fructuum exoticorum atque confectionum spectabiles (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689). — Übersetzt u. erweiterte H. Lavater's Catalogus cometarum etc., 8<sup>o</sup>, Zürich 1684. — Botanisches.

\* geb. Apr. 30 (AVC).

**Wagner, Johann Wilhelm.** — Ward 1706 nach Berlin berufen, daselbst 1714 Prof. Math. an d. Anstalt d. Hrn. Briand, 1716 Mitgl. d. Acad. d. Wiss., ging 1720 als Prof. Math. nach Hildburghausen, kehrte aber bald nach Berlin zurück, ward 1730 Prof. d. Baukunst an d. Maleracademie, 1736 Bibliothekar d. Acad. d. Wiss. und 1740, nach Kirch's Tode, Astronom derselben (*Mém. Berlin* 1746), geb. 1681, Nov. 24 (A. St.), Heldburg, Franken,

gest. 1745, Sept. 16, Berlin.\*

Viele astronom. Beob. in d. Miscell. Berolinens. T. II, III, IV u. VI.

\* gest. Dec. 16 (J).

**Wagner, Johann Valentin.** — Zainschmied in Smalkalden, 1720 Steuerdeputirter d. Stadt und 1741 Gradirmeister d. Saline daselbst (M) (St),

geb. 1682, . . . . Smalkalden,

gest. 1760, Nov. 4, Smalkalden.

Verschiedene zur Vertheidigung u. Erläutr. d. Wolffschen Philosophie zum Theil schon vorhin gedruckte, zum Theil von neuem aufgesetzte kleine Schriften; nebst zweien mathemat. Tractatlein von d. Mondwelt u. einigen Maschinen, 8<sup>o</sup>, Frankf. u. Leipz. 1735. Nachdenkl. Entwurf, wie eine Wasserkunst anzulegen, durch welche das Wasser usw., 4<sup>o</sup>, Smalk. 1755. Denen Liebhabern d. astronom. Wahrheiten ans Licht gestellter Vortrag, wie die bisher durch astronom. Observationes gesuchte Longitudo geographica mathematice u. zwar per Trigonometriam sphaericam angeordnet u. erfunden werden kann, 4<sup>o</sup>, Ib. 1759. Fernere Vorstellung, wie die Longitudo geographica auch mechanice gefunden werden kann, 4<sup>o</sup>, Ib. 1760.

**Wagner, Johann Georg.** — Dr. Jur. (Halle 1718). Prof. d. Mathematik an d. Ritteracademie zu Liegnitz von 1724 an

(Kaumann, *Gesch. dieser Ritteracad. im Prgm. von 1829*) (M),

geb. . . . . Breslau,

gest. 1756, Oct. 31, Liegnitz.

Erforschung d. Ursachen von d. elektr. Wirkungen, 8<sup>o</sup>, Liegnitz 1747. — Juristisches.

**Wagner, Peter Christian.** — Dr. Med. (Halle 1724), folgwiese pract. Arzt in Bayreuth u. Erlangen, Stadt- u. Landphysicus zu Pappenheim, markgräfl. Leibarzt u. Physicus in Erlangen, Stadtphysicus in Bayreuth (1743), Geheim. Rath u. Direct. d. Medicinalcollegiums daselbst (M), geb. 1703, Aug. 10, Hof,

gest. 1764, Oct. 8, Bayreuth.

Diss. inaug. de lapidibus judaicis, 4<sup>o</sup>, Halsee 1724. De acidulis Sickersreuthensibus, 4<sup>o</sup>, Erlang. 1753. — Observations quaedam meteorologic-physicae annorum 1728 et 1729 (Fränk. Act. Erudit. Samml. XIX u. XX, 1730). — Von d. bayreuth. Serpentin- u. Schmerstein (Delius, Fränk. Samml. St. IX, 1757). — Medicinisches.

**Wagner, Franz Michael von.** — Als Berg- u. Hüttenamts-Practicant 1791 in d. bayer. Staatsdienst eintretend, stieg er allmählich bis zum (1824) General-Bergwerks- u. Salinen-Administrator in München; 1849 pensionirt. Seit 1824 ausserordentl. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or) (N),

geb. 1768, Aug. 20, Waltershof, Oberpfalz,

gest. 1851, Apr. 27, München.

Versuche über d. Anwend. d. Torfs bei Erzeug. d. Roheisens (v. Moll's Jahrbücher IV, 1800). Über Lampadius's Schmelzversuche mit rohem Torf (v. Moll's Annal. I, 1802). Über d. Anwendbark. d. rohen Torfs bei Erzeug. d. Schmiedeisens in Rennfeuern (v. Moll's Ephemerid. I, 1805). Über d. Braunkohlenlager zu Wildshut im Innviertel usw. (Ib. IV, 1807). — Bruchstücke aus d. Geschichte d. Reverberir- oder Flammenöfen (Allgem. Zeit. 1823, N<sup>o</sup> 30 u. 60). Über d. neuen Salinen (Ib. 1824, N<sup>o</sup> 74 u. 79).

**Wagner, Andreas.** — Dr. Phil., erst Privatdocent an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1832, ord. 1838) d. Zoologie u. Paläontologie an der zu München. Mitgl. (ausserordentl. 1835, ordentl. 1842) d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or) (*Allgem. Zt.* 1861, N<sup>o</sup> 363),

geb. 1797, März 21, Nürnberg,

gest. 1861, Dec. 19, München.

Geschichte d. Urwelt, 8<sup>o</sup>, Leipz. 1845, 2. Aufl. 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1857—58. Abweisung d. vom Prof. Burmeister zu Gunsten d. geolog. vulkanisch. Fortschritts u. zu Ungunsten d. mo-

saischen Schöpfungsurkunden vorgebrachten Behauptungen, 8°, Ib. 4845. — Betracht. über d. neueren Ansichten von d. Bild. d. Gebirgsarten (Bayer. Annal. 1833). Geognost. Beschreib. einiger merkwürd. Gegenden d. Bayer. Juragebirgs (Ib. 1842). — Bemerkk. über d. Dolomite einiger süddeutschen Formationen (Münch. gelehrte Anzeig. II, 1836). — Die Ueberreste urweltl. Säugethiere aus Muggendorfer Höhlen usw. (Oken's Isis 1829). D<sup>o</sup> aus d. Gailenreuther Höhle (Ib. 1831). Über d. Dolomit d. Muggendorfer Gegend (Ib. id.). — Viel Paläontologisches u. Naturhistorisches, besonders Zoologisches.

**Wagner, Johann Philipp.** — Genegwärtig (1862) Privatmann in Frankfurt a. M., früher Buchhalter in einer Eisenhandlung daselbst (Or),

geb. 1799, Jan. 24, Fischbach.\*

Erfinder des elektromagnet. Hammers (der bekannten Vorrichtung zum automatischen Schliessen u. Oeffnen einer Volta'schen Kette), den er am 25. Febr. 1837 im physikal. Verein zu Frankfurt a. M. vorzeigte (siehe auch Neeff in Pogg. Ann. Bd. XLVI, S. 107). Erfand auch 1836 einen elektromagnet. Rotationsapparat, 1838 einen kleinen elektromagnet. Wagen u. 1840 einen Apparat zur Erzeugung von Tönen auch in nicht magnet. Metallen durch den unterbrochenen galvan. Strom (Auf der Naturforscher-Versamml. zu Erlangen durch Prof. R. Böttger vorzeigelt).

\* Amt Langenschwalbach, Herzogthum Nassau.

**Wagner, Johann.** — Uhrmacher in Paris, seit 1836 etablirt (VD),

geb. 1800, März 7, Pfalz bei Trier.

Sur la longueur des bras des échappements d'horlogerie (Compt. rend. VIII, 1839). Nouvelle théorie des échappements adoptés en horlogerie (Ib. XIX, 1844). Appareil d'horlogerie produisant un mouvement continu uniforme (Ib. XXIX, 1849). — Verfertigte Chronometer, Marégraphen, Metronome, Dynamometer usw.

**Wagner, Johann Rudolph.** — Dr. Phil. Erst Privatdocent d. techn. Chemie an d. Univ. zu Leipzig (1850), dann Prof. an d. polytechn. Schule zu Nürnberg (1854—56) u. seitdem Prof. ord. d. Technologie an d. Univ. zu Würzburg (Or),

geb. 1823, Febr. 13, Leipzig.

Die Chemie fasslich dargestellt usw., 2 Thele. 8°, Leipz. 1850, 4. Aufl., Ib. 1858. Lehrb. d. chem. Technologie, 8°, Ib. 1850, 3. Aufl., Ib. 1856. Gerhardt's Lehrb. d. organ. Chemie, deutsch bearbeitet, 4 Bde. 8°, Ib. 1853—58. Geschichte d. Chemie usw., 8°, Ib. 1853, 2. Aufl., Ib. 1855. Praxis d. Gewerbe oder Hand- u. Lehrb. d. Technologie, 4 Bde. 8°, Ib. 1857—62. Jahresbericht über d. Fortschritte d. chem. Technologie usw., jährlich seit 1855, 8°, Ib. 1855 u. ff. — Über d. Löslichkeit d. Chlornatriums in Alkohol (Erdmann's Journ. XL, 1847). Über d. Natur d.

Hefe (Ib. XLV, 1848). Bildung von Rautenöl aus Leberthran (Ib. XLVI, 1849). Über d. reduzierende Wirk. d. Soda bei Lölrohrversuchen (Ib. XLIX, 1850). Über d. Farbstoffe d. Gelbholzes (Ib. LI, 1850; LIH u. LIV, 1851). Constitution d. Coniins (Ib. LI, 1850). Einwirk. d. Ammoniaks auf Rautenöl (Ib. LIH, 1851). Constitution d. Urethylans u. Urethans (Ib. LIH, 1851). Über weissen Präcipitat (Ib. id.). Polymerer Isomorphismus in d. organ. Chemie (Ib. id. u. LV, 1852). Legirung d. Kaliums mit Natrium (Ib. LV, 1852). Neue Bildungsweise d. Fettsäure u. Constitution d. Säuren  $C_n H_{2n-2} O_2$  (Ib. LVII, 1852). Formel d. Morin-Gerbsäure (Ib. id.). Darstell. d. pellarbonsäure. Aethylxydys (Ib. id.). Über Hopfenöl (Ib. LVIII, 1853). Über Paramorphosen in d. organ. Chemie (Ib. LXI, 1854). Ueber Zusammensetzung complementar. Farben zu Weiss (Ib. id.). Identität d. Phycits u. Erythromannits (Ib. id.). Identität d. Imperatorin u. Peucedanin (Ib. LXII, 1854). — Über Antimonzinner Verhändl. phys.-med. Gesellschaft zu Würzburg IX, 1859, wo noch Mehreres). — Viele Aufsätze über techn. Chemie, Agriculturchemie u. Technologie in Dingler's Journ.

**Wagner, Karl Ludwig Wilhelm.** — Dr. Phil. [Berlin 1855] (Diss.), geb. 1833, Apr. 12, Marburg.

De approximatione vera methodi Newtonianae applicatae ad duas aequationes simultaneas, 8°, Berol. 1855.

**Wahl, Friedrich Wilhelm Ludwig.** — Nachdem er Lehrer in Treffurt u. Hofwyl gewesen, Dr. Phil. (Jena 1823), Privatdocent u. Prof. (extr. 1824) an d. Univ. zu Jena (M. II) (N),

geb. 1795, . . . . Weimar,\*

gest. 1831, Dec. 9, Jena.

Diss. math. symbolas ad epicrisin theoriarum parallelas spectantium cont. etc., 4<sup>o</sup>, Jenae 1823. Gerlingianae in demonstrandis quibusdam sphaer. trigonometriae theorematibus methodi censura, 4<sup>o</sup>, Ib. 1825.

\* geb. 1793. . . . (GJP).

**Wahlenberg, Göran (Georg).** — Dr. Med. (Upsala 1806). Nachdem er bis 1811 fast ganz Skandinavien und darauf Deutschland, die Schweiz u. die Karpathenländer in botan. u. geolog. Hinsicht bereist, 1814 Demonstrator d. Botanik u. 1829 (nach C. P. Thunberg's Tode) Prof. d. Medicin u. Botanik an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1808 (SLH) (S) (OVA) (FAH. 1851) (G. 1851), geb. 1780, Oct. 1, Skarphytan,\*

gest. 1854, März 22, Upsala.

Geograf. och ekonomisk beskrifning om Ken- Lappmark, Stockh. 1804 (deutsch von J. G. L. Blumhof, Freib. 1813). Disp. de sedibus ma-

teriarum immediatarum in plantis, IV Sect., Upsal. 1806 (deutsch: Gilb. Ann. XLII, 1842 u. XLV, 1843). Berättelse om mätningar och observationer öfver lappska fjällens höjd och temperatur vid 67° polhöjd etc., Stockh. 1808 (deutsch von F. L. Hausmann, Götting. 1812). Flora Lapponica, Berol. 1812. De climate et vegetatione Helvetiae Septentrionalis, Turici 1813. Flora Carpathorum, Gott. 1814. Flora Upsaliensis, Upsal. 1820. Geolog. afhandl. om svenska jordens bildning, Ib. 1824. Flora Suecica, 2 Pt., Ib. 1824—26, edit. nov. 1834. — Försök att genom springkällors undersökande utforska temperaturgraden för växterna, som finnas vid Upsala och vid sjön Yngen i Vermland (Vet. Acad. Handl. 1809). Rön om springkällors temperatur vid Upsala (Ib. 1812). Om springkällors temperatur och växternas förhållande i rikets norra och södra provinser, anställda i afsigt att bestämma climatet (Ib. id., deutsch in Gilb. Ann. XLI, 1842). Anmärkn. om Olands natur (Ib. 1824). — Rein Botanisches.

\* Bei Philipstad, Wermeland.

**Waltz** (Waiz), Jacob Siegismund von. — Freiherr von Eschen, Erbherr auf Eschen-Dudendorf u. Eschen-Kuxdorf. An 50 Jahre in hessischen Diensten: folweise Rath beim Bergwerkscollegium in Cassel, Salinendirector (Obersalz-Gräve), Kammerath, Staatsminister (1756) u. Kammerpräsident; dann 1775 in preussische Dienste tretend, wirkl. Staats- u. Kriegsminister, sowie Ober-Berghauptmann in Berlin. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit 1776 (*M*) (*St*) (*Mém. Berlin 1777*),

geb. 1698, Mai 16, Gotha,

gest. 1777, Nov. 7, Berlin.\*

Abhandl. von d. Electricität u. deren Ursachen, 4<sup>o</sup>, Berlin 1745 (gekrönt von d. Berliner Acad.). Undersökning om orsaken, hvarföre vattnet i Atlantiska hafvet altid strömar in uti Medelhafvet genom sundet vid Gibraltar (Svensk. Vet. Acad. Handl. 1755). Von d. vorzüglichsten Eigenschaften d. Stahls u. Eisens (Mém. Berlin, 1776, hist.).

\* gest. 1776, Nov. 7 (*St*).

**Walbeck**, Henric Johan. — Dr. Phil., Docent d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (1816) u. astronom. Observator daselbst (1817); machte von 1819 bis 1824 eine Reise ins Ausland (*TF*),

geb. 1793, Oct. 11, Åbo,

gest. 1822, Oct. 23, Åbo.\*

Diss. de forma et magnitudine telluris ex dimensionibus arcibus meridianis definitis, 4<sup>o</sup>, Aboae 1819. — Über d. Genauigkeit d. Beobachtungen am Mittagsfernrohr d. Dorpater Sternwarte (Bode's Jahrb. f. 1823). Noch einige astronom. Beobb. daselbst. — Vergleichung d. Secundenpendel-Beobachtungen Kater's unter sich selbst nach d. Methode d.

kleinst. Quadrate (Astron. Nachr. I, 1823). Noch verschiedene astronom. Beobb. daselbst, in d. Svensk. Vet. Acad. Handl. 1816—18 u. in v. Zach's Corr. astron. I, 1820. — Übersetzte Ch. L. Gerling's Trigonometrie ins Schwedische, Åbo 1824.

\* Entlebte sich.

**Walch**, Johann Ernst Immanuel. — Mag. Phil. (Jena 1845), folweise Privatdocent (1745) u. Prof. extr. d. Philosophie (1750), Director d. latein. Gesellschaft (1752) u. Prof. ord. erst d. Logik u. Metaphysik (1755), dann d. Eloquenz u. Poesie 1759 (*M*) (*GJP*),

geb. 1725, Aug. 30, Jena,

gest. 1778, Dec. 1, Jena.

Das Steinreich, systemat. entworfen, 2 Thele. 8<sup>o</sup>, Halle 1762—64, 2. Aufl., Bd. I, Ib. 1769; Naturgeschichte d. Versteinerungen, Fortsetzung von G. W. Knorr's Samml. von Merkwürdigk. d. Natur usw.; Bd. II—IV, fol., Nürnberg. 1768—73. — Gab heraus: Der Naturforscher, 43 St. 8<sup>o</sup>, Halle 1774—79 (darin von ihm naturhist. u. petrefactol. Aufsätze; die folgenden Stücke von J. Ch. D. Schreiber). — Viel Philologisches u. Philosophisches.

**Walcher**, Joseph. — Jesuit; von 1750 bis 1772 Prof. d. Mechanik an d. Univ. zu Wien u. auch am Theresianum, dann von 1773 bis 1783 Navigationsdirector am Donaustrom, zuletzt Director d. mathemat. u. physikal. Wiss., sowie Propst von Bellifontis de Valle zu Gutta in Ungarn (*M. II*),

geb. 1718, Jan. 6, Linz,\*

gest. 1803, Nov. 29, Gutta.

Von d. Eisbergen in Tyrol, Wien 1778. Nachrichten von d. Strudeln d. Donau, 2 Bde. fol., Ib. 1781. Von d. physikal. Beschaffenheit d. Donauwirbels usw., Ib. 1791. — Führt bedeutende Strombauten in Oesterreich aus.

\* geb. 1719, Jan. 8 nach Anderen (*M. II*) (*CBJ. s*).

**Walchner**, Friedrich August. — Dr. Phil., Prof. extr. an d. Univ. zu Freiburg von 1823 bis 1825, dann Prof. d. Mineralogie u. Geologie an d. polytechn. Schule in Carlsruhe; 1855 pensionirt (*Or*), geb. 1799, Sept. 2, Meersburg am Bodensee.

Handb. d. Mineralogie u. Geognosie, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Carlsruhe 1834—32. Mineralogie u. Geognosie zu Oken's Naturgeschichte, 4. Bd. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1840. Chemie; volksfässlich usw. bearbeitet, 8<sup>o</sup>, Carlsruhe 1843. Darstell. d. geolog. Verhaltens d. am Nordrande d. Schwarzwaldes hervortretend. Mineralquellen, 4. Bd. 8<sup>o</sup>, Mannh. 1843. Lehrb. d. unorgan. Chemie, 4 Bd. 8<sup>o</sup>, Stuttg. 1849. Handb. d. Geognosie, 4. Bd., Carlsruhe 1854. — Mineralog.-chem. Untersuch. d. Hyalosiderits (Schweigg. Journ. XXXIX, 1823). Über metall. Titan in Eisen-

schlacken (Ib. XLI, 1824; XLIV, 1825 u. XLVII, 1826). Krystall. weinsaur. Kalk (Ib. XLIV, 1825). Chem. Untersuch. e. Hornsteins (Ib. XLVII, 1826). Über **Kunkel's** Knallpräparate, über Chrom im Olivin, Flötzdolomit (Ib. id.). Krystallf. d. unterschwefligsaur. Baryts (Ib. id.). Chem. Untersuch. einer dem Tafelspath ähnl. Hohofenschlacke (Ib. id.). Über Oxalsäure-Bildung bei Bereit. d. Kaliums (Ib. id.). Über d. Zersetzung d. drittelsauren u. neutral. essigs. Bleioxyds durch Kohlensäure (Ib. XLVIII, 1826). Chem. Untersuch. d. Allophan von Gersbach (Ib. XLIX, 1827). D<sup>o</sup> d. Kupferindigs von Badenweiler (Ib. id.). Über d. Säure (Traubensäure) aus d. Vogesen (Ib. id.). Chem. Untersuch. römisch. Münzen (Ib. LI, 1827). D<sup>o</sup> d. Bohnenerzes von Alling usw. (Ib. id.). Über d. Fäll. d. Bleizuckers durch Zink u. über e. Kieselmilch (Ib. id.). — Chem. Untersuch. d. Bitterkalks u. d. Hyaliths vom Kaiserstuhl (Leonhard's Taschenb. 1827). D<sup>o</sup> e. eisenschwarz. Minerals daselbst (Ib. id.). — Sur les minerais pisiformes des environs de Kändern (Mém. Soc. hist. nat. de Strasb. I, 1830; auch Leonhard's Taschenb. 1828). — Universalité de la présence du cuivre et de l'arsenic sur toute l'étendue de notre globe partout où il y a de fer dans les eaux minérales (Compt. rend. XXIII, 1846).

**Walckenaer**, Charles Athanase.

— Baron. Wanderte während d. Revolution nach Schottland aus, war unter d. Restauration Maire von Paris (1816), Generalsecretär d. Präfector d. Seinedépartm. (1817) u. Präfect d. Nièvredépartm. (1826). Trat 1830 aus d. Staatsdienst u. war zuletzt Conservateur-adjoint, sowie Secrétaire-trésorier d. königl. Bibliothek in Paris. Mitgl. (1815) u. beständ. Secret. d. Acad. d. Inschriften daselbst (Q) (G. 1852), geb. 1771, Dec. 25, Paris, gest. 1852, Apr. 27, Paris.\*

Cosmologie ou Description générale de la terre considérée dans ses rapports astronomiques, physiques, historiques, politiques et civiles, Paris 1815. Histoire générale des voyages etc.; mit **Eyriès**, 31 vol. 8°, Ib. 1826—31. Carte physique de la France, Ib. 1847. — Naturhistorisches u. Anderweitiges.

\* gest. Apr. 17 (DH).

**Waldauf von Waldenstein**, Joseph.

— K. k. Hofkammersecretär in Wien (*Keferstein*, *Geogn. Deutschl.* VII), geb. 1779, . . ., gest. . . .

Die besonderen Lagerstätten d. nutzbar. Fossilien usw., 8°, Wien 1824. **Garnier** Über d. Anwend. d. Bergbohrers z. Aufsuchung von Brunnenquellen usw. deutsch mit Zusätzen über d. Bohrversuche auf Quellen in d. Gegend von London u. Wien, 8°, Ib. 1824.

**Waldin**, Johann Gottlieb. — Dr.

Phil. (Jena 1755), erst Adjunct d. philo-

soph. Facultät (1758) u. Prof. extr. d. Philosophie (1765) an d. Univ. zu Jena, dann Prof. ord. d. Mathematik (1766) und seit 1785 auch d. Physik an d. Univ. zu Marburg (M) (St),

geb. 1728, Oct. 28, Gera,

gest. 1795, Juli 13, Marburg.

Diss. de similitudine triangulorum proportionata, 4°, Jenae 1756. Diss. de lege vires mensurandi Cartesianae et Leibnitianae, 4°, Ib. 1764. Prgm. de causis, cur radii solares superficiem telluris magis calefaciant tempore aestatis quam hiemis, 4°, Marp. 1768. Diss. de spatio vacuo in hoc universo, 4°, Ib. 1768. Beob. e. auserordentl. Regenbogens, 8°, Rothenburg a. d. Fulda 1777. Die Frankengerger Versteinerungen nebst ihrem Ursprung, 4°, Ib. 1778. Prgm. de calculo, qui quantitatem mixturae, quam Archimedes detexit in corona Hieronis, ostendit, 4°, Ib. 1784. Prgm. de formatione et expansione glaciei, 4°, Ib. 1784. Das hessische Mineralien cabinet d. Univ. Marburg beschrieben, 4. Stück 8°, Ib. 1794. Beschreib. d. ältesten Veränderungen d. Erdkörpers, wie auch d. Entsteh. d. Steinkohlen u. d. Basalts durch Vulcane, 8°, Leipz. 1796 (posthum).

**Waldschmidt** (Waldschmiedt), Johann Jacob. — Dr. Med. (Giessen 1667).

Erst pract. Arzt in Hanau, dann Prof. ord. d. Medicin (1674) u. auch d. Physik (1682) an d. Univ. zu Marburg. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1678 (St) (J),

geb. 1644, Jan. 13, Bodheim, Wetterau, gest. 1689, Aug. 12, Marburg.

Positiones physico-astron. med. de temperamento, 4°, Marp. 1682. Diss. de microscopiis, 4°, Ib. 1682. De magnete, 4°, Ib. 1683. De igne perpetuo, 4°, Ib. 1683. De fontibus, 4°, Ib. 1683. Diss. Meteorologici in aere nuper conspecti considerationem physicam sist., 4°, Ib. 1683. De primaevio et hodierno telluris statu, 4°, Ib. 1684. Physicae curiosae et utilis miscellanea, 4°, Ib. 1685. Specim. III physicae curiosae et utilis, 4°, Ib. 1685. De principiis rerum naturalium, 4°, Ib. 1786. De aere, 4°, Ib. 1686. De vera fontium dulcium et salinarum orig., 4°, Ib. 1686. De motu, 4°, Ib. 1687. De atomis, finibus mundi et loco, 4°, Ib. 1687. De igne, 4°, Ib. 1688. De elementis, 4°, Ib. 1688. — Viel Medicinisches.

**Waldschmidt** (Waldschmiedt), Wilhelm Hulderich. — Sohn d. Vorigen.

Dr. Med., seit 1691 Prof. erst d. Anatomie u. Botanik, sowie auch d. Experimentalphysik, dann d. Medicin an d. Univ. zu Kiel. Leibarzt d. Herzogs von Holstein. Mitgl. d. Leopoldin. Academie seit 1699 (J) (St) (ANC) (MCL),

geb. 1669, Jan. 12, Giessen,

gest. 1734, Jan. 12, Kiel.

De coloribus objectis coloratis non existentibus, 4<sup>o</sup>, Kilon 1703. — Solutio problematis, in Novis Litt. Lubecensib. 1698, Febr. propositi, de sclopeto, ope vacui eandem, quem sclopeto pneumatica ope aëris, praestante effectum (Nov. Litt. Lubec. 1698, Mart.). Solutio problematis Societ. litt. Tolosanæ: Cur air, medio aestatis tempora, aequè frigidus quandoque sentiatur, ac in gelidissima hyeme esse solit (Ib. 1699). De filis minutissimis argenteis in vitro natis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1697—98). — Medicinisches.

**Waldung** (Baldung), Wolfgang. — Erst Lehrer am Gymn. zu Altdorf, dann Prof. d. Physik an d. Univ. daselbst (J) (HN),

geb. 1554, . . . . . Nürnberg,  
gest. 1621, Oct. 18, Nürnberg.

Disp. de meteororum causis in genere et de meteoris ignibus puris in specie, Alt. 1605. De communibus affectionibus rerum, motu, infinito, vacuo et tempore, Ib. 1612. De rerum nat. generalibus quibusdam prolegomenis, Ib. 1612. De ventis, Ib. 1617. — Medicinisches.

**Wales**, William. — Anfangs Privatlehrer d. Mathematik in London. Machte 1768—69 im Auftrage d. Royal Society eine astronom. Reise nach d. Hudson's Bay, begleitete dann als Astronom den Capt. Cook auf seinen beiden ersten Reisen (1772—75 u. 1777—79) und ward nun Lehrer d. Mathematik am Christ's Hospital in London, sowie Secretär d. Board of Longitude. Mitgl. d. Roy. Society seit 1776 (BD) (KEC) (Abr. XII) (Th),

geb. 1734 etwa, . . . . .  
gest. 1798, Dec. 29, London.

General observations made at Hudson's Bay etc., 4<sup>o</sup>, Lond. 1772. The two books of Apollonius concerning determinate sections, 4<sup>o</sup>, Ib. 1772. Original astron. observations made in the course of a voyage towards the South Pole, and round the World, 4<sup>o</sup>, Ib. 1777. Observations on a voyage with Capt. Cook, Ib. 1777. Remarks on Forster's Account of Cook's last voyage in the years 1772—75, Ib. 1778. Astronom. observations made in the voyages of Byron, Wallis, Carteret and Cook, 4<sup>o</sup>, Ib. 1788. The method of finding the longitude by timekeepers, 8<sup>o</sup>, Ib. 1794. — Astron. obs. made by order of the Roy. Soc. at Prince of Wales' Fort, on the North-west coast of Hudson's Bay; mit J. Dymond (Phil. Tr. 1769). Obs. for determining the magnetic variations at Prince Wales' Fort (Ib. id.). Journal of a voyage to Churchill River on the North-west coast of Hudson's Bay etc. (Ib. 1777). Obs. on the state of the air, winds, weather etc. made at Prince Wales' Fort etc. (Ib. id.). Hints relating to the use, which may be made of the tables of natural and logarithmic sines, tan-

gents etc. in the numerical resolution of affected equations (Ib. 1781). — Tables of the equations to equal altitudes for facilitating the solution of the problem relating to the determination of time (Nautical Almanac 1773). — Mathemat. Aufsätze in Ladies' Diaries, zum Theil unter d. fingierten Namen G. Cetti, Felix, M'Carthy, etc.

**Walfordin**, François Hippolyte.

— Vor 1848 »Chef aux Douanes et Directeur du matériel des finances«, nachher, wie es scheint, Privatmann (VD),

geb. 1795, Juni 8, Langres (Haute-Marne).

Nouv. thermomètre à maximum (Compt. rend. II, 1836). Nouv. thermomètre à minimum (Ib. id.). Observations faites dans le but de déterminer la hauteur à laquelle pourra remonter l'eau dans le puits foré de Grenelle (Ib. IX, 1839). Mesure de la température au fond du puits de Grenelle à 505 mètres de profondeur (Ib. XI, 1840). Sur les thermomètres différentielles et sur les thermomètres métastatiques proposés par lui (Ib. XIV, 1842). Sur les modifications au thermomètre et à sa graduation, indiquées par Mr. Person, et sur le thermomètre hypsométrique (Ib. XVII, 1843). Sur le jaugeage et la graduation du thermomètre hypsométrique (Ib. id.). Sur le jaugeage et la graduation des thermomètres élastiques à grande marche et à chambre intermédiaire (Ib. id.). Sur la mesure des plus grandes profondeurs de la mer et sur leur température; nouv. hydrobaromètre servant à ces déterminations (Ib. XXXII, 1854). Description d'un nouv. psychromètre (Ib. XXXIII, 1854). Recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib. XXXVI, 1853). Sur l'emploi du thermomètre métastatique à mercure comme thermomètre à maximum (Ib. XXXVIII, 1854). Modification au thermomètre horizontal de Rutherford (Ib. XL, 1855). Descript. d'un thermomètre à maximum, à bulle d'air (Ib. id.). Sur les échelles thermométriques aujourd'hui en usage etc. (Ib. XLI, 1855). Sur la possibilité de rencontrer plusieurs nappes d'eau jaillissantes dans le bassin de Paris (Ib. XLIV, 1857). Nouv. recherches sur la température de la terre à de grandes profondeurs (Ib. id.). Nouv. thermomètre métastatique à maximum (Ib. XLVI, 1858).

**Walker**, Adam. — Lehrer erst an d. Schule zu Ledsham in Yorkshire, dann an d. Freischule d. Lords Macclesfield; hielt später öffentl. Vorlesungen über Astronomie in Manchester, London u. anderen grossen Städten Englands (LAD) (B) (GM. 1821) (An. R. 1821) (KL),

geb. 1731, . . . . . am See Windermere, Westmorel.,

gest. 1821, Febr. 11, Richmond.

Analysis of lectures on experimental philosophy, 8<sup>o</sup>, 17. . . . . On the cause and cure of smoky

chimneys, 8°, 47.. Philosophical estimate of the causes, effects and cure of unwholesome air in cities, 8°, 47.. Ideas suggested in an excursion through Flanders, Germany, Italy and France, 8°, Lond. 1794. A treatise on geography and the use of the globes, 42°, 47.. Remarks made in a tour to the lakes of Westmoreland and Cumberland in the summer of 1794 etc., 8°, Lond. 1792. A system of familiar philosophy in twelve lectures, 4°, Ib. 1799. — On the cavern of Denmore Park, Ireland (Phil. Tr. 1773). — Erfindung einer Menge sinnreicher Maschinen u. Apparate, z. B.: drei Arten von Schiffspumpen; mehre durch Wind u. Dampf zu bewegende Wagen; ein durchsichtiges Orrery, genannt Eidouranion; die Leuchtfeuer mit rotirendem Licht auf d. Insel Scilly; ein gegen den Strom schwimmendes Boot; ein anderes, welches mittelst der Strömung oder der Fluth baggert; ein Instrument zur gleichzeitigen Messung der Richtung u. Kraft des Windes, der Regenmenge, des Barometerstandes, der Feuchtigkeit der Luft; eine Bewässerungs-Maschine; »the patent empyreal air stove«; »the patent celestina harpsichord«; etc.

**Walker, George.** — Prediger folgeweise d. Dissenter-Gemeinden zu Great-Yarmouth, Warrington, Nottingham u. Manchester. Mitgl. d. Royal (1774) u. d. Manchester Society (BD) (Th),

geb. 1735, . . . . . Newcastle-upon-Tyne,

gest. 1807, Apr. 24, London.

On the doctrine of the sphere, with an appendix containing the solution of a problem for ascertaining the latitude and longitude of a place, together with the apparent time, 4°, Lond. 1775 et 1777. A treatise on conic sections, 4°, Ib. 1794. Essays on various subjects, 2 vol. 8°, Ib. 1809 (posthume; prefixed a copious life of the author).

**Walker, William.** — Sohn von Adam. Hielt wie der Vater astronom. Vorlesungen in London, die sehr besucht wurden (LAD) (GM. 1816) (B),

geb. 1766 etwa, . . . Kendal, Westmoreland,

gest. 1816, März 14, Manorhouse, Hayes (London).

An epitome of astronomy, with the new discoveries, 8°, Lond. 1798. — Obs. of the comet seen 18 Aug. 1797 (Young, Ann. of Agricult. XXIX). On the new planet Ceres (Nicholson's Journ. 1802, Apr.).

**Walker, John.** — Angeblich Erfinder d. Reibzündhölzchen (welcher?), deren Faraday zuerst erwähnt haben soll (ZOG. X),

geb. 1784 etwa, . . . . .

gest. 1859, Mai . . . , England

Siehe J. F. Kammerer.

**Walker, Sears Cook.** — Dr. Phil. (Cambridge 1825). Anfangs Schulvorsteher bei Boston u. in Philadelphia, dann (1836) Actuar bei d. Lebensversicherungs-Compagnie von Pennsylvania, darauf (1845) Assistent an d. Sternwarte zu Washington und nach kurzer Zeit Assistent bei d. Küsten-Vermessung d. Vereinigten Staaten (Sillim. N. Journ. XV) (ASM. XXIII),

geb. 1805, März 28, Wilmington, Massachusetts,

gest. 1853, Jan. 30, East Walnut Hills.\*

On the meteors of August 1840 (Sillim. Journ. XL, 1841). On the meteors of August and November 1841 (Ib. XLIII, 1842). On the great comet of 1843 (Ib. XLV, 1843). — Conclusion respecting Le Verrier's planet (Sillim. New Journ. III, 1847). On the identity of Neptune with a star observed by Lalande (Ib. IV, 1847). Elements of the planet Neptune (Ib. V et VI, 1848). Galvanic register astronomical clock (Ib. VII, 1849). On the velocity of galvanic wave (Ib. VIII, 1849). Examination of Kirkwood's new analogy in relation to the periods of rotation of the primary planets (Ib. X, 1850). Report on the experience of the U. S. Coast Survey in regard to telegraph operations for the determination of longitude (Ib. id.). On the velocity of current in telegraph wires (Ib. XI, 1851). — Astronom. Berechn. (im Journ. of the Franklin Institute 1834—42; u. Beobh. in d. Transact. u. Proceedings of the Americ. Phil. Soc., in Gould's Journ. u. Schumacher's Nachrichten (daselbst auch: Neue Anwend. d. Methode d. mechan. Quadraturen bei d. direct. Berechn. e. Bahn aus Beobachtungen, XXVI, 1848).

\* Bei Cincinnati, Ohio.

**Wall, Martin.** — Dr. Med. (Oxford 1777), Prof. d. Klinik an d. Univ. zu Oxford, auch Lehrer d. Chemie daselbst. Mitgl. d. Roy. Soc. (An. R. 1824) (LAD),

geb. 1746 etwa, . . . . .

gest. 1824, Juni 21, Oxford.

Dissertations on select subjects in chemistry and medicine, 8°, 1783. — Conjectural remarks on the symbols or characters, employed by astronomers to represent the several planets, and by the chemists to express the several metals (Mem. Manchester Soc. I, 1783). Remarks on the origin of the vegetable fixed acidi, with some collateral observations on nitre (Ib. II, 1787). Some observations on the phenomena, which take place between oil and water (Ib. id.). — Medicinisches.

**Wallace, William.** — Nachdem er längere Zeit zu Edinburgh in einer Druckerei u. in einer Buchhandlung beschäftigt gewesen, 1793 Privatlehrer d. Mathematik daselbst, dann Lehrer d. Mathematik an

d. Academie zu Perth von 1794 bis 1803, darauf Lehrer derselben Wiss. am Royal Military College zu Great Marlow in Buckinghamshire, auch als dasselbe nach Sandhurst in Berkshire verlegt ward bis 1819, nun Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Edinburgh bis 1838, wo er mit Pension seinen Abschied nahm. Mitgl. d. Roy. Edinb. Soc. (seit 1804) u. d. Astron. Soc. (*KEC*) (*ASM. VI*) (*G. 1843*),

geb. 1768, Sept. 23, Dysart, Fifeshire, gest. 1843, Apr. 28, Lauriston b. Edinburgh.

A new book of interest etc., 4<sup>o</sup>, 47. — Some geometrical porisms, with examples of their application to the solution of problems (*Tr. Edinb. Soc. IV*, 1798). Development of a certain algebraic formula (*ib. V*, 1805). New series for the quadrature of the conic sections, and the computation of logarithms (*ib. VI*, 1806). Investigation of formulae for finding the logarithms of trigonometrical quantities from another (*ib. X*, 1826). Proposed improvement in the solution of a case in plane trigonometry (*ib. id.*). Account of the invention of the pantograph, and a description of the eidograph (*ib. XIII*, 1836). On the analogous properties of elliptic and hyperbolic sectors (*ib. XIV*, 1840). Solution of a functional equation, with its application to the parallelogramme of forces and the curve of equilibration (*ib. id.*). — Two elementary solutions of Kepler's problem by the angular calculus (*Mem. Astr. Soc. IX*, 1836). — Geometrical theorems and formulae particularly applicable to some geodetical problems (*Tr. Cambridge Soc. VI*, 1836). — Erfand ausser dem Eidograph einen Elliptograph u. einen Choro-graph. — Aufsätze in *Leybourne's Math. Repository*, im *The Gentleman's math. Companion*, in d. *Edinb. Encyclop.* u. in d. *Encyclop. Britannica*.

**Wallace, James.** — Prof. d. Mathematik am South Carolina College zu Columbia (*AA*),

geb. . . . .  
gest. 1851, Jan. 15, Lexington District, South Carolina,

On certain algebraic series (*Sillim. Journ. VII*, 1824). Numerical faculties (*ib. id.*).

**Wallerius, Martin Johan.** — Mag. Phil. (1751), Docent (1755), Adjunct (1756) u. seit 1758 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo (*TF*),

geb. 1731, März 18, Åbo, gest. 1773, Oct. 22, Åbo.

Geometrisk försök att mäta horn eller solida vinklar (*Vetensk. Acad. Haadt 1763*).

**Wallerius, Nils.** — Mag. Phil. (1729), folgwiese Docent (1735) u. Ad-

junct (1737) an d. Univ. zu Upsala, dann (1748) Prof. d. Logik u. Metaphysik und, nachdem er 1752 Dr. Theol. geworden, 1755 Prof. d. Theologie daselbst, zugleich seit 1751 Pfarrer zu Fundbo. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*Gz*) (*SR*) (*S*),

geb. 1706, Jan. 1, Mällösa, Nerike, gest. 1764, Aug. 16, Fundbo.

Diss. Meteorologia generalis, Upsal. 1736. — Om rep och trossars styrka eller sammanhängande kraft, då de på vanligt sätt ihopvridas (*Vetensk. Acad. Handl. 1739*). Försök om dunsters uppstigande uti luftlösa rum (*ib. 1740*). Rön om vattnets och andra flytande materiers utdunstning; zwei Aufsätze (*ib. 1746*). Rön om isens utdunstning (*ib. 1747*). Rön om dunsternas beskaffenhet och orsaken till deras uppstigande (*ib. id.*). — *Observationes nonnullae circa lumen nocturnum boreale Upsaliae etc. habitae* (*Act. litt. et scient. Sueciae, 1737*). *De ascensu vaporum in vacuo demonstrato* (*ib. 1738*). — Philosophisches u. Theologisches.

\* Auch Wallerius Ericson genannt, weil sein Vater Eric Wallerius hiess.

**Wallerius, Johan Gottskalk.** — Bruder des Vorigen. Mag. Phil. (Upsala 1731), dann Adjunct. Med. (1733) u. Dr. Med. (1735) in Lund, darauf Med. Adjunct. an d. Univ. zu Upsala u. zuletzt Prof. d. Chemie, Mineralogie u. Pharmacie daselbst von 1750 bis 1767, darauf Kränklichkeits halber zu Gunsten Bergman's zurücktretend. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (1748), d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (1750) u. d. Soc. in Upsala seit 1763 (*S*) (*SLH*) (*SR*),  
geb. 1709, Juli 11, . . . . . Nerike, gest. 1785, Nov. 16, b. Upsala.

Diss. sistens projectionem orthographicam eclipseos solis a 1750 d. 4 Jul. etc., Upsal. 1729. *De causa chymificationis*, Lund. 1733. *Mineralogia eller Mineral-Riket*, Stockholm 1747, neue Aufl. unter d. Titel: *Systema mineralogicum*, 2 vol. 8<sup>o</sup>, *ib. 1772* (übersetzt ins Deutsche, Französische u. Englische). *Hydrologia eller Beskrifning af Vatten-Riket*, *ib. 1748*. *Diss. sist. quaest., an et quovisque chemia resolvat corpora naturalia in illas a quibus fuerunt composita partes?* *ib. 1748*. *De origine et natura nitri*, *ib. 1749*. *De principiis vegetationis*, *ib. 1751*. *Bref om chemiens rätta beskaffenhet och nytta*, *ib. 1751 et 1767*. *Obs. mineralogicae ad plagam occidentalem stans Bothnica*, *ib. 1752*. *De arteficiose foecunditate immersiva seminum vegetabilium*, *ib. 1752 et 1753*. *De origine salium alcalinorum*, *ib. 1753*. *Chemia physica*, schwedisch, 3 Bde., *ib. 1759—68*, lateinisch. 2 Bde., *ib. 1760 u. 1765* (letztere deutsch durch v. Weigel, 1772). *Åkerbrukets chemiska grunder* (schwed. u. latein.), *ib. 1761*, schwed., Stockh. 1778. *Elementa metallur-*



giae specialim chemicae, Holm. 1768, 2. Aufl. 1779. De systematibus mineralogicis et systemate mineralogico rite condendo, Ib. 1768. Tankar om verdens i synnerhet jordens dannede och ändring, Ib. 1776, latein. Ib. 1779 (deutsch, Erfurt 1782). Historia litteraria mineralogiae, Upsal. 1779. Dispp. academicarum Fasc. I et II, Ib. 1780, neue Aufl. unter d. Titel: Dispp. physico-chemicae, Vol. I, Lipsiae 1780 (enthält 97 Disput.). — Chemiska röa, angående sött guldsalt och artificiellt salpeter (Vetensk. Acad. Handl. 1749). Försök om quicksilfrets vegetation, utan annan metallblandning (Ib. 1754). Undersökn. om den jords beskaffenhet, som fas af vatten, vegetabilier, animalier och mineralier; 4 Aufsätze (Ib. 1760). Försök med platina del pinto (Ib. 1765). Trettio års observationer vid akkerbruket i Upland (Ib. 1779). — De stella reguli antimonii (Act. Acad. Nat. Cur. IX, 1752). De cedriae praeparatione, aqua cedriae alisique inde obtinendis productis (Ib. id.). — Svar på Vet. Acad. Fraga, om Svenska åkerjord-arternes egen-skaper och skiljemärken (Saml. af röa rörande Landbruket, III). — Afhandl. om hvad man i stället för mandlar kan bruka i mat och har samma smak (Patriot. Sällsk. Journ. 1785). — Gab heraus: *Urbani Hieraenae Acla chemica Holmiensia, annotationibus illustrata*, 2 vol., Holm. 1753. — Medicinisches.

### Wallerius, s. Vallerius.

**Wallis, John** — Nachdem er in Cambridge Theologie studirt u. in London verschiedene Predigerstellen bekleidet, seit 1649 Prof. d. Geometrie an d. Univ. zu Oxford. Dr. Theol. seit 1654 u. Caplan Carl's II. seit 1660. Mitgl. d. Roy. Society seit ihrer Gründung im J. 1663 (BD) (KEC), geb. 1616, Nov. 23, Ashford, Kent, gest. 1703, Oct. 28, Oxford.

*Elenchus geometriae Hobbianae*, 8°, Oxon. 1655. *Arithmetica infinitorum* s. *Nova methodus inquirendi in curvilineorum quadraturam* etc., 4°, Ib. 1655. *Mathesis universalis*, Ib. 1657. *Commercium epistol. de quaest. quibusdam mathematicis inter J. Wallisium et alios viros doctrina et nobilitate illustres*, 4°, Ib. 1658. *Tract. II, prior de cycloide et corporibus inde genitis; posterior de cissoide et corporibus inde genitis* etc., 4°, Ib. 1659. *Cono-cunaeus or Shipwrights circular wedge*, Ib. 1663. *Hobbius Heautontimoromenos*, Ib. 1663. *Archimedis arenarius et dimensio circuli et in Eutochii Ascalon. comment.*, 8°, Ib. 1666 et 1676. *De aestu maris, hypothesis nova*, Ib. 1668. *Hobbianae quadraturae circuli, cubationis sphaerae et duplicationis cubi confutatio*, fol., Ib. 1669. *Mechanica* s. *De motu*, in III pt., 4°, Lond. 1670—71. *Observation concerning the swiftness of sound*, fol., Ib. 1673. *Treatise of algebra, both historical and practical; of the cono-cunaeus, angular sections, angles of contact* etc., fol., Ib. 1673 et 1685 (später lateinisch, mit Zusätzen, in sein.

Opp.). *J. Horocci opera posthuma una cum G. Crabtraei observationibus coelestibus, nec non J. Flamstedii de temporis aequatione Diatriba*, 4°, Ib. 1672. *Discourse of gravity and gravitation*, 4°, Ib. 1675. *Ptolemaei Elementorum harmonicorum libr. III, cum app. de veterum harmonia ad hodiernum comparata*, 4°, Oxon. 1682. *Aristarchus Samius de magnitudine solis*, Ib. 1687. — *An earthquake near Oxford* (Phil. Tr. 1665). *Obs. on the barometer* (Ib. id.). *An accident by thunder and lightning at Oxford* (Ib. id.). *Hypothesis on the flux and reflux of the sea* (Ib. id. et 1670). *Animadversions upon Mr. Hobbes' late book: De principiis et ratiocinatione geometrarum* (Ib. 1666). *Inquiry and directions concerning tides* (Ib. id.). *On the variety of the annual tides in several places of England* (Ib. 1668). *Account of the general laws of motion* (Ib. 1669). *Obs. on the baroscope and thermometer* (Ib. 1670). *Essay of teaching a person dumb and deaf to speak* etc. (Ib. id.). *An answer to Mr. Hobbes' rosetum geometricum* (Ib. 1671). *Opinion concerning the hypothesis Physica nova of Dr. Leibnitz* (Ib. id.). *An answer to four papers of Mr. Hobbes lately published* (Ib. id.). *D<sup>o</sup> to Mr. Hobbes' book 'Lux mathematica'* (Ib. 1662). *Letters concerning the suspension of quicksilver well purged of air, much higher than the ordinary standard in the Torricellian experiment* (Ib. 1672). *On a strange freezing* (Ib. 1673). *On the veins in plants* (Ib. id.). *On the first invention and demonstration of a right line equal to a curve* (Ib. id.). *Letter to Mr. Hevelius gratulatory for his Organographia, and particularly concerning divisions by diagonals* etc. (Ib. 1675). *On the trembling of consonant strings, a new musical discovery* (Ib. 1677. — Siehe W. Nobles.) *Of an unusual meteor* (Ib. id.). *The antiquity of the Indian numerical characters* (Ib. 1685). *On an arched chimney-piece* (Ib. 1684). *A discourse concerning the air's gravity, observed in the barometer* etc. (Ib. 1685). *On the collection of secants, and the true division of the meridians in the sea-chart* (Ib. id.). *On the strength of memory* (Ib. id.). *On a large stone voided by urine* (Ib. id.). *On the measure of the air's resistance to bodies moved in it* (Ib. 1687). *On the apparent magnitude of the sun and moon when near the horizon and when higher elevated* (Ib. id.). *On the wonderful dome temple at Delos* (Ib. 1692—93). *Concerning the parallax of the fixed stars, in reference to the earth's annual orbit* (Ib. 1693). *On the methods of approximation in the extraction of surd roots* (Ib. 1694—95). *On the cycloidal spaces which are perfectly quadrable* (Ib. 1695). *On the cure of a horse that was staked into his stomach* (Ib. id.). *Letter concerning the cycloide being known to Cardinal Cusani, about 1450, and to Charles Bouilli, about 1500* (Ib. 1697). *On the production and effects of hail, thunder and lightning* (Ib. id. et 1698). *On the division of the monochord or section of the musical canon* (Ib. 1698). *Explanation of the rubrics for the seat of easter, according to the Julian Account*

(Ib. id.). On the imperfections in an organ (Ib. id.). Concerning the strange effects reported of music in former times, beyond what is to be found in later ages (Ib. id.). Answer to a letter of Mr. Leibnitz (Ib. 1699). On some supposed alteration of the meridian line etc. (Ib. id.). The Julian account not to be changed for the Gregorian (Ib. id.). Letter concerning man's feeding on flesh (Ib. 1700—1). On the Isthmus or neck of land, which is supposed to have joined England and France in former times (Ib. 1701). The strange bones and the isthmus between Dover and Calais farther considered (Ib. id.). On the invention and improvement of mariner's compass (Ib. id.). Letter concerning captain's Edm. Halley map of magnetic variations etc. (Ib. 1702). — Opera mathematica, 3 vol. fol., Oxon. 1695—99. — Theologisches.

**Wallis**, Samuel. — Schon 1757 Capitain in d. brittischen Marine, zuletzt (seit 1780) »Extra-Commissioner of the navy« (KEC),

geb. . . . , gest. 1795. . . .

Machte von 1766, Aug. 22 bis 1768, Mai 19, begleitet von Capt. Carteret mit einem zweiten Schiff, eine Reise um die Welt, beschrieben in *Hawkesworth's Voyages to the Pacific*, auf welcher unter Anderem am 19. Juni 1767 Ohaheiti (von ihm King George's Island genannt) entdeckt wurde.

**Wallmark**, Lars Johan. — Oberdirector d. königl. technol. Instituts in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or),

geb. 1810, Oct. 27, Luleå,

gest. 1855, Oct. 10, Stockholm.

Reductions Tabell för några ofta förekommande matt och wägr (Beilage zu: *Lärebok i Fysiken* an *Eisenlohr*, Öfversättn., 8°, Stockh. 1841). — Anmärkningar rörande ett samband mellan kristallformernas hos silicater med en-atomiga baser (Förbandl. vid de skandinav. Naturforskars möte, 1842; daraus in *Erdmann's Journ.* XXXI, 1844). — En ny gasometer Öfversigt af Vetensk. Acad. Förbandl., 1847; auch *Pogg. Ann.* LXXII, 1847). Om en ny goniometer (Ib. id.). Om orsaken till de färgade ljusringar, som under en riss sjuklig affection i ögat ses omkring lysande föremål (Ib. 1849, *Pogg. Ann.* LXXXII, 1851). Om d. s. k. swarta diamantens lednings förmåga för electriciteten (Ib. 1849).

**Wallot**, Johann Wilhelm. — Astronom, in Paris beim Grafen Mercy d'Argenteau lebend, machte 1768 die von Cassini zum Behufe von Längenbestimmungen u. Chronometerprüfungen nach Amerika unternommenen Reisen mit (LB)

*Bode's Jahrb.* 1799, S. 122),

geb. 1733 etwa, . . . Oppenheim, Pfalz, gest. 1793, Juli 27, Paris.\*

Méthode directe de démêler par la comparaison des observations solsticiales faites à un gnomon, l'effet de la variation de l'obliquité de l'écliptique d'avec celui d'un dérangement supposé dans le stile du même gnomon (Comment. Acad. Theod. Palat. III, 1775). Explication du mouvement ascendant des petits globules en forme des grains de millet qu'on a vu passer devant le disque du soleil par la chute de la pluie (Ib. V, 1784). Obs. du passage de Mercure sur le disque du soleil le 12 Nov. 1782 etc. avec des réflexions sur différentes recherches d'après ces mêmes observations (Ib. id. et Phil. Tr. 1784 et 1785).

\* Guilletotirt.

**Wallquist**, Elof. — Dr. Med., Prof. d. physiolog. Chemie u. Pharmacie in Stockholm. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Or), geb. 1797, Nov. 14, Öster-Göthland, gest. 1857, Aug. 12, Stockholm.

Diss. chem. de salibus nonnullis duplicibus ex acido tartarico, oxydo stibico et oxydis magis electropositivis, Upsal. 1822. Diss. chemicae praeparandi methodi aequationibus explicatae, III Pt. 4°, Ib. 1851. — Om silversuperoxid (Skandinav. Naturforsk. Möte 1842).

**Walmesley**, Charles. — Benedictiner, Dr. d. Sorbonne, von 1756 bis zu seinem Tode katholischer Bischof u. apostol. Vicar für d. westl. Districte Englands. Mitgl. d. Roy. Society seit 1750 (BD) (KEC) (Abr. XI) (Th),

geb. 1721 etwa, . . . . .

gest. 1797, Nov. 25, Bath.

Analyse des mesures des rapports et des angles ou Réduction des intégrales aux logarithmes et aux arcs de cercle, 4°, Paris 1749 (eine weitere Ausführung von *Cotes' Harmonia mensurarum*). Théorie du mouvement des apsides en général, et en particulier des apsides de l'orbite de la lune, 8°, Ib. 1749. De inaequalitibus motuum lunarium, 4°, Florentiae 1758. — Méthode de trouver les logarithmes de chaque nombre, positif, négatif, ou même impossible (Mém. Berlin, 1755). De la méthode des différences et de la sommation des séries (Ib. 1758). Manière nouvelle de trouver le terme général des séries récurrentes (Ib. id.). — Two essays relating to astronomy: 1) De praecessionis aequinoctiorum et axis terrae nutatione, 2) De inaequalitibus motuum terrae (Phil. Tr. 1756). On the irregularities in the motion of a satellite arising from the spheroidal figure of its primary planet (Ib. 1758). Of the irregularities in the planetary motions, caused by the mutual attraction of the planets (Ib. 1761). — Wirkte mit zu der 1752 vorgenommenen Kalenderverbesserung in England.

**Walmstedt**, Lars Peter. — Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Upsala. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. in Stockholm (Or),

geb. 1782, . . . . . Nyköping,  
gest. 1858, Juli 30, . . . . .

Diss. de Prehnite, Upsal. 1824. Boulangerit från Sala; mit F. Wretman, 8°, Stockh. 1854. — Forsök att bestämna Peridotens sammansättning (Veten.-k. Acad. Handl. 1824). — Chem. Untersuch. e. kohlenst. u. e. kohlensäurehalt. Minerals vom Harze (Schweigg. Journ. XXXV. 1822).

**Walsh, John.** — Esquire, Parlamentsmitglied u. Mitgl. d. Roy. Society in London (*Th.*),

geb. . . . . gest. 1795, März 9, . . .  
On the electric property of the Torpedo (Phil. Tr. 1773). On the Torpedo found on the coast of England (Ib. 1774).

**Waltenhofen, Adalbert Karl.** Edler von. — Assistent für Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Graz von 1848 bis 1850, dann Lehrer d. Mathematik u. Physik am akadem. Obergymn. daselbst von 1850 bis 1853, seitdem Prof. d. Physik an d. Univ. zu Innsbruck (*Or.*),

geb. 1828, Mai 14, Admontbühel, Steyermark.

Astronomie u. Optik in d. letzten Decennien, 8°, Innsbr. 1862. — Entwurf e. Construct. d. Luftpumpe (Sitzungsberr. Wien. Acad. XVII. 1855). Über d. Stromrichtung in Nebenschlüssen zusammengesetzter Ketten (Ib. XLII. 1860). Über J. Kravog's Quecksilber-Luftpumpe (Ib. XLIV. 1861 u. XLV. 1862). — Ueber d. Kohlenzink-Kette bei Anwend. verschiedener Ladungsflüssigk. (*Dingler's Journ.* CLXIV. 1862).

**Walter, Kaspar.** — Stadbrunnen- u. Zimmer-, auch baugeschworner Wasserwerkmeister d. Stadt Augsburg (*M. Bd.*),

geb. 1701, . . . . . Augsburg,  
gest. 1768, . . . . . Augsburg.

Hydraulica Augustana, d. i. ausführliche Beschreibung. usw., 4°, Augsb. 1754. Beschreib. aller usw. sogenannten Gumber-Werke in Augsburg, 4°, Ib. 1761. Architectura hydraulica oder Anleit. zu denen Brunnenkünsten usw., fol., Ib. 1765. Brückenbau oder Anweisung, wie allerlei Arten von Brücken usw. anzulegen sind, fol., Ib. 1766. Zimmerkunst usw., fol., Ib. 1769.

**Walther, Bernhard.** — Reichr. Patricier in Nürnberg (*Wd. (WV.)*),

geb. 1430, . . . . . Nürnberg,  
gest. 1504, Mai . . . . . Nürnberg.

Schüler von Regiomontanus u. Gehülfe bei dessen Beobachtungen, die er nach dem Tode desselben fortsetzte, edirt von I. Schenker; Observationes XXX annorum a I. Regiomontano et B. Walthero Norimbergae habitatae, 4°. Norimb. 1534, auch von W. Snell als Zusatz zu seinem: Coeli et siderum in eo errantium observationes hassiacae, 4°, Lugd. Bat. 1618. —

Construirte zuerst eine astronom. Uhr mit Räderwerk.

**Walther, Michael.** — Folgeweise Adjunct d. Philosophie (1651), Prof. d. Mathematik (1666) u. d. Theologie (1677) an d. Univ. zu Wittenberg (*HL.*),

geb. 1638, März 3, Aurich, Ostfriesland,  
gest. 1692, Jan. 21, Wittenberg.

Disq. math. de mutuis siderum radiationibus quas vulgo aspectus vocant, 4°, Viteb. 1660. Diss. astron. de eclipsibus in genere, et solis in specie, 4°, Ib. 1680. Conjunctiones in genere, 4°, Ib. 1683. — Analecta mathematico-philosophica. — Dissertt. academicae, edid. C. G. Hofmann, 4°, Viteb. 1753.

\* Sein Vater, auch Michael heissend, geb. 1594, Apr. 6, Nürnberg, gest. 1602, Febr. 9, Celle, war von 1626 bis 1642 Hofprediger des Fürsten von Ostfriesland.

**Walther, Philipp.** — Dr. Phil. Theilte sich bei dem polnischen Aufstand von 1830, wanderte in Folge dessen nach Paris aus und ward daselbst Lehrer d. analyt. Chemie an d. École centrale des Arts-et-Métiers (*G.* 1847).

geb. 1810, . . . . . Krakau,  
gest. 1847, Apr. 9, Paris.

Über d. krystallisirte Kali (*Pogg. Ann.* XXXIX. 1836). — Sur le bichromate de perchlorure de chrome (*Ann. chim. phys.* LXVI. 1837). Examen chimique des produits provenant du traitement de la résine pour l'éclairage au gaz; mit Pelletier (Ib. LXVII. 1838). Mém. sur l'essence de menthe poivrée cristallisée (Ib. LXXII. 1839). Mém. sur l'action qu'exerce l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. LXXIV. 1840). Sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. LXXV. 1840). Sur une cire fossile de la Gallicie (Ib. id.). — Sur l'essence de cèdre cristallisée et l'essence de cèdre liquide (Ib. Sér. III, Vol. I, 1841 et VIII. 1843). Lettre sur l'action de l'acide sulfurique anhydre sur l'acide camphorique anhydre (Ib. V. 1842). Mém. sur les produits de la decomposition du succin par le feu; mit Pelletier (Ib. IX. 1843). Mém. sur l'acide sulfocamphorique (Ib. id.).

**Walther, Gustav Baptist Florian.** — Dr. Phil., seit 1839 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am Gymn. zu Wismar (*Or.*),

geb. 1811, Mai 3, Gadebusch, Mecklbg.,  
gest. 1859, Nov. 7, Wismar.

Veterum scriptorum loci aliquot physici: positivi tabularum illustrati, 4°, Vist. 1846.

**Wandal (Wandalin, Wandel).** Bagge (Baggaeus). — Erst Steuermann, dann (schon 1619) Director d. Navigationsschule in Kopenhagen (*W. J.* NK).

geb. 1622, Jan. 22, Magstrup bei Hadersleben,

gest. 1683, . . . . . Kopenhagen (?).

De fundamentis nauticis ad computum **Tychonis Brahe**. *Oculus vigil*, i. e. Vaagendes Oie eller en Gradhog for Soefarende, 8°, Kjöbenh. 1649. Triangulariske Demonstration om Solens og Maanens Løb, 4°, Ib. 1653. Astrologiske Observation paa den Comet af 1661, 4°, Christiania 1661. Nye Correct-Tavler indeholdende Solens Declination, Longitudinem og Ascensionem rectam, fol., Kjöbenh. 1674. Memoriale nauticum eller kort Underviisning om Seilads, 8°, Ib. 1675, 1682 u. 1683. Udførelighed om Solens Op- og Nedgangstider, Dages og Nætters Længde etc., Ib. 1682. Om den mathematisk Hammer paa Stokken, 4°, Ib. 1684.

**Wanger, Andreas.** — Klassihæfter u. Lehrer d. Naturgeschichte an d. Schule zu Aarau seit 1800. Mitgl. d. naturforsch. Gesellschaft daselbst (*Wolff*. IV) (*Verhandl. d. Schweiz. naturf. Gesellsch.* 1836),

geb. 1774, Sept. 9, Aarau,

gest. 1836, Apr. 27, . . . . \*

Beschreib. d. faserig. stinkend. Braunkalks (**Leonhard's** Taschenb. 4843). Übersicht d. Erzeugnisse d. Gotthards (Ib. 4822). Über d. Glauberit von Brugg (**Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1830). Verzeichn. d. Versteinerungen in der Gegend von Aarau (Ib. 4832). Versteinerungen im Siggli-Thal (Ib. 4833). Neues Mineral in **Nager's** Sammlung (Ib. 4836).

\* Verunglückte in der Aar.

**Wanklyn, James Alfred.** — Demonstrator d. Chemie an d. Univ. of Edinburgh seit 1859, früher Assistent am Laboratorium d. Owen's College in Manchester. Mitgl. d. Roy. Society in Edinburgh seit 1860 (*Or*),

geb. 1834, Febr. 18, Ashton-under-Lyne bei Manchester.

On cadmium-ethyl (*Quart. Journ. chem. Soc.* IX, 4857). On a new mode of preparing propionic acid, viz., by the action of carbonic acid upon an ethyl-compound (Ib. IX, 4859). Action of zinc upon iodide of ethylene; mit **v. Thann** (Ib. XII, 4863). On zinc-methyl (Ib. XIII, 4864). Action of Sodium upon iodide of methyl and ether; mit **Buckeisen** (Ib. id.). — On some new ethyl-compounds, containing the alkali-metals (*Proceed. Lond. Roy. Soc.* IX, 4857—59). On the action of carbonic oxide on sodium-alcohol (Ib. id.). Synthesis of acetic acid (Ib. X, 4859—60). — On the movements of gases (*Phil. Mag. Ser. IV*, Vol. XXII, 4864). — Über e. neue Wasserstoffverbind. d. Eisens; mit **Carius** (*Lieb. Ann. CXX*, 4864). — On a mode of taking the density of vapour of volatile liquids at temperatures below the boiling point; mit **Playfair** (*Proceed. Edinb. Roy. Soc.* 4864). Supplement to this paper (Ib. id.). On the development of electricity

during the evaporation of various liquids; mit **Tait** (Ib. 4862). — Einwirk. von Iodwasserstoff auf Mannit; mit **Erlenmeyer** (*Zeitschr. f. Chem. u. Pharm.* 4861). Über d. Reduct. d. essigsaur. Kalis mittelst Natrium (Ib. id.).

**Wantzell, Pierre Laurent.** — Répétent an d. École polytechn. in Paris, deren Schüler er von 1832 bis 1834 war; zuletzt Examinateur d'admission an derselben (*REP*),

geb. 1814, . . . , gest. 1848, . . . \*

Sur les nombres incommensurables (*Journ. École polytechn. N° XXV*, 4837). Sur l'écoulement de l'air déterminé par des différences considérables de pression; mit **Barré de Saint-Venant** (Ib. N° XXVII, 4839; auch *Compt. rend.* VIII, 4839; XVII, 4843 et XXI, 4845). Remarques à l'occasion d'un Mém. de Mr. Maurice sur l'invariabilité des grandes axes (*Compt. rend.* XV, 4842). Mém. sur l'intégration des équations différentielles linéaires au moyen des intégrales définies (Ib. XVII, 4843). Sur l'intégration des équations de la courbe élastique à double courbure (Ib. XVIII, 4844). Sur la théorie des nombres complexes (Ib. XXIV, 4847). Mém. sur la théorie des diamètres rectilignes des courbes quelconques (Ib. XXVI, 4848). Rapport sur ce Mém. par **Sturm** (Ib. XXVIII, 4849).

\* Ob verschieden von: **Wantzell, L.** . . . , gest. 1845, Febr. 21, . . . (*SPP*)?

**Warburton, Henry.** — Anfangs Kaufmann wie sein Vater, dann, nachdem er in Cambridge studirt, Privatmann in London. Von 1826 bis 1847 Parlamentsmitglied. Seit 1809 Mitgl. d. Roy. Soc., auch Mitgl. d. Geolog. Soc. [u. 1843—44 Präsident derselben (*Abstr.* IX),

geb. 1785 etwa, . . . London,

gest. 1858, Sept. 16, London. \*

On the partition of numbers and on permutations and combinations (*Tr. Camb. Phil. Soc.* VIII, pt. IV, 4847). On self-repeating series (Ib. IX, pt. IV, 4856). — On magnesium breccia (*Tr. Geol. Soc. Ser. I*, vol. IV, 4847). On some beds of shell-marl in Scotland (Ib. id.). On volcanic chromate of iron (Ib. vol. V, pt. II, 4821). — On the Bagshotsand (Ib. Ser. II, vol. I, 4822). — On the bed of *Septaria* in plastic clay (*Quart. Journ. Geol. Soc. I*, 4845). — War Mitgründer der London University.

\* gest. Sept. 21 (*GS*. XV).

**Ward, Seth** (daher auch **Sethward** genannt). — Nachdem er in Cambridge Mathematik u. Theologie studirt, Hauslehrer u. Kaplan gewesen, 1649 Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Oxford (an **Greaves'** Stelle), dann 1654 Dr. Theol., Diaconus (1661) u. Bischof (1662) von Exeter, darauf (1667) Bischof von Salisbury u. (1671)

Kanzler d. Hosenbandordens. Mitgl. d. Roy. Society seit deren Stiftung (BD) (KEC) (Ni. XXIV) (J),

geb. 1617, Apr. 16, Buntington, Hertfordshire,

gest. 1689, Jan. 6, Knightsbridge bei London.

De cometis, ubi de cometarum natura dissertitur, nova cometarum theoria, novissimi cometarum historia proponitur. In Bulliadi astronomiae philolaicae fundamenta inquisitio, 4<sup>o</sup>, Oxonii 1653. Idea trigonometriae demonstratae etc.; item Praelectio de cometis etc., 4<sup>o</sup>, lb. 1654. Astronomia geometrica, ubi methodus proponitur, qua primariorum planetarum astronomia elliptica, sive circularis, possit geometricè absolvi libr. III, 8<sup>o</sup>, London. — Theologisches.

**Ware**, Samuel Hibbert. — Dr. Med., wohlhabender Privatmann. Mitgl. d. Geolog. Society in London (An. R. 1848) (GS. 1849),

geb. 1782, Apr. 21, Manchester,

gest. 1848, Dec. 30, Hale Barns.\*

Description of the Shetland Islands, 1822. History of the extinct volcanoes of the basin of Neuwied, 1832. — On the freshwater limestone of Burdiehouse, in the neighbourhood of Edinburgh, belonging to the carboniferous rocks (1833 der Roy. Edinb. Soc. überreicht).

\* Bei Altringham, Cheshire.

**Wargentia**, Pehr (Per) Wilhelm. — Mag. Art. (Upsala 1741). Erst Adjunct d. Philosophie an d. Univ. zu Upsala, dann, seit 1749, nach Elvius' Tode, beständiger Secretär d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm; auch auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. (S) (BD) (KEC) (B) (Th),

geb. 1717, Sept. 22, Sunne Prestgård, Jemtland;

gest. 1783, Dec. 13, Stockholm.

Diss. de satellitibus Jovis, Upsal. 1751. Diss. de incrementis quae cepit astronomia ab incepto hoc saeculo, lb. 1746. Almanaker utgifne af Kongl. Vetensk. Academiern till Stockholms, Göteborgs och Lunds horisonten, 1749 — 1784. Finske Almanaker till Abo horisonten, 1749 — 1784. Hof-Kalendern, 1749 — 1784 [Darin von ihm: Beskrifning om barometern (1750); D<sup>o</sup> om termometern (1751); Märken till väderlekens instandande förändringar, tagne af barometerns stigande och fallande (1752); etc.]. Historisk Almanaker 1749 — 1784. Stockholms Stads Kalender 1761 — 84. Astronomisk Sjö-Kalender 1761 — 63. — Tabulae pro calculandis eclipsibus satellitum Jovis etc. (Act. Soc. Upsal. II, 1746). Observationes macularum varii generis in disco Jovis et conjunctionum inferiorum satellitum ejus (Nov. Act. Soc. Upsal. II, 1775). De simulato satellite Veneris

monitum (lb. III, 1780). Noch viele astron. Beob. in d. Act. u. Nov. Act. Soc. Upsal. — Om ljusets hastighet (Vetensk. Acad. Handl. 1754). Undersökn. om de ojemnheter, som planeten Jupiters månar, medelst sina inbördes attractions krafter, förorsaka i hvarandras gång (lb. 1748). Om thermometrar (lb. id.). Om jordens skapnad och storlek (lb. 1749 et 1750). Obs. på magnet-nålens oordentliga och hastiga ändringar vid starka norrsknen (lb. id.). Om stjernornas parallaxis och aberrationer (lb. 1750 et 1751). Om logaritmierna (lb. 1752). Berättelse om afvägningar (lb. id.). Om norrskenet (lb. id. et 1753). Historien om ebb och flod (lb. id.). Obs. på Mercurii gång under eller framför solen, d. 6 Maj 1753 (lb. id.). Newton's förklaring på hafvets ebb och flod (lb. 1754). Inledning om solens och planeternas horisontala parallaxis (lb. 1756). Försök att determinera solens parallaxis, genom correspondenta observationer på planeten Mars etc. (lb. id.). Om cometer; 3 Aufsätze (lb. id.). Om väderexlings inrättningar på skepp; 2 Aufsätze (lb. 1757). Anmärkningar om klimaters skiljaktighet (lb. id.). Om svenska klimatet (lb. id. et 1778). Jemförelse emellan Svensk och Franska klimaterna etc. (lb. 1758). Om månens parallaxis (lb. id.). Om geographiska longituden; 2 Aufsätze (lb. id.). Stockholms observatorii polhöjdbestånd (lb. 1759). Historien om den comet, som ären 1531, 1697, 1682 och 1759 blifvit observerad (lb. 1760). Obs. på planeten Veneris gång genom solens discus d. 6 Jun. 1761 (lb. 1761). Korta anmärkn. om biosvädrén (lb. 1762). Om regnvattnets olika myckenhet på särskilda orter (lb. 1763). Om meridianskilnaderna emellan de orter, der planeten Venus blifvit observerad i solen d. 6 Jun. 1761 (lb. id.). Anmärkningar om solök (lb. 1767). Om de anstalter, som varit gjorda i Sverige, att observera planeten Venus i Solen d. 3 Jun. 1769 etc. (lb. 1769). Några lifländska orters geographiska belägenhet, räddad (lb. 1770). Obs. på 1769 och 1771 års Comet (lb. 1770 et 1771). Om Uranieborgs och Lunds observatorii longitud (lb. 1773). Om det sken, som plågar ongifva manen, då han betäcker hela solen (lb. 1778). Om den föränderliga stjernan i hvalfiskens Constellation (lb. 1779). Im Ganzen 59 Abhandl., zum Theil auch statist. Inhalts. — On the variation of the magnetic-needle (Phil. Tr. 1751). A new method of determining the longitude of places from observations of the eclipse of Jupiter's satellites (lb. 1766). Astron. Beob. daselbst 1764, 1763, 1768 u. 1769, in d. Mém. Sav. étrang. III.

**Waring**, Edward. — Dr. Med. (1767).

Prof. (Lucasian) d. Mathematic an d. Univ. zu Cambridge seit 1760 (nach Colson's Tod). Mitgl. d. Roy. Soc. (seit 1763) u. d. Board of Longitude (BD) (Abr. XII) (KEC) (RGE),

geb. 1736 etwa, . . . bei Shrewsbury,\*

gest. 1798, Aug. 15, Plealey b. Shrewsbury.

Miscellanea analytica de aequationibus algebraicis et curvarum proprietatibus, 4<sup>o</sup>. Camb. 1772. Meditationes algebraicae, 4<sup>o</sup>, lb. 1770. Proprietates algebraicarum curvarum, 4<sup>o</sup>, lb. 1772. Meditationes analyticae, 4<sup>o</sup>, lb. 1776. — Algebraical and geometrical problems (Phil. Tr. 1763). Some new properties in conic sections discovered (lb. 1764). On the general resolution of algebraical equations (lb. 1779). Problems concerning interpolations (lb. id.). On the summation of series, whose general terme is a determinate function of  $x$ , the distance from the first term of the series (lb. 1784). On finite series (lb. 1786). On finding the values of algebraical quantities by converging serieses and demonstrating and extending propositions giving by Pappus and others (lb. 1787). Some properties of the sum of the divisors of numbers (lb. 1788). On the method of correspondent values etc. (lb. 1789). On the resolution of attractive powers (lb. id.). On finite series (lb. 1791).

\* geb. 1734, . . . (B); 1735, . . . (RGE).

**Warington, Robert.** — Chemiker d. Society of Apothecaries in London (*Or*), geb. 13 . . ., Sept. 7, Sheerness, Isle of Shippy, Kent.

Examination of a native sulphuret of bismuth (Phil. Mag. Unit. Ser. IX, 1831). On chemical symbols (lb. Ser. III, Vol. I, 1832). On the coloured films produced by electro-chemical agency and by heat (lb. XVI, 1840). On reducing the indications of the saccharometer and hydrometer to each other (lb. XX, 1842). On the preparation of chromic acid (lb. id.). On chromic acid as an agent in voltaic arrangements (lb. id.). On a re-arrangement of the molecules of a body after solidification (lb. id.). On the change of colour in the binoyde of mercury (lb. XXI, 1842). On the red oxalate of chromium and potash (lb. id.). On a new chromate of manganese (lb. id.). On the binoyde of mercury (lb. XXII, 1843). On the formation of prussian blue upon the surface of gravel (lb. id.). On the action of alcalies on wax (lb. XXIV, 1844). On a curious change in the molecular structure of silver (lb. id.). On the preservation of crystals of salts for the microscope (lb. id.). On the green teas of commerce (lb. id.). On a new method of silvering glass (lb. XXV, 1844). On a curious change in the composition of bones taken from the guano (lb. XXVI, 1845). On the distilled waters of our pharmacopoeias (lb. id.). On some commercial specimens of green glas (lb. id.). On the action of animal charcoal (lb. XXVII, 1845). On the means of testing the comparative value of adstringent substances for the purpose of tanning (lb. XXXI, 1847). — On the preparation of prussian blue (Quart. Journ. chem. Soc. I, 1849). On the adjustment between the animal and vegetable kingdoms, by which the vital functions of both are permanently maintained (lb. III, 1854). On the teas of commerce (lb. IV, 1852). Chemical memoranda (lb. V, 1853). On a peculiar

efflorescence of the chloride of potassium (lb. VIII, 1856). On refining gold, when alloyed with tin or antimony (lb. XIII, 1864).

**Warren, John.** — Kanzler d. Diöcese Bangor u. Pfärrherr (Rector) von Gravelley in Cambridgeshire u. Caldecott in Huntingdonshire. Mitgl. d. Roy. Society (*Abstr.* VI),

geb. 1796, Oct. . ., Bangor, gest. 1852, Aug. 16, Bangor.

A treatise on the geometrical representation of the square roots of negative quantities, Cambridge 1828. — Consideration of the objections raised against the geometrical representation of the square roots of negative quantities (Phil. Tr. 1829). On the geometrical representation of the powers of quantities, whose indices involve the square roots of negative quantities (lb. id.).

**Wartmann, Louis François.** — Privatgelehrter in Genf. Mitgl. d. Soc. de physique et d'hist. nat. daselbst seit 1832. Vater des Folgenden (*Or*), geb. 1793, Jan. 7, Genf.

Sur un procédé au moyen duquel on perce le fer en quelques secondes (Bibl. univ. XXVIII, 1825). Cartes célestes indiquant les positions et la marche de la comète d'Encke et de celle de Biela (lb. XXXVIII, 1828 et I, 1832). — Mém. sur les étoiles filantes (Quetelet, Corrmath et phys. XI, 1839). — Fernere astron. u. meteorolog. Notizen im Bull. Acad. Brux., in d. Bibl. univ., in d. Compt. rend. u. Schumacher's Nachr.

**Wartmann, Élie François.** — Von 1838 bis 1846 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Lausanne, dann seit 1848, nach d. Rücktritt von A. de la Rive, Prof. d. Physik an d. Acad. zu Genf; 1860 Rector dieser Anstalt. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. daselbst seit 1849 (*Or*), geb. 1817, Nov. 7, Genf.

Essai historique sur les doctrines et les phénomènes de l'électro-chimie, 8<sup>o</sup>, Genève 1838. — Mém. sur la diathermansie électrique des couples voltaïques (Mém. Soc. de phys. et d'hist. nat. de Genève, IX, 1841—42). Mém. I et II sur le daltonisme (lb. X, 1843 et XII, 1849). Mém. sur deux balances à réflexion (lb. XI, 1846—48). Sur la polarisation de la chaleur atmosphérique (lb. XII, 1849). Recherches sur la conductibilité des minéraux pour l'électricité voltaïque (lb. XIII, 1854). Mém. sur l'échange simultané de plusieurs dépêches télégraphiques entre deux stations qui ne communiquent que par un seul fil de ligne (lb. XV, 1860; auch Arch. scienc. phys. etc. Nouv. période IX, 1860). — Des travaux et des opinions des Allemands sur la pile voltaïque (Archive de l'Electr. I, 1844). Sur les relations qui lient la lumière à l'électricité, lorsque l'un des deux fluides produit une action

chimique (Ib. II, 4842). Sur la non-caloricité propre de l'électricité (Ib. id.). Recherches historiques sur les courbes magnétiques (Ib. III, 4843). Sur le refroidissement des corps électrisés (Ib. id.). Mém. I et II sur l'induction (Ib. IV, 4844 et V, 4845). — Mem. III, IV, V, VI, VII et VIII sur l'induction (Arch. d. scienc. phys. et nat. IV et V, 4847; VII et VIII, 4848 et XIII, 4850). Sur le colon fulminant (Ib. IV, 4847). Sur la mesure de la hauteur des nuages; mit Whewell (Ib. VII, 4848). Sur de nouv. lignes dans le spectre solaire (Ib. id.). Nouv. recherches relatives à l'action du magnétisme sur différents corps (Ib. VIII, 4848). Sur divers phénomènes météorologiques (Ib. X, 4849). Sur les lignes longitudinales du spectre (Ib. id.). Sur les ombres atmosphériques (Ib. XII, 4849). Polarisation des rayons chimiques (Ib. XV, 4850). Sur les courants électriques qui existent dans les végétaux (Ib. id.). Polarisation de la chaleur atmosphérique (Ib. XVIII, 4851). Fixateur électrique (Ib. XX, 4852). Tentative d'éclairage électrique pour l'éclairage public (Ib. XXI, 4852 et XXXVI, 4857). Appareils destinés à établir une correspondance immédiate entre deux quelconques des stations télégraphiques situées sur une même ligne télégraphique (Ib. XXXIII, 4853). Sur la transmission simultanée de dépêches électriques entre deux stations télégraphiques jointes par un seul fil de ligne (Ib. XXXI, 4856). — Description d'un compensateur voltaïque etc. (Ib. Nouv. Période, 1, 4858). De l'influence de la pression sur la conductibilité électrique des métaux (Ib. IV, 4850). De l'influence de troids excessifs sur les métaux (Ib. VIII, 4850). Recherches sur les apparences cométaires (Ib. IX, 4850). Appareil électromagnétique destiné à remplacer les compteurs (Ib. XII, 4854). — Fernes im Ballet. de la Soc. vaudoise.

**Waser, Johann Kaspar.** — Erst (1586) Informator eines Augsbürgischen Patriciers, mit dem er Holland, England, Frankreich u. Italien bereiste, dann in Zürich Diaconus am Grossmünster u. Prof. d. Hebräischen (1596), Cücherr u. Prof. d. Griechischen (1607) und zuletzt (1611) Prof. d. Theologie (*J*) (*Nr. XXIV*) (*Wolf, IV*) (*ZNG*).

geb. 1565, Sept. 1, Zürich.

gest. 1625, Nov. 9, Zürich.

Institutio brevis et facilis arithmeticae, 8°, Tiguri 1603. Tractatus de quadrato geometrico, 8°, Ib. 1603. Novum instrumentum geometricum, Bascl. 1607. Fabrica et usus instrumenti choreographici, Heidelb. 1607. — Viel Theoretisches usw.

**Waser, Heinrich.** — Prof. d. Civil- und Kriegerbaukunst in Bruggschweig (*Wolf, III*).

geb. 1720, . . .

gest. 1763, . . .

Poggendorff, Handwörterb. II.

Gedanken über d. Wissenschaften eines Ingenieurs u. Artillerieofficiers, 4°, Leipz. 1758. Uebersetzte H. Gautier's *Traité de la construction des chemins*, 8°, Ib. 1759.

**Waser, Johann Heinrich.** — Pfarrer im Dorfe Kreuz bei Zürich bis 1774, wo er abgesetzt wurde; Aufseher d. Bibliothek, d. Naturalien- u. Instrumenten-Samml. d. naturforsch. Gesellschaft in Zürich (*M*) (*Wolf, I*).

geb. 1742, Apr. 1, Zürich,

gest. 1760, Mai 27, Zürich, \*

Machne astronom. u. meteorolog. Beobachtungen u. hielt in Zürich öffentl. physikal. Vorlesungen. — Schriften vermisch. Inhalts.

\* Enthauptet wegen angeblicher Landesverratherei.

**Wassenius (Wassenius), Birger.** — Mag. Phil. Upsala 1722, Lehrer Avar. 1727, ord. 1735 d. Mathematik am Gymn. zu Gothenburg (*Or, 18*).

geb. 1687, Sept. 26, Wassända Soeken

bei Wenersborg,

gest. 1771, Juni 11, Gettenburg

De planeta Venere, Upsal. 1747. De causis temporalium, Ib. 1722. — Cogitationes de incrementis et decrementis lacus Venens (Act. Soc. Upsal. III, 1748). — An observation of a total eclipse of the sun, at Gothenburg, in Sweden, 1733 (Phil. Tr. 1733). — Sah dabei schon Profubienzen an der Sonnenscheibe, siehe Astron. Nachr. XX (1842), S. 165. — Almanache.

**Wasserberg, Franz August Xavier von.** — Philosoph u. Corrector in d.iner Buchhandlung zu Wien (*M. (M. II)*).

geb. 1748, Nov. 37, Wien,

gest. 1791, . . . . .

Von d. Nutzen, die Luft rein usw. zu halten, 8°, Wien 1773. Institutionis elementae lectionis prior. 8°, Ib. 1773, ead. H. Ib. 1773. Same u. nützlich u. angenehm. Gegenstände usw., 8°, Leipz. 1773. Beiträge zur Chem. 1, 2, Wien 1794. — Uebersetzte Werke von Zaccar. Zanfana, Bergmas, Jacquin, Obermayr, usw. aus d. Lateinischen.

**Watson, William.** — Erst Apotheker, dann daneben Dr. Med. u. pract. Arzt in London. Mith. d. Roy. College of Physicians, Vorsteher d. britischen Museum u. seit 1741 Mitgl. d. Roy. Society. In späterer Zeit zur Sir erhoben (*Wol*).

geb. 1745, . . . . . London,

gest. 1787, Mai 10, London.

Experiments and obss. on electricity, 8° Lond. 1745. — Experiments and observations, tending to illustrate the nature and properties of electricity (Phil. Tr. 1745, 1746, 1747, 1748). Observations on Mr. Le Monnier's memoir relating to the communicating the electric virtue to non-electrics (Ib. 1747). An account of the

experiments made to discover, whether the electrical power, when the conductors of it were not supported by electrics per se, would be sensible at great distances: with an inquiry concerning the respective velocity of electricity and sound (Ib. 1747—48). Of the experiments made by some Gentlemen of the Roy. Society to measure the absolute velocity of electricity (Ib. 1748). A letter from Mr. W. W. declaring he as well as many others have not been able to make odours pass through a glass by means of electricity etc. (Ib. 1750). On the phenomena of electricity in vacuo (Ib. 1751). A letter concerning the electrical experiments in England on thunder clouds (Ib. 1752). A comparison of different thermometrical observations in Siberia (Ib. 1753). Some observations relating to the Lyncurium of the ancients (Ib. 1759). Some suggestions concerning the preventing the mischiefs, which happen to ships and their masts by lightning (Ib. 1762). Effects of electricity applied to a Tetaus (Ib. 1763). Obs. on the effects of lightning, with an account of the apparatus proposed to prevent its mischiefs to buildings etc. (Ib. 1764). Some account of the late cold weather (Ib. 1767). — Medicinisches.

\* St. John's Street bei Smithfield.

**Watson, Richard.** — Dr. Theol., folgweise Fellow (1760) u. Tutor (1767) des Trinity College in Cambridge, dann (1771) Regius Prof. d. Theologie u. Rector (Pfarrer) von Somersham in Huntingdonshire, 1774 Präbendar u. 1780 Archidiaconus von Ely, 1782 Rector von Knaptoft in Leicestershire und in demselben Jahre daneben auch Bischof von Llandaff. Mitgl. d. Roy. Society seit 1769 (BD) (KEC) (Ann. of Phil. IX, 1817) (LAD).

\* geb. 1737, Aug. ..., Heversham b. Kendal, Westmoreland, gest. 1816, Juli 15, Westmoreland.\*  
Institutiones metallurgicae, 8°, 1768. An essay on the subjects of chemistry and their general divisions, 8°, 1771. Chemical essays, 5 vol. 12°, London 1781—87 (vielfach aufgelegt). — Experiments and obs. on various phenomena attending to the solution of salts (Phil. Tr. 1770). Remarks on the effects of the cold in Febr. 1771 (Ib. 1771). Account of an experiment made with a thermometer whose bulb was painted black and exposed to the direct rays of the sun (Ib. 1773). Chemical experiments and obs. on lead ore (Ib. 1778). Obs. on the sulphur wells of Harrogate (Ib. 1786). — Theologisches u. Anderweitiges.

\* gest. 1816, Juni 4, Calgarth Park, Westmoreland (KEC).

**Watt, James.** — Nachdem er sich von 1755 bis 1756 in London unter John Morgan zum Mechanicus ausgebildet, liess er sich als solcher 1757 in Glasgow nieder u. trieb daselbst sein Geschäft (als Uni-

versitäts-Instrumentenmacher, später auch als Feldmesser u. Civil-Ingenieur) bis 1774, wo er sich mit Matthew Boulton, Maschinenfabricant zu Soho bei Birmingham, verband, um mit diesem seine 1769 patentirten Verbesserungen der Dampfmaschine im Grossen auszuführen, was früher mit dem Dr. J. Roebuck (siehe Diesen) nicht gelang. Mit Ablauf dieses Patents trat er 1800 in den Ruhestand. Mitgl. d. Roy. Soc. zu Edinburgh (1784) u. London (1785), Corr. (1808) u. auswärt. Mitgl. (1814) d. Pariser Instituts, auch Dr. Jur. in Glasgow seit 1806 (Muirhead, The life of J. W., 8°, Lond. 1858) (Arago, Oeuv. biogr. I) (KEC),

geb. 1736, Jan. 19, Greenock, Renfrewshire, Schottland, gest. 1819, Aug. 25, Heathfield bei Birmingham.

Considerations on the medical use of factitious airs and on the manner of obtaining them in large quantities; mit Th. Beddoes, 5 pt. 8°, 1794—96. Description of a pneumatic apparatus, with directions for procuring the factitious air, edit. II, 8°, 1795. — Thoughts on the constituent parts of water and of dephlogisticated air, with an account of some experiments on that subject (Phil. Tr. 1784). Sequel to the thoughts etc. (Ib. id.). On a new method of preparing a test liquor to show the presence of acids and alkalis in chemical mixtures (Ib. id.). — Zusätze zum Artikel Steam u. Steam-Engine in Brewster's Encyclopaedia u. Robinson's System of mechan. philosophy. — W. ist als Erfinder d. eigentlichen (nur durch Dampf bewegten) Dampfmaschine zu betrachten; er erfand überdiess den Condensator (1769), die doppelt wirkende Maschine (1774), die Expansion, das Parallelogramm, den Regulator usw.; ihm verdankt man auch die Dampfheizung (1783), deren Idee allerdings dem Obersten W. Cooke (Phil. Tr. 1745) gehört. — Über diese u. andere Erfindungen W.'s siehe: The origin and progress of the mechanical inventions of J. Watt, illustrated by his correspondence with his friends and the specifications of his patents; by J. P. Muirhead, 3 vol. 8°, Lond. 1854, — ferner über seine Anrechte auf d. Entdeckung d. Wasserzersetzung (gegen Cavendish) siehe ausser den schon genannten Werken von Muirhead dessen: Correspondence of J. W. on his discovery of the theory of the composition of water, 8°, Lond. 1856; J. D. Forbes: Diss. on the progress of math. and phys. Science (in d. Encyclop. Britanica, 1856) u. Ch. Knight: The english Cyclopaedia, Vol. VI (1858), p. 563.

**Watt, James\*.** — Sohn d. Vorigen. In früherer Zeit Secretär d. Manchester Philosoph. Society, später einige Jahre in Pa-





d. magnet. Stahle in Zahnschmerzen (Ib. 4765).  
— Rein Medicinisches.

**Weber, Franz Joseph.** — Erst Inspector d. Porzellanfabrik zu Höchst, dann Direct. der zu Ilmenau, dann privatisirend zu Höxter u. zuletzt bei F. v. Beroldingen zu Walshausen bei Hildesheim (M),

geb. . . . Höxter, gest. 1799, . . .  
Die Kunst, das ächte Porzellan zu verfertigen, 8°, Hannover 1798.

**Weber, Jacob Andreas.** — Dr. Med. (Tübingen 1760), lebte erst zu Tübingen, dann zu Wien u. zuletzt zu Grub bei Coburg auf der von Sand'schen Berlinerblaufabrik (M),

geb. 1744, . . . , gest. 1792, Jan. 12, . . .  
Monatsschrift von nützl. u. neuen Erfahr. aus d. Reiche d. Scheidekunst usw., 1. Monat, 8°, Tüb. 1773. Neu entdeckte Natur d. Kalks u. d. atzenden Körper usw., 8°, Berlin 1778. Fragmente von d. Physik f. Frauenzimmer u. Kinder, 8°, Tüb. 1779. Kurze Anweis. für e. Anfänger d. Apothekerkunst u. Chemie, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. Ib. 1785. Vollständige theoret. u. pract. Abhandl. vom Salpeter usw., 8°, Ib. 1779. Anmerkk. usw. über d. Zeugung d. Salpeters, 8°, Ib. 1780. Physikal.-chem. Magazin f. Aerzte, Chemisten usw., 2 Bde. 8°, Berlin 1780. Physikal.-chem. Untersuch. d. thierischen Feuchtigkeiten, 8°, Tüb. 1781. Bekannte u. unbekante Fabriken u. Künste usw., 8°, Ib. 1781. Lana u. Lohmeyer von d. Luftschiffkunst; aus d. Latein., 8°, Ib. 1784. Beschreib. einiger zum Gebrauch d. dephlogist. Luft beim Blaserohr eingerichteten Maschinen usw., 8°, Ib. 1785. Nützl. Wahrheiten für Fabrikanen usw., 8°, Wien u. Leipz. 1787. Beschreib. d. grossen Saline bei Gmünd in Oberösterreich usw., 8°, Tüb. 1789. Nachr. von d. Benutz. d. Abfälle bei d. Salinea usw., 8°, Neuwied 1789. Leichtfassl. Chemie für Handwerker usw., 8°, Tüb. 1790, 2. Aufl. 1793. Chem. Erfahrungen bei meinen u. anderen Fabriken usw., 8°, Neuwied 1793. Entdeckte chem. Geheimnisse, 8°, Ib. 1793.

**Weber, Friedrich August.** — Dr. Med., pract. Arzt zu Heilbronn seit 1786, vorher 4 Jahre Armenarzt in Bern (M. II),  
geb. 1753, Jan. 24, Heilbronn,  
gest. 1806, Jan. 21, . . . . .

Beitrag z. Geschichte d. berühmtesten Gesundbrunnen u. Bäder in unserer Schweiz, 2 Hfte. 8°, Zürich 1788. Abhandl. von Gewittern u. Gewitterableitern, 8°, Zürich u. Leipz. 1792. Chem. Untersuch. d. Schinznacher Bades usw. (Rehn's Archiv II, 1788). — Viele Übersetzungen physikal. Werke.

**Weber, Joseph.** — Priester, Dr. Phil. u. Theol. Prof. d. Physik erst an d. Univ. zu Dillingen, dann an der Ingolstadt u. darauf an der zu Landshut, zuletzt seit 1826

Generalvicar d. Bisthums Augsburg (M. II) (N),

geb. 1753, Sept. 23, Rain, Bayern.

gest. 1831, Febr. 14, . . . . .

Abhandl. vom Luftphectrophor, 8°, Augsburg, 2. Aufl., Ulm 1779 (auch N. Abhh. d. Bayr. Acad. I). Neue Erfahrungen idio-elektrische Körper ohne einiges Reiben zu elektrisiren, 8°, Augsb. 1781. Positiver Electrophor, 8°, Ib. 1782. Unterricht von Verwahrungsmitteln gegen d. Gewitter, 8°, Dilling. 1784. Über d. Wirk. d. Schiessens auf Gewitter, Ib. 1784. Neue elektr. Versuche, Salz. 1785. Über d. gemeine u. durch Auflös. aus Körpern entwickelte Luft, 8°, Landsh. 1785 u. 1801. Vorlesungen aus d. Naturlehre, 8°, Dilling. 1789. Physikal. Chemie, 8°, Landsh. 1791, 2. Aufl. 1798. Lehre von d. Electricität, 8°, Ib. 1791. Mechanik u. ihre gesammte Theile, 8°, Ib. 1793. Über d. Erde, d. Wasser u. d. Atmosphäre, 8°, Ib. 1796. Über d. Feuer, 8°, Regensb. 1801. Der Galvanismus, eine Zeitschrift, 4 Hfte. 8°, Landsh. 1802—3. Lehrb. d. Naturwiss., 4 Hfte., Ib. 1805—8. Die Bewegungslehre u. die Mechanik, 8°, Münch. 1810. Vom dynam. Leben d. Natur überhaupt u. von elektr. Leben im Doppel-Electrophor insbesondere, 8°, Landsh. 1816. Der Galvanismus u. dessen Theorie, 8°, Münch. 1816. Das Wesen d. Elektr. durch neue Versuche mit seidnen Bändern dargestellt, sammt Beschreib. u. Theorie d. Electrophantes, 8°, Sulzbach 1819. Die Physik als Wissenschaft oder d. Dynamik d. ganzen Natur, 1. Bd. 8°, Ib. 1819. Von d. Meteorsteinen u. ihrem Entstehen, 8°, Landsh. 1820. Vom Verhältniss d. Electricität zum Magnetismus, 8°, Münch. 1821. Die Sicherung unserer Gebäude durch Blitzableiter usw., 8°, Landsh. 1822. Der Luftphectrophor in seiner Vervollständigung usw., 8°, Münch. 1831. — Die Theorie d. Electricität (Schr. naturf. Gesellsch. Berlin IV, 1783). — Begriff u. Construction d. Doppel-Electrophors usw. (Güb. Ann. XLIX u. LI, 1815. Neuer Versuch, den Galvanism. zu erklären (Ib. LI, 1815). Der thierische Magnetism. aus dynamisch-chem. Kräften verständlich gemacht (Ib. LIV, 1816). Der Electrophantes usw. (Ib. LV, 1817). — Geistliches u. Pädagogisches.

**Weber, Gottfried.** — Nachdem er in Heidelberg u. Göttingen die Rechte studirt, 1802 Advocat u. 1804 Fiscalprocurator in Mannheim, 1813 Tribunalrichter in Mainz, 1818 Hofgerichtsrath u. Generaladvocat in Darmstadt u. 1832 Generalstaatsprocurator daselbst (M. II) (So) (N),  
geb. 1779, März 1, Freinsheim, Rheinbayern,

gest. 1839, Sept. 21, Kreuznach.

Theorie d. Tonsetzkunst, 2 Bde. 8°, Mainz 1817—23, 3. Aufl., Ib. 1830—32. Über chromometr. Tempobezeichnung, 8°, Ib. 1817. — Die menschl. Singstimme (In d. von ihm herausgegebenen Zeitschrift Cäcilia, I, 1824).

**Weber, Ernst Heinrich.** — Dr. Med. (Wittenberg 1815), folgw. Privatdocent u. Prof. d. Anatomie (extr. d. vergleichenden 1818, ord. d. menschl. 1821) u. seit 1840 d. Physiologie an d. Univ. zu Leipzig. Mitgl. d. königl. sächs. Gesellsch. d. Wiss. (*M. II*) (*CL*),

geb. 1795, Juni 24, Wittenberg.

De aure et auditu hominis et animalium, Lips. 1820. Die Wellenlehre auf Experimente gegründet usw.; mit **W. E. Weber**, 8°, Ib. 1825. — Über d. Beugung d. Glasoberfläche beim Zerspringen; mit **W. E. Weber** (*Pogg. Ann.* XX, 1839). — Über d. Anwend. d. Wellenlehre auf d. Lehre vom Kreislauf d. Bluts usw. (Berichte d. K. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1850). Ueber d. Raumsinn u. die Empfindungskreise in d. Haut u. im Auge (Ib. 1852). Mikroskop. Beob. sehr gesetzmässiger Bewegungen, welche d. Bildung von Niederschlägen harziger Körper aus Weingeist begleiten (Ib. 1854). — Noch viel Physiologisches u. Anatomisches u.

**Weber, Wilhelm Eduard.** — Dr. Phil. (Halle 1826), erst Privatdocent (1827) u. Prof. extr. (1828—31) an d. Univ. zu Halle, dann Prof. ord. d. Physik an der zu Göttingen bis 1837, wo er wegen seiner Erklärung bei Aufhebung d. Constitution nebst sechs anderen Professoren seines Amtes entsetzt ward; hierauf privatisirend bis 1843, dann erst Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig bis 1849 u. nun in seine frühere Stellung nach Göttingen zurückkehrend. Mitgl. d. Götting. Soc. u. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss. Bruder d. Vorigen (*M. II*) (*CL*) (*P*),

geb. 1804, Oct. 24, Wittenberg.

Die Wellenlehre auf Experimente gegründet usw.; mit **E. H. Weber**, 8°, Leipz. 1825. Diss. theoriā efficacīe laminarum maxime mobilium arctique tubos ætrem sonantem continentes claudientium etc. continens, Halae 1826. Leges oscillationis oriundae si duo corpora diversa celeritate oscillantia ita conjunguntur ut oscillare non possint nisi simul et synchronice exemplo illustratae tuborum linguatorum, 4°, Ib. 1827. Mechanik d. menschl. Werkzeuge; mit **E. F. Weber**, Götting. 1836. Resultate aus d. Beobachtungen d. magnetischen Vereins 1836—41; mit **K. F. Gauss**, 6 Bde. 8° u. 3 Atl. in 4°, Ib. 1837—43. De natura chalybis magnetica, 4°, Lips. 1843. — Comm. de fili lombeycini vi elastica (Comment. recent. Soc. Gott. a. 1832—37, VIII, 1844). De trilus novis librarum construedarum methodis comment. (Ib. id.). — Über d. Anwend. d. magnet. Induct. auf Mess. d. Inclination mit d. Magnetometer (Abh. d. Gött. Gesellsch. d. Wiss. V, 1853; Auszug: *Pogg. Ann.* XCIX, 1856. Bestimm. d. rechtwinkl. Component. d. erdmagnet. Kraft in Göttingen in d. Zeitraum. von 1834 bis 1853

(Ib. VI, 1856). Zur Galvanometrie (Ib. IX, 1862). — Elektrodynamic. Maassbestimmungen, Abh. I (Abh. bei Begründ. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss. 1846; Auszug: *Pogg. Ann.* LXXIII, 1848). D<sup>o</sup> Abh. II: Widerstandsmessungen (Abh. d. k. sächs. Gesellsch. d. Wiss. I, 1852). D<sup>o</sup> Abh. III: Diamagnetismus (Ib. id.). D<sup>o</sup> Abh. IV: Zurückfuhr. d. Stromintensitäts-Mess. auf mechan. Maass; mit **R. Kohlrausch** (Ib. V, 1857; Auszug: *Pogg. Ann.* XCIX, 1856). — Über Polarisation d. Schalls usw. (*Schweigg. Journ.* XLVI, 1826). Über Unterbrechungen d. Schallstrahlen usw. (Ib. XLVIII, 1826). Benutz. e. resonirend. Membran zur Beobachtung d. Interferenz d. Schallwellen (Ib. I, 1827). — Bemerkk. über Longitudinal- u. Transversaltöne gespannter Saiten (*Pogg. Ann.* XIV, 1828). Compensation d. Orgelpfeifen in Bezug auf Stärke d. Töne (Ib. id.). D<sup>o</sup> in Bezug auf Temperatur (Ib. XVII, 1829). Einrichtung u. Gebrauch d. Monochords (Ib. XV, 1829). Über d. Tartini'schen Töne (Ib. id.). Über d. Construct. u. d. Gebrauch d. Zungenpfeifen (Ib. XVI, 1829). Theorie d. Zungenpfeifen (Ib. XVII, 1829). Über noch vorhandene Unzuverlässigk. im spec. Gewicht d. Wassers (Ib. XVIII, 1830). Über d. spec. Wärme fester Körper, besonders d. Metalle (Ib. XX, 1830). Über d. Beugung d. Glasoberfläche beim Zerspringen; mit **E. H. Weber** (Ib. id.). Vergleich. d. Theorie d. Saiten, Stäbe u. Blasinstrumente (Ib. XXVIII, 1833). Über e. Ansicht, welche bei Mess. d. Elasticität fester Körper anzuwenden ist (Ib. id.). Über d. Elasticität d. Seidenfäden (Ib. XXXIV, 1835). Über Barometer- u. Thermometerskalen (Ib. XL, 1837). Das Inductions-Inclinatorium (Ib. XLIII, 1838). Unipolare Induction (Ib. LI: 1844). Über d. Elasticität fester Körper (Ib. LIV, 1844). Messung starker galvan. Ströme nach absolutem Maass (Ib. LV, 1842). Über d. Wirk. e. Magnets in d. Ferne (Ib. id.). Über d. elektro-chem. Aequivalent d. Wassers (Ib. id.). Über d. Maass d. Wirksamkeit magneto-elekt. Maschinen (Ib. LXI, 1844). Über d. Erreg. u. Wirk. d. Diamagnetismus nach o. Gesetzen inducirt. Ströme (Ib. LXXIII, 1848). Mess. galvan. Leitungswiderstände nach absolut. Maass (Ib. LXXXII, 1851). Zusammenhang d. Lehre vom Diamagnetismus mit der von d. Magnetism. u. d. Elektr. (Ib. LXXXVII, 1852). — Aufsätze im *Universal-Lex. d. Tonkunst* (Akustik), *Ersch u. Gruber's Encyclopädie* (Chladnie), d. *Caecilia* u. *Leipz. Musikal. Zeitung*. — Über einheitliche Maasssysteme, Brochure ohne Ort u. Jahr.

**Weber, Eduard Friedrich.** — Dr. Med., seit 1833 Prosector an d. Univ. zu Leipzig. Bruder d. Vorigen (*CL*),

geb. 1806, März 10, Wittenberg.

Mechanik d. menschl. Werkzeuge; mit **W. E. Weber**, Götting. 1836. — Fernere physiolog. Arbeiten.

**Weber, Friedrich Karl Adolph.** — Erst Lehrer am Gymn. zu Naumburg, dann

Subrector u. Oberlehrer d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Torgau und nun seit 1836 Oberlehrer am Gymn. zu Schwerin in Mecklenburg (*Wev. Gesch. d. Schwerin. Gelehrten-Schule*, 4<sup>o</sup>, Schwer. 1853),

geb. 1807, Apr. 26, Heftstädt, Mannsfeld,

gest. 1842, Jan. 2, Schwerin.

Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 3. Cours., 8<sup>o</sup>, Schwerin 1837—38.

**Weber**, Thomas Reinhardt. — Dr. Phil., von 1842 bis 1856 Assistent von H. Rose, seitdem Chemiker in d. Herrmannschen Fabrik zu Schönebeck bei Magdeburg (*Or*),

geb. 1818, Mai 11, Freiberg, Sachsen.

Atomgewichts-Tabellen zu H. Rose's Handb. d. analyt. Chemie, 8<sup>o</sup>, Berlin 1852. — Über d. Bestimm. d. Magnesia durch phosphorsaur. Natrium u. der Phosphorsäure durch Magnesia (*Pogg. Ann.* LXXIII, 1848). Unorgan. Bestandtheile d. Erbsen u. d. Erbsenstrohs (*ib.* LXXVI, 1849). D<sup>o</sup> d. Rapses u. d. Rapsstrohs (*ib.* *ib.*). D<sup>o</sup> d. Weizens u. d. Weizenstrohs (*ib.* *ib.*). D<sup>o</sup> d. Ochsenbluts, d. Pferdefleisches u. d. Kuhmilch (*ib.* *ib.*) D<sup>o</sup> d. Fleisches, Blutkuchens u. Serums vom Pferde (*ib.* LXXXI, 1850). Über Aschenanalysen nach d. Methode d. Verkohlungs usw. (*ib.* *ib.*). Analyse d. Apatits von Snarum (*ib.* LXXXIV, 1851). Darstell. u. Zerleg. d. Verbind. von Kohlensäure mit Zinkoxyd u. Wasser (*ib.* LXXXV, 1852). Über d. Darstell. u. Untersuch. d. sogenannt. sauren phosphorsaur. Kalks (*ib.* CIX, 1860).

**Weber**, Friedrich Rudolph. — Dr. Phil. (Göttingen 1858), seit 1859 Lehrer d. Chemie am königl. Gewerbe-Institut in Berlin, früher Assistent von G. Magnus, kurze Zeit auch Lehrer an d. Gewerbe-Schule zu Stettin (*Or*),

geb. 1829, Juni 45, Halberstadt.

Über d. Verbindungen d. Aluminiums mit d. Silzbildnern (*Inaug.-Diss.*), 8<sup>o</sup>, Stettin 1858. Anleit. z. Erkenn. echter Vergold. u. Versilber. auf Metallwaaren, 8<sup>o</sup>, Berlin 1859. — Über d. Verhalten d. Schwefelquecksilbers zu d. Schwefelverbind. d. alkal. Metalle (*Pogg. Ann.* XCVII, 1856). Über d. Wärme-Entwickl. bei Molecularveränderungen des Schwefels u. d. Quecksilberiodids (*ib.* C, 1857). Über Iod-aluminium (*ib.* CI, 1857). Über Iod- u. Brom-aluminium (*ib.* CIII, 1858). Über Chloraluminium (*ib.* *ib.*). Über d. Verbind. d. Chloraluminiums mit d. Chloriden d. Schwefels, Selens u. Tellurs (*ib.* CIV, 1858). Über d. Einwirk. d. Fünffach-Chlorphosphors auf d. Sauerstoffverbind. (*ib.* CVII, 1859). Bemerkk. über d. Verbind. d. Wisnuths mit d. Chlor, Brom u. Iod (*ib.* *ib.*). Über Selenachlorür u. Selenensäure-Alaun (*ib.* CVIII, 1859). Über d. Auftreten von Pentagonal-Dodecaederflächen am

Alaun (*ib.* CIX, 1860). Über d. Einwirk. d. Chlors auf Metalloxyde (*ib.* CXII, 1864). — Mitredacteur d. Zeitschrift d. Vereins deutsch. Ingenieure.

**Websky**, Christian Friedrich Martin. — Nach gemachten Studien in Berlin, Freiberg u. Bonn, 1831 Obereinnehmer zu Kupferberg in Schlesien, 1853 Bergmeister zu Tarnowitz und seit 1861 Oberbergrath in Breslau (*Or*),

geb. 1824, Juli 17, Wüstegiersdorf, Kreis Waidenburg, Schles.

Zur Charakteristik d. Diophasen (*Pogg. Ann.* LXIX, 1846). Über Mangan-Idokras (*ib.* LXXIX, 1850). Über einige Flächen d. Quarzes (*ib.* XCIX, 1856). Über d. Anwend. d. Quenstedtsch. Krystallprojection auf Zwillingkrystalle (*ib.* CXVIII, 1863). — Die Erz-lagerstätten von Kupferberg u. Rudelstädt (*Zeitschr. deutsch. geol. Gesellsch.* V, 1853). Über einige Krystallformen d. Cölestins von Rybnick (*ib.* IX, 1857). Über d. Vorkomm. d. Phlogopits bei Hirschberg (*ib.* *ib.*). Über d. Krystallf. d. Tarnowitzits (*ib.* *ib.*). Über d. Krystallstructur d. Serpentinus usw. (*ib.* X, 1858). Über d. Uranophan (*ib.* XI, 1859).

**Websky**, Egmond. — Dr. Phil. (Berlin 1853). Besitzer e. Kattendruckeri zu Wüstegiersdorf (Kreis Waidenburg, Schlesien). Bruder d. Vorigen (*Diss.*), geb. 1827, Juli 17, Wüstegiersdorf. *Diss.* inaug. de oleo brassicae napi, 4<sup>o</sup>, Berlin 1855.

**Websky**, Justus. — Dr. Phil. (Berlin 1858). Gutsbesitzer in Schlesien. Bruder d. Vorigen (*Diss.*),

geb. 1834, Dec. 4, Wüstegiersdorf. *De turfae compositione et formatione*, 4<sup>o</sup>, Berlin 1858.

**Webster**, Thomas. — Prof. d. Geologie am University-College in London, früher Architect, Literat und Privatlehrer d. Geologie. Mitgl. u. Secretär d. Geolog. Society in London (*An. R.* 1844),

geb. 1772, . . . . . Orkney-Inseln, gest. 1844, Dec. 26, London.

Letters to Sir Harry Englefield on the geology of the isle of Wight, 4<sup>o</sup>, Lond. 1816. — On the freshwater formation in the isle of Wight, with some obs. on the strata over the chalk in the south-east part of England (*Tr. Geolog. Soc.* II, 1814). On some new varieties of fossil Alcyonia (*ib.* *ib.*). On the geognostic situation of the Reygate stone and of the fuller's earth of Nutfield (*ib.* V, 1821). On a freshwater formation in Hardwell Cliff, Hampshire etc. (*ib.* 2<sup>d</sup> Ser. J, 1822). On the Purbeck and Portland beds (*ib.* II, pt. I, 1826). Strata at Hastings in Sussex (*ib.* *ib.*). — On the beds between the chalk and the Purbeck limestone

in the south-east of England (Phillips, Ann. of Phil. IX, 1825). — Vollendete Loudon's Encyclopaedia of domestic economy, und lieferte die beste Ausgabe von Imison's Elements of science and art, vermehrt mit einem Tractat über Perspective. — Zweifelnhaft, ob dieser Thomas Webster oder ein anderer es war, welcher schrieb: The principles of hydrostatic, Cambridge 1835, u. The theory of equilibrium and motion of fluids, lb. 1836.

**Webster, John White.** — Dr. Med., Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Harvard-University zu Cambridge bei Boston (G. 1850),

geb. 1793, . . . . . Boston,

gest. 1850, Aug. 30, Boston.\*

A description of the island of St. Michael, comprising an account of its geological structure; with remarks on the other Azores, Boston 1822. A manual of chemistry etc., 8°, lb. 1826, edit. III, lb. 1840. — Analysis of Wacke (Silim. Journ. I, 1818—19). Invention of the blowpipe mouth for oxygen and hydrogen (lb. XXXV, 1839). Explosion of hydrogen and oxygen, with remarks on Hemming's safety tube (lb. XXXVII, 1839).

\* Hingerichtet wegen des am 21. Nov. 1849 am Dr. Parkman begangenen Mordes.

**Weddle, Thomas.** — Prof. d. Mathematik an d. königl. Militärschule zu Sandhurst seit 1851, vorher Lehrer d. Mathematik an einigen Privatschulen in Newcastle-upon-Tyne u. anderen Städten Englands. Mitgl. d. Roy. Soc. u. Astron. Soc. in London (ASM. XXIII) (G. 1854),

geb. 1817, Nov. 30, Beaumont House,\*

gest. 1853, Dec. 4, Bagshot.

Method of solving numerical equations of all ordres, Newcastle-upon-Tyne 1832. — Investigation of certain properties of ellipsoid (Cambridge and Dublin Math. Journ. II, 1847). On conjugate hyperboloids (lb. id.). Demonstration of Pascal's hexagramme (lb. III, 1848). On different published demonstrations of Pascal's hexagramme (lb. IV, 1849). On theorems in space analogous to those of Pascal and Brianchon (lb. id., V, 1850 et VI, 1851). On the relations, which exist in certain systems of points and planes, including the relation between ten points in a surface of the second ordre (lb. V, 1850). On the construction of the ninth point of intersection of two curves of the third degree, when the other eight points are given (lb. VI, 1851). Demonstration of Brianchon's theorem and of an analogous property in space (lb. VII, 1852). On certain system in space analogous to the complete tetragon and complete quadrilateral (lb. id.). On the condition of similarity of two surfaces of the second degree, not similarly placed (lb. VIII, 1853). On certain geometr. relations between a surface of the second degree and a tetrahedron, whose edges touch the surface

(lb. id.). On a geometr. interpretation of the funct.  $at^2 + bt^2 + ct$ , with some applications (lb. IX, 1854). On a new and simple rule for approximating to the area of a figure by means of seven equidistant ordinates (lb. id.). — A new analytical demonstration of the Binomialtheorem of forces (Phil. Mag. Ser. III, Vol. XXIX, 1846). On asymptotic straight lines, planes, cones and cylinders to algebraic surfaces (lb. XXXI, 1847). On annuities and assurances on successive lives (lb. XXXVI, 1850). — Ferneres in »Ladies' Diary« (z. B.: Symmetrical properties of plane triangles, 1843, 1845 et 1848), in: The Mathematician, herausgegeben von 1843 bis 1850 von Davies, Rutherford u. Fenwick, z. B.: Method for the computation of logarithms and antilogarithms; Method for the computation of tangents and antitangents; A new and easy method of approximating to the unreal roots of trinomial equations; An analytical geometry of three dimensions relative to oblique axes; Etc.

\* Bei Stamfordham, Northumberland.

**Wedel, Georg Wolfgang.\*** — Erst (1667) Stadtphysicus in Gotha, dann Dr. Med., Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Jena seit 1673, daneben seit 1685 fürstl. sächs. Leibarzt u. 1694 kaiserl. Pfalzgraf. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (J. (HL) (GJP),

geb. 1643, Nov. 12, Golzen, Nieder-Lausitz,\*\*

gest. 1721, Sept. 6, Jena.

Non entia chymica, Francof. 1670. Experimenta chymica de sale volatili plantarum, 12°, Jenae 1672. Pharmacia in artis formam redacta, 4°, lb. 1677 et 1693. Diss. de thermis, 4°, lb. 1675. Tabulae chymicae XV in synopsi universam chymiam exhibentes, 4°, lb. 1692. Introductio in tabulam Hermetis smaragdinae, adversus Kircherum, 4°, lb. 1704. Exercitatio in Basilio Valentini vitam, 4°, lb. 1704. Introductio in alchymiam, 4°, lb. 1705. Compendium chymiae theoret. et pract., 4°, lb. 1715. — De conchis saxatilibus sive lapideis (Miscell. Acad. Nat. Cur. 1672). De fructu pisci saxatili, s. lapide figuram fructus impressam habente (lb. 1673 et 1674). Specimen experimenti chemici novi, de sale volatili plantarum etc. (lb. 1673 et 1674). De principis rerum in genere (lb. 1675, 1676 et 1682). De principis chemicis (lb. 1675 et 1676). De spiritu vitrioli regenerato (lb. 1675 et 1676). Mutatio naturalis et artificialis ferri in cuprum (lb. 1675 et 1676). Misy Dioscoridis geminum est minera vitrioli (lb. 1682). De mercurio saturni (lb. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

\* Sein Sohn Johann Adolph (geb. 1675, Aug. 17, Jena, gest. 1717, Febr. 21, Jena) war auch (außer Prof. d. Medicin 1727 Prof. d. Chemie in Jena, s. oben) aber nur Medicinisches geschrieben zu haben.

\*\* geb. Nov. 13, gest. 7 Sept. 7 (GJP); geb. Nov. 2 (ANC).

**Wedgwood, Josiah.** — Töpfer (wie sein Vater), der 1759 zu Berlem in Staffordshire ein selbstständiges Geschäft eröff-

nete, welches solchen Fortgang nahm, dass daraus nach einigen Jahren die berühmte Töpferei hervorging, die unter d. Namen Etruria unweit Newcastle-und-Lyme eine kleine Stadt bildet. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1784 (BD) (KEC),

geb. 1730, Juli 12, Burslem, Staffordshire, \*

gest. 1795, Jan. 3, Etruria.

Erfinder des nach ihm benannten Steinguts. — An attempt to make a thermometer for measuring the higher degrees of heat from a red heat up to the strongest that vessels made of clay can support (Phil. Tr. 1782 et 1786). Some experiments on the *Gehra friabilis nigro fusca* of Da Costa, and called by the miners of Derbyshire black wadd (Ib. 1783). An attempt to compare and connect the thermometer for strong fire with the common mercurial ones (Ib. 1784). On the analysis of a mineral substance from New South Wales (Ib. 1790). Experiments and obs. on the production of light from different bodies by heat and attrition, zwei Aufsätze (Ib. 1792).

\* geb. 1731, . . . (RGE).

**Weeren, Julius.** — Dr. Phil., Besitzer einer Eisengiesserei zu Witteq a. d. Ruhr (Diss.),

geb. 1832, Jan. 9, Hattingen, Westphalen

Conferuntur quaedam ad beryllum cognoscendam, 8°, Bonae 1854. — Einige Beiträge zur Kenntn. d. Beryllerde (Pogg. Ann. XCII, 1855). Indirecte Bestimm. d. Thonerde u. d. Eisenoxyds (Ib. XCIII, 1856). Analyse d. Chlorcyanquecksilbers (Ib. id.). Über d. quantitat. Trenn. d. Oxyde d. Eisens von d. Thonerde (Ib. XCV, 1855). Quantitat. Bestimm. d. Phosphorsäure neben Alkalien, alkalischen Erden usw. (Ib. id.).

**Wegelin, Bartholomäus.** — Professor u. Decan in St. Gallen (Or),

geb. 1683, Juni 15, St. Gallen,

gest. 1750, Apr. 4, St. Gallen.

Anleit. z. nützl. Gebrauch d. globi armillar. 1736. Kurze Nachricht von d. vornehmsten Systemibus d. Welt insgemein, und von d. Fix-, Irr- u. Comet-Sternen insbesondere, 1736. Kurzer Begriff d. Historie d. Land-Charter, 2. Aufl. 1742.

**Wegener (Wegner) Gottfried.** — Dr. Theol. (Halle 1694), folgeweise Archidiaconus u. Rector in Neustadt-Eberswalde (1668), Unter- u. Oberdiaconus in Frankfurt a. d. O. (1674 u. 1675) u. Prof. (extr. 1695, ordl. 1697) d. Theologie an d. Univ. zu Königsberg, sowie Hofprediger daselbst (J) (Pisarski),

geb. 1644, Jan. 18, Oels, Schlesien.

gest. 1709, Juni 11, Königsberg.

Sciographia geographiae mathematicae, 8°, Regiomont. 1666. — Sehr viel Theologisches.

**Wegener, Wilhelm Theodor.** — General-Major in d. dän. Armee. Mitgl. d. dän. Gesellsch. d. Wiss. zu Kopenhagen (NK),

geb. 1724, März 8, Eutin,

gest. 1792, . . . . .

Beskrivelse af et Micrometer til at bedømme Afstanden af et Corps Tropper, saavel Infanterie, som Cavallerie (skr. Kjöbenhavn. Selsk. Nye Samml. IV, 1793).

**Weger, Heinrich.** — Mag. d. schön. Künste u. Dr. Phil., Prof. d. Naturwiss. an d. Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbeschule in Nürnberg (Or),

geb. 1825, Apr. 11, Nürnberg.

Abriss d. Geschichte d. Kultur u. Industrie, Nürnberg. 1845. Über d. Bedeutsamkeit d. Ludwigkanals für Deutschland usw., Ib. 1847. Vollständ. Brennstoff- u. Feuerungskunde usw., Erlang. 1847. Lehrb. d. Chemie, Kempten 1853. — Neue Färbung mit Platin für Seide (Polytechn. Zeit. 1843). Darstell. von Ultramarin (Hessler's Jahrb. 1844).

**Wehrle, Aloys.** — Dr. Phil., Berg-rath u. Prof. d. Chemie an d. Bergacad. zu Schemnitz, früher Assistent am polytechn. Institut in Wien (N),

geb. 1791 etwa, . . . . .

gest. 1835, Dec. 13, Wien.

Diss. inaeq. chemica sistens historiam acidii muriatici, 8°, Vienae 1819. Geschichte d. Salzsäure usw., 8°, Ib. 1819. Lehrb. d. Prober- u. Huttenkunde, 8°, Ib. 1824. Über d. Grubenwetter oder Übersicht aller in d. Gruben vorkomm. schädli. Gasarten usw., 8°, Ib. 1834. — Über d. Anwend. d. Naphtha zur Beleucht. in Bergwerken (Jahrb. polytechn. Institut. V, 1824). — Naturhist. u. chem. Untersuch. d. prismatoid. Wismuthglanzes (Baumgartner u. Eitingshausen's Zeitschr. IX, 1831). Amalgamat. d. Silberzerze zu Arany-Idka (Ib. id.). Ueber d. Vorkomm. d. rhomboedr. u. d. prismatoid. Wismuthglanzes (Ib. id.). D<sup>a</sup> d. hemiprismat. Bismuths zu Retzbanya (Ib. X, 1832). Analyse d. prismat. Wismuthglanzes von Retzbanya (Ib. id.). — Beschreib. d. sogenannt. Kupferamalgamation (Baumgartner's Zeitschr. I, 1832). Über d. Gewinn. d. Silbers u. d. Kupfers auf nass. Wege (Ib. id.). Über d. Erzeug. eines dem chinesischen ganz gleichen Zinnober (Ib. II, 1833). Über d. Gewinn. d. bei Verkohl. d. Holzes in Meilern sich bildend. Essigsäure usw. (Ib. id.). Beitr. z. genauem Kenntn. d. bei Magdeburg aufgefunden. problemat. Eisenmasse (Ib. III, 1835). Analyse einiger Meteorsteinmassen (Ib. id.). Untersuch. d. Mineralwässer zu Szalathya u. Gestence in Niederrungarn (Ib. id.). Einfache Darstell. d. Selens aus selenhalt. Eisenkiesen oder Bleiglanzen, u. über Scheid. d. Selens vom Tellur (Ib. id.).

**Weickhard, Arnold.** — Dr. Med., pract. Arzt u. Senior d. Collegium medicum in Frankfurt a. M. (*J*),

geb. 1578 etwa, . . . Bacharach,

gest. 1645, Nov. 23, Frankfurt a. M. Thesaurus pharmaceuticus galeno-chymicus, fol., Francof. 1626, et cur. *J. Schröder*, 4<sup>o</sup>, Ib. 1670. Pharmacopoea domestica, 8<sup>o</sup>, Ib. 1626; 4<sup>o</sup>, 1628.

**Weidler, Johann Friedrich.** — Mag. Phil., Assessor d. philosoph. Facultät (1712) u. Prof. ord. (1719) d. höh. Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, darauf, nachdem er Dr. Juris (Basel 1727) geworden, 1733 Assessor extr. d. jurist. Facultät u. 1746 Prof. ord. d. Rechte daselbst (*M*), geb. 1692. . . . . Gross-Neuhausen, Thüring.,\*

gest. 1755, Nov. 30, Wittenberg.

Diss. de minimis, 4<sup>o</sup>, Viteb. 1741. Diss. phys. de tempestatum varietate etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1744. Exercitio de phosphoro mercuriali, praecipue eo, qui in barometris lucet, et ejus rationibus; una cum Schediasmate, in quo Apollonio Pergaeo promotae doctrinae curvarum gloria vindicatur, 4<sup>o</sup>, Ib. 1745. Institutiones mathematicae etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1748, 4<sup>o</sup>, Ib. 1750; edit. VI, cum vita auctoris, aucta a *J. J. Ebert*, 8<sup>o</sup>, Ib. 1784. Institutiones geometriae subterraneae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1726; edit. II, Ib. 1754 (deutsch von *N. Fuxtaller*, 8<sup>o</sup>, Wien 1765). Diss. de characteribus numerorum vulgaribus et eorum aetatibus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1747. Diss. de speculorum astronomicarum statu praesenti, 4<sup>o</sup>, Ib. 1727. Diss. de suspectis mathematicum originibus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1727. Tractatus de machinis hydraulicis etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1728. Obs. meteorologicae et astronomicae ann. 1728 et 1729 etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1729. Diss. de coloribus macularum solarium, 4<sup>o</sup>, Ib. 1729. Comm. de aurora boreali die VI Nov., 4<sup>o</sup>, Ib. 1730. Narratio de Mercurio die XI Nov. 1736 sub Sole viso Vitebergae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1736. Institutiones mathematico-physicae, experimentis confirmatae, 8<sup>o</sup>, Lips. 1738. Historia astronomiae s. de ortu et progressu astronomiae, 4<sup>o</sup>, Viteb. 1741. Prgm. de via curva Mercurii sub Sole etc. die V Nov. 1743, 4<sup>o</sup>, Ib. 1747. Institutiones astronomiae etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1754. Diss. de latitudine et longitudine Vitebergae etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1755. Prgm. exhibens spicilegium observationum ad historiam notarum numeralium pertinentium, 4<sup>o</sup>, Ib. 1755. Bibliographia astronomica etc. Accedunt historiae astronomiae supplementa, 8<sup>o</sup>, Ib. 1755. — Apologia pro mathematicis adversus objectiones viri celeberrimi (Miscell. Lips. I, 1746). Novae antiquae Guerickeanae descriptio (Ib. II, 1717). — Astron. u. meteorolog. Beob. in d. Act. Erudit., Miscell. Berlin. u. Phil. Transact. — Juristisches.

\* geb. 1691, Apr. 23 (*B*) (*LB*).

**Weidmann, Salomon.** — War einige Jahre Assistent von *Löwig* in Zürich,

ging darauf zu seiner ferneren Ausbildung nach Berlin, kehrte aber krank zurück u. lebt seitdem (an 22 Jahre) in einem Irrenhause bei Zürich (*Or*),

geb. 1818, . . . Aussersihl bei Zürich. Mehrere chem. Aufsätze mit *Löwig* (s. Diesen); u. *M. E. Schweizer* (s. Diesen).

**Weier, Sigismund.** — Prof. erst d. Mathematik (1605—21) u. darauf d. Geschichte an d. Univ. zu Wittenberg; 1658 emeritirt (*J*) (*Arn*),

geb. 1579, Febr. 28, Schmöditten, Preussen,

gest. 1661, März 24, Wittenberg. De rotunditate terrae. De figura, situ et motu coeli. De figura et situ terrae.

**Weierstrass, Karl.** — Dr. Phil., von 1842 bis 1848 Lehrer d. Mathematik u. Physik am Progymn. zu Deutsch-Krone (Regierungsbez. Marienwerder), darauf am Gynn. zu Braunsberg (Regierungsbez. Königsberg) bis 1856 u. nun Prof. extr. d. Mathematik an d. Univ. zu Berlin, sowie Lehrer am königl. Gewerbe-Institut u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. (*Prgm. Braunsb. Gynn.* 1849) (*Or*),

geb. 1815, Oct. 31, Ostenfelde, Kreis Münster.

Über die analyt. Facultäten, Deutsch-Krone 1843. Beitr. zur Theorie d. Abel'schen Integrale (*Prgm. Braunsb. Gynn.* 1849, auch *Crelle's Journ.* XLVII, 1854). — Über d. Theorie d. analyt. Facultäten (*Crelle's Journ.* LI u. LII, 1855). — Über die Integration algebraischer Differentiale mittelst Logarithmen (*Monatsberichte Berlin. Acad.* 1857). Allgem. Unters. über d. Integrale algebr. Differentiale (Ib. id.). Über ein die homogenen Functionen zu zweiten Grades betreffendes Theorem, nebst Anwend. desselb. auf d. Theorie d. klein. Schwingg. (Ib. 1858). Neue Behandlungsweise d. Rotationsproblems (Ib. 1859). Beitr. zur Theorie d. Gleichungen (Ib. id.). Zur Theorie d. ellipt. Functionen (Ib. 1860). Über d. geodät. Linien auf d. dreiaxigen Ellipsoid (Ib. 1861). Bemerk. über d. Integration hyper-ellipt. Differential-Gleichungen (Ib. 1862).

**Weigel, Valentin.** — Prediger zu Tschoppau bei Meissen (*J*) (*III*),

geb. 1533, . . . . . Grossenhain, Sachs., gest. 1588, Juni 10, Tschoppau.

Suchte d. Paracelsische Lehre von d. Verwandl. d. Metalle in d. christl. Glaubenslehre zu übertragen, besonders in seiner Schrift: De igne et azoth. — Stifter der Weigelianer, einer mystischen Secte.

**Weigel, Erhard.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena seit 1653, auch

weimarischer Hofmathematicus u. Oberbaudirector (*J*) (*Wd*) (*GJP*) (*ZVJ*),

geb. 1625, Dec. 16, Weida, Nordgau, gest. 1699, März 21, Jena.

Analysis aristotelica ex **Euclide** restituta, 4<sup>o</sup>, Jenae 1658. Himmelspiegel, 4<sup>o</sup>, Ib. 1661. Fortsetzung davon, 4<sup>o</sup>, Ib. 1665. Zeitspiegel, 4<sup>o</sup>, Ib. 1664. Erdspiegel, 4<sup>o</sup>, Ib. 1665. Vorstellung d. Kunst u. Handwerk, nebst e. Begriff d. mechan. Hebe- u. Rüst-Zeug, 4<sup>o</sup>, Ib. 1672. Neu erfundener Reisse-Rath, 4<sup>o</sup>, Ib. 1672. Universi corporis pansophici prodromus, 4<sup>o</sup>, Ib. 1672. Methodi nov-antiquae in collegio arithmetico-morali specimen alterum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1673. Corporis pansophici pantologia, 4<sup>o</sup>, Ib. 1673. Tetractys summum tum arithmeticae tum philosophiae discursivae compendium etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1673. Pendulum ex tetracty deductum, 4<sup>o</sup>, Ib. 1674. Wirkliche Probe d. Feldkutsche, 4<sup>o</sup>, Ib. 1674. Idea matheseos universae, 4<sup>o</sup>, Ib. 1677. De supputatione multitudinis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1679. Himmels-Zeiger der Bedeutung aller Dinge, 4<sup>o</sup>, Ib. 1681. Beschreib. d. verbessert. Himmels- u. Erdgloben, 4<sup>o</sup>, Ib. 1681. Von d. Wirkung d. Gemuths, so man das Rechnen heisst, 4<sup>o</sup>, Ib. 1684. Sphaerica Euclidea methodo conscripta etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1688. Philosophia mathematica etc., 8<sup>o</sup>, Ib. 1693. Und noch viel Anderes.

**Weigel**, Christian Ehrenfried von. — Dr. Med., schwed. Archiater seit 1795, Prof. d. Botanik u. Chemie an d. Univ. zu Greifswald seit 1775. Geadelt, 1806 (*M. II*) (*N*),

geb. 1748, Mai 24, Stralsund, gest. 1831, Aug. 8, Greifswald.

Obs. chemicae et mineralogicae, II Pt. 4<sup>o</sup>, Gotting. 1771 et Gryphiae 1773. Vom Nutzen d. Chemie usw., 4<sup>o</sup>, Greifsw. 1774. Der Einfluss chem. Kenntnisse in d. Oekonomie, 4<sup>o</sup>, Ib. 1775. Grundriss d. rein. u. angewand. Chemie, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1777. De calore animali, Ib. 1778. Beitr. z. Geschichte d. Luftarten (in d. Übersetz. von **Lavoisier's** Schriften), 8<sup>o</sup>, Ib. 1784. Einleit. z. allgem. Scheidekunst, 3 Hfte. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1788—94. Magazin f. Freunde d. Naturlehre usw., 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1794—97. — Versuch e. Geschichte d. Blaserohrs u. seiner Anwendungen (**Crell's** Beiträge IV, 1799 u. V, 1791). — Beschreib. e. zelligen Quarzes (Schr. Gesellsch. naturf. Fr. Berl. V, 1784). — Fernere Aufsätze im Stralsund Magaz., Pommersch. Mag. u. Journ. d. Erfind. — Uebersetzungen chem. Werke aus d. Schwedischen u. Französischen. — Naturhistorisches

**Weigl**, Johann Baptist. — Dr. Theol., Domcapitular, Official u. Scholasticus im Regensburger Domcapitel, Prof. u. Rect. d. Gynn. daselbst, Kreisscholarch usw.; früher Prof. d. Theologie am Lyceum zu Amberg (*G*. 1852),

geb. 1783, März 26, Hohnbach, Oberpfalz,

gest. 1852, Juli 5, Regensburg.

Lehrb. d. Arithmetik u. Algebra, mit metrolog. Tafeln, 8<sup>o</sup>, Sulzbach 1812, 5. Aufl., Ib. 1846. — Theologisches.

**Weiler**, Johann August. — Lehrer d. Mathematik an d. höheren Gewerbschule zu Darmstadt von 1850 bis 1851 und seitdem an d. höheren Gewerbschule zu Mannheim (*Or*),

geb. 1827, Mai 30, Mainz.

Integration d. linear. Differentialgleichungen zweiter Ordn. mit zwei, drei u. mehr Veränderlichen (**Crelle's** Journ. LI, 1855; auch **Grunert's** Archiv XXIX, 1857). Eine Bemerk. über Integrat. linear. Differentialgleichungen (**Crelle's** Journ. LV, 1854). — Zur Integration d. linearen Differentialgl.  $a \frac{d^m z}{dt^m} = x^{2n} \frac{d^m z}{dx^m}$  (**Grunert's** Archiv XXXI, 1858). Zur Integrat. einig. Differentialgl. d. 2. Ordn. (Ib. XXXII, 1859).

**Weinbrenner**, Johann Jacob Friedrich. — Nach sechsjährigen Studien in Italien, folgw. Bau-Inspector (1798), Baudirector u. Oberbaudirector in Karlsruhe (*M. II*) (*N*),

geb. 1766, Nov. 9, Karlsruhe,

gest. 1826, März 1, Karlsruhe.

Geometr. Zeichenkunst (im ersten Theil seines architecton. Lehrb., fol., Tübing. 1810). Perspectiv. Zeichenkunst (im zweiten Theil desselb. Werks, Ib. 1811). — Viele öffentl. Gebäude im In- u. Auslande.

**Weingärtner**, Johann Christoph. — Dr. Phil. (1804), Pfarrer in Scherborn (1802—5) u. Egstedt, dann Diaconus (1812) u. Pfarrer (1815) d. Kaufmannsgemeinde in Erfurt, dabei Oberlehrer d. Mathematik am Gynn. daselbst seit 1820; gab früher auch mathemat. Unterricht am **Trommsdorff'schen** Institut (*M. II*) (*N*),

geb. 1771, Oct. 3, Erfurt,

gest. 1833, Febr. 19, Erfurt.

Lehrb. d. combinatorisch. Analysis nach **Hindenburg's** Theorie, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1800—1801. Darstell. d. Derivationsrechn. nach **Lagrange** u. **Arbogast**, 8<sup>o</sup>, Erfurt 1802. Deutl. u. grundl. Anleit. zur Rechenkunst u. Messkunst, 2 The. 8<sup>o</sup>, Jena 1806—7. — Über d. Bezeichn. d. combinator. Analysis (Abhh. d. Erfurt. Acad. 1834).

**Weinhart**, Ignaz. — Jesuit, Vorsteher d. mathemat. u. physikal. Museums im Collegium zu Innsbruck; nach Aufhebung d. Ordens von d. Regierung mit d. Vermessung Tyrols beauftragt (*CBJ. s.*),



geb. 1705, Aug. 19, Innsbruck,  
gest. 1787, Mai 22, . . . . .

Quaestiones et responiones ex arithmetica vulgari, algebra et geometria. Onepont. 1765. Elogium rustici celeberrimi Petri Anich, Vin-dobonae 1766. Abhandl. von d. ächten Ur-sache, warum die Fische in einem stehenden Wasser, dessen Oberfläche ganz mit Eis über-zogen ist, bald absterben, und wie solchem Übel leicht abzuhelfen ist, Innsbruck 1770.

**Weinhold, Karl August.** — Dr. Med. (Wittenberg 1805). Erst sächs. Com-pagniechirurg, dann, nachdem er studirt, pract. Arzt in Meissen u. Dresden (1811), darauf Lehrer an d. chirurg.-medicin. Aca-demie daselbst (1815—17) u. nun Prof. d. Medicin u. Chirurgie an d. Univ. zu Halle (N),  
geb. 1782, Oct. 6, Meissen,\*  
gest. 1829, Sept. 29, Halle.

Über d. geometr. Bildung merkwürdiger Ge-birgspartien, 8°, Dresd. 1810. Physikal. Vor-lesung über d. Magnetismus usw., Meissen 1819. — Viel Medicinisches. — W. auch be-kannt durch seinen Vorschlag einer allgem. Infiltration zur Verhütung d. Uebervölkerung.

geb. 1783, Febr. 6 (M. II).

**Weinlig, Christian Theodor.** — Cantor erst an d. Kreuzkirche in Dresden (1814—17), dann, nach mehrjährigem Pri-ualisiren, an d. Thomaskirche in Leipzig seit 1823, auch Musikdirector an beiden Hauptkirchen daselbst (CL) (N),

geb. 1780, Juli 25, Dresden,

gest. 1842, März 7, Leipzig.

Theoretisch-practische Anleitung zur Fuge, Dresd. 1845 (posth.). — Compositionen.

**Weinlig, Christian Albert.** — Dr. Med., Privatdocent d. Mineralogie u. Technologie an d. Univ. zu Leipzig, sowie Lehrer d. Physik, Chemie u. Technologie an d. Handelslehranstalt daselbst bis 1845, dann Prof. d. Nationalökonomie an d. Univ. zu Erlangen bis 1846, darauf wirkl. Mi-nisterialrath in Dresden, 1849 auf kurze Zeit Minister d. Innern u. seitdem. Geh. Rath u. Direct. d. Abtheil. für Handel, Ge-werbe u. Ackerbau im sächs. Ministerium. Sohn des Vorigen (CL),

geb. 1812, . . . Dresden.

Einleit. in d. Studium d. Naturwissenschaften, von Henschel, Leipz. 1836. Lehrb. d. theoret. Chemie, Ib. 1840—41. Grundriss d. mechan. Naturlehre, Ib. 1843. — Redisirte d. pharmaceu-t. Centralblatt von 1835 bis 1845, u. mit Hülse das polytechn. Centralblatt.

**Weis, Georg.** — Jesuit, Rector folg-weise d. Collegien in Neustadt-Prag, Giczin, Altstadt-Prag u. Olmütz (Pz),

geb. 1636, Apr. 23, Königgrätz,

gest. 1687, Febr. 18, Olmütz.

Opuscula physica de coelo, mundo, meteoris et anima, 8°, Pragae 1666. Aristoteles ex Eu-riipo emersus etc., 42°, Ib. 1672. — Philoso-phisches.

**Weisbach, Julius.** — Bergrath u. Professor an d. Bergacademie in Freiberg; seit 1833 Lehrer d. angewandten mathe-mat. Wissenschaften an dieser Anstalt (CL) (Or),

geb. 1806, Aug. 10, Mittelschmiedeberg bei Annaberg.

Handb. d. Bergmaschinenmechanik, 2 Bde. 8°, Leipz. 1835—36. Tafel d. vielfachen Sinus u. Cosinus usw., 8°, Ib. 1842. Versuche über d. Ausfluss d. Wassers durch Schieber, Hah-ne, Klappen u. Ventile, 4°, Ib. 1842. Versu-che über d. unvollkommene Contraction d. Wassers beim Ausfluss aus Röhren u. Gefä-ssen, 4°, Ib. 1843 [beide letzteren auch unter d. gemeinsamen Titel: Untersuch. im Gebiete d. Mechanik u. Hydraulik]. Der Ingenieur, Sammlung von Tafeln, Formeln u. Regeln usw., 16°, Braunschw. 1848, 3. Aufl. 1860. Lehrb. d. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik, 3 Bde. 8°, Ib. 1850—52, 3. Aufl. 1860. Die neue Mark-scheidekunst u. ihre Anwend. auf bergmänn. Anlagen, 2 Abtheil. 8°, Ib. 1850 u. 1859. Versu-che über d. Kraft d. Wassers durch Druck, Stoss u. Reaction; auch unter d. Titel: Versu-che über d. Leistungen e. einfach. Reactions-rades, 8°, Freiberg 1851. Die Experimental-Hydraulik, e. Anleitung z. Ausfuhr. hydraul. Versuche im Kleinen, 8°, Ib. 1855. Anleit. z. axonometr. Zeichnen usw., 8°, Ib. 1857. — Die monometrische u. anisometr. Projectionsmethode (Polytechn. Mittheil. von Volz u. Karmarsch, I, 1844). — Viele Aufsätze in d. Zeitschr.: »Der Ingenieur« u. dessen Fort-setzung »Der Civilingenieur«, z. B. im Bd. V: Vorläuf. Mittheil. über d. Ergebnisse verglei-chender Versuche über d. Ausfluss d. Luft u. d. Wassers unter hohem Druck; Neue Bestim-m. d. Verhältnisses d. specif. Wärme bei constant. Druck zu der bei constant. Volumen, so wie das mechanische Aequivalent d. Wärme; Neue Versuche über d. Ausfluss d. Was-sers unter sehr hohem Druck — Fernere Auf-sätze im Polytechn. Centralblatt u. in Pogg. Ann. (Über d. Coëff. d. Ausflusses d. atmosph. Luft in Gefässen, Bd. LI, 1840).

**Weiske, Heinrich Adolph.** — Dr. Phil., seit 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig u. zugleich seit 1859 Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. am »modernen Gymn.« daselbst (Or),

geb. 1831, Aug. 31, Radeberg bei Dresden.

Handb. des Pannotypisten, 8°, Leipz. 1859. — Die Ueberfuhr. d. Chlors bei d. Elektrolyse sei-ner Verbind. mit d. Metallen d. Alkalien u. alkali. Erden (Pogg. Ann. CIII, 1858).

**Weiss, Franz.** — Jesuit, seit 1753 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Tyrnau, dann, als diese Univ. 1777 nach Pesth verlegt ward, Direct. d. Sternwarte daselbst (LB) (FH).

geb. 1717, März 16, Tyrnau,  
gest. 1785, Jan. 10, Ofen.\*

Observationes astronomicae in Observatorio Collegii acad. Soc. Jesu Tyrnaviae in Hungaria habitae, 4<sup>o</sup>, Tyrnaviae 1759 (bis 1774 jährlich). Aufsätze in d. »Beiträgen zu verschiedenen Wissenschaften«, Wien 1775). Astron. Beobh. in *Bode's* Jahrb. f. 1776, 79, 80, 85 u. 87.

\* gest. 1785, Jan. 12 (*Lichtenberg's* Mag. III, St. 2, wo Franz Meisch statt Franz Weiss offenbar Druckfehler ist); gest. 1780, Febr. ..., Pesth (SSJ).

**Weiss, Christian Samuel.** — Dr. Phil. (Leipzig 1801). Erst Docent (1803) und, nachdem er eine Reise ins Ausland gemacht, Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Leipzig, dann von 1810 bis zu seinem Tode Prof. ord. d. Mineralogie u. Director d. mineralog. Museums an d. Univ. zu Berlin, auch seit 1815 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (M. II) (GB. 1825 u. 1845) (*Monatsb. Berlin. Acad.* 1856) (*Denkrede von Martius, Münch. Gelehr. Anzeig.* 1857),

geb. 1780, Febr. 26, Leipzig,  
gest. 1856, Oct. 4, Eger, Böhmen,\*

De notionibus rigidi et fluidi accurate definiendis, Diss., 4<sup>o</sup>, Lips. 1801. Beantwort. d. Preisfrage: Ist d. Materie d. Lichts u. d. Feuers die nämliche oder eine verschiedene usw.? (gekrönt von d. Bayer. Acad.), 8<sup>o</sup>, Münch. 1801. Haüy's *Traité de Minéralogie*, deutsch mit Anmerk. von ihm u. D. L. G. Karsten, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1804—10. Haüy's *Traité élément. de physique*, deutsch mit Anmerk. u. Zusätzen, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1805. *Carnot's Principes fondament. de l'équilibre et du mouvement*, deutsch, 8<sup>o</sup>, Ib. 1805. De indagando formarum crystallinarum caractere geometrico principali, Diss., 4<sup>o</sup>, Ib. 1809. De caractere geometrico principali formarum crystallinarum octaedricarum, 8<sup>o</sup>, Ib. 1809. Betracht. e. merkwürdig. Gesetzes d. Farbenänderung organ. Körper durch d. Einfluss d. Lichts. Im Namen d. Linné'schen Gesellsch. zu Leipzig herausgegeb., 8<sup>o</sup>, Ib. 1810. Zwei Abhandl. über *Werner's* Verdienste um Oryktognosie u. Geognosie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1825. — Übersichtl. Darstell. d. verschiedn. natürl. Abtheilungen d. Krystallisationssysteme (Abhh. d. Berlin. Acad. für 1814—15). Krystallograph. Fundamentbestimm. d. Feldspathes (Ib. id.). Über e. verbesserte Methode für d. Bezeichn. d. verschiedn. Flächen e. Krystallisationssysteme (Ib. f. 1816—17). Betracht. d. Dimensionsverhältnisse in d. Hauptkörpern d. sphäroid. Systems u. ihren Gegenkörpern (Ib. id.). Über d. Theorie d. Epidotsystems (Ib. id.). Über e. ausführlichere, für d. mathemat. Theo-

rie d. Krystalle besonders vortheilhafte Bezeichn. d. Krystallflächen d. sphäroid. Systems (Ib. f. 1818—19). Über mehrere neu beobachtete Krystallflächen d. Feldspathes usw. (Ib. id.). Über die dem Kalkspath-Rhomboëder in d. Winkeln nahe kommenden Rhomboëder mehrerer Mineralgattungen (Ib. id.). Über d. Krystallsysteme d. Gypses (Ib. f. 1820—21; Nachtrag dazu, Ib. f. 1834). Grundzüge d. Theorie d. Sechsendsechs-Kantners u. Dreiunddrei-Kantner (Ib. f. 1823—28; Fortsetzung davon, Ib. f. 1840). Verallgemeinerung einiger in d. Abhandl. über d. ausführlichere Bezeichn. d. Krystallflächen vorgebrachten Lehrsätze (Ib. f. 1824). Über d. Verhältnisse in d. Dimensionen d. Krystallsysteme usw. (Ib. f. 1825). Weiterer Verfolg d. Lehrsatzes über d. Theilung d. Dreiecks (Ib. f. 1826). Über d. südl. Ende d. Gebirgszugs von Brasilien in d. Provinz S. Pedro do Sul u. der Banda oriental usw. (Ib. f. 1827). Über d. Haytorit (Ib. f. 1829). Über d. herzförmig genannten Zwillingkrystalle von Kalkspath u. gewisse analoge von Quarz (Ib. id.). Über d. Dihexaëder, dessen Flächenneigung gegen d. Axe gleich ist seinem ebenen Endspitzenwinkel; nebst allgem. Betracht. über Invertirungskörper (Ib. id.). Über d. Staurolithsystem, als abgeleitet aus d. regulären System (Ib. f. 1831). Vorbegriffe zu e. Cohäsionslehre (Ib. f. 1832). Über e. versteckte gegenseitige Bezieh. zwisch. d. Krystallsystemen d. Feldspathes u. d. Kalkspathes (Ib. f. 1835). Betracht. d. Feldspathsystems in d. viergliedr. Stellung (Ib. id.). Über rechts u. links gewundene Bergkrystalle (Ib. f. 1836). Neue Bestimm. e. Rhomboëderfläche am Kalkspath (Ib. id.). Theorie d. Hexakis-octaëder d. regulären Krystallsystems, entwickelt aus d. Dimensionszeichen für ihre Flächen (Ib. f. 1837). Betracht. d. Feldspathsystems in d. Stellung e. symmetr. Säule PT usw. (Ib. f. 1838). Ueber d. Krystallsystem d. Euklases (Ib. f. 1841). Nachtr. zu e. Abhandl. vom J. 1829 (Ib. f. 1843). — Verhältniss d. Oberflächen d. vier Hauptformen d. regulär. Systems (Monatsberichte Berlin. Acad. 1840). Maass d. körperlich. Winkel (Ib. 1843). Über d. Titanitsystem usw. (Ib. 1845). Über Tritöëdrie in Krystallsystemen (Ib. id.). Über d. Meteoriten von Braunau (Ib. 1847). Krystallograph. Bemerk. über d. rhomboëdr. System (Ib. 1855). — Über d. Anwendung u. Nützlichk. d. Hagelableiter (Neue Schr. d. Gesellsch. naturforsch. Fr. in Berlin, III, 1804). Über d. Gebirgsart des sächs. Erzgebirges, welche unter d. Namen Weisstein bekannt ist (Ib. IV, 1803). — Über quarzigen Bleischweif (Magazin dieser Gesellsch. VI, 1814). Über e. neu beobachtete Zwillingkrystallisation am Quarz (Ib. VII, 1816). D<sup>r</sup> am Chabasit oder Kuboicit (Ib. id.). Beschreib. e. Zwillingkrystallisation d. Schwefelkieses (Ib. VIII, 1818). Über e. Abändr. d. Zwillingkrystallisation d. Schwefelkieses (Ib. id.). — Bemerk. über d. Euklas (Verhandl. dies. Gesellsch. St. I, 1849). Über d. Krystallisationssystem d. Epidialits (Ib. id.). Über d. Vesuvian von Egg bei Christiania (Ib. id.). — Sur les laves porphyritiques avec par-

ties bleues et rouges, découvertes aux Monts-d'Or et au Cantal (Journ. d. Min. XXIII, 1808). — Antwort auf einen Angriff von **Gilbevix** in d. Ann. de chim. LI, p. 307 oder **Chenb.** Ann. XX, p. 455 (**Gehlen's Journ. f. Chem.** V, 1805). — Ueber d. gewöhnlichste Zwillingkrystall d. Feldspaths (**Schweigg. Journ.** X, 1814). Über Krystallsysteme (Ib. XXXVI, 1822). Über d. Gesetz d. Stellung in Krystall-Zwillingen (Ib. LXIII, 1834). — Über einige geognost. Punkte bei Meissen u. Hohenstein (**Karsten's Arch. f. Bergb.** XVI, 1827). Chem. Analysen d. Feldspath verwand. Fossilien (Ib. XVII, 1828). Über d. Bildung d. natürl. Mineralsystems, mit besondr. Rücksicht auf das des **Hrn. Mohs** (**Karsten's Arch. f. Min.** I, 1829 u. II, 1830) Erläut. d. Abbild. d. Steinbruchs bei Weinböhma unweit Meissen (Ib. I, 1829). Das Vorkomm. von Überresten d. fossil. Elephants oder Mammuths in d. Umgebung von Berlin (Ib. id.). Bemerkk. zu **G. Rose's** Abhandl. von Augit u. Hornblende (Ib. IV, 1832). Über e. eigene Art von Krümmung an Bergkrystallen (Ib. IX, 1836). Über e. Reihe interessanter Erscheinungen an versteinerten Ananchyten u. Spatang. (Ib. id.). Über e. der vegetabilischen Form ähnliche, aber unorganische Absonderung an einer Braunkohle (Ib. id.).

\* Auf einer Reise.

**Weiss, Joseph Friedrich.** — Zuerst Geometer im militärisch-topograph. Bureau zu München, nahm 1805 Antheil an d. Feldzug gegen Tyrol, trat 1815 als Hauptmann in d. russ. Generalstab u. machte den französ. Feldzug mit; kehrte 1817 als Ingénieur géographe in d. bayer. Dienst zurück (*Or*), geb. 1783, Mai 17, Pöbling bei Degendorf,

gest. 1825, Nov. 21, . . . . . Südbaierns Oberfläche, geognostisch, topographisch entworfen, nebst e. Anhang über trigonometr. Höhenberechnungen u. e. Niveauverzeichnis, 8°, Münch. 1820.

**Weiss, Friedrich.** — Hauptmann im bayer. Generalstabe (*Or*),

geb. 1821, Sept. 2, München. Die Gesetze d. Satellitenbildung, 8°, Münch. 1860. — Umriss d. Orogologie d. Erde (Ausland, 1858, N° 8). Orogologische Fragmente (Deutsche Vierteljahresschrift, 1854, Juli). Über d. Grundsätze d. mechan. Geologie, sechs Aufsätze (**Leonhard u. Bronn's Jahrb.** 1854, 1855 u. 1856).

**Weiss, Adam.** — Dr. Phil., Prof. d. höheren Mathematik u. Physik an d. polytechn. Schule zu Nürnberg, früher Rector u. Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Gewerbschule zu Ansbach (*Or*),

geb. 1821, Nov. 5, Freinsheim, Rhein-Pfalz.

Handb. d. Trigonometrie, 8°, Fürth 1850. Die galvan. Grundversuche mathematisch erklärt usw., 8°, Ansbach 1851. Lehrb. d. Stereometrie u. darstellend. Geometrie, 8°, Ib. 1854. Die Elemente d. analyt. Dioptrik, 4°, Nürnberg 1855. — Einige Aufgaben aus d. Combinationslehre (**Crelle's Journ.** XXXIV, 1847 u. XXXVIII, 1849). D° aus d. Lehre von d. wiederkehrenden Reihen (Ib. XXXVIII, 1849). — Theorie d. Condensators (**Grunert's Arch.** XIII, 1849). Mathemat. Erklärung einiger Erscheinungen bei sphärl. Linsen usw. (Ib. XIX, 1852). — Das Problem d. Winkelspiegels (**Pogg. Ann.** LXXXIV, 1851). Entwickl. d. Phasengleichung bei einaxig. Krystallen (Ib. XCH, 1854).

**Weiss, Adolph\*.** — Dr. Phil. (1858), Docent d. Physiologie an d. Univ. zu Wien seit 1860, u. Mitgl. d. physikal. Instituts daselbst seit 1861 (*Or*),

geb. 1837, Aug. 25, Freiwaldau, Oesterr. Schlesien.

Studien aus d. Natur, 8°, Troppau 1857. — Über d. Zusammenhang in d. Aenderungen d. Dichte u. Brechungsexponenten usw.; mit **A. Handl** (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXX, 1858) D° mit **E. Weiss** (Ib. XXXIII, 1858). Die Krystallformen emiger chem. Verbind. (Ib. XXXVII, 1859). Revision d. Beobacht. an krystall. Körpern (Ib. XXXIX, 1860). Eisen in Pflanzenzellen (Ib. XL, 1860). Über Spectralanalysen (Ib. XLIII, 1861). Das Verhalten von Kupferoxydammoniak zur Zellulose (Ib. XLIV, 1861). — Die Fluorescenz d. Pflanzenfarbstoffe (Bamberg. naturf. Gesellsch. V, 1860). — Botanisches.

\* Sohn von **Joseph Weiss**, Dr. Med. u. Phil., Director d. Heilanstalten von Stansted-Bury u. Sudbrook-Park in England (geb. 1797, . . . Breitenfurth, Oesterr. Schlesien, gest. 1847, März 19, Freiwaldau).

**Weiss, Edmund.** — Dr. Phil. (1860), Docent d. gesamt. Mathematik an d. Univ. zu Wien seit 1860, Astronom an d. Sternwarte daselbst seit 1858 u. Mitgl. d. physikal. Instituts seit 1861. Zwillingbruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1837, Aug. 26, Freiwaldau, Oesterr. Schlesien.

Untersuchungen über d. Tönen d. Flammen; mit **J. Grailich** (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. XXIX, 1858). D° mit **J. Peterin** (Ib. XXXII, 1858). Untersuch. über d. Bauelemente d. Ariadne (Ib. XXXI, 1858; XXXVIII, 1859 u. XLII, 1860). D° d. Cometen 1858, VIII (Ib. XXXIII, 1858 u. Astronom. Nachr. LIII). D° d. Elpis (Ib. XLV, 1862). Bericht über d. Beobacht. d. total. Sonnenfinsterniss in Griechenland (Ib. id.). Berechn. d. total. Sonnenfinsterniss vom 31. Dec. 1861 (Ib. id. u. Astr. Nachr. LVI). Siehe auch **Adolph Weiss**.

**Weisse, Maximilian.** — Dr. Jur. et Phil., Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Krakau u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1825, vorher Assistent an d.

Sternwarte zu Wien. Corr. d. Acad. d. Wiss. zu Wien (WA),

geb. 1798, Oct. 16, Ladendorf, Oesterr. unter d. Enus.

Tafeln z. Reduct. der bei verschiedn. Wärmegraden beobacht. Barometerstände auf jede beliebige Normaltemperatur, 8°, Wien 1827. Tafeln z. Berechn. d. Höhenunterschiede aus beobacht. Barometer- u. Thermometerständen, 8°, Ib. 1827. Coordinatae Mercurii. Veneris, Martis, Jovis et Urani, 4°, Cracoviae 1829. Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus, 4°, Ib. 1829. Resultate d. an d. Krakauer Sternwarte gemachten meteorolog. u. astron. Beob., 4°, Ib. 1839. Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis etc., 4°, Petrop. 1846. — Viele astron. Beob. in d. Astr. Nachr. u. meteorolog. Beob. in Schweigg. Journ.

**Weissenbach, Karl Gustav Adalbert von.** — Folgwaise Bergamts-Assessor in Freiberg (1820), Bergmeister in Johann-Georgenstadt (1824) u. Freiberg (1826), geb. Regierungs-Referendar (1835) u. geb. Regierungsrath (1840) in Dresden (N) (G. 1836),

geb. 1797, Dec. 8, Dresden, gest. 1846, Juli 27, Kösen bei Naumburg.\*

Sachsen's Bergbau, nationalökonom. dargestellt, 8°, Freiberg 1833. Abbildungen merkwürdiger Ganzverhältnisse aus d. sächs. Erzgebirge, 8°, Leipz. 1836 (Karsten's Arch. f. Min. XI, 1839). Über d. Formation d. Gänge (B. Cotta's Gangstudien, Hft. I, 1847). — Über d. Gehalte d. beim sächs. Bergbau vorkommend. Silbererze (Erdmann's Journ. f. techn. Chem. X, 1831).

\* geb. 1797, Dec. 5, gest. 1846, Juli 28 (G. 1846).

**Weissmann, Johann Friedrich.** — Dr. Med. (Jena 1795). Nachdem er Stadtphysicus in Windsheim u. von 1725 bis 1743 in Erlangen gewesen, Prof. d. Medicin an d. neu gestifteten Univ. in letzterer Stadt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (M),

geb. 1678, Aug. 30, Neustadt a. d. Aisch, gest. 1760, Aug. 19, Erlangen.

Resolutio ligni syringae coeruleae lili Matthioli (Ephemerid. Acad. Nat. Cur. Cent. VII, 1719). De novo magisterio caeruleo Erlangensi (Act. Acad. Nat. Cur. V, 1740). — Von d. blauen u. rothen Farbe aus d. Eisen, ingleichen vom Rubinlase (Delius' Fränk. Samml. III, 1755). Untersuch. d. Beeren von Reinweiden (Ib. IV, 1755). — Antheil am Commercium litt. Norimbergense.

**Weitbrecht, Josias.** — Dr. Med. (Königsberg 1736), ging 1725 als Adjunct d. Acad. d. Wiss. nach St. Petersburg, ward

daselbst 1730 Prof. d. Physiologie u. 1747 Prof. d. Anatomie (J),

geb. 1702, Oct. 2, Schorndorf, Würt., gest. 1747, . . . . .

De mutationibus caloris et frigoris aquae fluentis observationes (Comm. Acad. Petrop. VII, 1740). De thermometris concordantibus (Ib. VIII, 1741). Tentamen theoriae, qua ascensus aquae in tubis capillaribus explicatur (Ib. id.). Explicatio difficultiorum experimentorum circa ascensum aquae in tubis capillares (Ib. IX, 1744). — Anatomisches.

**Weiland, Woldemar.** — Lebte lange in Oxford, Paris, Orléans (wo er sogenannter Assessor d. deutschen Nation ward), Leyden u. verschiedenen Orten Italiens. Schüler von J. Jung (J) (MCL), geb. 1614, März 7, Verden, gest. 1641, Mai 6, Hamburg. Strena mathematica s. Elegantiorum problematum triginta, 4°, Lugd. Bat. 1640.

**Welden, Ludwig, Freiherr von.** — Von 1798 bis 1802 in württemberg. Diensten, dann in österr. Dienste tretend u. von 1805 an alle Feldzüge gegen Frankreich mitmachend, folgwaise Oberst (1815), Generalmajor (1828) u. zuletzt (1849) Feldzeugmeister (CL),

geb. 1780, Juni 10, Laupheim, Würt.\* gest. 1853, Aug. 6, Graz.

Der Monte Rosa, eine topograph. u. naturhist. Skizze usw., 8°, Wien 1824. — Militärische Schriften.

\* Die chronolog. Data genommen von seinem Standbild in Graz. — geb. 1782, . . . , gest. 1852, Aug. 6 (CL).

**Well, Johann Jacob von.** — Mag. Phil. u. Dr. Med., Apotheker u. Prof. ord. d. Naturgeschichte an d. Univ. zu Wien (ON) (M),

geb. 1725, März 1, Prag, gest. 1787, Apr. 4, Wien.

Rechtfertigung d. Black'schen Lehre von d. feigten Luft gegen die von Wiegleb dawider gemachten Einwürfe, 8°, Wien 1771. Forschung in die Ursache d. Erhitzung d. ungelöschten Kalks usw., 8°, Ib. 1772. Methodische Eintheilung mineralog. Körper, 8°, Ib. 1786. — Botanisches.

**Wells, William Charles.** — Dr. Med. (Edinburgh 1780). Erst Chirurg in einem schott. Regiment, später in Florida u. Südcarolina lebend; seit 1785 pract. Arzt in London, später (1790) daselbst Arzt am Finsbury Dispensary u. zuletzt (1795) am St. Thomas Hospital. Mitgl. d. Roy. Society (GM. 1817) (KEC),

geb. 1757, Mai . . ., Charlestown, Süd-Carolina, \*

gest. 1817, Sept. 18, London.

Essay upon single vision with two eyes, together with experiments and observations on several other objects in optics, 8°, Lond. 1792, neue Aufl., Ib. 1818 (posth. — Darin auch seine Biographie). An essay on dew, with several appearances connected with it, 8°, Ib. 1814, 2. Aufl., Ib. 1815 (deutsch von J. K. Hornér, Zürich 1821). — On the influence which incites the muscles of animals to contract in Mr. Galvani's experiment (Phil. Tr. 1795). On the colour of blood (Ib. 1797). Observations and experiments on vision (Ib. 1811). — On dew (Thomson, Ann. of Phil. V, 1815).

\* Wohin seine Aeltern 1753 aus Schottland gezogen waren.

**Wellsted, J. . . R. . .** — Marine-Lieutenant im Dienst d. englisch-ostind. Compagnie. Mitgl. d. Roy. Society (G. 1843), geb. 1806 etwa, . . . . .

gest. 1843, Oct. 25, London.

Travels in Arabia, 2 vol. 8°, Lond. 1838. Travels to the city of Caliphs . . . including a Voyage to the coast of Arabia and a Tour on the island of Socotora, 2 vol. 8°, Ib. 1840.

**Welper, Eberhard.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg, florirte um 1630 (J),

geb. . . . Lohra, Grafsch. Hohenstein,

gest. . . . .

Obs. astronomicae cometæ anni 1618 et prædictiones astrologicae, 4°, Argent. 1619. Calculus eclipsis lunæ mense junio factæ, 4°, Ib. 1620. Gnomonica oder Beschreib. von allerhand Sonnenuhren, 4°, Ib. 1633, neue Aufl. von J. Ch. Sturm, Nürnberg. 1672 u. 1680. Compendium astronomiæ etc., 8°, Ib. 1634. Eclipsographia etc., 4°, Augsburg. 1654. Cometographia oder Beschreib. d. a. 1661 erschienenen Cometen, 4°, Strassb. 1664. Venus eclipsata, 4°, Ib. 1664.

**Welser (Velser), Marcus.** — Nachdem er in Rom studirt, Rathsherr (1592) u. Stadtpfleger (1600) in Augsburg. Kaiserlicher Rath (J) (N. XXIV) (HL),

geb. 1558, Juni 20, Augsburg,

gest. 1614, Juni 23, Augsburg.

Bekannt in d. Geschichte d. Physik durch seinen Briefwechsel mit Galilei u. Scheiner (siehe Diese). — Edirte Tabula Peutingiana, 4°, Venet. 1591. — Historisches.

**Welsh, John.** — Nachdem er seit 1838 in Edinburgh studirt, von 1842 bis 1850 Observator an Sir Thomas Brisbane's magnet. u. meteorolog. Observatorium zu Makerstoun, darauf Assistent von Ronalds am magnet. u. meteorolog. Ob-

servatorium zu Kew; seit 1857 Mitgl. d. Roy. Society (Abstr. X).

geb. 1824, Sept. 27, Boreland b. Kirkcudbright, Schottl.,

gest. 1859, Mai 11, Falmouth.

On the Kew magnetographs (Report of the British Associat. for 1851). On a sliding rule for converting the observed readings of the horizontal and vertical force magnetometers into variations of magnetic dip and total force (Ib. id.). Descript. of a sliding rule for hygrometrical calculations (Ib. id.). On the graduation of standard thermometers at the Kew Observatory (Ib. f. 1853). Instructions for the graduation of boiling-point thermometers, intended for the measurement of heights (Ib. f. 1856). On some results of the magnetic survey of Scotland in 1857 and 1858 (Ib. f. 1858). — An account of meteorolog. observations made in four balloon ascents (Phil. Tr. 1853). An account of the construction of a standard barometer, and Description of the apparatus and processes employed in the verification of barometers at the Kew Observatory (Ib. 1856). A report of the general process adopted in graduating and comparing the standard meteorological instruments for the Kew Observatory (Proceed. Roy. Soc. VI f. 1850-54). On the graduation of the thermometers for the arctic searching expedition (Ib. id.). — Ferneres in den Kew Reports.

**Welter, Jean Joseph.** — Inhaber einer chemischen Fabrik zu Valenciennes. Corr. d. Pariser Instituts (CR. XXXV),

geb. 1763 etwa, . . . . .

gest. 1852, Juli 6, Paris.

Procédé pour découvrir les plus petites quantités d'acide carbonique (Ann. chim. III, 1789). Sur quelques matières particulières trouvées dans les substances animales traitées par l'acide nitrique (Ib. XXIX, 1799). — Das Welter'sche Bitter. — Sur la combinaison du chlore avec la chaux (Ann. chim. phys. VII, 1818). Sur un acide nouveau formé par le soufre et l'oxygène (Ib. X, 1819). — Entdeck. d. Unterschweifelsäure. Observations sur les soudes et les sels de soude du commerce (Ib. XIII, 1820). Comparaison de la quantité de chaleur dégagée par un gramme d'oxygène brûlant diverses substances (Ib. XIX, 1822). Sur la dilatation de l'air (Ib. id.). — Erfand auch die nach ihm benannte Sicherheitsrohre, die indess, obwohl in unvollkommener Gestalt (ohne Kugel, schon bei Glauber vorkommt; siehe Kopp's Gesch. d. Chemie IV, 413).

**Weltzien, Karl.** — Dr. Med., Prof. d. Chemie am polytechn. Institut u. Vorstand d. chemisch-techn. Schule zu Karlsruhe (Or.),

geb. 1813, Febr. 8, St. Petersburg.

Vorträge über Chemie, gehalten im Gewerbeverein zu Karlsruhe, 8°, Karlsruhe 1846. Das chemische Laboratorium am d. grossherzogl.

polytechn. Schule zu Karlsruhe; mit **H. Lang**, *loll.*, 1b 1853. Grundriss d. theoret. Chemie usw., 8°, 1b. 1854. Systemat. Zusammenstell. d. organ. Verbindd., 8°, Braunschw. 1860. — Über d. Zersetzungsproduct d. Tetraäthylammoniums (*Lieb. Ann.* LXXXVI, 1853). Analysen von Mineralien d. Grossherzogth. Baden (Ib. XC u. XCI, 1854; XCIV u. XCVI, 1855). Analyse d. Schiesspulvers (Ib. XC, 1854). Über d. Superiodide d. zusammengesetzt. Ammonium-Moleculc (Ib. XCI, 1854). Verhältn. d. Chlors u. Iods gegen salpetersaur. Silberoxyd (Ib. id.). Über d. Isomorphie d. Vitriole (Ib. id.). Über d. Krystallformen d. Platinsalze d. zusammengesetzt. Ammonium-Moleculc d. Aethyls (Ib. XCVI, 1855). Über d. Thioäthyl-Ammoniumiodid (Ib. XCIV, 1855). Über d. salpetersaure Silberoxyd-Silberiodid (Ib. XCV, 1855). Über d. Ammonium-Moleculc d. Metalle (Ib. XCVII, 1856). Über d. Verbindd. d. tetramethyl-Ammoniums mit Iod u. Chlorid (Ib. XCIX, 1856). Über d. Formeln einiger Amide u. Harnstoffe u. die Möglichkeit d. künstl. Darstell. d. Kreatins u. d. Kreatinins (Ib. C, 1856). Über d. Darstell. d. Cyansäure u. d. Ammelids aus d. Harnstoff (Ib. CVII, 1858). Über d. Derivation u. Formirung einiger Verbindd. (Ib. CVIII, 1858). Über d. Polarisation d. Sauerstoffs, die Ozonide u. Antozonide (Ib. CXV, 1860). Über d. Sauerstoffverbindd. d. Stickstoffs (Ib. id.). Über d. Einwirk. von Kaliumpermanganat auf Kaliumiodid (Ib. CXX, 1864).

**Wenckebach, Wilhelm.** — Dr. Phil., Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht (*KL* 1847).

geb. . . . .

gest. 1847. Jan. 2, Utrecht.

*Barometri ad altitudines determinandas destinati tum constructio tum usus* (Comment. praem. ornat.), Ultraject. 1822. *Disp. math. inaug. de pontium lapideorum forma et mensuris ex aequilibrio doctrina determinandis*, 4°, Amsteld. 1830. — *Meteorolog. Aufsätze im Bull. d. scienc. phys. en Néerlande.*

**Wendelin, Gottfried.** — Nachdem er in Rom studirt (1600—4), Advocat am Parlamente zu Paris bis 1612, dann folgerweise Pfarrer an mehreren Orten der Niederlande, Canonicus d. Capitels von Coude, Official d. Bischofs von Tournay u. Canonicus d. Capitels von Rothenac (*B*) (*BD*) (*BLB*) (*Fpp*).

geb. 1580, Juni 6, Herken b. Lüttich, gest. 1660, . . . . Rothenac.\*

*Lovis s. De obliquitate solis d'atribus etc.*, 4°, Antverp. 1626. *De tetracty Pythagorae epistola dissertatio*, 4°, Lovan 1627. *Arcanorum coelestium lampas paradoxa*, 12°, Brux. 1643. *Eclipses lunares ab anno 1573 ad annum 1640 observatae, quibus tabulae atlanticae superstruuntur quarum idea proponitur*, 4°, Antverp. 1644. *De pluvia purpurea Bruxellensi,*

4°. Brux. 1646. *Epistola de calcedonio lapide, s. gemina gnostica*, 4°, 1b. 1655. — *Briefe an Gassendi in dessen Opp. omn. vol. VI.* — Juristisches.

\* gest. nach 1643 (*J*).

**Wendlingen, Johann.** — Jesuit, erst Lehrling d. Latinität u. Poësie am Ordenscollegium zu Prag, dann Lehrer d. Mathematik u. Major-Geograph am königl. Rath in Madrid; nach Aufhebung d. Ordens Inspector d. mathemat. Museums in Prag, u. zuletzt in Liboschütz wohnend (*M. II*) (*Plz*) (*BEJ. VI*),

geb. 1715, Sept. 7, Prag,

gest. 1790, Aug. ., (Liboschütz?).

*Elementos de la matematica*, 4 vol. 8°, Matriti 1753—56. *Observatio eclipsis lunaris, facta Matriti etc.* (*Phil. Tr.* 1758). *Epistolae ad J. Stepling* (astronom. Inhalts) in dessen *Commerc. litt.*

**Wendt, Johann Christian** Wilhelm. — Dr. Med. (Kiel 1824), Oberarzt am allgemeinen Hospital in Kopenhagen seit 1813, seit 1832 auch Stabschirurg bei d. dän. Armee, bei der er 1793 als Chirurg eintrat. Ursprünglich Pharmaceut (*NK*) (*CU*),

geb. 1778, Sept. 16, Eckernförde, Schleswig,

gest. 1838, März 4, Kopenhagen.

*Försög anstillede med Tangaske og om sammens anvendelse som Soda* (Kunstfädselskabs Skrift, Bd. II). *Om Tinaskes tilberedning* (Ib.). *Om tilberedning af Jernsaffran* (Ib.). *Forædling af Honning til en nekkerartig Saft* (Ib.). *Om kongslig Spermacet* (Ib.). — *Om naturlige og ved Kunsten frembragte Mineralvande* (*Bibl. f. Læger*, XX, 1834). — *Analysis chem. radialis cubali viscosi* (*Act. Reg. Soc. med. Hafn. V*, 1818). — *Viel Medicinisches.*

**Wenz, Ludwig.** — Licenciat d. Rechte (1720). Seit 1752 Stadtnotar u. Ehegerichtsschreiber in Basel (*Wolf. I*) (*M*),

geb. 1695, . . . . Basel,

gest. 1772, Febr. 5, Basel.\*

*Theses physicae*, Basil. 1727. *Diss. de machina Lahireanae eclipsium solis et lunae scrutinio apta*, 1b. 1748 (Bewarb sich damit, wiewohl vergeblich, um d. Professur d. Mathematik in Basel). *Kurze, doch vollständige Einleit. zur pract. Rechenkunst*, 8°, 1b. 1748, 2. Aufl. 1774. — *Nova atque duplex solutio mechanica problematis Deliaei* (*Act. helvet. I*, 1734). *Observatio elevationis poli Basiliensis* (Ib. II, 1755). *Disq. descriptionis ejusdam arcus architectonici, ex quo nova eaque facilima generis parabolae Apollonianaeductur* (Ib. III, 1758). *Modus describendi scalas thermometerum quorum tubi variantem amplitudinem habent* (Ib. id.). *Solutio famosiss-*

simi problematis geometrico-practici de inveniendia distantia objecti remoti ope unicae et cujuscunque, ut vocant, stationis etc. (Ib. IV, 1760). Anguli plani definitio (Ib. V, 1762). Horologii analemmatici nova et perspicua descriptio et demonstratio (Ib. VI, 1762). — Problema geometricum Lahireanum, sectiones conicas spectans, plurimis modis solutum Act. Erud. 1744). Anderweitiges.

\* gest. 1776, . . . (M).

**Wenzel, Karl Friedrich.** — Erst Buchbinder-Geselle bei seinem Vater in Dresden, ging dann über Hamburg nach Amsterdam, machte von dort aus zwei Reisen nach Grönland u. ward darauf Schiffswundarzt in holländ. Diensten; nachdem er nun drei Jahre in Leipzig studirt, 1780 Chemiker bei d. kurfürstl. sächs. Schmelz-administration, 1785 Oberhüttenamts-Assessor in Freiberg u. 1786 Chemiker der Porzellanfabrik zu Meissen (M),

geb. 1740, . . . . . Dresden,  
gest. 1793, Febr. 26, Freiberg.

Einleit. z. höheren Chemie, 4. Thl. 8°, Leipz. 1774. Lehre von d. Verwandtschaft d. Körper, 8°, Dresd. 1777, 2. Aufl. 1782, mit Anmerk. von H. D. Grindel, 8°, Ib. 1800 (Über dieses Werk siehe unter Anderen Berzelius' Lehrb. d. Chem., 3. Aufl., Bd. V, S. 16). Zusätze zu G. T. Wenzel's Übersetzung von Magellan's Description of a glass apparatus for making the best mineral water etc., 8°, Dresd. 1780. Chymische Untersuch. d. Flussspathes, 8°, Ib. 1783. — Chymische Versuche, die Metalle vermittelt d. Reverberation in ihre Bestandtheile zu zerlegen (gekrönt von d. königl. dan. Gesellsch. d. Wiss.), 4°, Kopenh. 1784. — Über d. Schiessen in Bergwerken u. Steinbrüchen (Bergmänn. Journ. II, 1790). Über d. vortheilhafteste Art, Zinnerze zu probiren (Neu. bergmänn. Journ. I, 1795; posth.).

**Wepfer, Johann Jacob.** — Dr. Med. (Basel 1647). Physicus in Schaffhausen. Leibarzt mehrer deutschen Fürsten. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (ANC) (Wolf. IV),  
geb. 1620, Dec. 23, Schaffhausen,  
gest. 1695, Jan. 28, Schaffhausen.

Saltartari volatile (Misc. Acad. Nat. Cur. 1671). — Viel Botanisches, Zoologisches u. Medicinisches.

**Werckmeister, Andreas.** — Organist folgwiese zu Hasselfelde (1664), Elbingerode (1674), Quedlinburg (1675) u. Halberstadt seit 1696 (DK),

geb. 1645, Nov. 30, Benneckenstein,  
Thüringen,  
gest. 1706, Oct. 26, Halberstadt. \*

Orgelprobe. Erweiterte Orgelprobe. Hodogum mathematico-musicum. Temperatura musica.

Cribrum musicum. Nucleus musicus. Noch andre ähnliche Schriften.

\* geb. 1613, . . . , gest. 1704, . . . (J).

**Werdmüller, Johann Heinrich.** — Kunstmaler in Zürich (ZNG),

geb. 1774, . . . Zürich, gest. 1833, . . .  
Encyclopädie d. Perspective, 4°, Zürich 1811.

**Werenberg, Jacob.** — Mag. Phil., Prof. d. Logik u. Metaphysik am Gymn. zu Hamburg, auch Pastor an d. Marien-Magdalenen-Kirche daselbst (Th. H),  
geb. 1582, Jan. 11, Hamburg,  
gest. 1623, Jan. 29, Hamburg.

Dispp. meteorologicae, 4°, Viteb. 1605. Theoremata de loco et vacuo, 4°, Ib. 1606. — Philosophisches u. Theologisches.

**Werenberg, Johann Georg.** — Dr. Jur., Inspect. d. Ritteracademie in Lüneburg; seit 1746 in Hamburg privatisirend (M),

geb. 1702, . . . Lüneburg,  
gest. 1780, . . . Hamburg.

Natürl. Ursache d. Hitze im August 1763, 8°, Hamb. 1764. Die Witterungslehre aus Beobachtung, eigner Erfahrung, fremden Wahrnehmungen u. sinnlichen Begriffen usw., 4°, Offenbach 1780. — Gedanken von d. Electricität (Altonaer Gelehrt. Zeitung 1745). — Juristisches.

**Werkhoven, Pieter van.** — Apotheker in Utrecht (Scherer's Journ. IV),  
geb. 1772, Dec. 10, Utrecht,  
gest. . . . .

Nieuwe chemische en physische Oefeningen voor de Beminnaars der Schei- en Natuurkunde etc., 2 Dl. 8°, Utrecht 1797—1800. Beknopt handboek der Scheikunde, 8°, Ib. 1809. — Jets over de bereiding van de med verzuurd zoutzuur vereenigde olje (Algem. Vaderland. Letteroef. 1803, I). Bijdrage over de kristallisering van de suiker uit den mangelwortel (Ib. 1811, II).

**Werle, Candidus.** — Benedictiner. von 1748 bis 1762 Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Salzburg, dann wieder Mönch in seinem Kloster zu Irrsee in Schwaben (M) (VS),

geb. . . . , gest. . . . Irrsee.

Arithmeticae, geometricae et trigonometricae tam planae, quam sphaericae specimen, una cum parergis ex physica experimentalis de terra et aqua, eorumque meteoris, 4°, Salzb. 1751. Mechanicae, hydrostaticae, hydraulicae et astronomiae specimen etc., 4°, Ib. 1755.

**Wernberger, Erasmus Ludwig.** — Dr. Med. (Erlanger 1776), seit 1778 zweiter Physicus d. vormaligen Reichsstadt Windsheim (M),

geb. 1747, . . . . Stier-Hofstetten,\*  
gest. 1795, Oct. 2, Windsheim.  
Versuch einer Nachlese vom Zinnober, 4°,  
Erlangen 1775. Beitr. chymischer Versuche  
u. Gedanken, in Absicht auf d. nähere Kennt-  
niss d. Universalsäure, 8°, Frankf. u. Leipz.  
1776. Diss. inaug. Observata et cogitata non-  
nulla chomica, 4°, Erlang. 1776. — Obs. circa  
genesin caerulei Berolinensis (Nov. Act. Acad.  
Nat. Cur. VIII, 1791). Obs. de urina caerulea  
(Ib. id.).

\* Bei Lankheim, Fürstenthum Ansbach.

**Werneburg, Johann Friedrich**  
Christian. — Dr. Phil. (Leipzig 1799),  
folgw. Privatdocent an d. Univ. zu Göt-  
tingen (1803), Lehrer d. Mathematik am  
Pagen-Institut in Weimar (1808) u. am  
Gymn. zu Eisenach (1812—14), endlich  
(1818) Privatdocent u. Prof. extr. an d.  
Univ. zu Jena (P) (M. II) (G. 1852) (N),

geb. 1777, Sept. 1, Eisenach,  
gest. 1851, Nov. 24, Jena.

Kurze Darstell. e. Zahlen- u. darnach gege-  
benen Maass-, Gewichts- u. Münzsystems, 8°,  
Leipz. 1800. Beweis, dass unter allen mög-  
lichen Zahlen- u. diesen gleichartigen Thei-  
lungssystemen nur dasjenige das einzige voll-  
kommene ist, in welchem jede höhere Einheit  
aus taun (zwölf) nächst niederen Einheiten  
besteht, Ib. 1800. Teliosadik oder das allein  
vollkommene unter allen Zahlensystemen usw.,  
8°, Ib. 1800. Reiu wissenschaft. Deduction oder  
Ableitung d. wahren Verhältnisse je zweier  
von d. verschiedn. trigonometr. Linien zu ein-  
ander usw., Ib. 1800. Neue Theorie d. Wind-  
mühlenflügels, Ib. 1800. Erste allgem. Rechen-  
lehre, Ib. 1804. Inquisitio in principia qui-  
bus ad meam usque memoria aliorum mecha-  
nica superstructa erat et conatus unice vera  
illius scientiae principia recte constituendi,  
4°, Ib. 1804. Grundzüge von originellen alten  
u. neuen Systemen u. Theilen d. Mathematik,  
Leipz. u. Eisenach 1805. Allgem. neue, weit  
einfachere Musikschule usw., Gotha 1812.  
Merkwürdige Phänomene an u. durch ver-  
schiedn. Prismen; zur richtigen Würdigung  
d. Newton'schen u. d. Göthe'schen Farben-  
lehre, 4°, Nürnberg. 1817. Über d. zeitherige  
Bestimm. d. Dauer e. Pendelschlags u. d. Fall-  
höhe in e. Secunde, Eisenach 1817. Lehrb.  
d. Arithmetik usw., Jena 1818. Curvarum ali-  
quot nuper repertarum synopsis, 4°, Ib. 1824.  
— Aufsätze in Voigt's Mag. d. Naturkunde,  
Journ. f. Fabriken u. Oken's Isis. Beitr. zu  
Pierer's Encyclopädi. Wörterbuch. — Philo-  
sophisches.

**Wernekinck, Friedrich** Chri-  
stian Gregor. — Dr. Phil. (Giessen 1820),  
folgw. Prosector (1824) u. Prof. extr.  
(1825) d. Medicin, auch (1826) Prof. ord. d.  
philosoph. Facultät u. Inspect. d. naturhist.  
Sammlungen d. Univ. zu Giessen (N),

geb. 1798, März 13, Münster, Westph.,  
gest. 1835, März 23, Giessen.  
Über d. Vorkomm. d. Wavellits bei Giessen  
(Oken's Isis 1821). — Naturgeschichte d. Har-  
motoms (Gilb. Ann. I. XXVI, 1824). — Zerleg. d.  
Sideroschistoliths (Pogg. Ann. I, 1824). — Ueber  
d. Glanzkohl aus d. Siegenschen (Schweigg.  
Journ. XXXIX, 1828). — Zerleg. d. Kobalt-  
kieses (Leonhard's Taschenb. 1826, II).

**Werner, Johann.** — Geistlicher,  
von 1493 bis 1498 in Rom lebend, dann  
in seiner Vaterstadt Pfarrer an St. Johann  
(Wd) (Dpp) (IH) (J),

geb. 1468, Febr. 14, Nürnberg,  
gest. 1528, . . . . . Nürnberg.

Claudii Ptolemaei geographia, liber prim., fol.,  
Norimb. 1514. Libellum de quatuor terrarum  
orbis in plano figuracionibus, Ib. 1514. De  
his, quae geographiae debent adesse Georgi  
Amiruci, Constantinopolitani, opusculum, Ib.  
1514. Libellus super viginti duobus elementis  
conicis, Ib. 1522. Commentarius s. Paraphra-  
stica enarratio in undecim modos conficiendi  
ejus problematis quod cubi duplicatio dicitur,  
Ib. 1522. Comment. in Dionysidori problema  
quo data sphaera plano sub data secatur rati-  
one, Ib. 1522. De motu octavae sphaerae  
tractatus duo, Ib. 1522. Aphorismi catholici  
super aëris mutationes, Ib. 1546 (posth.). —  
Astronom. u. meteorolog. Beobh.

**Werner, Georg** Heinrich. —  
Schwarzburg-Sondershausischer Hofme-  
dailleur zu Erfurt (M),

geb. 1723, . . . . . Erfurt,  
gest. 1789, Jan. 22, Erfurt.

Die Erlernung d. Zeichenkunst durch d. Ge-  
ometrie u. Perspectiv, 8°, Erfurt 1764. Aus-  
führl. Unterricht z. Feldmessenkunst oder Schei-  
benmessung usw., 8°, Langensalza 1766. Mathe-  
mat. Unterricht in Verbesserung d. Forst-  
wesens usw. Noch mehre dergl. Schriften.

**Werner, Abraham** Gottlob. —  
Erst (1764) Hüttenschreiber bei seinem  
Vater auf d. gräfll. Solms'schen Hütten-  
werken, dann, nachdem er in Freiberg  
(1769) u. Leipzig (1771) studirt, von 1775  
bis zu seinem Tode Inspector d. Minera-  
lien-Sammlung, sowie Lehrer d. Minera-  
logie u. Bergbaukunde an d. Bergacademie  
zu Freiberg. Sächs. Bergrath seit 1800  
(M. II) (Ot) (Seine Lebensbeschreibung von  
Frisch, Leipz. 1825),

geb. 1750, Sept. 25, Wehrau, Ober-  
lausitz,

gest. 1817, Juni 30, Dresden.

Von d. äusserl. Kennzeichen d. Fossilien, 8°,  
Leipz. 1774. Kurze Classification u. Beschreib.  
d. Gebirgsarten, 4°, Dresd. 1782. Von d. ver-  
schiedn. Graden d. Festigkeit d. Gesteins usw.,  
8°, Freiberg 1788. Neue Theorie von d. Ent-



stehung d. Gänge usw., 8°, Ib. 1791 (französisch von D'Aubuisson, Ib. 1802). Ausfuhr. u. systemat. Verzeichniss d. K. E. Papst von Obain'schen Mineralien-Cabinets, 2 Bde. 8°, Ib. 1791—92. Oryktognosie oder Handb. für d. Liebhaber d. Mineralogie usw., 8°, Leipz. 1792. Sammlung mineralog. u. hüttenmänn. Schriften, 8°, Ib. 1814. Sein letztes Mineralsystem (herausgegeben von I. K. Freiesleben), 8°, Freib. 1818. — Beschreib. e. arsenikal. Silbererzes (Leipz. Samml. I, 1788). Über d. Mineralienkabinete (Ib. id.). — Geschichte d. Apatits (Bergmänn. Journ. 1788, I). Beschreib. d. drei Arten d. Strahlsteins (Ib. 1789, I). Bekanntmach. e. am Scheibenberg Hülge gemacht. Entdeck. (Ib. 1789, II). Ueber d. Vorkomm. d. Basalts (Ib. id.). Beschreib. d. Prehnits (Ib. 1790, I). D° d. Cyanits (Ib. id.). D° d. Olivins, Chrysoliths, Berylls u. Chrysoberylls (Ib. II). Ueber d. Trapp d. Schweden (Ib. 1793, II). — Von d. Butzen-Wacken bei Joachimsthal (Croll's Ann. 1789). — Versuch e. Erklärung d. Entstehung d. Vulcanen durch Entzünd. mächtiger Steinkohlenschichten (Höpfner's Mag. 1789, IV). — Übersetzte Cronstedt's Mineralogie, 4. Thl. 8°, Freib. 1780. — Über seine Verdienste siehe Ch. S. Weiss. — Die Wernerian Society zu Edinburgh (1808 durch Jameson) u. die Werner'sche Societät zu Dresden (1816) sind ihm zu Ehren gestiftet.

**Werner, Georg Friedrich.** — Seit 1790 Ingenieur-Hauptmann u. Lehrer d. militär. Wissenschaften an d. Univ. zu Giesßen; seit 1795 als Artillerie-Major (M), geb. 1754, Sept. 16, Darmstadt, gest. 1798, Apr. 23, Giesßen.

Entwurf e. neuen Theorie d. anziehend. Kräfte, d. Aethers, d. Wärme u. d. Lichts, 8°, Frankf. u. Leipz. 1788 (Dagegen: Lichtenberg in sein. vermisch. Schriften). Theoret.-pract. Abhandl. über d. holzsparend. Stubenöfen usw., 8°, Hamburg 1797. — Abhandl. vom Mörtel (Croll's Annal. 1785). — Versuch. e. Theorie vom Aether (Voigt's Mag. d. Physik, V, 1788). Wahrscheinl. Erklärung d. Samums oder Harmattans (Ib. id.). Vorläuf. Erinnerungen gegen d. Deluc'sche Theorie (Ib. VI, 1789).

**Werner, Christian Friedrich.** — Folweise Oekonomie-Inspector zu Waldenburg (1782), Pächter d. Ritterguts Löbichau (1792), Oekonomie-Inspector zu Wildenfels (1798), Amts-Inspector zu Vehtschau in d. Lausitz (1802—5) u. nun Privatgelehrter in Leipzig (N), geb. 1757, Febr. 2, Haynichen, Amt Altenburg, gest. 1826, Jan. 26, Leipzig.

Der Thermo-Ofen, als vollkommenste Benutz. d. Holzes, Leipz. 1805. Anweis., wie usw. aus Kartoffeln usw. Brantewien zu brennen, Ib. 1808. Beschreib. e. engl. Ventilators z. Luftreinigung, Ib. 1810. Beschreib. e. Wasser-Ofens, Ib. 1810. Die Gesetze d. Bewegung d.

Erde, Ib. 1810. — Über holzsparende Oefen u. Thermolampen (Gilb. Ann. XXX, 1808). — Landwirthschaftliches.

**Werner, Ferdinand Oscar.** — Dr. Phil., Lehrer d. Mathematik an d. St. Annenschule in St. Petersburg, früher Privatlehrer in Dresden (Or),

geb. 1826, März 30, Dresden.

Über einige Reihen, deren Glieder die auf einander folgenden Binomialcoefficienten als Factoren in sich schlessen (Grunert's Arch. IX, 1847). Die Differentiation unter d. Integralzeichen (Ib. XVIII, 1852). Theorie d. abgeleiteten Reihen (Ib. XXII, 1854). Zur Theorie d. Differenzenreihen (Ib. XXIII, 1854 u. XXIV, 1855). Eigenthuml. Ableitung d. Formeln d. sphär. Trigonometrie (Ib. XXIV, 1855). Beweis d. Pythagoräischen Lehrsatzes (Ib. id.). Herleit. d. Neper'schen Analogien (Ib. id.). Lehrsätze u. Aufgaben (Ib. IX, XVIII, XXII—XXIV). — Einige neue Theoreme von d. Polygonen usw. (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. XVI, 1858). Elegante Ableit. d. Formeln für d. sphärischen Excess (Ib. id.).

**Wersin, Karl.** — Von 1834 bis 1836

Prof. d. Physik am Lyceum zu Linz, seitdem Prof. d. Mechanik u. Physik am ständischen polytechn. Institut zu Prag (JP),

geb. 1803, . . . Falkenau, Kreis Elbogen, Böhmen.

Aufsätze in d. encyclop. Zeitschr. d. böhm. Gewerbevereins.

**Wertheim, Wilhelm.** — Dr. Med.

(Wien 1839). Nachdem er von 1840 an als Privatmann in Paris gelebt u. daselbst 1848 naturalisirt worden, Dr.-ès-Sciences 1848, Prof. suppl. an d. Facult. zu Montpellier (1854) u. seit 1855 Examinateur d'admission bei d. École polytechn. in Paris. Corr. d. Acad. zu Wien (1848) u. zu Berlin (1853). Israelit (Or),

geb. 1815, Febr. 22, Wien, \*

gest. 1861, Jan. 20, Tours. \*\*

Observations physiologicae, Diss. inaug., Vindob. 1839. Mém. sur les propriétés du bois; mit Chevandier, 8°, Paris 1846. Note sur la relation entre la composition chimique et l'élasticité des minéraux à élasticité constante, Thèse, Paris 1854. — Recherches sur l'élasticité, drei Abhandl. (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XII, 1844). Sur l'influence des basses températures sur l'élasticité des métaux (Ib. XV, 1845). Sur l'élasticité et sur la cohésion des différentes espèces de verre; mit Chevandier (Ib. XIX, 1847). Mém. sur l'élasticité et la cohésion des principaux tissus du corps humain (Ib. XXI, 1847). Mém. sur l'équilibre des corps solides homogènes (Ib. XXIII, 1848). Mém. sur les sons produits par le courant électrique (Ib. id.). Mém. sur la vitesse du son dans les liquides (Ib. id.). Sur la torsion

des verges homogènes (Ib. XXV, 1849). Remarques à l'occasion du Mém. de Mr. Baudrimont sur la ténacité des métaux (Ib. XXX, 1850). Mém. sur les vibrations des plaques circulaires (Ib. XXXI, 1851). Mém. sur la propagation du mouvement dans les corps solides et dans les liquides (Ib. id.). Sur la vitesse du son dans les verges (Ib. id.). Mém. sur les vibrations sonores dans l'air (Ib. id.). Description d'un appareil pour la détermination de la vitesse du son dans les gaz (Ib. id.). Mém. sur la double réfraction temporairement produite dans les corps isotropes et sur la relation entre l'élasticité mécanique et l'élasticité optique (Ib. XL, 1854). Mém. sur la torsion (Ib. L, 1857). Mém. sur la capillarité, nebst Nachtrag (Ib. LXIII, 1861). — Sur les vibrations tournantes des verges carrés (Compt. rend. XXVIII, 1849). Mem. sur la polarisation chromatique produite par le verre comprimé (Ib. XXXII, 1851). Sur la double réfraction artificiellement produite dans les cristaux du système régulier (Ib. XXXIII, 1851 et XXXV, 1852). Expériences sur la vitesse du son dans le ier; mit Breguet (Ib. id.). Sur les courants d'induction produits par la torsion (Ib. XXXV, 1852). Sur la compressibilité cubique de quelques corps solides et homogènes (Ib. LI, 1860). — Expériences sur la flexion . . .

\* Eigene Angabe. Geb. 1815, März .. (W.A. 1861); geb. Mai 6 (Verdet, L'Institut vom 12., 19. u. 26. Juni 1861).

\*\* Gest. Jan. 19 (Verdet, a. a. O.). — Stürzte sich daselbst aus Schwermuth vom Thurm der Kathedrale St. Gatten.

**Wertheim, Ignatius.** — Dr. Phil. Privatmann in Wien; später in Paris Handelsbessener. Vetter d. Vorigen (Diss), geb. 1817, Febr. 19, Wien.

Diss. de uranio et aliquot ejus acetatibus duplicibus, 8°, Berolin. 1843 (Pogg. Ann. LVII, 1842).

**Wertheim, Theodor.** — Dr. Phil.; erst Privatdocent an d. Univ. zu Wien, dann Prof. d. Chemie, von 1853 bis 1861 an d. Univ. zu Pesth u. seitdem an d. Univ. zu Graz. Correspond. d. Acad. d. Wiss. zu Wien. Bruder von Wilhelm (Or), geb. 1820, Dec. 25, Wien.

Untersuch. d. Knoblauchöls (Lieb. Ann. LI, 1844). Über d. flüchtige Oel d. Alliaria officinalis (Ib. LII, 1844). Ueber d. Zusammenhang zwisch. Senföl u. Knoblauchöl (Ib. LV, 1845). — Abhandl. über d. Piperin (Sitzungsberichte d. Wien. Acad. 1848). Ueber d. Chinin (Ib. 1849). Über e. neue flüchtige Base (Ib. IV, 1850). Über d. Narkotin (Ib. VI, 1851). Über e. neues Alcaloid im Conium maculatum (Ib. XXII, 1855; auch Lieb. Ann. C). Analyse d. Franz Joseph-Bades "Tuffer" in Süd-Steiermark (Ib. XLII, 1864).

**Werther, August Friedrich Gustav.** — Dr. Phil. (Berlin 1843). Prof.

(extr. 1853, ord. 1859) d. Chemie an d. Univ. zu Königsberg, früher Lehrer d. Chemie an d. Artillerie- u. Ingenieur-Schule in Berlin, noch früher Amanuensis bei E. Mitscherlich (Diss) (Or),

geb. 1815, Aug. 4, Rosslau.

De tartratis nonnullis atque uariatis, 8°, Berolin. 1843 (deutsch: Erdmann's Journal XXXII, 1844). Experimenta quaedam de acido quod ope acidi nitrici e salicino trahit originem, 4°, Regiomont. (ohne Jahreszahl). Die unorgan. Chemie, 2 Abtheil. 8°, Berlin 1850 — 52. — Über e. neue Verbind. von Schwefel u. Wismuth (Monatsber. d. Berlin. Acad. 1842; auch Pogg. Ann. LVII). Über d. Verbind. d. Phosphor- u. Arseniksäure mit Uranoxyd (Ib. 1848). — Verbind. d. Harnstoffs mit Salzen (Erdmann's Journ. XXXV, 1845). Analyse d. oxalsaur. u. salpetersaur. Harnstoffs (Ib. id.). Über arsensaur. Kupferoxyd-Uranoxyd (Ib. XLIV, 1848). Chem. Untersuch. d. Rohsalpeters (Ib. LII, 1851). Über d. Trenn. d. Schwefelalcalien von kohlenaur., schwefelsaur. u. unterschwefligsaur. Alkalien (Ib. LV, 1852). Krystallisirt. Kadmiumoxyd (Ib. id.). Verbind. von Schwefel, Nickel u. Wismuth (Ib. id.). Die Quecksilberverbind. Sobrero's u. Selmi's (Ib. id.). Über sogen. Cämentation d. Kupferkiese (Ib. LVIII, 1853). Specif. Gewicht einiger Holzkohlen (Ib. LXI, 1854). Beschreib. e. Kohlensäureapparats (Ib. id.). Über Wismuthsulfuret (Ib. LXII, 1854). Zur Analyse d. Schiesspulvers u. d. Kohle (Ib. LXIII, 1854). Über Nitrosalicyl- u. Anilotsäure (Ib. LXXIV, 1858). Bestimm. d. Zuckers nach Fehling (Ib. LXXV, 1858). Über Magnesiumplatincyanür (Ib. LXXVI, 1859). Selencyanäthyl (Ib. id.). Identität d. sogen. Anilotsäure mit d. Nitrosalicylsäure u. Indigsäure (Ib. id.). Nachtheil. Wirk. d. Arsensäure bei Reinsch's Arsenikprobe (Ib. LXXXII, 1861). Erkenn. d. Vanadinsäure durch Wasserstoff-superoxyd (Ib. LXXXIII, 1861). Bleigehalt e. Silbermünze (Ib. id.). — Seit 1853 Mitherausgeber von Erdmann's Journ. f. pract. Chemie.

**Wessel, Caspar.** — Seit 1766 Feldmesser, von 1798 bis 1805 Landesvermessungs-Inspector in Kopenhagen, dann pensionirt. Mitgl. d. königl. dän. Gesellsch. d. Wiss. (NK) (E),

geb. 1745, Juni 8, Jonsrud, Vestby-Sogn,\*

gest. 1818, März 25, Kopenhagen.

Om directionens analytiske Betegning, et Forsøg anwendt fornemlig til plane og sphaeriske Polygoners Oplosning (Danske Selsk. Skr. N. Samml. V, 1799). — Vermaass unter G. C. v. Oeder's Leitung von 1782 bis 1858 das Herzogthum Oldenburg.

\* Stift Aggerhus.

**Wessel, Paul Philipp Friedrich** — Dr. Phil. . . . . (Diss), geb. 1826, Jan. 20, Culm, Westpreuss.

Descriptio geognost. regionis oribus viadrinis circumjectae, 4°, Bonnae 1851.

**Wesselovsky, Constantin.** — Mitglied u. beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*Or.*),

geb. 1819, Mai 20 (A. St.), Novomoskovsk, Gouv. Jekaterinoslaw.

Russlands Klima (russisch), 4°, St. Petersburg 1857. — Des variations diurnes de la direction moyenne du vent à St. Petersburg (Bull. hist. philolog. Acad. St. Petersburg. XII. 1855). De la grêle en Russie (Ib. XIII. 1856). Époques des débâcles et de la prise par les glaces de la Dvina (Ib. id.). Sur le climat de la steppe Trans-Volgaïenne (Ib. id.). Des vents de pluie en Russie (Ib. XIV. 1857). — Tabellen über mittlere Temperaturen im russischen Reiche (Baer u. Helmerson, Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs, Bd. XVIII). — Notices météorologiques (Kupffer's Corr. météorolog. année 1855, Petersburg. 1856).

**West\*, Thomas** (eigentl. Daniel). — Jesuit, erst bei d. Mission in Holywell, dann bei der in Ulverstone; zuletzt in Sizergh lebend (*BEJ.* V),

geb. 1729, Jan. 1, . . . . .

gest. 1779, Juni 10, Sizergh.

Guide to the lakes of Cumberland, Westmoreland and Lancashire, 8°, Lond. 1778. — Of a volcanic hill near Inverness (Phil. Tr. 1777).

\* Nannte sich auch Watson.

**West, William.** — Seit 1816 Drogist in Leeds, von 1834 bis 1846 Lehrer d. Chemie an d. medicin. Schule daselbst. Secretär d. Leeds Literary and Philosoph. Society. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1846 (*Ch. S. V.*),

geb. 1793, . . . . . Wandsworth,

gest. 1851, Sept. 10, Leeds.

On water for locomotive engines (vom Institute of Civil Engineers 1846 mit d. Telford-Medaille belohnt).

**Westfold, Christian Friedrich** Gotthard Henning. — Trat 1773 in hannövr. Dienste, ward 1796 Amtmann u. während d. westphäl. Regierung auch Districtsrath u. Reichsstand zu Wehnde bei Göttingen; früher (1766) Rector d. Stadtschule zu Bückeberg (*M. II.*),

geb. 1746, Juni 2, Apfelstädt, Herzogth. Gotha,

gest. 1823, März 23, . . . . .

Mineralog. Abhandlungen, 4. Stück 8°, Gött. u. Gotha 1767. Erzeug. d. Farben, eine Hypothese, 8°, 1767. — Ueber d. Einfluss d. Mondes auf d. Erde Hannövr. Magaz. 1766. Über Töpferglasur (Ib. id.). Über Pottasche (Ib. id.). Über d. Dammerde auf Gebirgen (Ib. 1767).

**Westphal, Johann Kaspar.** — Dr. Med., erst Arzt zu Mittweyda in Sachsen, dann Physicus d. Kreise Delitzsch u. Bitterfeld. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*ANC.*), geb. 1649, Nov. 28, Rügenwalde, Pommern,

gest. 1722, März 24, Delitzsch.

Lignum quernum in metallum et vitriolum transmutatum (Misc. Acad. Nat. Cur. 1689). De pluvia sanguinea Ephemerid. Acad. Nat. Cur. 1717).

**Westphal, Johann Heinrich.** — Dr. Phil. (Göttingen 1817). Nachdem er in Göttingen studirt, Lehrer d. Mathematik erst am Hundeyker'schen Institut in Vechelde bei Braunschweig, dann von 1818 bis 1820 am Gymn. zu Danzig; machte darauf eine wiss. Reise nach Aegypten u. Sicilien (*Gymn. Gedanens. Saeculae tertiae, Gedan. 1858*) (*M. II.* (*G.* 1831.),

geb. 1794, Jan. 31, Schwerin,

gest. 1831, Sept. . . . ., bei Termini, Sicil.\*

Demonstrationum compositionis virium expositio de iisq. iudicium, 4°, Götting. 1817. Leben. Studien u. Schriften d. Astronomen J. Hevelius, Königsb. 1820. Naturwiss. Abhandlungen, 4. Hft. 4°, Danzig 1821 auch als Hft. II d. Neu. Schr. d. Danzig. natur. Gesellschaft. Nicolaus Kopernik, Constanz 1822. Astrognosie, 4°, Berlin 1822. Logarithmische Tafeln, fol., Königsb. 1822. — Methode, die Theilung e. Sextanten zu berichtigen Bode's Astr. Jahrb. 1827. Astron. Beob., Berechn. u. Nachr. (Ib. 1819, 1822, 1824 u. 1827, sowie in Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. II, 1816; IV, 1817 u. VI, 1818). — Uebersetzte Piazzis's Lezioni element. di astronomia, mit Vorrede von Gauss, 2 Bde. 8°, Berlin 1822.

\* Auf freiem Felde.

**Westphal, Justus Georg.** — Dr. Phil. (Göttingen 1852). Von 1851 bis 1855 Assistent auf d. Sternwarte zu Göttingen seit 1854 Privatdocent an d. Univ. daselbst (*Or.*),

geb. 1824, März 18, Colborn h. Lüchow,

gest. 1859, Nov. 9, Lüneburg.

Evolutio radicum aequationum algebraicarum e ternis terminis constantium in series infinitas, 4°, Götting. 1850 (gekront von d. Univ. — Entdeckte d. Cometen 1852, III am 24. Jul. (Astr. Nachr. XXXV). Fernere astronom. Beob. (Ib. XXXIII bis XXXVII).

**Westphalen, Hermann** Libert. — Student auf d. Univ. zu Königsberg seit 1842 u. Gehülfe an d. Sternwarte daselbst (*Astr. Nachr.* XXIV, 334),

geb. 1822 etwa, . . . . . Hainburg,

gest. 1846, Mai 13, Königsberg.

Über d. Bahn d. Halle'schen Cometen in d. Jahren 1835 u. 1836 (Astr. Nachrr. XXIV, 1846 u. XXV, 4847).

**Westring, Johann Peter.** — Dr. Med. (Upsala 1780), zeitlebens Arzt in Norrköping, königl. Leibarzt seit 1794. Mitgl. d. Gesundheitscollegiums u. (seit 1792) d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (*S*) (*SLH*) (*Or*), geb. 1753, Nov. 24, Linköping, gest. 1833, Oct. 4, Norrköping.

Svenska Läfvarnas Färghistorie, 8 Hfte., Stockholm 1805—8. — Försök, att af de flesta läfarter (Lichenes) bereda färgstoffer, som sätta höga och vackra färger på ylle och silke: 1, försök med Lichenes leprosi (Vetensk. Acad. Handl. 1794). D<sup>o</sup> med Lichenes imbricati (Ib. id.). D<sup>o</sup> med Lichenes umbilicati (Ib. 1793). D<sup>o</sup> med Lichenes foliacei (Ib. 1794). D<sup>o</sup> med Lichenes coriacci (Ib. 1795). D<sup>o</sup> med Lichenes scyphiferi (Ib. 1804). D<sup>o</sup> med Lichenes fruticulosi u. gelatinosi, med Helopodia u. Stereocaula (Ib. 1804). Afhandl. om gula kinan etc., 3 Abhh. (Ib. 1800). Rön, att genom metallborstar eller samlad myckenhet af metallspetsar göra galvanismen mer användbar och kraftigare för medicinsk behof (Ib. 1813). — Rein Medicinisches.

**Westrumb, Johann Friedrich.** Apotheker in Hameln, Bergcommissär u. Senator daselbst (*Sp. V*) (*M. II*) (*GG*. 1820), geb. 1754, Dec. 2, Nörten b. Göttingen, gest. 1819, Dec. 31, Hameln.

Kleine physikalisch-chem. Abhandll., 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1785—1800. Geschichte d. neu entdeckten Metallisirung d. einfachen Erdarten, 8<sup>o</sup>, Hannov. 1791. Bemerkk. u. Vorschläge f. Brantweinbrenner, 8<sup>o</sup>, Ib. 1793, 3. Aufl. 1803. Handb. d. Apothekekunst, Ib. 1795—98. Bemerkk. u. Vorschläge f. Bleicher, 8<sup>o</sup>, Ib. 1800. Kleine Schriften, physikal., chem. u. techn. Inhalts, 4. Bd., Ib. 1805. Beschreib. e. sehr vortheilhaft. Essigfabrik, 8<sup>o</sup>, Ib. 1818. D<sup>o</sup> e. Matzdarre, 8<sup>o</sup>, Ib. 1818. Über d. Bleichen mit Säuren, 8<sup>o</sup>, Berlin 1819. Bemerkk. u. Vorschläge f. Fruchtbrantweinbrenner, 8<sup>o</sup>, Hannov. 1824. Über Veredl. d. gemein. Korbrantweins usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1824. — Sehr viele Aufsätze in (Crell's Ann. u. Beitr., in Trommsdorff's Journ., Voigt's Mag. f. Physik, Hannovr. Mag., Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, Gren's Journ., Schweigger's Journ. u. Gilbert's Ann.

**Wetzlar, Gustav.** — Dr. Med., pract. Arzt in Hanau. Direct. d. Wetterau'schen Gesellschaft für d. gesammte Naturkunde daselbst (*M. II*) (*Or*), geb. 1799, Juli 3, Hanau, gest. 1864, Spätjahr, Hanau.

Beitr. z. Kenntn. d. menschl. Harns u. d. Entsteh. d. Harnsteine, 8<sup>o</sup>, Frankfurt a. M. 1824. — Verh. d. Boraxes z. Harnsäure (Schweigg. Journ. XXXIII, 1821). Über d. Reduct. d. Me-

talle durch einander auf Nass. Wege (Ib. XLIX u. L, 1827). Verbind. d. Kochsalzes mit Chlor-silbor (Ib. LI, 1827). Zur Geschichte d. Silbers (Ib. LII u. LIII, 1828). D<sup>o</sup> d. Bleies (Ib. LIV, 1828). Über d. elektrodynam. Zustand, welchen Eisen u. Stahl durch Berührung mit saur. salpetersaur. Silberlösung oder Ammoniakfluss. erlangen (Ib. LVI, 1829). Über d. Elektromagnet. Wirkungen homogener Theile e. Metalls bei ungleichzeit. Berühr. mit e. chem. wirkend. Flüssigk. (Ib. LVIII, 1830). — Passivität d. Eisens u. einige elektromotor. Veränder. desselben (Pogg. Ann. LXXIII, 1848).

**Weyer, Georg Daniel Eduard.** — Dr. Phil., von 1839 bis 1843 u. von 1847 bis 1850 Assistent an d. Hamburger Sternwarte u. Lehrer an d. dortigen Navigationsschule, nun Lehrer an d. Seecadetenschule in Kiel von Michaeli 1850 bis zu deren Aufhebung um Ostern 1851, dann Privatdocent u. Prof. (extr. 1853, ord. 1860) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst (*Or*),

geb. 1818, Mai 26, Hamburg.

Über d. Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität, 8<sup>o</sup>, Berlin 1832. Über d. Bahn d. zweiten Cometen vom J. 1849 (besondr. Abdruck aus d. Astr. Nachrr. XXXV), 4<sup>o</sup>, Hamb. 1853. Über d. totale Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860 (beobachtet vom Verf. zu Vittoria in Spanien), 4<sup>o</sup>, Kiel 1860. — Neue Construct. e. Lambert'schen Aufgabe aus d. pract. Geometrie (Grunert's Arch. III, 1843). Eine geometr. Aufgabe (Ib. id.). Über d. Aufgabe: Ein Viereck von gegeb. Seiten so zu construiren, dass die Diagonalen einander gleich werden (Ib. V, 1844). Eine geodät. Aufgabe (Ib. id.). — Verschiedn. astron. Beob. auf d. Sternwarte in Hamburg angestellt, nebst Bahnberechn. neuer Himmelskörper (Astron. Nachrr. von Ed. XVIII, 1841 an). — D<sup>o</sup> auf d. Berlin. Sternwarte angestellt (Monatsber. d. Berlin. Acad. 1845). — Ephemeridenrechn. für d. Berlin. astr. Jahrb. 1849 u. 1850. — Astr. Mittheil. in *Gold's Astr. Journ.* I, 1851.

**Wheatstone, Charles.** — Ursprünglich Verfertiger musikal. Instrumente in London, später (1834) Prof. d. Physik am Kings College daselbst (wenigstens nominell), seit geräumer Zeit Privatmann, vom Ertrage seiner Erfindungen (namentl. d. Telegraphen) lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit 1836 (*KEC*, suppl.), geb. 1802, . . . Gloucester.

On the figures obtained by strewing sand on vibrating surfaces, commonly called acoustic figures (Phil. Tr. 1833). An account of some experiments to measure the velocity of electricity and the duration of electric light (Ib. 1834). Contributions to the physiology of vision, on some remarkable and hitherto unobserved phenomena of binocular vision, Pt. I

et II (Ib. 4838 et 4853 — Darin d. Erfind. d. Stereoskops). An account of several new instruments and processes for determining the constants of a voltaic circuit (Ib. 4843). — New experiments on sound (Phillips, Ann. of Phil. VI, 1823). — Description of the Kaleidophon or phonic Kaleidoscope (New Quart. Journ. I, 1827). Experiments on audition (Ib. II, 1827). On the resonances or reciprocated vibrations of volumes of air (Ib. III, 1828). — On the transmission of musical sounds through solid linear conductors, and on their subsequent reciprocations (Journ. Roy. Inst. Vol. II, 1831). — On the vibrations of columns of air in cylindrical and conical tubes (Phil. Mag. Ser. II, Vol. XI, 1832). On the thermo-electric-spark (Ib. Ser. III, Vol. X, 1837). — Description of the electro-magnetic clock (Proceed. Roy. Soc. 1840). On Foucault's new mechanical proof of the rotation of the earth (Ib. 1851). On Fessel's gyroscope (Ib. 1854). On the formation of powers from arithmetical progressions (Ib. id.). An account of some experiments made with the submarine cable of the Mediterranean electric telegraph (Ib. 1855). — An experimental proof of Bernoulli's theory of wind instrument (Report of the Brit. Assoc. for 1831—32). On the prismatic decomposition of electrical light (Ib. f. 1835). On the imitation of the human voice (Ib. id.). On a new meteorological instrument (Ib. f. 1842). On captive balloons (Ib. f. 1843). On a singular effect of the juxtaposition of certain colours under particular circumstances (Ib. f. 1844). On a mean of determining the apparent solar time by the diurnal changes of the plane of polarisation at the north pole of the sky (Ib. f. 1848). — W. gebührt wesentlich das Verdienst d. pract. Einführung d. elektromagnet. Telegraphen, worauf er mit F. W. Cooke im Mai 1837 ein Patent nahm. Vergl. Schilling v. Canstatt.

**Wheler** (Wheeler), Granville. — Geistlicher, wahrscheinlich in Kent oder Leicestershire lebend. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*Th*),

geb. . . . .

gest. 1770, Mai 46, . . .

Some electrical experiments, chiefly regarding the repulsive force of electric bodies (Phil. Tr. 1739). Some remarks on the late Stephen Gray's electrical circular experiment (Ib. id.). Account of some of the electrical experiments made by him (Ib. id.). Two letters concerning a rotatory motion of glass tubes about their axes, when placed in a certain manner before the fire (Ib. 1745).

**Whewell**, William. — Dr. Theol., seit 1841 Oberhaupt (Master) des Trinity College in Cambridge, worin er seine Bildung bekam; von 1828 bis 1832 auch Prof. d. Mineralogie u. von 1838 bis 1855 Prof. d. Moral-Theologie daselbst, seitdem überdiess Vice-Kanzler d. Universität. Mitgl.

d. Roy. Society zu London (seit 1820) u. d. Cambridge Society (*KEC*, suppl.) (*Or*), geb. 1794, Mai 24, Lancaster, Lancash. A treatise on dynamics etc., 8°, Cambridge 1823. An introduction to dynamics etc., 8°, Ib. 1832. On the free motion of points and on universal gravitation etc., 8°, Ib. 1832. Analytical static, 8°, Ib. 1833. An elementary Treatise on mechanics, 8°, Ib. 4<sup>th</sup> edit. 1833, 7<sup>th</sup> edit. 1847. Astronomy and general physics, considered with reference to natural theology (Bridgewater Treatise, N° 3), 8°, Lond. 1833. Architectural notes on german churches, 8°, Ib. new edit. 1835. Mechanical Euclid etc., 8°, Cambr. 1837, 4<sup>th</sup> edit. Lond. 1837. History of the inductive sciences, 3 vol. 8°, Lond. 1837—38, 3<sup>d</sup> edit. Ib. 1847. Philosophy of inductive sciences, 2 vol. 8°, Ib. 1840. The doctrine of limits with the application, 8°, Cambr. 1844. The mechanics of engineering etc., 8°, Lond. 1844. Conic sections etc., 8°, Ib. 1849. On the philosophy of discovery, 8°, Ib. 1860. — A general method of calculating the angles made by any planes of crystals etc. (Phil. Tr. 1825). Essay towards a first approximation to a map of cotidal lines (Ib. 1833). On the empirical laws of the tides in the port of London, with some reflections on the theory (Ib. 1834). On the results of tide observations made in June 1834 at the Coast Guard Stations in Great Britain and Ireland (Ib. 1835). Researches on the tides, Ser. IV, V and VI (Ib. 1836). D° Ser. VII and VIII (Ib. 1837). D° Ser. IX (Ib. 1838). D° Ser. X and XI (Ib. 1839). D° addit. to XI and XII (Ib. 1840). D° Ser. XIII (Ib. 1848). D° Ser. XIV (Ib. 1850). — On the position of the apsides of orbits of great eccentricity (Transact. Cambridge Soc. Vol. I, pt. I, 1824). On double crystals of fluor spar (Ib. pt. II, 1822). On the rotatory motion of bodies (Ib. Vol. II, pt. I, 1827). On the angle made by two planes or two straight lines, referred to three oblique coordinates (Ib. id.). On the forms of the teeth of wheels (Ib. pt. II, 1828). On the classification of crystalline combinations and the canons by which their laws of derivation may be investigated (Ib. id.). Reasons for the selection of a notation to designate the plans of crystals (Ib. id.). Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol. III, pt. I, 1829). On Ricardo's principles of political economy (Ib. Vol. IV, pt. I, 1833). On the nature of the truth of the laws of motion (Ib. Vol. V, pt. II, 1834). On the results of observations made with a new anemometer (Ib. Vol. VI, pt. II, 1837). Demonstration that all matter is heavy (Ib. Vol. VII, pt. II, 1840). Are cause and effect successive or simultaneous? (Ib. pt. III, 1842). Of the intrinsic equation of a curve and its application (Ib. Vol. VIII, pt. V, 1849 et Vol. IX, pt. I, 1854). Mathematical exposition of some doctrines of political economy (Ib. Vol. IX, pt. I et II, 1854). Of the transformation of hypotheses in the history of science (Ib. pt. II, 1854). Philosophisches ebenda-selbst. — On the employment of notation in

chemistry (Journ. Roy. Instit. 1, 1834). — On isomorphism (Phil. Mag. Ser. II, Vol. X, 1834). — On the use of chemical formulæ (Ib. Ser. III, Vol. IV, 1834). **Newton and Flamsteed** (Ib. VIII, 1836). On the mean level of the sea (Ib. XVII, 1840). On glacier theories (Ib. XXVI, 1845). — On a new kind of coloured fringes (Ib. Ser. IV, Vol. I, 1851). — Report of the recent progress and present state of mineralogy (Report British Assoc. f. 1834 et 1832). On the theory of the observation of light by coloured media (Ib. f. 1834). Report of the recent progress etc. of electricity, magnetism and heat (Ib. f. 1835). On a new anemometer (Ib. id., 1836, 1837 et 1844). Report on a level line measured from the Bristol Channel to the English Channel (Ib. f. 1838). On tide calculation (Ib. f. 1839). Remarks on **Wollaston's** argument respecting the infinite divisibility of matter (Ib. id.). Method of measuring the height of clouds (Ib. f. 1846). On our ignorance of the tides (Ib. f. 1854).

**Whiston, William.** — Geistlicher, nachdem er folgende Fellow von Clare Hall in Cambridge, Kaplan d. Bischofs von Norwich (1694) u. Pfarrer zu Lowestoft in Suffolk gewesen (1698), an **Newton's** Stelle Lucasian Prof. d. Mathematik in Cambridge von 1703 bis 1710, wo er wegen seines Arianismus abgesetzt ward, dann als Privatmann in London lebend. Zuletzt Baptist\* (BD) (KEC),

geb. 1667, Dec. 9, Norton, Leicestersh., gest. 1752, Aug. 22, London.

A new theory of the Earth, from its original to the consummation of all things etc., 8°, London 1696, new edit., Cambridge 1725 u. 1736; lateinisch, Wittenb. 1742, deutsch, 4°, Frankf. 1745. Astronomical letters, 1704. **Tacquet's** Euclid, with select theorems of **Archimedes** etc., 4°, Cambridge 1702—3, new edit. 1710. Praelectiones astronomicae, quibus accedunt tabulae plurimae astronomicae, 8°, Ib. 1707. **Sir Isaac Newton's** arithmetica universalis, Ib. 1707. Praelectiones physico-mathematicae s. Philosophia cl. **Newtoni** mathematica illustrata, 8°, Ib. 1710. Cause of the deluge demonstrated, 8°, Ib. 1714. New method of discovering the longitude both at sea and land, proposed by **W. Whiston** and **H. Ditton**, 8°, Lond. 1714. Astronom. lectures, 4°, Ib. 1745, new edit. 8°, Ib. 1728. Lectures on **Sir I. Newton's** mathematical philosophy and **Dr. Halley's** account of comets, 8°, Ib. 1746. An account of a surprising meteor seen in the air etc., 8°, Ib. 1746. Astronom. principles of religion etc., 8°, Ib. 1747 et 1725. An account of another surprising meteor, 8°, Ib. 1749. The astronomical year or an account of the many remarkable celestial phenomena of the great year 1736 etc., 8°, Ib. 1737. Tables of the eclipses of Jupiter's satellites, 8°, Ib. 1737. Memoirs of his own life and writings, 2 vol. 8°, Ib. 1749. — An account of

two mock-suns etc. (Phil. Tr. 1724). — Viel Theologisches.

\* Wurde auch 1720 zum Mitglied d. Roy. Society vorgeschlagen, aber nicht gewählt, weil **Newton** sich dem widersetzte.

**White, George J. . . Pelley.** — Prof. d. Mathematik an d. London University, früher Fellow d. Trinity College in Cambridge (An. R. f. 1836),

geb. 1811 etwa, . . . . .

gest. 1836, Oct. 5, in der Themse.\*

A. a. O. keine Schriften genannt. . . . .

\* Verunglückte mit Frau u. Mutter in einem Boote auf der Themse.

**Whitcomb, John.** — Uhrmacher u. Mechanicus in Derby; seit 1775 »Stamper of the legal money-weights« in London. Mitgl. d. Roy. Society seit 1779 (Abr. XII) (BD),

geb. 1713, Apr. 10, Congelton, Cheshire,\*

gest. 1788, Febr. 18, London.

Inquiry into the original state and formation of the earth, Lond. 1778. An attempt toward obtaining invariable measures of length, capacity and weight from the mensuration of time, Ib. 1787. Treatise on chimneys, ventilation etc., Ib. 1794 (posth. edit. by **Dr. Willan**). — Thermomet. observations made at Derby (Phil. Tr. 1767). Account of a machine for raising water etc. (Ib. 1775). Experiments on ignited substances (Ib. 1776).

\* geb. 1714, März 31 (TA).

**Whitney, Eli.** — Studirte im Yale College zu New Haven, ging als Hauslehrer nach Georgien u. erfand dort 1793 die »Cotton gin« (Maschine zur Befreiung der Baummolle von den Samen u. der Hülse), deren Anfertigung u. allgemeine Einführung in d. südl. Staaten d. Union ihn zeit lebens beschäftigte (Sillim. Journ. XXI) (AAB),

geb. 1765, Dec. 8, Westborough, Massachusetts,

gest. 1825, Jan. 8, New-Haven.

On a fluid contained in stones (Sillim. Journ. VIII, 1824).

**Whitney, Josiah Dwight.** — Prof. d. Geology an d. Univ. von Iowa. Geolog d. Vereinigt. Staaten; seit 1860 Geolog d. Staates Californien. Studirte in Berlin (Or), geb. 1819, Nov. 23, Northampton, Massachusetts.

The metallic wealth of the United States, described and compared with that of other countries, 8°, Boston 1854. Report on the geolog. Survey of the State of Iowa; mit **J. Hall**, 1<sup>st</sup> vol. 2 ptt. 4°, Ib. 1858. D<sup>o</sup> of the State of Wisconsin; mit **Demselben**, 8°, Ib. 1862. — Zer-

leg. einiger Silicate, welche Kohlensäure, Chlor u. Schwefelsäure enthalten (Pogg. Ann. LXX, 4847). Zerleg. d. Rothzinkerzes aus Sterling in New-Jersey (Ib. LXXI, 4847). — Minerals from near Lake Superior (N. Sillim. Journ. VI, 4848). Examination of american minerals (Ib. VII, 1849). On chloritoid and musonite (Ib. VIII, 1849). On black oxyd of copper from near Lake Superior (Ib. id.). Geology of Lake Superior region (Ib. XII, 1854 et XVII, 1854). Geological map of Keweenaw Point (Ib. XVIII, 1854). Analysis of Algerite and Apatite (Ib. id.). On changes in veins etc. (Ib. XX, 1855). Iron ore of azoic system (Ib. XXII, 1856). On the Huronian and Laurentian System of rocks (Ib. XXIII, 1857). Geology of Iowa (Ib. XXVII, 1859). New mineral localities (Ib. XXVIII, 1859). On pectolite (Ib. XXIX, 1860). — Übersetzle **Berzelius'**: Die Anwend. d. Luthrohrs, Boston 1845.

**Wicher, Clemens.** — Oberlehrer am Gymn. zu Lauban (N),

geb. 1797, . . . . . Rosenberg, Schles.,  
gest. 1852, Oct. 28, Lauban.

Über d. Art d. Behandl. d. quadrat. Gleichungen in analyt. geometr. Hinsicht, Laub. 1831. Lehrb. d. Physik usw., Bresl. 1844. Physikal. Aufgaben-Sammlung, Ib. 1847.

**Wichmann, Moritz Ludwig Georg.**  
— Dr. Phil., erst Gehülfe (1844) u. dann (1849) Observator d. Sternwarte zu Königsberg; seit 1847 auch Privatdoc. an d. Univ. daselbst (Or) (Astr. Nachr. L) (G. 1859),  
geb. 1821, Sept. 14, Celle, Hannover,  
gest. 1859, Febr. 7, Königsberg.

Proprietates maxime insignes pentagoni sphaerici cujus singulae quinque diagonales quadranti aequales etc. (Comment. praemio ornata), 4<sup>o</sup>, Götting. 1843. De parallaxi stellae Argelandrae [1830 Groombridge]. Diss. pro venia legendi, 4<sup>o</sup>, Regiomont. 1847. Über d. Entdeck. d. neueren Planeten, 8<sup>o</sup>, Ib. 1847. — Über d. Libration d. Mondes (Astr. Nachr. XXVI, 1848). Noch viele Beob. u. Berechn. daselbst.

**Wicke, Johann Anton Wilhelm.**  
— Dr. Phil. (Göttingen 1852), von 1854 bis 1858 Privatdocent, seitdem Prof. extr. an d. Univ. zu Göttingen. Vorsteher d. agricultur-chem. Laboratoriums daselbst (Or),  
geb. 1822, Febr. 13, Oldenburg.

Über d. Amygdalin u. seine Verwandlungsproducte (Inaug.-Diss.), 8<sup>o</sup>, Gött. 1852. Anleitung z. chem. Analyse nebst Beispielen, 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1857. — Über d. Vorkomm. d. Amygdalins (Lieb. Ann. LXXIX, 1851 u. LXXXI, 1852). Metallreduktionen durch Phosphor u. Schwefel (Ib. LXXXII, 1852). Zur Physiologie d. Spiräen (Ib. LXXXIII, 1852). Über d. Phosphorsulfuret (Ib. LXXXVI, 1853). Analyse d. Gehäusedecke d. Helix pomatia (Ib. LXXXVII, 1853). Fumarsäure in Corydalis bulbosa (Ib. id.). Anwend. d. Kupfervi-

trials zum Conserviren von Thierbalgen (Ib. LXXXVIII, 1853). Aconitinsäure im Delphinium Consolida (Ib. XC, 1854). Analyse von fossil. Elfenbein (Ib. id.). Oxalsäure Salze von Baryt u. Strontian (Ib. id.). Propylamin in d. Blüten von Crataegus Oxyacantha (Ib. XCI, 1854). Neu Vorkomm. d. spirigen Säure (Ib. id.). Über d. angebl. Cyangehalt d. Kali carbon. e tartaro (Ib. XCIV, 1855). Saures schwefeligs. Quecksilberoxyd (Ib. XCV, 1855). Zur Analyse d. molybdans. Bleioxyds u. dessen Anwend. als Reagens (Ib. id.). Aschenanalyse von Hechtschuppen (Ib. id.). Über d. Eischale von Alligator sclerops (Ib. id.). Analyse d. Lüneburger Infusorienerde (Ib. id. u. XCVI, 1855). Über quantit. Bestimm. d. Zuckers im diabet. Harn (Ib. XCVI, 1855). Vermischte Notizen (Ib. XCVII, 1856). Über d. Wasser- u. Fettgehalt d. Ziegenmilch zu verschiedn. Zeiten (Ib. XCVIII, 1856). Darstell. von reinem Silber aus kupferhaltig. (Ib. id.). Über d. Superphosphat d. aufgeschloss. Knochen (Ib. XCIX, 1856). Quantitat. Bestimm. d. Chlorgehalts im Chlorwasser (Ib. id.). Blei im Filtrirpapier (Ib. CXII, 1859). Analyse d. Schuppen vom Gürtelthier (Ib. CXIII, 1860). — Directe Beob. d. Entstehung von Blützröhren (Pogg. Ann. CVI, 1859). Ist d. starke in Wasser löslich? (Ib. CVIII, 1859). — Aufsätze im Journ. f. Landwirthschaft.

**Widalin, Theodor Thorkelson.**  
— Rector d. Schule zu Skalholt auf Island von 1688 bis 1690, dann pract. Arzt daselbst (W),

geb. 1660 etwa, . . . Island,  
gest. 1742, . . . . .

De montibus crystallinis islandicis; übersetzt: Von d. island. Eisbergen, im Hamb. Mag. XIII, 1754.

**Wideburg, Heinrich.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Giessen von 1615 bis 1617, dann Ober-Hofprediger u. General-Superintendent zu Wolfenbüttel (St),

geb. . . . . Neustadt am Rübenberg,

gest. 1648, Juni 24, Wolfenbüttel.

Disputationes astronomicae, Giss. 1615.

**Wideburg, s. Wiedeburg.**

**Widenmann, Johann Friedrich Wilhelm.** — Erst Oberbergamtssecretär zu Stultgart, dann seit 1790 Bergrath u. Prof. d. Bergbaukunde an d. hohen Karlschule u. nun seit 1794 wirkl. Hof-, Domänen- u. Bergrath daselbst (M) (N. Schr. naturf. Fr. in Berlin, II),

geb. 1764, Febr. 5, Kirchheim a. d. Teck,

gest. 1798, März 13, Michelstadt.

Schwaben. \*

Über d. Umwandlung einer Erd- u. Steinart in die andere (gekront von d. Berlin. Acad.), 8°, Berlin 1792. Handb. d. oryktognost. Theils d. Mineralogie, 8°, Leipz. 1794. — Erfahrungen, welche die Amalgamation d. Eisens zu beweisen scheinen (Bergmann. Journ. 1788). Nachr. von d. Born'schen Amalgamation in Joachimsthal (Ib. id.). Beschreib. der zu Freiberg gegenwärt. gewöhn. Hütten- u. Schmelzarbeiten (Ib. 1789). Über einige Hungarische Fossilien (Ib. id.). Beschreib. d. schönen, dichten, blauen Feldspaths von Krieglach in Steyermark (Ib. 1794). Über d. Basalt als e. Flözgebirgsart (Ib. id.). — Über d. Art, die Krystallisationen zu bestimmen (Schr. naturf. Fr. in Berlin, X, 1793). Geognost. Bemerkk. über e. Theil d. Schwarzwaldes (Neue Schr. dieser Gesellsch. II, 1799). — Nachr. von d. Amalgamation zu Freiberg (Crell's Ann. 1793). Von d. Nothwendigkeit, ein viertes Naturreich anzunehmen (Ib. id.). — Was ist Basalt? ist er vulcanisch? oder ist er nicht vulcanisch? (Höpfner's Mag. IV, 1789). — Gab heraus: Grundsätze d. Blitzableitungsk. v. J. F. Gross, 8°, Leipz. 1797.

\* Nach einem Falle in einen Schacht. — Gest. März 15 (NGB).

**Widmannstätten, Aloys Beck**, Edler von. — Director d. kaiserl. Fabrikproducten-Cabinets in Wien; in letzter Zeit pensionirt (G. 1849),

geb. 1753 etwa, . . . . .

gest. 1849, Juni 10, Wien.

Entdeckte die nach ihm benannten, auf Meteoreisen durch Aetzen mit Salpetersäure entstehenden Figuren im J. 1808 an d. Agrarermasse (v. Schreibers, Beitr. z. Geschichte u. Kenntn. meteor. Stein- u. Eisenmassen S. 70).

**Widmer, Georg.** — Mag. Phil. u. Dr. Med. in Strassburg (M),

geb. . . . . Canton Luzern,

gest. 177 . . . . .

Chymia corporis animalis cum lithogeonosia et artificio aquas salsas dulcificandi methodo scientifica pertractandi, 4°, Argent. 1752. Theoria chymificationis, chyficationis et lactificationis, 4°, Ib. 1753. Abhandl. vom mineral. Gehalt u. medicin. Gebrauche d. im Markgrafenth. Baden gelegenen warm. Bades u. d. Mineralbäder überhaupt usw., 8°, Ib. 1756.

**Widmer, Samuel.** — Nefte von Oberkampff, der ihn erst in seiner Fabrik beschäftigte u. ihm später die Direction derselben übergab; scheint später in Paris gelebt zu haben (HFP. IX),

geb. 1767, . . . Othmarsingen, Aargau,

gest. 1821, Mai 9, . . . . .\*

Erfind e. Maschine z. Graviren d. Kupfercylinder für Kattendruck, 1809 die Anwend. d. Dampfes zum Erhitzen der »cuves« u. 1810 eine Maschine »à ouvrir le coton«.

\* Nahm sich aus Missmuth das Leben.

**Widra, s. Wydra.**

**Wiebeking, Karl Friedrich von.**

— Von 1788 bis 1790 Wasserbaumeister d. Herzogthum Berg in Düsseldorf, dann Steuerrath u. Ober-Rheinbauinspector in hessen-darmstädt. Diensten bis 1802, darauf Hofrath u. Referent im Bauwesen zu Wien bis 1805 u. nun Geh. Rath, Finanzreferendar u. Generaldirector d. Wasser-, Brücken- u. Strassenbauwesens in München bis 1818, wo er in d. Ruhestand trat. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu München seit 1807 (St) (M. II) (N) (Gl. M),

geb. 1762, Juli 25, Wollin, Pommern,

gest. 1842, Mai 28, München.

Beiträge z. pract. Wasserbau u. z. Maschinenlehre, 4°, Düsseld. 1792. Vorschläge z. Verbesserung d. Wasserbaus, 8°, Darmst. 1796. Theoretisch-pract. Wasserbaukunst, 5 Bde. 4°, Münch. 1798—1805, neue Aufl. 4 Bde. 8°, Ib. 1814—17. Theoretisch-pract. Strassenbaukunde, 8°, Sulzbach 1808. Beitr. z. Wasser-, Brücken- u. Strassenbaukunde, Mannh. 1809. Beitr. z. Brückenbaukunde, Tübing. 1809, 2. Aufl. 1812. Theoret.-pract. bürgerl. Baukunde, 4 Bde. 4°, Münch. 1821—25. Architecture civile, théorique et pratique etc., 7 vol. 4°, Ib. 1822—30. Kurzgefasste Erklärungen u. Grundsätze d. Civil-Architectur usw., 4°, Ib. 1824. Mém. sur des ponts suspendus en chaines de fer etc., 4°, Ib. 1832. Von d. Natur u. d. Eigenschaften d. Flüsse, 4°, Stuttg. 1834. — Noch verschiedene Werke über Bauwesen.

**Wiebeking, Karl Gustav von.** — Sohn d. Vorigen. Bayerischer Regierungs- u. Baurath in Speyer (N),

geb. 1792, . . . . . Düsseldorf,

gest. 1827, Mai 20, Speyer.

Lieferte Beiträge zur 2. Aufl. d. Wasserbaukunst seines Vaters.

**Wiecke, Paul.** — Dr. Phil. . . . . (Diss),

geb. 1829, Mai 20, Landsberg a. d. Warthe.

Quaeritur, num duae ellipsoides quocunque modo sitae parallelos habeant diametros conjugatos, 8°, Bonnae 1857.

**Wiedeburg, Johann Bernhard.** — Mag. Phil. (Helmstädt 1710), Docent (1710) u. Prof. extr. (1717) d. Philosophie an d. Univ. zu Helmstädt, dann seit 1718 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena u. Inspector d. fürstl. sächs. Convictoriums, daneben seit 1737 Kirchenrath u. seit 1739 theolog. Vorlesungen haltend (M) (GJP),

geb. 1687, Jan. 22, Helmstädt,\*

gest. 1766, Apr. 29, Jena.



Diss. de maculis solaribus, 4°, Helmst. 1709. Tract. de eclipsi solis et terrae etc., 4°, Ib. 1744. Diss. I et II de analysi mathematicorum, 4°, Ib. 1745 et 1746. Prgm. de methodo mathematica singulis disciplinis philosophicis applicanda, 4°, Ib. 1747. Diss. de praesentia arithmeticae dyadice, 4°, Jenae 1748. Prgm. de facilitate studii mathematici, 4°, Ib. 1748. Prgm. de noxiis matheseos in theologia neglectu, 4°, Ib. 1748. Diss. de pondere planetarum et gravitatione, 4°, Ib. 1748. Oratio de influxu siderum in temperamento hominis, 4°, Ib. 1720. Diss. de luce primigenia etc., 4°, Ib. 1721. Diss. de imperfectione calendarii Gregoriani etc., 4°, Ib. 1723. De systemate Copernicano sacrae scripturae non contradicente, 4°, Ib. 1724. Einleit. zu d. mathemat. Wissenschaften usw., 8°, Ib. 1725, 2. Aufl. 1735. Eines Anonymi (Sam. Christ. Hollmann in Wittenberg) Erörterung d. Frage: Ob das Systema Copernicanum der heil. Schrift widerlaufe? 8°, Ib. 1726. Einleit. zu d. höh. Mathesi usw., 8°, Ib. 1726. Matheseos biblicae Spec. I—VII, 4°, Ib. 1727—30. Oratio de globis, verticaliter expositis, pone tormentum versus occidentem delabentibus, 4°, Ib. 1733. Diss. de viribus insitiis, 4°, Ib. 1734. Diss. de phaenomenis mundi nascentis ejusdemque perituri mechanice explicatis, 4°, Ib. 1734. Diss. de stellis mutabilibus, ea praesertim, quae in caelo haeret, 4°, Ib. 1739. Astron. Beschreib. usw. d. Cometen vom J. 1742, 4°, Ib. 1742. Astron. Bedenken über d. Frage, ob d. bevorstehende Untergang d. Welt natürlicher Weise entstehen, insbesondere durch Annäherung e. Cometen zur Erde werde befördert werden, 8°, Ib. 1744. Anmerkk. dazu, 8°, Ib. 1746. Einleit. zur Astrognosie usw., 8°, Ib. 1745. Anweisung zur allgem. oder Buchstabenrechnung usw., 8°, Ib. 1754.

\* geb. Jan. 24 (Sp).

**Wiedeburg, Basilius Christian Bernhard.** — Mag. Phil. (Jena 1742), folgw. Adjunct (1747) u. Prof. (extr. 1751, ord. supernumerar 1754) d. Philosophie, sowie auch Prof. substit. d. Mathematik. Sohn des Vorigen (M) (Sp) (GJP), geb. 1722, Sept. 14, Jena, gest. 1758, Juli 1, Jena.

Diss. inaug. de extensione et extenso, 4°, Jenae 1742. Comment. de parallaxi orbis annui, 4°, Ib. 1747. Epicrisis in hypothesis Abbatis de Brancas qua fixas a sole illuminatas defendere nisus est, 4°, Ib. 1747. Astronom. Betracht. d. gross. Sonnenfinterniss vom 25. Juli 1748, 4°, Ib. 1748. Diss. de propagatione luminis, 4°, Ib. 1749. Prgm. quo novissimos cl. Albitis de la Caille conatus in investiganda praesertim parallaxi lunari praedicat etc., 4°, Ib. 1754. Erläutr. u. Anmerkk. zu d. vermisch. Mathematik; nach Chr. Wolf usw., 2 Bde 8°, Ib. 1755—57.

**Wiedeburg, Johann Ernst Basilius.** — Bruder des Vorigen. Mag. Phil.

(Erlangen 1755). Erst Bibliothekar (1756) u. Prof. (extr. 1757, ord. 1759) d. Philosophie an d. Univ. zu Erlangen, dann Prof. (extr. 1760, ord. 1761) d. Philosophie an d. Univ. zu Jena, auch Substitut in d. Professor d. Mathematik seines Vaters (M) (GJP), geb. 1733, Juni 24, Jena, gest. 1789, Jan. 1, Jena.

Diss. de microscopio solari et praesertim nova aliqua ejus constructione, 4°, Erlang. 1755 (deutsch, 4°, Nürnberg. 1758, neue Aufl. 1775). Prgm. de idea et indole quantitatis negativae, 4°, Ib. 1757. Diss. astron. II de motibus lunae et phaenomenis inde oriundis, 4°, Ib. 1757. Diss. sistens elementa arithmeticae speciosae, 4°, Ib. 1757. Prgm. de causis dituvii physici, 4°, Ib. 1759. Prgm. de transitu Veneris per Solem etc., 4°, Jenae 1760. Kurzgefasste pract. Mathematik usw., 8°, Ib. 1761. Diss. de aere corpora mundana ambiente, 4°, Ib. 1763. Untersuchung d. Frage, ob eine so grosse Verbess. d. Fernröhre zu hoffen sei, dass man dadurch Einwohner in d. Planeten . . . erkennen könne? 8°, Ib. 1763. Logarithm. Tafeln des Hrn. v. Wolf usw., 8°, Ib. 1764. Examen virium machinarum mechanicarum geometricum et physicum, 4°, Ib. 1764. Von d. Sternbildern usw., 8°, Ib. 1774. Beobh. u. Muthmassungen über d. Nordlichter, 8°, Ib. 1774. Neue Muthmass. über d. Sonnenflecke, Cometen u. die erste Geschichte d. Erde, 8°, Gotha 1776. Einleit. in d. physisch-mathemat. Kosmologie, 8°, Ib. 1776. Zeitbuch für Sternfreunde auf J. 1782, 8°, Jena 1782. Natur- u. Grössenlehre in ihrer Anwend. zur Rechtfertig. d. heil. Schrift, 4. Thl. 8°, Nürnberg. 1782. Über d. Erdbeben u. d. allgem. Nebel von 1783, 8°, Jena 1784. Mathematik f. Aerzte. (fortgesetzt von J. J. Kohlhaas), 8°, Weimar 1782. — Philosophisches.

\* geb. 1730, Jan. 23 (Sp).

**Wiedeburg, s. Wideburg** (So schreiben sich auch die drei Vorhergehenden in ihren lateinischen Schriften).

**Wiedemann, Christian Rudolph Wilhelm.** — Dr. Med. (Jena 1792), Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Kiel u. Oberlehrer am Hebammeninstitut daselbst seit 1805, früher Lehrer am anatomisch-chirurg. Collegium zu Braunschweig (M. H) (LS) (N).

geb. 1770, . . . . . Braunschweig, gest. 1840, Dec. 31, Kiel.

Faujas-de-St.-Fond's Reise durch England, Schottland u. die Hebriden usw., übersetzt u. mit theils eigenen, theils J. Macdonald's Anmerkk. versehen, 2 Bde. 8°, Göttingen 1799. Übersicht d. mineralogisch einfachen Fossilien, nach Werner's Classification usw., fol., Ib. 1800. — Zoologisches, Medicinisches, Übersetzungen aus d. Französischen z. B. Fourcroy's Syst. d. Chemie, Bd. V, Braunschweig. 1805.

**Wiedemann, Gustav Heinrich.** — Dr. Phil. (Berlin 1847), von 1851 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Berlin, seitdem Prof. ord. d. Physik an der zu Basel. Schwiegersohn von E. Mitscherlich (*Diss.*),

geb. 1826, Oct. 2, Berlin.

*Diss. chem. de novo quodam corpore ex urea producto*, 8°, Berol. 1847 deutsch in Pogg. Ann. LXXIV, 1848). Die Lehre vom Galvanismus u. Elektromagnetismus, 2 Bde. 8°, Braunschw. 1860—63. — Über d. elektr. Verhalt. krystall. Körper (Pogg. Ann. LXXVI u. LXXVII, 1849). Über d. Drehung d. Polarisationsenebene d. Lichts durch d. galvan. Strom (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Bewegung von Flüssigkeiten im Kreise d. geschloss. galvan. Säule (Ib. LXXXVII, 1852 u. XCIX, 1856). Über d. Wärmeleitfähigkeit d. Metalle; mit R. Franz (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Fortpflanz. d. Wärme in Metallen (Ib. XCV, 1853). Über d. Magnetismus d. Stahlstäbe (Ib. C, 1857). Über d. Bezieh. zwischen Magnetismus u. Torsion (Ib. CIII, 1858). Bemerk. zu seinen elektrolyt. Untersuchungen (Ib. CIV, 1858). Über d. Torsion u. deren Bezieh. z. Magnetism. (Ib. CVI, 1859). Über d. Biegung (Ib. CVII, 1859). Ueber d. Leitungsfähigk. einiger Leitzungen für Wärme u. Elektr. (Ib. CVIII, 1859). Magnet. Untersuchungen (Ib. CXVII, 1862). Über d. von Dub aufgestellten Gesetze d. Elektromagnete (Ib. id.). — Einige dieser Abhandl. auch in a. Verhandl. d. naturf. Gesellsch. zu Basel.

**Wiederhold, Jacob Ernst Eduard.** — Dr. Phil., seit 1860 Lehrer d. Chemie an d. höheren Gewerbeschule zu Cassel (*Or.*), geb. 1835, Juni 22, Cassel.

Über e. Nachweisung d. Zuckers im Harn, 8°, Götting. 1859. — Über d. Herstell. phosphorfreier Zundhölzer (Dingler's polytechn. Journ. CLXI, 1861). — Über d. Zersetz. d. chlorsaur. Kalis bei niedriger Temperatur durch Braunstein, eine katalyt. Erscheinung (Pogg. Ann. CXVI, 1862).

**Wiegand, August.** — Dr. Phil., erst Hilfslehrer an d. Realschule zu Halle (1839—40), dann Mathematicus am Dongymn. zu Naumburg u. an d. höh. Bürgerschule zu Halberstadt (1841—42), darauf folgeweise Lehrer u. Oberlehrer an d. Realschule zu Halle (1843—54) u. seitdem techn. Director d. Lebensversicherungs-Gesellschaft Iduna daselbst (*Or.*),

geb. 1814, Mai 18, Altenburg (Almrich)

b. Naumburg a. d. S.

Grundriss d. Experimental-Chemie, 8°, Halberstadt 1852. Mathemat. Formellehre, 8°, Ib. 1842. Lehrb. d. Mathematik, in 7 Abthl., 8°, Halle 1843 (Die einzelnen Abthl. viele Aufl.). Meine Methode, die Satze d. Addition, Sub-

traction, Multiplication u. Division zu veranschaulichen, 8°, Halle 1845. Grundriss d. mathemat. Geographie, 8°, Ib. 1846, 5. Aufl. 1862. Sätze über harmonische Verhältnisse usw., 8°, Ib. 1847. Lehrsätze u. Aufgaben aus Jacobi's Anhängen zu van Swinden's Geometrie, 2 Bde. 8°, Ib. 1847—48. Die merkwürdigen Punkte d. Dreiecks mit Rücksicht auf harmon. Theilung, 8°, Halle, 2. Aufl. 1848. Die schwierigeren Aufgaben aus Jacobi's Anhängen usw., 8°, Ib. 1849. Der allgem. goldene Schnitt u. sein Zusammenhaug mit d. harmon. Theilung, 8°, Ib. 1849. Trigonaltriaden in arithmet. u. geometr. Progression, 8°, Ib. 1850. Die höheren bürgerl. Rechnungsarten, 8°, Ib. 1850. Samml. algebr. Gleichungen, 4. Hft. 8°, Ib. 1852. Samml. trigonometr. Aufgaben usw., 8°, Ib. 1852. Übungsaufgaben aus d. allgem. Arithmetik, 4. Hft. 8°, Ib. 1853. Physikal. Aufgaben, 8°, Ib. 1854. Die mathemat. Grundlagen d. Lebensversicherungs-Institute, 8°, Ib. 1854. Grundzüge d. Feldmesskunst, 8°, Ib., 3. Aufl. 1860. Noch verschiedene Schriften über Lebensversicherungen. — Viele Aufsätze über denselben Gegenstand u. Mathematik in: Halle'sch. Literaturzeit., Looß's pädag. Zeitschr., Gräfe u. Eilmer's pädagog. Blatt., Schnitzer's Mittelschule, Grunert's Archiv u. andr. Zeitschriften. — Übersetzungen mathemat. Werke aus d. Englischen.

**Wiegleb, Johann Christian.** — Apotheker in Langensalza, Senator u. zuletzt Oberkämmerer daselbst (*M.*),

geb. 1732, Dec. 21, Langensalza,

gest. 1800, Jan. 16, Langensalza.

Kleine chymische Abhandlungen von d. grossen Nutzen d. Erkenntn. d. acidi pinguis usw., 8°, Langensalza 1767. Fortgesetzte kleine Abhandl., 8°, Ib. 1770. Vertheiligung d. Meyer'schen Lehre vom Acido pingui usw., 8°, Altenb. 1770. Chem. Versuche über d. alkal. Salze, 8°, Berlin u. Stettin 1774, 2. Aufl. 1781. Neuer Begriff von d. Gährung usw., 8°, Weimar 1776. Historisch-krit. Untersuch. d. Alchemie oder d. eingebildeten Goldmacherkunst usw., 8°, Ib. 1777, 2. Aufl. 1793. Die natürl. Magie usw., 8°, Berlin 1779, 2. Aufl. 2 Bde. 8°, Ib. 1782—86 (fortgesetzt von G. E. Rosenthal). Handb. d. allgem. u. angewand. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1781, 3. Aufl. 3 Bde. 8°, 1796. Onomatologia curiosa artificiosa et magica oder natürl. Zauberlexikon usw., 8°, Nürnberg 1784. Unterhaltende Naturwunder, klingende u. brüllende, brennende u. feuer-speiende Höhlen, Feuer-Typhon oder Flammenwirbel usw. von Fr. Knoll, 2. Thl. 8°, Erfurt 1788. Geschichte d. Wachstums u. d. Erfindungen in d. Chemie in neueren Zeiten, 2 Bde. 8°, Berl. u. Stett. 1790—91. D<sup>o</sup> in d. ältesten u. mittl. Zeit, 8°, Ib. 1792 (Übersetzung von T. Bergman's Buch, mit Anmerk.). Teutsch'sches Apothekerbuch usw.; mit J. C. T. Schlegel, 2 Bde. 8°, Gotha 1793, 3. Aufl. 1797. — Über d. Ursprung d. Salpetermineralls usw. (Act. Acad. Mozant. 1776). Chem. Untersuch. einiger künstl. Metallarten, woraus verschied-

dene aus d. Alterthum herrührende Instrumente verfertigt gewesen (Ib. 4777). Revision d. Grundlehren von d. chem. Verwandtschaft d. Körper (Ib. 4773—79). — Disq. chem. de silice (Nov. Act. Acad. Nat. Cur. VI, 1778). — Chem. Untersuch. d. Gneusses (Crell's Ann. 1784). D<sup>o</sup> d. Asbestos (Ib. id.). D<sup>o</sup> über d. Natur d. sogen. Zuckersäure (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. bayreuth. Specksteins (Ib. id.). Lehrbegriff vom Phlogiston (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Strahlschörls (Ib. 4785). D<sup>o</sup> d. schwarz. Stangenschörls (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Feldspaths (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. sächs. Topases (Ib. 4786). D<sup>o</sup> d. Wolframs (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Smirgls (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Hornschiefers (Ib. 4787). D<sup>o</sup> d. Hornblende (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Zircons aus Ceylon (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. schiefriq. Horasteins (Ib. 4788). D<sup>o</sup> e. grün. Granatart (Ib. id.). D<sup>o</sup> e. Pechsteins (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Hydrophans oder unschicklich sogen. Weltauges (Ib. 4789). D<sup>o</sup> e. martialischen rothen Steinkohle (Ib. id.). Kurze Übersicht d. Geschichte d. Schiesspulvers usw. (Ib. 1791). Beweisgründe d. gelauterten Stahlschen Lehrbegriffs vom Phlogiston u. d. Grundlosigkeit d. neu. chem. Systems d. Franzosen (Ib. id.). Über d. wahre Verhältn. d. Säure im Schwefel (Ib. 4792). Bemerk. von d. Arseniksäure (Ib. id.). Über d. Bereit. d. Glaubersalzes aus Eisenvitriol u. Kochsalz (Ib. 4793). Chem. Untersuch. d. grünen Erde (Ib. 4794). D<sup>o</sup> d. armenisch. Bolus (Ib. id.). — Chem. Untersuch. d. schwarz. Stangenschörls (Crell's Beitr. I, 4785). — Chem. Untersuch. etlich. schweizerisch. Eisensteine (Höpfner's Mag. I, 4787). Anleit., wie chem. Wissenschaft in Ermangl. mündl. Vorträge erlangt werden könne (Ib. II, 4787). Chem. Untersuch. d. helvet. Tropfsteins (Ib. III, 4788). — Antheil am Taschenb. f. Scheidekünstler. — Übersetzte R. A. Vogel's, H. Boerhaave's u. Fourcroy's Lehrb. d. Chemie, R. Dossie's geöffnet. Laboratorium u. Demachy's Laborant im Grossen, gab auch vermehrt heraus G. A. Hoffmann's u. J. C. E. Erxleben's Chemie, G. H. Burghart's Destillirkunst.

**Wiegmann, A. . . . .** Fr. . . . — Dr. Phil. Apotheker in Braunschweig, später Privatmann daselbst (Bpl. II).

geb. 1771 etwa, . . . . .  
gest. 1853, März 12, Braunschweig.

Über d. Entstehung, d. Bildung u. d. Wesen d. Torfs, 8<sup>o</sup>, Braunschw. 1837. Über d. anorgan. Bestandtheile d. Pflanzen; mit L. Polstorff, 8<sup>o</sup>, Ib. 1842. — Analyse d. Axinites von Tesseburg (Schweigg. Journ. XXXII, 1824). — Botanisches.

**Wiemann, Johann Gottlieb.** — Calculator bei d. Kriegsverwaltungskammer in Dresden (M. H. (L)).

geb. 1790, Dec. 21, Ederleben b. Sangerhausen.

Anleit. z. Höhenmess. mit d. Barometer, 8<sup>o</sup>, Dresd. 1820. — Übersetzte D'Aubuisson's Geognosie, 2 Bde 8<sup>o</sup>, Ib. 1821—22.

**Wiener, Ludwig Christian.** — Dr. Phil., von 1848 bis 1850 Lehrer an d. höheren Gewerbschule in Darmstadt, dann von 1851 bis 1852 Privatdocent für Mathematik, Mechanik u. Ingenieurwiss. an d. Univ. zu Giessen u. seitdem Prof. d. darstellenden Geometrie u. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Karlsruhe (Or.).

geb. 1826, Dec. 7, Darmstadt.

Untersuch. über d. wahre oder scheinbare Unbestimmtheit d. Grössen, welche unter d. Darstellungsform % erscheinen (inaugural-schrift), Darmstadt 1851 (auch Grunert's Arch. XXI). — Bestimmte Lösung d. Aufgabe über d. Vertheil. e. Drucks auf mehr als drei Stützpunkte (Grunert's Arch. XIV, 1850). Ableit. d. Sätze über Supplementarsehnen u. conjugirte Durchmesser. d. Ellipse aus e. einfach. geometr. Betracht. (Ib. id.). — Erklär. d. atomist. Wesens d. tropfbar. flüss. Körperzustands (Pogg. Ann. CXVIII, 1863).

**Wiese, Christian Ludwig Gustav von.** — Freiherr, von 1750 bis 1757 in ansbachschen Diensten, dann in kurfürstl. sächsische tretend, darin zuletzt Kammerherr, Oberhofmeister u. Geh. Rath zu Dresden (M.).

geb. 1732, . . . . . Ansbach,  
gest. 1800, Au. 7, Dresden.

Anweisung, nach e. mechan. Behandl. das Clavier zu stimmen, 4<sup>o</sup>, Dresd. 1790. Versuch e. formular. u. tabellar. vorgebildeter Leitfadens, in Bezug auf d. Quelle d. harmon. Tonungsausflusses usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1791. Ptolemaeus u. Zarlino oder wahrer Gesichtskreis d. haltbaren Universalitäten d. Elementar-Tonlehre usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1791. Formular. Handb. für den ausübend. Stimmer d. Tasteninstrumente, 4<sup>o</sup>, Ib. 1792. Der populär. Gemeinnützigkeit gewidmeten neu umgeformten formularer Versuch über d. logisch-mathemat. Klang-Eintheilungs-, Schwingungs- u. Temperaturlehre usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1793. Discours analytique sur la cohérence imperturbable de l'unité du principe des trois premiers parties intégrantes de la théorie musicale etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1795. — Theorie de la division harmonique des cordes vibrantes (handschriftlich).

**Wiesendanger, s. Ceporinus.**

**Wiesefeld, Karl.** — Prof. d. Baukunst am polytechn. Institut in Prag seit 1838 (JP.).

geb. 1802, . . . . . Brünn.

Übersetzte A. R. Emy's Über d. Bewegung d. Wellen usw., 8<sup>o</sup>, Wien 1839. — Aufsätze in Förster's Bauzeitung u. Romberg's Zeitschr. f. Bauwesen.

**Wiesner, Julius.** — Dr. Phil., seit 1861 Docent d. Pflanzenphysiologie am polytechn. Institut in Wien (Or.).

geb. 1838, Jan. 20, Tschechm, Mähren, Untersuchungen über Blattstellung (Sitzungsberichte d. Acad. d. Wiss. zu Wien, XXXVII u. XXXVIII, 1859; XLII u. XLIV, 1861 u. XLV, 1862). Über d. Verhalt. d. Kupferoxydammoniaks zu vegetabil. Stoffen (Ib. XLIV, 1864). Über d. magnet. Verhalt. d. Cyanverbindungen d. Eisens, Nickels u. Kobalts (Ib. XLVI, 1862).

**Wiggers**, Heinrich August Ludwig. — Dr. Phil. (Göttingen 1835). Von 1816 bis 1827 Pharmaceut, danu Assistent am chem. Laboratorium in Göttingen erst unter Stromeyer, darauf unter Wöhler von 1828 bis 1849, daneben seit 1837 Privatdocent u. seit 1848 Prof. extr. d. Pharmacie an d. Univ. daselbst; überdiess von 1836 bis 1850 Stellvertreter d. General-Inspectors d. Apotheke d. Königr. Hannover, seitdem General-Inspector u. seit 1860 auch dasselbe im Fürstenthum Lippe (*Or.*),

geb. 1803, Juni 12, Allenhagen, Hannov. Inquisitio in secale cornutum, respectu imprimis habito ad ejus ortum, naturam et partes constituentes etc. (Preisschrift), 8°, Götting. 1834 (deutsch in Lieb. Ann. I u. Schweigg. Journ. LXIV). Inquisitio in fungum medullarum chemica (In A. A. Mühry's Ad parasitorum malignorum imprimis ad fungi medullaris oculi historiam symbolae aliquot), Ib. 1833 (auch Lieb. Ann. XII). Grundriss d. Pharmacognosie, 8°, Ib. 1840, 4. Aufl., Ib. 1857. Chem. Untersuch. d. Pyromonter Eisensäuerlinge, 8°, Hannover 1857. — Chem. Untersuch. e. Concretion (Schweigg. Journ. LXVI, 1832). — Zerleg. e. am Harz gefundn. Eisenmasse (Pogg. Ann. XXVIII, 1833). Auflöslichk. d. Quecksilbergases in Wasser (Ib. XLI, 1837). — Neues chem. Feuerzeug (Lieb. Ann. III, 1832). Über d. Quassit (Ib. XXI, 1837). Über Aqua mercurialis simplex s. ad vermes (Ib. XXIII, 1837). Über d. Gissampelin (Ib. XXVII, 1838). Leichte Bereit. d. Cyankaliums (Ib. XXIX, 1839). Einfache Bereit. von Schwefelcyankalium (Ib. id.). Über Decoctum Zittmanni fertius (Ib. id.). Krystallinische Substanz aus d. Terpenthinöl (Ib. XXXIII, 1840 u. LVII, 1846). Ueber d. Antimongehalt d. arsenigen Säure (Ib. XLI, 1842). Ueber d. Hervorbringung d. Substitutionsproducte von Aethylchlorür durch Chlor usw. (Ib. LXXXII, 1852).

**Wilcke** (Wilke), Johann Karl. — Mag. Phil. (Rostock 1757), studirte in Upsala, lebte darauf von 1754 bis 1757 im Auslande (unter anderm in Berlin, zusammen mit Aepinus), hielt dann von 1759 an physikal. Vorlesungen auf d. Ritterhause zu Stockholm, ward zugleich Mitgl. u. 1784 beständ. Secretär d. Acad. d. Wiss. daselbst (*Or.*) (*S.*),

geb. 1732, Sept. 6, Wismar, Mecklb. \* gest. 1796, Apr. 18, Stockholm.

Diss. inaug. de electricitatibus contrariis, 4°, Rostoch. 1757. Tal om magnet, 8°, Stockh. 1764. Tal om de nyeste förklaringar af norrskenet, 8°, Ib. 1778. — Electriciska rön och försök om de electrica laddningens och störens stadkommande vid flera kroppar än glas och posslin (Vetensk. Acad. Handl. 1758). De naturkunnigas meningar om orsakerna till askdunret; zwei Aufsätze (Ib. 1759). Rön och tankar om snöfigurens skiljaktighet; zwei Aufsätze; (Ib. 1761). Ytterligare rön och försök om contraira electriciteterna vid laddningen och dertill hörande delar; zwei Aufsätze (Ib. 1762). Beskrifning på en ny declinationscompass, hvarmed magnetnålens afvikande ifrån nordstreck kan finnas utan middagslinia (Ib. 1763). Electriciska försök med phosphorus (Ib. 1763). Historien om turmalinen (Ib. 1766 et 1768). Afhandl. om magnetiska kraftens uppäckande genom electricitet (Ib. 1766). Anmärkn. vid *Hermelin's* rön om magneters förhållande in grufvor (Ib. 1767). Försök till en magnetisk inclinationskarta (Ib. 1768. — Erste Neigungskarte.) Försök till en ny inrättning af luftpumpar förmedelst kokande vattenångar (Ib. 1769). Nya rön om vattnefs frysnings till snölika is-figurer (Ib. id.). Electriciska försök på hår och smälta metaller (Ib. id.). Nya inrättning att försöka vädervering på skepp (Ib. 1770). Anmärkn. vid ett i Stockholm timadt åkslag (Ib. id.). Anmärkn. om en vattenprovare och en ny inrättning deraf (Ib. id.). Beskrifn. på ett instrument, att upphämta vatten ifrån större djup utur hafvet, samt rön om hafsvattnets värma och tyngd på olika djup uti Öresund (Ib. 1774). Försök till en ny perspectiv-micrometer etc. (Ib. 1772). Om snöns kyla vid smältningen (Ib. id.). Om magnetiska inclinationen, samt beskrifning på (tvenne) inclinationens compasser (Ib. id.). Försök till en ny inrättning af *Papini* digestor till oekonomiska behof (Ib. 1779). Anmärkn. vid *Ekeberg's* ingifna observationer öfver magnetiska inclinationen (Ib. 1775). Undersökn. om de vid *Volta's* nya electrofor perpetuo förekommande electrica phenomener; drei Aufsätze (Ib. 1777). Rön om magnetnålens årliga och dagliga ändringar i Stockholm (Ib. id.). Försök till upplysning om luft-hvirflar och skydrag; 4 Aufsätze (Ib. 1780, 1782 u. 1785). Beskrifn. på *Chr. Polhem's* upfunna lästapp (Ib. 1780). Rön om eldens specifica myckenhet uti fasta kroppar och om dess afmätande (Ib. 1781). Rön om värmens spänstighet och fördelning, i anledning af ångors uppstigande och kyla, uti förtunnad luft (Ib. id.). Beträkande om flera uppgifna sätt att hålla menniskor flytande uti vattnet, och att således förekommer deras drunknande (Ib. id.). Anmärkn. vid *Törnsten's* rön om köldens verkan på thermometeren (Ib. 1782). Nytt försök till en anemo-barometer eller vindväg (Ib. id.). Nytt sätt att mäta vatten med luftsyra (Ib. id.). Försök till en ny inrättning af eudiometer (Ib. id.). Anmärkn. vid ett af *Gerdes* be-

skrifvet skydrag (Ib. 1790). — Drei naturhist. Abhandlungen ebendasselbst.

\* Sein Vater, Diaconus in Wiemar, ward 1739 Prediger der deutschen Gemeinde in Stockholm. Seine Mutter hiess Anna Scheel.

**Wilcke, s. Willich.**

**Wild, Franz Samuel.** — Nachdem er Salzfactor erst (1771) in Aelen u. dann (1779) in Bévieux (Waadtlandt) gewesen, 1784 Berghauptmann am letzteren Ort u. 1789 Ober-Berghauptmann im Canton Bern u. dem ihm unterwürfigen Waadtland (*M. II*) (*Wolf. II*),

geb. 1743, . . . . . Bern,\*

gest. 1802, Apr. 16, . . . . \*

Beiträge z. Salzkunde, 8<sup>o</sup>, Winterthur 1784. Essai sur la montagne salifère du gouvernement d'Aigle, 8<sup>o</sup>, Genève 1788 (deutsch von Quanz, 1793). — Mem. sur l'insuffisance des instruments ordinaires dont se servent les Ingénieurs des Mines, et sur les moyens de les employer avec plus d'avantage dans les opérations géométriques sous terre (Mém. Soc. scienc. phys. de Lausanne, II, 1787). Sur l'électricité des cascades (Ib. III, 1790). — Aufsätze in *Lempes Mag.* IX.

\* Getauft 1743, Sept. 7 (*Wolf. II*).

\*\* gest. 1803, . . . (*M. II*).

**Wild, Johannes\*.** — Prof. d. Geodäsie am Polytechnicum in Zürich. Strassen- u. Wasserbau-Inspector d. Cantons Zürich (*Or*),

geb. 1814, März 13, Richtenschweil, Cant. Zürich.

Topograph. Karte d. Cant. Zürich, unter seiner Direction aufgenommen u. herausgegeben. Karte vom Aargleischer in *Agassiz'* Werk. Geodät. Aufsätze in d. Verhandl. d. techn. Gesellsch. zu Zürich.

\* Unter diesen Namen ist der frühere Artikel Richtenschweil zu versetzen.

**Wild, Heinrich.** — Dr. Phil. (Königsberg), erst Privatdocent u. dann Prof. (ord. 1862) d. Physik an d. Univ. zu Bern (*Or*),

geb. 1833, Dec. 17, Zürich.

Über e. neues Photometer u. Polarimeter nebst einigen damit angestellt. Beobachtungen (*Pogg. Ann.* XCIX, 1856). Über einige neue Methoden z. Bestimm. d. bei d. Diffusion einer Salzlösung in das reine Lösemittel auftretenden Constanten; mit *Th. Simmler* (Ib. C, 1857). Über d. thermo-elekt. Ströme u. die Spannungsgesetze bei d. Elektrolyten (Ib. CIII, 1858). Über d. Nachleuchten im elektr. Ei (Ib. CXI, 1860). Versuch e. Erklär. d. unipolaren Erwärmung beim galvan. Flaumenbogen (Ib. Id.). Photometr. Untersuchungen (Ib. CXVIII, 1863). — Bestimm. d. Elemente d. erdmagnet. Kraft in Bern; mit *G. J. Sidler* (*Mittheil. naturf. Gesellsch. Bern*, 1859). Über d. Bestimm. d. Lufttemperatur (Ib. 1860).

Über d. Einricht. d. meteorolog. Stationen in d. Cantonen Bern u. Solothurn (Ib. Id.).

**Wild, Charles Heard.** — Civil-Ingenieur. Mitgl. d. Astron. Society (*ASN.* XVIII),

geb. . . . , gest. 1857, Juli 19, . . .

On the deflection and relative strains in single and continuous beams in *Edwin Clarke's* Work on the Britannia and Conway tubular bridges). — Half, unter *R. Stephenson*, am Bau d. Britannia bridge; leitete den Bau des Crystal Palace in Sydenham, erfand die «railway switch», die «hexagon turn-table» usw.

**Wild, s. Willich.**

**Wildbore, Charles.** — Über 30 Jahre Pfarrer zu Broughton Sulney in Nottinghamshire, hatte vorher eine Knaben-Erziehungsanstalt zu Bingham in Nottinghamshire. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*Abr. XVI*) (*BD*),

geb. 1737 etwa, . . . . .

gest. 1802, Oct. 30, Broughton Sulney.

On spherical motion (*Phil. Tr.* 1790). — Verschiedene mathemat. Aufsätze im *Monthly Review*, *Ladies' Diary*, *Gentlemen's Diary* (das er von 1780 herausgab) u. in anderen engl. Zeitschriften, unter den Namen *Eumenes* u. *Amicus*.

**Wilde, Heinrich Emil.** — Dr. Phil., nachdem er Lehrer an d. Marienschule zu Danzig, Freiwilliger im Kriege von 1815 u. Lehrer am Gymn. zu Stargard (1816) gewesen, seit 1821 Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zum grauen Kloster in Berlin; zuletzt Protector desselben (*M. II*) (*GB.* 1825) (*Prgm. grau. Kost.* 1860),

geb. 1793, Jan. 23, Finkenstein b. Marienwerder.

gest. 1859, Mai 16, Berlin.

Handb. d. analyt. Trigonometrie, 8<sup>o</sup>, Berlin 1825. Geometrie für Bürgerschulen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1829. Über d. Optik d. Griechen 4<sup>o</sup>, Ib. 1832 (*Prgm.*). Geschichte d. Optik, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1838—43. — Zur Theorie d. Beugungerscheinungen (*Pogg. Ann.* LXXIX, 1850). Berichtig. d. von *Rudberg* berechnet. Avenwinkels d. zweiaxig. Krystalle (Ib. LXXX, 1850). Unhaltbarkeit d. bisherig. Theorie d. Newton'schen Ringe (Ib. Id.). Beschreib. d. Gyroidometers zur genauen Mess. d. Farbenringe (Ib. LXXXI, 1850). Theorie d. Farben dünn. Blättchen (Ib. LXXXII, 1851). Über d. Interferenzfarben zwisch. zwei Glasprismen oder einem Prisma u. einer planparallel. Glasplatte (Ib. LXXXIII, 1851). Anwend. d. Camera lucida zu e. Stereoskop (Ib. LXXXV, 1852). Epopt. Farben d. einax. Krystallplatten u. d. dünn. Krystallblätt. im geradlinig polarisirt. Licht (Ib. LXXXVIII, 1853). Epopt. Farben d. einaxig. Krystallplatten im circular polarisirten Licht (Ib. LXXXIX, 1853). Über d. Berech-

nung d. Axenwinkel zweiaxig. Krystalle (Ib. XC, 4833).

**Wildig, George Burgess.** — Seit 1815 Geistlicher, einige Jahre Prof. d. Mathematik an d. Liverpool Institution, seit 1826 Pfarrer von Norton-on-the-Moors in Staffordshire. Mitgl. d. Astronom. Society (*ASM.* XXIV),

geb. 1784, . . . . Lichfield,

gest. 1853, Dec. 9, St. Heliers, auf Jersey. Treatise on conic section, Liverpool 1822. — Mathemat. Artikel in d. Encyclop. Britann. Edit. VII unter d. Chiffer 0. 0. 0.

**Wildt, Johann Christian Daniel.** — Mag. Phil. (Göttingen 1793); erst Privatdocent (1793), dann Assessor in d. philosoph. Facultät (1795) u. nun Prof. extr. (von 1797 bis 1811 u. von 1813 bis 1817) an d. Univ. zu Göttingen, in d. Zwischenzeit (1811 bis 1813) Prof. d. mathemat. Wissenschaften an d. Artillerie- u. Ingenieurschule zu Cassel u. seit 1817 Münzbuchhalter in Hannover (*M. H.* (P) (*G.* 1844),

geb. 1770, Juli 29, Hannover,

gest. 1844, Apr. 1, Hannover.

Diss. aug. de rotatione annuli Saturni, 4<sup>o</sup>, Gott. 1793. De rotatione annuli Saturni Comment. pt. I, 4<sup>o</sup>, Hannov. 1795. Systematis theseseos proxime vulgandi specimen, 8<sup>o</sup>, Gott. 1795. Prgm. de compositione et resolutione virium, disq. physica, Ib. 1797. Beschreib. d. Luftpumpe d. Hrn. J. Little, 4<sup>o</sup>, Ib. 1799 (Gilb. Ann. VI.). — Aufsätze in Voigt's Mag. f. Naturkunde (z. B. Über Bathilien, 1806), im Hannövr. Mag. (Über d. gewonnene Wette, zu singen bis 25 Weingläser davon zerspringen sind, 1815; Beob. von Feuerkugeln, 1815 u. 1816; Angabe e. tragbaren Feuerspritze mit Einem Stiele, 1816; Über d. Hohenrauch von 1819; Über d. Lehmann'sche Situationszeichnung, 1819; Über d. Quadratur d. Kreises, 1820).

**Wilhelm IV.**, genannt d. Weise. — Landgraf von Hessen-Cassel von 1567 an (*St.* (ZC. XII),

geb. 1532, Juni 24, Cassel,

gest. 1592, Aug. 25, Cassel.

Errichtete 1564 zu Cassel eine Sternwarte, auf welcher er fleißig astronom. Beobachtungen anstellte, in den ersten Jahren allein, nach seinem Regierungsantritt mit Chr. Rothmann u. J. Byrg, die er beide in seine Dienste nahm. Ein Theil dieser Beobachtungen ist von W. Snell (siehe Diesen) herausgegeben worden.

**Wilhelmy, Ludwig Ferdinand.** — Dr. Phil. Bis 1843 Apothekenbesitzer zu Stargard in Pommern; von 1849 bis 1854 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg; seitdem Privatmann in Berlin (*Or.*,

geb. 1812, Dec. 25, Stargard.

Versuch e. mathemat.-physikal. Wärmetheorie, 8<sup>o</sup>, Heidelb. 1851. Zur physikal. Begründ. d. Physiologie u. Psychologie, 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. — Über d. Gesetze, nach welchem d. Einwirk. d. Säuren auf Rohrzucker stattfindet (*Pogg.* Ann. LXXXI, 1850). Über d. Molecular-Drehvermögen d. Substanzen (Ib. id.). Über d. Gesetz d. Wärme-Abgabe (Ib. LXXXIV, 1854). Über d. Diathermansie d. Glases bei verschiedenen Temperaturen (Ib. LXXXV, 1852).

**Wilke, Christian Heinrich.** — Zeitlang Rector d. Schule zu Königsutter, dann Privatmann in Leipzig, Secretär d. ökonom. Gesellschaft daselbst (*RA.* IV),

geb. 1722, . . . . . Aschersleben,

gest. 1776 etwa, . . . Leipzig.

Übersetzte B. Martin's Philosophia britannica.

**Wilke, s. Wilcke u. Willich.**

**Wilkie, William.** — Dr. Theol., seit 1759 Prof. d. Physik an d. Univ. zu St. Andrews in Schottland (*KEC*),

geb. 1721, Oct. 5, Echlin, Linlithgowshire,

gest. 1772, Oct. 10, St. Andrews.\*

Scheint nur Pönsien geliefert zu haben.

\* Gest. 1778, Oct. 9, . . . (*RGE*).

**Wilkins, John.** — Dr. Theol. (1649), folgeweise Kaplan einiger Lords, Vorsteher (Warden) d. Wadham College in Oxford, Oberhaupt (Master) d. Trinity College in Cambridge, Prediger in London u. zuletzt (1668) Bischof von Chester. Mitstifter u. erster Secretär d. Roy. Society in London (*Abr.* I) (*Ni.* IV) (*BD*) (*Th*) (*KEC*),

geb. 1614, . . . . . Fawsley,\*

gest. 1672, Nov. 19, London.

Discovery of a new world, or a discourse tending to prove that it is probable that there may be another habitable world in the Moon, 1638. Discourse of a new planet, tending to prove that it is probable our earth is one of the planets, 1640. Mercury or the secret and swift messenger showing how a man may with privacy and speed communicate his thoughts to a friend at any distance, 1644. Mathematical magic or wonders that may be performed by mechanical geometry, 1648. — Alles Dieses u. Aderweitiges gesammelt in seinen: Mathemat. u. philosoph. works, 8<sup>o</sup>, Lond. 1708

\* Bei Daventry, Northamptonshire.

**Wilkinson, Thomas.** — Gutsbesitzer, Privatmann (*GM.* 1820),

geb. 1761 etwa, . . Curigg b. Carlisle.

gest. 1820, Jan. 26, Curigg.

Soll mathematische Schriften verfasst haben

**Wilkinson, Charles Henry.** — Dr. med., Wundarzt u. Lector d. Experimentalphysik am St. Bartholomew Hospital in London (*RGE*),

geb. . . . , gest. . . .

Essay on the Leyden phial, with a view of explaining this remarkable phenomenon on pure mechanical principles, 8°, Lond. 1798. An essay on medical electricity, 8°, Ib. 1799. Elements of galvanism, on theory and practice, with a view of its history, 2 vol. 8°, Ib. 1804. — An explanation of the doctrine of refraction on mechanical principles (*Thomson's Ann. of phil.* IV, 1844). — Medicinisches.

**Will, Heinrich.** — Dr. Phil. (Giesen 1839), erst Privatdocent (1844), dann Prof. (extr. 1845, ord. 1853) d. Chemie an d. Univ. zu Giessen; früher Assistent von Geiger u. Gmelin in Heidelberg (*Or*),

geb. 1812, Dec. 8, Weinheim, Baden.

Neue Verfahrungsweisen z. Prüf. d. Pottasche u. Soda, d. Aschen, d. Säuren usw.; mit C. R. Fresenius, 8°, Heidelb. 1843. Anleitung z. qualitativ. chem. Analyse usw., 8°, Ib. 1846, 4. Aufl., Leipz. 1857 (16s Englische, Französische, Holländische u. Spanische übersetzt). Tafeln z. qualit. chem. Analyse, 8°, Heidelb. 1846, 4. Aufl., Leipz. 1857. — Zusammensetzung d. Chelidoniums v. Gervins (Lieb. Ann. XXXV, 1840). D<sup>o</sup> d. äther. Rautenöls (Ib. id.). Darstell. d. Veratrumsaure-Aethers (Ib. XXXVII, 1841). Zusammensetzung d. Lithofelinäure; mit Ertling (Ib. XXXIX, 1844). Neue Methode z. Bestimm. d. Stickstoffs in organ. Verbind.; mit Varrentrapp (Ib. id.). Ueber Reiset's Bemerk. zu dieser Methode usw. (Ib. XLV u. XLVIII, 1843). Chem. Untersuch. d. Ludwigbrunnens zu Homburg; mit Fresenius (Ib. XLV, 1843). D<sup>o</sup> d. warm. Quelle zu Asmannshausen; mit Demselben (Ib. XLVII, 1843). Über d. unorgan. Bestandtheile d. Pflanzen; mit Demselben (Ib. L, 1844). Chem. Untersuchung d. Bonifaciusbrunnens zu Salzschiefer im Fuldaischen; mit Demselben (Ib. LII, 1844). Über d. Constitution d. äther. Oels d. schwarzen Senfs (Ib. id.). Über e. neue, der Pikrinsäure nahe stehende Säure; mit Böttger (Ib. LVIII, 1846). Chem. Untersuch. d. Mineralquellen zu Kippoldsau in Baden (Ib. LXI, 1847). Über d. Vorkomm. von arseniger Säure u. andr. Metallsäuren in Mineralwässern (Ib. id.). Chem. Untersuch. d. Schwefelquelle zu Weilbach (Ib. LXXXI, 1852). Zur Theorie d. Constitution organ. Verbind. (Ib. XCI, 1854). Untersuch. einiger Verbind. d. Senfol-Schwefelwasserstoffs (Ib. XCII, 1854). Beitr. z. Kenntn. d. Krokonsäure (Ib. CXVIII, 1854). Über d. Zusammensetzung u. Entsteh. d. Rhodizonsäure (Ib. id.). Verbind. d. Nicotins mit Chlorbenzoyl (Ib. id.). Über d. Zusammensetzung d. myronsaure. Kalis (Ib. CXIX, 1864).

**Willard, Joseph.** — Dr. Theol., Präsident d. Univ. zu Cambridge in Massachusetts seit 1781 u. Vicepräsident d. Ame-

rican Acad. zu Boston (*J. Quincy, Hist. of the Harvard- Univ.*, 2 vol. 8°, Cambridge 1840) (*A 1 B*),

geb. 1738, Dec. 29, Biddeford,

gest. 1804, Sept. 25, New Bedford.

Method of finding the altitude and longitude of the longitudinal degree of the ecliptic etc. (*Mem. Americ. Acad.* I, 1785). Table of the equation to equal altitude for the latitude of the university of Cambridge (Ib. id.). Obs. of solar eclipses, 1782 (Ib. id.). Obs. made at Beverly to determine the variation of the magnetic needle (Ib. id.). Obs. on the transit of Mercury over the Sun's disc, 1789 (Ib. II, 1793). — Letter concerning the longitude of Cambridge (Phil. Tr. 1781). — Predigten.

**Wille, Christoph Ludwig Arnold.**

— Erst (1779) Bergcessist zu Smalkalden, dann, nachdem er eine Weile ins Oesterreichische gemacht, 1784 Inspector d. Eisengießerei zu Yeckerhagen u. 1791 Berggrath in Kiegeisdorf, zuletzt preuss. Geb. Berggrath in Düsseldorf (*St. N. G.* 1846),

geb. 1758, Febr. 25, Smalkalden.\*

gest. 1846, Jan. 19, Düsseldorf.

Über d. Wirk. d. Feuers auf e. Sandsteinart (Götting. Mag. II, 1782. Von d. Eisenblüthe in Steyermark (Ib. id.). — Vom Bergbau an Erzberge in Steyermark (Hess. Beitr. z. Gelehrensamk 1784). — Vom Bergbau an Erzberge in Karnten (Croll's Beitr. 1785). — Vom Eisenschmelzen daselbst (Ib. id.). Beispiele von Metallkernern u. metallischer Kupferrothe bei Probeversuchen (Croll's Ann. 1792). Nachr. vom Lauterberger Kupferbergwerk am Harz (Ib. 1794). D<sup>o</sup> vom Stahlberg bei Smalkalden (Ib. 1798). Über d. Ursprung d. blauen Farbe d. Eisenschlacken (Ib. 1799). — Von d. im Oberharz liegenden Pech- u. Waschwerken (Bergmann. Journ. 1794, II). — Übersetzte 1786 Tronson du Coudray's Werk über d. Eisenfabrication auf Corsica.

\* geb. Febr. 24 (37, II).

**Williams, John.** — Von 1770 an Pächter d. Steinkohlengruben in Sutherland, der Bleigruben in Wundlockhead u. der Silbergruben zu West-Linton, dann Oberaufseher d. Steinkohlengruben von Newbyth von 1778 bis 1791, später Literat u. techn. Reisen in England machend, bis er nach Italien ging (*RGE*) (*Thomson's Ann. of Phil.* IV),

geb. 1730 etwa, . . Glamorganshire,

gest. 1795, Mai 29, bei Verona.\*

Letters from the highlands of Scotland, 4°, Edlnb. 1777. Essay on vitrified forts, 8°, Ib. 1777. The natural history of the mineral kingdom, 2 vol. 8°, Ib. 1789 (Übersetzt mit Anmerk. von A. A. F. W. Danckelmann).

\* Auf einer mineralog. Reise mit d. Grafen Zeno bis — gest. 1797, . . . (*Ann. of Phil.* IV).

**Williams, Samuel.** — Geistlicher, Prof. d. Mathematik u. Philosophie an d. Univ. zu Cambridge in Massachusetts, später, wie es scheint, zu Burlington in Vermont lebend (*Or*) (*RGE*),

geb. 1743, Mai 4 (N. St.), Waltham, Massachusetts,  
gest. 1817, Jan. 2, (Burlington?).

Experiments on evaporation and meteorolog. obs. made at Bradfield, New-England, in 1772 (Tr. Americ. phil. Soc. I, 1785). Account of the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769 (Ib. II, 1786). D<sup>o</sup> of Mercury over the Sun, 9 Nov. 1769 (Ib. id.). Magnet. obs. made at the university of Cambridge, Mass., 1785 (Ib. III, 1793). — On the latitude of the university at Cambridge, with obs. on the variation and dip of the magnetic needle (Mem. Americ. Acad. I, 1785). Account of a very uncommon darkness in the states of New-England (Ib. id.). Obs. on earthquakes in New-England (Ib. id.). Viele astron. Beob. ebendasselbst. — Obs. and conjectures on the earthquakes in New-England (Americ. Museum 1788).

**Williamson, James.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Glasgow, zuletzt emeritirt (*RGE*),

geb. . . . , gest. 1795, Juni 3, . . .

The elements of Euclid, with dissertations, 2 vol. 4<sup>o</sup>. Lond. 1789.

**Williamson, Alexander Williams.** — Dr. Phil., Prof. d. pract. Chemie am University-College in London. Studirte in Giessen (*Or*),

geb. 1824, Mai 1, Wandsworth bei London.

On the decomposition of oxides and salts by chlorine (Mem. chem. Soc. II, 1843—45). Some experiments on ozone (Ib. id.). On the blue compounds of cyanogen and iron (Ib. III, 1845—48). — Theory of etherification (Quart. Journ. chem. Soc. IV, 1852). On the constitution of salts (Ib. id.). — On Gerhardt's discovery of anhydrous organic acids (Phil. Mag. Ser. IV, Vol. V, 1853). On the preparation of propionic and caproic acids (Ib. VI, 1853). — On the decomposition of sulphuric acid by pentachlorid of phosphorus (Proceed. of the Roy. Soc. VII, 1854—55). On some new kinds of phenyl (Ib. id.). On nitro-glycerine (Ib. id.). On a new phosphate of ethyl (Ib. id.). On some new derivatives of chloroforme (Ib. id.). On the constitution of coal-tar creosote (Ib. id.). On the magnetic medium (Ib. id.). On the measurement of gases; mit W. J. Russell (Ib. IX, 1857—59).

**Willich** (Wilke, Wücke, Wild), Jodocus. — Seit 1549 Prof. erst d. Griechischen, dann d. Medicin an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. (*J*),

geb. 1504, . . . . . Resel, Ostpreuss.,  
gest. 1552, Nov. 12, Lebus.

Arithmeticae libri III, 8<sup>o</sup>, Argent. 1540 (Kästner's Gesch. d. Math. I, 99).

**Willich, Michael Lorenz.** — Vice-syndicus u. Bürgermeister zu Göttingen (*M*),  
geb. . . . , gest. 1769, . . .

Gründl. Vorstell. d. allgem. Rees'schen Regel nebst deren Anwend. auf d. üblichst. Rechnungsarten, 2 Ede. 8<sup>o</sup>, Gött. u. Brem. 1759—60.

**van der Willigen, Volkert Simon Maarten.** — Von 1847 bis 1848 erster Lehrer d. Mathematik am Gymn. zu Amsterdam, seitdem Prof. d. Mathematik am Athenaeum illustre zu Deventer (*Or*),  
geb. 1822, Mai 9, Roekanje, Südholl.

Diss. de aberratione lucis, 8<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1847. — Over eene optische Illusie, waar bij het Relief van het beschouwde voorwerp wordt omgekeerd (Verlagen en Mededeeling. d. Kon. Acad. v. Wet. II, 1854). Over Combinatie-toonen, zogenamde Stooten, Con- en Dissonantie (Ib. III, 1855). Over het in lagen verdeelde licht in het electriche Ei (Ib. IV, 1856). Over het electriche Spectrum; vier Aufsätze (Ib. VII, 1858). D<sup>o</sup> funtiter bis achter Aufsatz (Ib. VIII, 1858). D<sup>o</sup> neunter Aufsatz (Ib. IX, 1859). Over de kleur eener blauw aangelopen stalen veer in gepolariseerd licht (Ib. id.). Over de kleuren van gemengde plaatjes (Ib. X, 1860). Over electriche ontlading in het luchtledige (Ib. id.). De constanten van reflectie (Ib. XIII, 1861). — Over licht- en warmte-verschijnselen waargenomen med eene krachtige galvanische batterij etc. (deutsch in Fogg. Ann. XCIII, 1854).

**Willing, Friedrich Adolph Heinrich.** — Dr. Phil. (Berlin 1834), Privat-lehrer d. Mathematik u. d. Rechnens in Berlin (*GB*. 1845),

geb. 1805, Febr. 3, Posen.

Die Wissenschaft d. Mathematik nach histor.-pract. Methode, 8<sup>o</sup>, Berlin 1838. Lehrb. d. Analysis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1845. Allgem. Zahlenlehre usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1854.

**Willis, Thomas.** — Dr. Med., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Oxford von 1660 bis 1666, dann pract. Arzt in London. Mitgl. d. Roy. Society (*ED*) (*KEC*),  
geb. 1621, Jan. 27, Great-Bedwin, Wiltshire,

gest. 1675, Nov. 11, London.\*

Diatribae duae de fermentatione et de febribus, 8<sup>o</sup>, Lond. 1659, 1660 et 1662. Pharmacopoea rationalis, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Oxoniae 1674—75.

\* geb. Febr. 6, gest. Nov. 12 (*RL*).

**Willis, Robert.** — Geistlicher. Erst Fellow d. Cajus College in Cambridge, dann seit 1837 (nach Farish's Tode) Prof. (Jack-



sonian) d. Physik (Natural and experimental philosophy) an d. Univ. daselbst. Mitgl. d. Cambridge Phil. Soc. seit ihrer Gründung u. d. Roy. Soc. zu London seit 1839 (*KEC*) (*Or*).

geb. 1800, Febr. 27, London.

An attempt to analyze the automaton chess player of Dr. Kempelen, 8°, Lond. 1824. Remarks on the architecture of the middle ages, especially of Italy, 8°, Cambridge 1835. Principles of mechanism, 8°, Lond. 1841. Architectural nomenclature of middle ages, 4°, Camb. 1844. A system of apparatus for lectures on mechanical philosophy, 4°, Lond. 1854. — On the pressure produced on a flat plate when opposed to a stream of air issuing from an orifice in a plane surface (Tr. Cambr. Phil. Soc. III, pt I, 1829). Mem. of the vowel sounds and on reed organ pipes (Ib. id. et IV, 1833). — On the construction of the vaults of the middle ages (Tr. of the institute of the british Architects, Vol. I, pt. II, 1842).

**Wilson, Benjamin.** — Wie es scheint, Maler in London. Mitgl. d. Roy. Society in London (*Abr. XI*) (*RGE*) (*Th*),

geb. 1708 etwa, . . . . .

gest. 1788, Juni 6, London.

Treatise on electricity. Lond. 1750. — Some electrical experiments made in Paris (Phil. Tr. 1753). Retraction of his former opinion concerning the explication of the Leyden experiments (Ib. 1755). Experiments on the tourmalin (Ib. 1759). Further experiments in electricity (Ib. 1760). Obs. on some gems similar to the tourmaline (Ib. 1762). Letter to Aepinus (Ib. 1763). Considerations to prevent lightning from doing mischief to great works, high buildings and large magazines (Ib. 1764). Obs. on lightning and the method of securing buildings from its effects (Ib. 1773). Report on an account from lightning at Purfleet (Ib. 1778). New exprms. and obs. on the nature and use of conductors (Ib. id.). New experiments on the Leyden phial, respecting the termination of conductors (Ib. id.). Account of Dr. Knight's method of making artificial loadstones (Ib. 1779). — Några nya rön vid electriciteten (Vetensk. Acad. Handl. 1764).

**Wilson, Alexander.** — Dr. Med. hon. (St. Andrews 1763). Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow seit 1760, vordem Inhaber einer Schriftgießerei bei Glasgow u. noch früher Pharmaceut in St. Andrews u. London. Mitgl. d. Roy. Edinb. Society (*Phillips, Ann. of phil. XII, 1826*) (*Tr. Roy. Edinb. Soc. X*) (*RGE*),

geb. 1714, . . . . . St. Andrews,

gest. 1786, Oct. 18, Glasgow.

On the transit of Venus 1769, June 3 (Phil. Tr. 1769). Extreme cold at Glasgow, 1768 (Ib.

1770). An improvement proposed in the cross wires of telescopes (Ib. 1774). On the nature of the solar spots (Ib. id. et 1783). Noch einige astron. Beob. ebendaseibst. — Erfind. 1757 die arithmetr. Glasperlen die übrigens die Academiker del Cingente schon kannten u. benutzten, verbesserte die Schriftgießerei u. machte zuerst Thermometer mit platten Quecksilberfäden.

**Wilson, Patrick.** — Sohn d. Vorigen. Nachfolger in dessen Professur an d. Univ. zu Glasgow, u. schon seit 1784 Assistent desselben (*RGE*),

geb. 1758 etwa, . . . . .

gest. 1788, Juni . . . . .\*

Experiments on cold made at the Macfarlane observatory (Phil. Tr. 1781). An experiment proposed for determining, by the aberration of the fixed stars, whether the rays of light, in pervading different media change their velocity according to the law of Sir I. Newton (Ib. 1782). — Observation on the solar system (Tr. Edinb. Soc. I, 1788). Experiments and observations upon a remarkable cold which accompanies the separation of hoar frost from a clear air (Ib. id.). Account of certain motions which small lighted wicks acquire, when swimming on a bassin of oil (Ib. IV, 1798).

\* In *GM. 1811*, Vol. II, p. 661 heisst es: Patrick Wilson, formerly Prof. of Astronomy in the Univ. of Glasgow, died 1811, Dec. 30, Kensington Square. Ob dies ein Anderer war, als der Obige?

**Wilson, James.** — Pfarrer zu Clonfeacle in Irland (*TD*),

geb. . . . , gest. 1829, . . . . .

A new differential method or Method of differences. Lond. 1820.

**Wilson, George.** — Dr. Med., erst Assistent von Prof. Graham in London, dann an verschiedenen Lehranstalten Edinburgh's chemische Vorlesungen haltend, später auch Director (Regius Keeper) des Industrial Museum daselbst und endlich seit 1855 Regius Prof. of Technology an dortiger Universität. Mitgl. d. Chem. Society (*Ch. S. XIII*),

geb. 1818, Febr. 21, Edinburgh,

gest. 1859, Nov. 22, Edinburgh.

Elementary treatise on chemistry. Treatise on electric telegraph. Five gateways of knowledge. — On the decomposition of water by platinum and the black oxide of iron by white heat etc. (Mem. Chem. Soc. III, 1845–48). — On some phenomena of capillary attraction, observed with chloroform, bisulphuret of carbon, and other liquids (Quart. Journ. Chem. Soc. I, 1849). On the argument for the binary theory of salts etc. (Ib. id.). On the detection of fluorine when accompanied by silica (Ib. V, 1853).

**Winch, Nathaniel John.** — Nachdem er viele Reisen im südl. Europa ge-

macht, Kaufmann in New-Castle-upon-Tyne. Mitgl. d. Litt. and Philosoph. Soc. daselbst u. Ehrenmitgl. d. Geolog. Soc. in London (*Phil. Mag.* Ser. III, Vol. XIV),

geb. 1769, . . . Hampton Court, gest. 1838, Mai 5, Newcastle.

An essay of the geographical distribution of plants through the counties of Northumberland, Durham and Cumberland, 1820 et 1825.

— Observations on the geology of Northumberland and Durham (*Tr. Geolog. Soc.* IV, 1816). Observations on the eastern parts of Yorkshire (Ib. V, 1837). — Botanisches.

**Winckler, Karl Ludwig Gottlob.**

— Dr. Phil. (Halle 1820), Observator an d. Sternwarte zu Halle; dann Steuerbeamter in Magdeburg (*M. H.*),

geb. . . . , gest. . . .

Tabeln zur Reduction d. Barometerstände. 8°, Halle 1820. Stereograph. Entwurf d. gestirnten Himmels usw., fol., Ib. 1822. Das copernikan. Weltsystem nach d. newest. Bestimm., Ib. 1822. Tabelle für d. Quantinhalt aller Botliche usw., fol., Ib. 1825. Tabeln z. Berechn. d. Höhen aus beob. Barometerständen usw., 8°, Ib. 1825. — Mehrjahr. meteorolog. Beob. in Gilbert's Ann.

**Winckler, Ferdinand Ludwig.**

— Dr. Phil., Hofapothecker zu Zwingenberg an d. Bergstrasse, später in Darmstadt (*Sc.*),

geb. 1801, Nov. 28, Heringen b. Nordhausen.

Lehrb. d. pharmaceut. Chemie u. Pharmacognosie, 2 Bde. 8°, Darmst. u. Leipz. 1834—33. — Viele pharmaceut. Aufsätze in *Geiger's Mag.*, *Brandes' Arch.* u. *Buehner's Repertorium*. — Gab heraus: *Jahrb. d. pract. Pharmacie u. verwandt. Fächer*; mit *J. E. Herberger*, 15 Bde. 8°, 1838—47.

**Winckler, Anton.** — Dr. Phil., von

1847 bis 1851 Lehrer d. höh. Mathematik u. höh. Geodäsie an d. polytechn. Schule zu Karlsruhe, von 1851 bis 1853 Privatlehrer d. Mathematik u. Mechanik daselbst, von 1853 bis 1859 Prof. d. pract. Geometrie u. d. Situationszeichnens an d. techn. Lehranstalt in Brünn u. seitdem Prof. d. höh. Mathematik am Ioanneum in Gratz (*Or.*),

geb. 1821, Aug. 3, Riegel b. Freiburg, Breisgau.

Nouv. démonstration d'un théorème de Legendre (*Liouville, Journ.* XVI, 1851). — Über d. Reduct. doppelter Integrale auf Quadraturen (*Crelle, Journ.* XI, 1835). Transformation dreifacher Integrale durch Aend. d. Integrationsfolge (Ib. id.). Über d. Reduct. dreifacher Integrale auf Quadraturen (Ib. I, 1855). Bemerkk. über einige Formeln d. Geodäsie

(Ib. id.). — Über einige bei trigonometr. Messungen vorkomm. Aufgaben (*Schlömilch u. Witzschel's Zeitschr. f. Math.* II, 1857 u. V, 1860). Über d. Genauigkeit e. besondr. Art von Nivellirinstrumenten (Ib. IV, 1859). Über d. mittl. Fehler d. Kettenmessungen (Ib. VI, 1861). — Über d. Problem d. vier Punkte bei Anwend. d. Messtisches (Sitzungsberr. Wien. Acad. XV, 1855). Neue Theoreme zur Lehre von d. bestimmt. Integralen (Ib. XXI, 1856). Allgem. Transformation d. bestimmt. Doppelintegrale (Ib. XXXVI, 1859 u. Denkschr. XX). Einige allgem. Sätze z. Theorie d. Reihen (Ib. XLI, 1860). Über einige neue Eigensch. d. Kugelfunctionen e. Veränderlichen u. der Coefficienten von Reihen, welche nach Kugelfunctionen entwickelt sind (Ib. XLII, 1861). — Nouv. méthode pour la détermination du reste de la formule de Taylor (*Tortolini, Ann. di Mat.* III, 1859).

**Winckler, s. Winkler.**

**Wing** (Wingius), Vincent. — Mathematicus in London (*J*) (*Wd.*),

geb. 1619, Apr. 9, Luffingham, Rutlandshire,

gest. 1668, Sept. . . . .

*Urania practica or practical astronomy*; mit *W. Leybourne*, 8°, Lond. 1649. *Harmonicon coeleste or the coelestial harmony of the visible world etc.*, fol., Ib. 1654. *Ephemerides for 20 years (1652—74) together with a computatio catholica*, 4°, Ib. 1652 et 58. *Astronomia instaurata, or a new and compendious restauration of astronomy in four parts*: 1) *Logistica astronomica*; 2) *Doctrina sphaerica*; 3) *Doctrina thebrica*; 4) *Tabulae astronomicae etc.*, fol., Ib. 1656. *Astronomia britannica, in qua per novam concinnioremq. methodum hi quinque tractatus traduntur*: 1) *Logistica astronomica*; 2) *Trigonometria plana et sphaerica*; 3) *Doctrina sphaerica*; 4) *Theoria planetarum*; 5) *Tabulae novae astronomicae etc.*, fol., Ib. 1669. *The stary science*, fol., Ib. 1700.

**Wingate, Edmund.** — Nachdem er in Oxford studirt, Richter in London (*Boucher of Gray's Inn*), ging 1624 nach Paris u. lebte dort am Hofe als Lehrer bis gegen 1650, wo er heimkehrte, Friedensrichter u. Parlamentsmitglied für Bedford ward (*BD*) (*J*) (*KEC*),

geb. 1593, . . . Bedford,

gest. 1656, . . . London.\*

Construction, description et usage de la règle de proportion (wodurch er *Gunter's scale* in Frankreich bekannt machte), Paris 1624. *Arithmétique logarithmétique*, Ib. 1626. *Of natural and artificial arithmetic*, Lond. 1630 (mehrere Auflagen, noch nach seinem Tode). *Tables of the logarithms of the sines and tangents etc.*, Ib. 1638. *Ludus mathematicus etc.*, Ib. 1654.

\* Beerdigt 1656, Dec. 13.

**Winkelblech**, Georg Karl. — Dr. Phil. Erst Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Marburg von 1836 bis 1839, seitdem (an Bunsen's Stelle) Lehrer d. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Cassel, seit 1861 daselbst techn. Chemie vortragend (Or).

geb. 1810, Apr. 15, Enzheim b. Mainz. Elemente d. analyt. Chemie, 8°, Marb. 1840. Über Liebigs Theorie d. Pflanzenernährung u. Schleiden's Einwendungen gegen dieselbe, 8°, Cassel 1842. Bemerk. zu Schleiden's offn. Sendschreiben an J. Liebig, 8°, Braunschw. 1842. — Über d. Kobaltoxyde (Lieb. Ann. XIII, 1835). Über d. Verbrenn. einiger Metalle durch Schwefel (Ib. id.). — System d. Weltökonomie oder Organisation d. Arbeit (unter d. Namen K. Marlo), 3 Bde. 8°, Kassel 1853 u. ff.

**Winkler**, Johann Heinrich. — Mag. Phil. (Leipz. 1728), folgeweise zweiter Schulcollege an d. Thomasschule in Leipzig (1730), Prof. extr. d. Philosophie (1739), Prof. ord. d. griech. u. latein. Sprache (1742) u. seit 1750 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. daselbst (Ou) (M).

geb. 1703, März 12, Wünderdorf, Oberlausitz,

gest. 1770, Mai 18, Leipzig.

Diss. de infinitate, 4°, Lips. 1729. Diss. de causa frigoris et glaciei, 4°, Ib. 1737. Institutiones mathematico-physicae experimentis confirmatae, 8°, Ib. 1738. Gedanken von d. Eigenschaften, Wirkungen u. Ursachen d. Electricität; nebst Beschreib. zweier elektr. Maschinen, 8°, Ib. 1744. Die Eigenschaften d. elektr. Materie u. d. elektr. Feuers, aus verschied. neuen Versuchen erklärt, und nebst etlich neuen Maschinen zum Elektrisiren beschrieben, 8°, Ib. 1745. Die Stärke d. elektr. Kraft d. Wassers in gläsernen Gefäßen, welche durch den Musschenbroeck'schen Versuch bekannt geworden, 8°, Ib. 1746. Grundriss zu einer ausführl. Abhandl. von d. Electricität (wahrscheinlich 1750). Prgm. de imagine motuum coelestium viribus electricis effecta, 4°, Lips. 1750. Prgm. de avertendi fulminis artificio ex doctrina electricitatis, Ib. 1753. Anfangsgründe d. Physik, 8°, Ib. 1753, 2. Aufl. 1755 (englisch, Lond. 1757). Prgm. unde vim elasticam adipiscatur aqua rarescens, 4°, Ib. 1754. Prgm. de coelo frigido, 4°, Ib. 1757. Prgm. de ratione audiendi per dentes, 4°, Ib. 1759. Prgm. de causa frigoris terrestri in coelo frigido quaerenda, 4°, Ib. 1759. Prgm. disquirens, qua ratione frigescent corpora in coelo frigido? 4°, Ib. 1760. Prgm. Conjectura de vi electrica vaporum solarium in lumine boreali, 4°, Ib. 1763. Prgm. Tentamina circa soni celeritatem aeris atmosphaericam, 4°, Ib. 1763. Untersuchungen d. Natur u. Kunst, 8°, Ib. 1765. Prgm. de commercio borealis luminis cum acu magnetica, 4°, Ib. 1766. Prgm. de vi luminis borea-

lis in commovenda acu magnetica, 4°, Ib. 1768. Tentamina, quaestiones et conjecturae circa electricitatem animantium, 4°, Ib. 1770. — Quaedam electricitatis recens observata Phil. Tr. 1745). On the effects of electricity upon himself and his wife (Ib. 1746). Epistola etc., quae continet descriptionem et figuras pyrorum sui electrici (Ib. 1747). An account of his experiments relating to odours passing through electrified globes and tubes etc. (Ib. 1751). Account of two electrical experiments (Ib. 1754). — Philosophisches.

**Winkler**, Johann Christian. —

Opticus in Leipzig (L).

geb. 1770, Jan. 4, Ober-Nitzschka b. Grimma,

gest. . . . .

Anleit. zur Erhaltung d. Gesichts usw., Leipz. 1811. Über d. Kaleidoskop, Ib. 1817 u. 1818. Über d. Gebrauch d. Brillen, . . .

**Winkler**, Georg Johann. — Nachdem er es, von 1794 an, im österr. Militärdienst bis zum Oberlieutenant gebracht, Prof. d. Forst-Mathematik erst an d. Forst-Lehranstalt zu Bruckersdorf (1814—13), dann an der zu Mariabrunn bei Wien (O.V).

geb. 1776, März 29, Gross-Wiesendorf, Nieder-Oesterr.,

gest. . . . .

Beschreib. u. Gebrauch e. Spiegel-Lineals, Wien 1809. D<sup>e</sup> e. Dendrometers, Ib. 1812. Gebrauch d. Pantographen, Ib. 1813. Lehrb. d. Rechenkunst u. Algebra, Ib. 1814. D<sup>e</sup> d. Geometrie u. Trigonometrie, Ib. 1814. D<sup>e</sup> u. angewandt. Mathematik, Ib. 1821. Beschreib. e. Reisebarometers, Ib. 1821. Anleit. z. Berechnungszeichnung, Ib. 1823. Logarithm. Tafeln, Ib. 1834. Anleit. z. Construct. u. z. Gebrauch e. einfach. Taschendendrometers, Ib. 1834.

**Winkler**, Kurt Alexander. — Administrator des Pfaffenstiefler Blaufarbenwerks bei Schneeberg, früher Mitgl. d. Oberhüttenamts in Freiberg (Or).

geb. 1794, Sept. 3, Zschopenthal. \*

Die europäische Silberamalgamation d. Silbererze, 8°, Freiberg 1833, 2. Aufl. 1838. Beschreib. d. Freiburger Schmelzhüttenprozesse, 8°, Ib. 1837. — Kleinere Abhandlungen über Schlackenbildung, Brennmaterialien u. schwedisches Silber-, Kupfer- u. Eisenhüttenwesen. grösstentheils in Erdmann's Journ.

\* Bei Zschopau. Ergebire.

**Winkler**, s. Winckler.

**Winlock**, Joseph. — Astronom u. Assistent d. American Ephemeris: zu Cloverden bei Cambridge in Massachusetts lebend (JU. 1835, S. 216<sup>3</sup>).

geb. 1825, Febr. 6, Shelbville, Kentucky.

Semidiameter of the Sun, investigated from Greenwich observations (Gould, Astr. Journ. III, 1854). On Prof. Airy's objections to Peirce's Criterion for the rejection of doubtful observations (ib. IV, 1856). — Beobh. an Euphrosyne u. Cometen usw. (Ebenadaseibst).

**Winnicke**, (Friedrich August Theodor. — Dr. Phil. Berlin 1856). Erst Gehülfe an d. Sternwarte zu Berlin, dann seit 1858 Adjunct-Astronom an d. Hauptsternwarte zu Nicolajew (*Or*).

geb. 1835, Febr. 5, Gross-Heere, Hannover.

Diss. de stella  $\eta$  Coronae borealis duplici, 8<sup>o</sup>, Berol. 1856. — Viele Beobh. an Cometen u. kl. Planeten in d. Astron. Nachr., sowie Berechn. d. Bahnelemente d. Euphrosyne für d. Berlin. Astr. Jahrb.

**Winsor** (Winzer\*), F... A... — Technischer Chemiker in London (G. 1830), geb. 1762 etwa, . . Deutschland, gest. 1830, Mai 11, Paris. \*\*

Gründer der ersten Gasbeleuchtungs-Gesellschaften in London (1803 u. 1813), und Paris (1815). — Weiteres in W. Matthew's Historical sketch of the origin and progress of the Gas-Lighting, 8<sup>o</sup>, Lond. 1832.

\* So soll eigentlich sein Name gewesen sein.

\*\* gest. Mai 12 (*Ann. R. J.* 1830).

**Winterberger**, Bernhard Gottfried. — Director d. Ober-Apotheke in St. Petersburg (*Scherer's Nord. Blätt. f. Chem.* 1847. I),

geb. 1749, Mai 11 (N. St.), Neustadt a. d. Aisch,

gest. 1844, Nov. 25 (A. St.), St. Petersburg.

Machte d. Bereitungsart d. Bestuschew'schen Nervenlinctur unangefordert bekannt (Siehe Georgi in Pallas' Neu. nord. Beitr. 1781, Bd. I, S. 178 u. Klaproth's Beitr. 1815, Bd. VI, S. 4).

**Winterl**, Jacob Joseph. — Dr. Med. (Wien 1767) u. Phil., 1760 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tynau, 1770 Aufseher d. botan. Gartens zu Ofen u. nun von 1771 oder 1775 bis 1802 Prof. ord. d. Medicin, Chemie u. Botanik an d. Univ. zu Pesth (*Steyermärk. Zeitschr. N. Folge, VI*) (*W. St*) (*ON*),

geb. 1732, Apr. 15, Eisenerz, Steyerm., gest. 1809, Nov. 23, Pesth.\*

De metallis Auriis; mit J. G. Kaim, 8<sup>o</sup>, Viennae 1770 (Darin erste, obwohl unzuverläss. Nachr. vom regulin. Mangan). Systema artis pharmaceuticae, 8<sup>o</sup>, Tirnav. 1772. Systematis chemici ex demonstrationib. Tirnav. pars rationalis et experimentalis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1773. Methodus analyseos aquarum mineralium, 8<sup>o</sup>,

Viennae et Budae 1781, edit. II, Ib. 1784. Monatl. Früchte e. gelehr. Gesellsch. in Ungarn, 8<sup>o</sup>, Ib. 1784. Die Kunst, Blutlauge zu bereiten, 8<sup>o</sup>, Wien 1790. Prolusiones ad chemiam sacculi XIX, 8<sup>o</sup>, Budae 1800. Accessiones novae ad prolusionem suam primam et secundam, 8<sup>o</sup>, Ib. 1803. De aqua sotheria thermarum budensium, 8<sup>o</sup>, Ib. 1804. Darstell. d. vier Bestandtheile d. anorgan. Natur (aus d. latein. Handschrift d. Verf. übersetzt von J. Schuster), 8<sup>o</sup>, Jena 1804. Sein System d. dualist. Chemie; dargestellt von J. Schuster, 8<sup>o</sup>, Berlin 1807 (dargestellt von Wuttig in Voigt's Mag. f. Naturk. IX, 1805). — Über d. Bestandtheile d. Kupfers (*Crell's Annal.* 1788. Zerleg. e. schwarzz., zähen Bergöls aus Ungern (Ib. id.). Über d. Bestandtheile d. Körper (Ib. id.). — Neue Versuche, um Andronie (einen angeblich von ihm entdeckten element. Körper, darzustellen (Gehlen, Allgem. Journ. d. Chemie IV, 1805). Rechtfertig. seiner Hypothesen (Ib. V, 1805). — Analyse d. Schmarzowker Wassers (Gehlen's Journ. f. Chem. u. Phys. I, 1806). Replik gegen e. Kritik seines Systems (Ib. id.). Analyse d. Erde von Misslye (Ib. II, 1806). Neue Versuche, Andronie darzustellen (Ib. III, 1807). Über Ritter's Pendelversuche (Ib. id.). Beantwort. von Bucholz' Prüfung seines Systems (Ib. IV, 1807). Kritik d. Hypothese, die d. jetzige Zeitalter der Naturwiss. zum Grunde legt (Ib. VI, 1808). Über seine angebl. Entdeckung (Ib. IX, 1810). — Botanisches.

\* geb. 1731, . . . (*M. H.*); geb. 1739, Apr. 15, gest. 1809, Nov. 24 (*FH*); gest. Nov. 24 (*Gehlen's Journ.* IX).

**Winthrop**, John. — Von 1757 bis zu seinem Tode Gouverneur von Connecticut. Mitgl. d. Roy. Soc. in London (*AAB*),

geb. 1606 etwa, . . England,

gest. 1676, Apr. 5, Boston.

Specimens of natural curiosities from Connecticut (Phil. Tr. 1670).

**Winthrop**, John. — Nachkomme d. Vorigen. Seit 1738 Prof. d. Mathematik u. Physik am Harvard College zu Cambridge bei Boston. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*AAB*),

geb. 1715 etwa, . . Massachusetts,\*

gest. 1779, Mai 3, Cambridge.

Lectures on earthquakes, 1755. Lectures on comets, 1759. Cogitata de cometis, 4<sup>o</sup>, Lond. 1767 (Phil. Tr. 1767). — On the transit of Mercury over the Sun, 21 Apr. 1740 (Phil. Tr. 1743). An account of the earthquake felt in New-England etc. 18 Nov. 1755 (Ib. 1757). D<sup>o</sup> of a meteor seen in New-England etc. (Ib. 1761). D<sup>o</sup> of several fiery meteors seen in N. America (Ib. 1764). Obs. on the transit of Venus, 6 June 1761 (Ib. id.). Letter concerning the longitude of the place of observation and the equation of time when found by equal altitudes (Ib. 1764). Obs. on the transit of Mercury, 25 Oct. 1743 (Ib. 1769). D<sup>o</sup> of Ve-

nus, 3 June 1769 (Ib. id.). On the retardation in the times of this transit, occasioned by the aberration of light (Ib. 1770). — Barometr. obs. and remarks made 1786 during a tour to lake Champlain (Mem. Americ. Acad. II, 1793).

\* geb. 1714, . . . Boston (CAL).

**Winthrop, James.** — Sohn des Vorigen. Richter (Chief justice of the court of common pleas, and register of probate) in Boston (AAB),

geb. 1751 etwa, . . . . .  
gest. 1824, Sept. 26, Cambridge bei Boston.

Account of the transit of Mercury observed at Cambridge 12 Nov. 1782 (Mem. Americ. Acad. I, 1785). Geometrical methods of finding any required series of mean proportionals between given extremes (Ib. II, 1793). A rule for trisecting angles geometrically (Ib. id.).

**Winzer, s. Winsor.**

**Wirth, Philipp.** — Dr. Phil. Opticus in Bamberg, früher Lehrer an d. Gewerbeschule daselbst, in d. Jahren 1848 u. 1849 Redacteur mehrerer demokrat. Localblätter (JU. 1856) (Voss. Zeit. 1858, N° 103) (G. 1858),

geb. 1803, Nov. . . . .

gest. 1858, Apr. 27, Bamberg.

Gemeinss. Darstell. d. wesentlichst. Theile von Dampfmaschinen, 8°, Bamb. 1839. Grundzüge d. Arithmetik, 8°, Nürnberg. 1840.

**Wirz, Andreas.** — Erst Zinngieser, dann Mechanicus. Mitgl. d. grossen Raths in Zürich, Inspector d. Constabler-Gesellschaft daselbst, Regierungsmitglied, Verwalter d. Obervogtei Weitschweil u. Bonstetten (Or) (L. Sch. II) (Wolf. I),

geb. 1703, Jan. 6 (A. St.), Tüfen, Cant. Appenzell,

gest. 1792, Mai 23, Zürich.

Erfand 1746 eine Spiralpumpe, die zu ihrer Zeit viel Aufsehen machte. Siehe darüber Joh. Jacob Wirz (vielleicht ein Sohn von ihm): Beschreib. e. Maschine, vermittelt welcher ohne Mühe u. in kurzer Zeit e. grosse Menge Wasser in d. Höhe kann gehoben werden (Abh. naturf. Gesellsch. Zürich, III, 1766); Johann Heiner Ziegler: Vorläufige Anzeige e. neuen Schöpfrades (Ib. id.); H. Nicander: Theorien von den Wirziska spiral pumpen (Vetensk. Acad. Handl. 1783, 1784 et 1785); Dan. Bernoulli: Expositio theoretica singularis machinae hydraulicae Tiguri Helvetiorum extractae (Nov. Comm. Acad. Petrop. XVII, 1773).

**Wischnegradsky, Johann.** — Lehrer d. pract. Mechanik an d. Artillerie-Academie zu St. Petersburg (Or),

geb. 1830, Dec. 20, . . .

Über d. Bewegung d. materiell. Systeme, die durch vollständige lineare Gleichungen bestimmt werden (russisch), 8°, St. Petersburg. 1854. — Sur les rayons de courbure des sections coniques (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. 1857).

**Wiser, David Friedrich.** — Dr. Phil., Privatmann in Zürich, Mitgl. d. naturf. Gesellsch. daselbst (ZNG),

geb. 1802, . . . Zürich.

Oryktognost. Beobh. in d. Alpen (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1838). Beitr. zur mineralog. Kenntn. d. Schweizerlandes (Ib. 1839). Über e. Mineral im Dolomit d. Binnenthals (Ib. id.). Fernere Nachrichten über schweizerische Mineralien (Ib. 1840—46).

**Wislicenus, Johannes.** — Dr. Phil., seit 1860 Docent an d. Univ. u. d. Polytechnicum in Zürich, zugleich seit 1861 Prof. d. Chemie an d. Industrieschule daselbst (Or),

geb. 1835, Juni 24, Klein-Eichstedt b. Querfurt.

Theorie d. gemischten Typen, 8°, Berlin 1859. — Über e. basisches Zersetzungsproduct d. Aldehydammoniaks; mit W. Heintz (Pogg. Ann. CV, 1858). Über d. Aldehydsäure; mit Demselben (Ib. CVIII, 1859). Über d. Gangesgalle u. d. Zusammensetz. d. Taurocholsäure (Ib. id.). — Krit. u. theoret. Untersuch. über d. Glycerin (Zeitsch. f. d. gesammte Naturwiss. XIII, 1859). Beitr. z. Theorie d. polyatomen Alcohole (Ib. id.).

**Wisniewsky, Vincent.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu St. Petersburg. Director d. Sternwarte u. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. XIV) (G. 1855),

geb. 1781, . . . . . Polen,

gest. 1855, Juni 1 (A. St.), St. Petersburg.

Observationes Cereris, Junonis, Saturnis, Uranique habitae in specula acad. (Nov. Act. Acad. Petrop. XV, 1806, auch Bode's Jahrb. f. 1808). Observations de la grande comète de l'année 1811 faites à Nouveau Tscherkask (Mem. Acad. St. Petersburg. VI, 1818, auch Bode's Jahrb. f. 1816). Mesure de la hauteur du mont Elbrus (Ib. id.). Vérificat. de la latitude de l'observatoire de l'Acad. (Ib. VII, 1820). Diamètre de la lune déduit des occultations d'Aldébaran (Ib. VIII, 1822). Longitude de Stavropol etc. (Ib. IX, 1824). Passage de la comète de 1819 au méridien (Ib. id.). Longitude de Khereson (Ib. id.). D° d'Orenbourg (Ib. id.). D° de Catherinebourg (Ib. id.). D° d'Aldebaran (Ib. X, 1826). D° de Tambov (Ib. id.). — Berechn. d. wahren Conject. bei d. Sonnenfinsterniss vom 16. Aug. 1803; mit Schubert (Bode's Jahrb. f. 1807). Astron. Beobh. (Ib. f. 1809). Astron. Nachr. (Ib. f. 1811). Comet im Camelopard entdeckt von ihm (Ib. id.). Schreiben aus

Astrachan über e. 1808 von ihm entdeckten Cometen usw. (Ib. f. 1812). Schreib. aus St. Petersb. über seine Reise (Ib. f. 1813). Nachtr. z. Verzeichn. d. in Berlin sichtbar. Sternbedeckungen (Ib. f. 1816). Resultate seiner 9jähr. astron. Reisen in Russland (Ib. f. 1829).

**Wissmann, Heinrich Ludolf.** — Dr. Phil., Gutsbesitzer zu Wissmannshof bei Hannövr. Münden (Or).

geb. 1815, Dec. 23, Weensen b. Göttingen.

Beiträge z. Geognosie u. Petrefactenkunde d. südöstl. Tirols, verzügl. d. Schichten von St. Cassian; mit Graf Münster u. Dr. Braun (herausgegeben vom Grafen Münster als Hft. IV seiner Beitr. z. Petrefactenkunde, Bayreuth 1844). — Beitr. z. Geologie d. Odenwaldes (Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1839). Versuch e. Erklär. d. errat. Blöcke in d. Schweiz (Ib. 1840). Über Goniatiten d. unteren Muschelkalks (Ib. id.). Über Gebirgsarten u. Versteinerungen zu St. Triphan usw. (Ib. 1844). Versteinerungen im Muschelkalk (Ib. 1842).

**Wistar, Caspar.** — Dr. Med. (Edinb. 1786) u. pract. Arzt, von 1789 bis 1808 Prof. d. Chemie, und darauf d. Physiologie u. Anatomie an d. Univ. zu Philadelphia. Mitgl. u. seit 1815 Präsident d. American Philosoph. Soc. daselbst. Quäker (AAB), geb. 1761, Sept. 13, Philadelphia,\* gest. 1818, Jan. 22, Philadelphia.

Experiments and observations on evaporation in cold air (Tr. Americ. Soc. III, 1793). Expon evaporation (Ib. IV, 1799). — Medicinisches.

\* geb. 1760, . . . (Ann. of phil. XII, 1818); geb. 1760, . . . New-Jersey (KEC). Seine Vorfahren waren Deutsche, die sich 1717 in Philadelphia niederliessen.

**Witcomb, George.** — Viele Jahre Privatlehrer d. Mathematik in London, dann seit 1767 Headmaster of the Royal Naval Academy in Portsmouth. Mitgl. d. Roy. Soc. in London (BD) (Abr. XII) (Th),

geb. 1728, . . . Portsmouth.  
gest. 1785, . . . Portsmouth.

A general investigation of the nature of the curve, formed by the shadow of a prolate spheroid, on a plane standing at right angles to the axis of the shadow (Phil. Tr. 1767). Astronom. obs. made at Portsmouth (Ib. 1772). Obs. for determining the solstices (Ib. id.). — Mathemat. Aufsätze im Gentlemen's Diary f. 1744 u. ff., u. Gentlemen's Magaz. zum Theil unter d. Chiffer G. W.

**Witelo, s. Vitello.**

**Withering, William.** — Dr. Med. (Edinb. 1766), seit 1774 pract. Arzt in Birmingham. Mitgl. d. Roy. Soc. in London (BD) (RGE) (Th),

geb. 1741, . . . Wellington, Shropshire,  
gest. 1799, Oct. 6, Larches b. Birmingham.

On different marls from Staffordshire (Phil. Tr. 1773). Analysis of the Rowley-rag and the Toadstone from Derbyshire (Ib. 1782). Chemical experiments on the terra ponderosa (Ib. 1784 — Darin der nach ihm benannte Witheerit, natürl. kohlsaur. Baryt, beschrieben). Some extraordinary effects of lightning (Ib. 1790). Analysis of a hot mineral spring in Portugal (Ib. 1798). — Übersetzte 1783 T. Bergman's Sciagraphia regni mineralis. — Medicinisches u. Botanisches.

**Witsen, Nicolaus.** — Rathsherr u. Bürgermeister von Amsterdam, früher holländ. Gesandter am russ. Hofe (AAM),

geb. 1640 etwa, . . . Amsterdam.  
gest. 1717, Aug. 10, Amsterdam.

Architectonica nautica noy-antiqua, Amstelod. 1674. Noord- en Oost-Tartarye, met Landkaerten, beschreven, getekent etc., 2 vol. fol., Ib. 1692 u. 1705.

**Witt, Jan de.** — Grosspensionär von Holland (B) (BD) (KEC),

geb. 1625, Sept. 25, Dordrecht,  
gest. 1672, Aug. 20, Haag.\*

Elementa linearum curvarum, Lugd. Bat. 1658 (Siehe v. Moll in N. G. van Kampen's Beknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 1826, Bd. III, S. 439).

\* Vom Volke ermordet.

**Witt, s. Dewitt.**

**Wittekind, Hermann.** — Prof. d. Mathematik u. d. Griechischen an d. Univ. zu Heidelberg, vorher Rector d. Schule in Riga (J) (Wd),

geb. 1522, . . . Rade, Westphalen,  
gest. 1603, . . .

De sphaera mundi etc., Heidelb. 1574. Conformatio horologiorum scietiorum in superficiebus planis utcuque situs etc., 4<sup>o</sup>, Ib. 1576.

**Wittber, Friedrich Gustav Alexander.** — Dr. Phil. (Breslau 1847) . . . Diss.,

geb. 1821, Mai 28 Jauer, Schlesien.

De curvis quibus curvae ejusdem systematis ad tangentes orthogonales, 8<sup>o</sup>, Vrat. 1847.

**Wittich (Wittichius), Jacob.** — Prof. er. d. Philosophie (1718), dann d. Moral (1725) u. zuletzt (1734) d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu Leyden, früher Prof. d. Philosophie an der zu Duisburg (SL),

geb. 1677, Jan. 11, Aken,  
gest. 1739, Oct 18, Leyden.

A. a. O. keine mathemat. Schriften genannt.

**Wittlob**, Christian Karl Friedrich. — Bergamts-Assessor, später Berg- u. Salzrichter, sowie Stadt- u. Schultheiss zu Smalkalden (*St*),

geb. 1782, Nov. 7, Cassel,  
gest. . . . . .

Beschreib. d. Mineralien d. Habichtswaldes, Cassel 1799. Erklärend. Verzeichn. der in d. Herrschaft Smalkalden vorkommend. Gebirgsarten, Smalkald. 1807.

**Wittlich**, Wilhelm Heinrich von. — Dr. Med., Prof. d. Physiologie u. Director d. physiolog. Instituts d. Univ. zu Königsberg (*Or*),

geb. 1821, Sept. 21, Königsberg.

Neue Methode zur Scheidung d. Hämatins vom Globulin (*Erdmann's Journ. f. pract. Chem. LXI, 1854*). Über d. Einfluss d. galvan. Stroms auf Eiweisslösungen u. Eiweissdiffusion (Ib. LXXIII, 1858). — Über d. grüne Farbe d. Frösche (*Müller's Arch. 1854*). Der Metallglanz d. Fische (Ib. id.). — Viel rein Physiologisches.

**Witting**, Ernst. — Dr. Phil. (Marsburg 1824), Apotheker in Hörter a. d. Weser seit 1818 (*An. Ph. CVI*),

geb. . . . . . Hörter,  
gest. 1864, März 8, . . . . .

Beiträge für pharmaceut. u. analyt. Chemie, 3 Hfte. 8°, Smalkald. 1821—22. — Antheil an *E. Brandes' Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland*, den er 1821 mitgründet half.

**Witting**, Wilhelm August Ernst. — Dr. Phil. (Berlin 1851), Apotheker in Hörter. Sohn des Vorigen (*Diss*),

geb. 1824, Apr. 19, Hörter.

De elementis anorganicis graminum quae dominantur acida, 8°, Berol. 1851.

**Wittmer**, Wilhelm. — Prof. am Gymnas. zu Rastadt; zuletzt pensionirt (*G. 1854*),

geb. . . . . .  
gest. 1853, Juni 4, Eigeltingen, Baden.

Methode d. rein. u. angewandt. Rechnens, mit u. ohne Ziffern, 8°, Stuttg. 1820. Raumlehre auf d. Wege d. Anschauung usw., 8°, Carlsruhe 1836. Handb. d. Rechnens mit u. ohne Ziffern, 2 Bde. 8°, Ib. 1838.

**Wittstein**, Georg Christoph. — Dr. Phil.; anfangs Pharmaceut, dann Assistent am pharmaceut. Institut in München (14 Jahre) u. daneben Vorsteher d. chim. Fabrik Buchner's, darauf Lehrer d. Chemie, Technologie u. Naturgeschichte an d.

Kreis-Landwirthschafts- u. Gewerbschule zu Anspach von 1851 bis 1853 u. seitdem Privatgelehrter in München, chemische Vorlesungen in seinem Laboratorium haltend (*Or*),

geb. 1810, Jan. 25, Hannövr. Münden. Anleit. z. Darstell. u. Prüf. chem. u. pharmaceut. Präparate, 8°, Münch. 1845, 3. Aufl., Ib. 1857. Vollständ. etymologisch-chem. Handwörterbuch mit Berücksicht. d. Geschichte u. Litt. d. Chemie, 2 Bde. 8°, Ib. 1846—47. Dazu drei Ergänzungshefte, 8°, Ib. 1849—57. Autoren- u. Sachregister zu *Schweigger's Journ. f. Physik u. Chemie*, Bd. I.—LXIX, 8°, Münch. 1848. D<sup>o</sup> zu *Buchner's Repertor. d. Pharm.*, Bd. I—C, 12°, Ib. 1848. D<sup>o</sup> zu *Liebig's usw. Annal. d. Chemie*, Bd. I.—CXVI, 8°, Leipz. u. Heidelb. 1861. Die chem. Nomenclatur usw., 12°, Münch. 1849. Anleit. z. qualitativ. chem. analyt. Untersuchungen, nach *H. Rose*, 8°, Ib. 1854. Grundriss d. Chemie, 8°, Ib. 1852. Widerlegung d. chem. Typenlehre, Ib. 1862. — Besorgte von *Buchner's Repertorium theilweise Bd. LXXX u. alleinig Bd. XC, C u. CX. Darin (von Bd. LV bis CX)*, im Jahrb. f. pract. Pharm. u. in d. Vierteljahresschrift f. pract. Pharmacie (die er seit 1852 in München herausgibt) viele pharmaceut. u. chem. Aufsätze von ihm.

**Wittstein**, Theodor Ludwig. — Dr. Phil. u. Prof., Lehrer d. Mathematik am Cadettencorps, an d. Militär-Academie u. an d. städtischen Handelsschule in Hannover, von 1842 bis 1846 auch am Lyceum daselbst. Bruder des Vorigen (*Or*),

geb. 1816, Nov. 5, Hannövr. Münden. Neue Behandl. d. mathemat.-psycholog. Problems von d. Bewegung einfacher Vorstellungen usw., 4°. Hannov. 1845. Lehrb. d. Arithmetik, 2 Abth. 8°, Ib. 1846. *Navier's Differential- u. Integralrechnung*, deutsch; mit e. Abhandl. d. Methode d. kleinsten Quadrate, 2 Bde. 8°, Ib. 1848—49, 2. Aufl. 1854. Drei Vorlesungen z. Einleit. in d. Differential- u. Integralrechn., 8°, Ib. 1854. Lehrb. d. Elementar-Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1856—59. Fünfstell. logarithm.-trigonometr. Tafeln, 8°, Ib. 1859. — Über Reihenentwicklungen nach d. Methode d. unbestimmt. Coeff. (*Grunert's Arch. III, 1843*). Über d. Entwickl. von  $e = \lim (1 + x)^{\frac{1}{x}}$  (Ib. id.). Auflös. d. Gleich.  $x^2 = y^2$  in reellen Zahlen (Ib. VI, 1845). Geometr. Beweis d. Satzes, dass jeder algebr. Gleich. mit Einer Unbekannt. durch e. complex. Werth dieser Unbekannt. Genüge geleistet werden kann (Ib. id.). Anwendd. d. geometr. Darstell. imaginär. Zahlen (Ib. VII, 1846). Über d. geometr. Darstell. complexer Functionen (Ib. id.). Über d. Bewegung in d. Krümmungen d. Eisenbahnen (Ib. VIII, 1846). Zur Rechtfertig. d. Pythagor. Lehrsatzes (Ib. XI, 1848). Einfach Beweis d. Fundamentaltheorems in d. Theorie d. algebr. Gleichungen (Ib. id.).

**Wittwer, Wilhelm Constantin.** — Dr. Phil., bis 1861 Privatdocent an d. Univ. zu München, dann Prof. am Lyceum zu Regensburg (Or),

geb. 1822, Mai 24, Oberdorf b. Kaufbeuren.

Versuch e. Statik d. chem. Verbindungen, 8°, Münch. 1851. Die physikal. Geographie fassl. dargestellt usw., 8°, Leipz. 1855, 2. Aufl. 1858. — Über d. Einfluss d. Vegetation auf d. Atmosphäre; mit A. Vogel (Deukschr. d. Wien. Acad. VI, 1854). — Über d. Einwirk. d. Lichts auf Chlorwasser (Pogg. Ann. XCVI, 1855; XCVII, 1856 u. CVI, 1859). Über d. Einfluss d. Gebirge auf d. Wunde d. angrenzend. Flachlandes (Ib. CXVI, 1862).

**Witowski, Leo Ladislaus.** — Dr. Phil. (Berlin 1853) . . . (Diss),

geb. 1826, . . . Markowice, Grossherz. Posen.

De maximis atque minimis valoribus functionum algebraicarum, 4°, Berol. 1853.

**Witzschel, H. . . Benjamin.** — Dr. Phil., Lehrer am Krause'schen Institut in Dresden, früher am Gymn. zu Zwickau (G. 1860),

geb. 1822, . . . . . Oschatz,  
gest. 1860, Jan. 11, Dresden.

Die Physik, fassl. dargestellt, 8°, Leipz. 1854. Grundlinien d. neueren Geometrie, 8°, Ib. 1858. — Über e. geometr. Aufgabe (Grunert's Arch. XIV, 1850). — Über d. Form d. Körper, die sich mit geringst. Resistenz in widerstehend. Mitteln bewegen (Pogg. Ann. XCIII, 1854). — Gab heraus mit O. Schömilch: Zeitschr. f. Mathematik u. Physik, von 1856 bis zu seinem Tode; darin verschiedene Aufsätze von ihm.

**Wlengel, Peter Johan.** — Dänischer See-Officier seit 1783, zuletzt (1833) Contre-Admiral. Mitgl. d. königl. dän. Gesellschaft. d. Wiss. seit 1813 (E),

geb. 1766, Aug. 9, Kopenhagen,  
gest. 1835, Mai 29, . . . . .

Lærebog i de mathematiske Videnskaber for de K. Soe-Cadetter, 8°, Kiöbenh. 1830. — Formodning om, at Magnetaalen her i Kiöbenhavn lærnet sit Maximum af vestlig Afvigning (Danšk. Vid. Selsk. Skrift. I, 1828). Forsög om Magnetaalen kan sikkres mot Jernets Paavirkning etc. (Ib. id.). Om Boeysen's Opdagelse at bruge Logflynderen som bevaegende Kraft (Ib. id.).

**Wöckel, Johann Simon Lorenz.** — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Nürnberg seit 1835 (G. 1849),

geb. 1807, Mai 27, Pegnitz,  
gest. 1849, Aug. 26, Nürnberg.\*

Über d. Halley'schen Cometen, 1836. Die Sonne u. ihre Flecken, 1846. Die Lehre von d. Wärme, 1847. Viele mathemat. Lehrbücher.

\* geb. Mai 24 (N) (BT); gest. Aug. 22 (N).

**Wöhler, Friedrich.** — Dr. Med. (Heidelberg 1823). Nachdem er einige Zeit bei Berzelius gearbeitet, von 1825 bis 1834 Lehrer d. Chemie an d. städtischen Gewerhschule in Berlin, dann bis 1836 dasselbe an d. höheren Gewerhschule in Cassel u. seitdem Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. in Göttingen, sowie bis 1850 General-Inspector d. hannövr. Apotheken. Mitgl. d. Soc. d. Wiss. daselbst u. seit 1855 auswärt. Mitgl. d. Berliner Acad. (P),

geb. 1800, Juli 31, Eschersheim bei Frankfurt a. M.

Grundriss d. Chemie, 8°, Berlin 1833, 2 Bde. 8° (1. Aufl. d. ersten u. 5. Aufl. d. zweiten Theils, Ib. 1854) [Ins Englische, Französische, Holländische, Schwedische u. Dänische übersetzt]. Die Mineral-Analyse in Beispielen, 8°, Göttingen, 2. Aufl. 1864. — Über d. Selen in e. böhm. Fossile usw. (Güb. Ann. LXIX, 1824). Über einige Verbind. d. Cyans (Ib. id.). Über d. eigenthüml. Säure, welche entsteht, wenn Cyan von Alkalien aufgenommen wird (Ib. LXXI, 1822). Bildung d. Cyansäure auf neuem Wege (Ib. LXXIII, 1823). — Om några föreningar af wolfram (Vetensk. Acad. Handl. 1824). Om några föreningar af cyan (Ib. id.). — Analyt. Versuche über d. Cyansäure (Pogg. Ann. J, 1824 u. V, 1825). Verbind. von salpetersaur. Salzen mit Cyaniden (Ib. I, 1824). Untersuch. über d. Wolfram (Ib. II, 1824). Wirk. d. Palladiums auf d. Weingeistflamme (Ib. III, 1825). Über d. Verhalt. d. Cyans zu Ammoniak, Schwefelwasserstoff u. Schwefelkalium (Ib. id.). Vortheilhafte Darstell. d. Kaliums (Ib. IV, 1825). Methode, Arsenik von Nickel u. Kobalt zu scheid. (Ib. VI, 1826). Über Honigsteinsäure (Ib. VII, 1826). Zerleg. d. Pyrochlors (Ib. id. u. XLVIII, 1829). Über Sementini's iodige Säure (Ib. VIII, 1826). Über e. gasförmiges Fluormangan (Ib. IX, 1827). Neue Bereit. d. Chromoxyduls (Ib. X, 1827). D<sup>r</sup> d. äptelsaur. Bleioxyds (Ib. id.). Untersuch. über d. Aluminium (Ib. XI, 1827). Zerleg. d. Haytorits (Ib. XII, 1828). Künstl. Bildung d. Harnstoffs (Ib. id.). Über d. Zersetzung von Chlormetallen durch ölbildend. Gas (Ib. XIII, 1828). Neue Pyrophore (Ib. id.). Über d. Natur d. Kohlenstickstoffsäure (Ib. id.). Darstell. d. Berylliums u. Yttriums (Ib. id.). Verhalt. d. Kallsaur. Silbers zu Salmiak (Ib. XV, 1829). Neue Art von künstl. Bildung d. Ameisensäure (Ib. id.). Bildung von Harnstoff aus Harnsäure (Ib. id.). Über d. Zersetzung d. Harnstoffs u. d. Harnsäure in höherer Temp. (Ib. id.). Neue Gewinnungsart d. Phosphors (Ib. XVII, 1829). Über d. angebl. Reduct. d. Kohle aus Schwefelkohlenstoff (Ib. id.). Zerleg. d. Honigsteinsäure; mit J. Liebig (Ib. XVIII, 1830). Untersuch. d. Cyansäure; mit Demselben (Ib. XX, 1830). Chemische Notizen; mit Demselben (Ib. XXI, 1831 u. XXIV, 1832). Zusammensetz. d. Weinschwefelsäure; mit Demselben (Ib. XXII, 1831).



Zerleg. d. Arseniknickels (Ib. XXV, 4832). Über d. Dimorphie d. arsenigen Säure (Ib. XXVI, 4832). Radical d. Benzoesäure; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Krystallform d. Eisens (Ib. id.). Thorerde im Pyrochlor (Ib. XXVII, 4833). Leichte Darstell. d. übermangansaur. Kalis (Ib. id.). Über Darstell. von arsenikfreiem Antimon (Ib. id.). Über borsaure Talkerde (Ib. XXVIII, 4833). Krystallisirt. kohlenaur. Zinkoxyd-Alkalien (Ib. id.). Über d. Gewinn. d. Iridiums u. Osmiums aus d. Platorückständen (Ib. XXXI, 4834). Darstell. d. krystall. Chromoxyds (Ib. XXXIII, 4834). Über e. neues Kupfersalz (Ib. XXXVII, 4835). Proportionirte Verbind. von Silberoxyd u. Bleioxyd (Ib. XLI, 4837). Bereitungsart d. Kalicarbonats (Ib. id.). Über d. Bildung d. Bittermandelohls; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Vorschlag z. Einfuhr. e. Arzneimittels statt d. Kirschlorbeer- u. Bittermandelwassers; mit Demselben (Ib. id.). Über **Marcet's** Xanthic-Oxyd; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Natur d. Harnsäure; mit Demselben (Ib. id.). Analyse zweier neuen norweg. Kobaltminerale (Ib. XLIII, 4838). Verh. einiger Silbersalze in Wasserstoffgas (Ib. XLVI, 4839). Darstell. d. Telluräthyls (Ib. L, 4840). Metamorphose d. mellithsaur. Ammoniaks in höherer Temp. (Ib. LI, 4841). Über d. Lithofellensäure, u. Schmelzpunkt einig. Körper im krystall. u. amorph. Zustand (Ib. LIV, 4841). Über d. Vaudingehalt d. Uranpecherzes (Ib. id.). Umwandl. d. Benzoesäure in Hippursäure im lebend. Organismus (Ib. LVI, 4842). Sauerstoffgas-Entwickl. aus d. organ. Absatz e. Soolwassers (Ib. LVII, 4842). Zusammensetz. d. Aventuringlases (Ib. LVIII, 4843). Untersuch. d. Narcotins u. seiner Zersetzungsproducte (Ib. LXI, 4844 — Ausführl.: Abhandl. d. Göttling. Soc. II, 4845). Zur Kenntn. d. Aluminiums (Ib. LXIV, 4845 u. LXXXIII, 4848). Über d. Kryptolith (Ib. LXVII, 4846). Thorerdegehalt d. Pyrochlor (Ib. LXX, 4847). Über d. Natur d. bisher für metall. Titan gehaltenen Substanz (Ib. LXXVIII, 4849). Über Cyanitanchlorid (Ib. LXXXIX, 4850 — Ausführl. in: Abhandl. d. Gött. Soc. IV, 4850). Über Stickstoffbor (Ib. id.). Passiver Zustand d. Meteorereisens (Ib. LXXXV, 4852). Über d. Meteorstein von Bremervörde (Ib. XCVI, 4855). Über d. Silicium (Ib. XCVII, 4856). Ueber e. neuen Meteoriten (Ib. C, 4857). Über d. Bor; mit **St. Claire-Deville** (Ib. id.). Über Stickstoffsilicium u. Stickstoffbor (Ib. CII, 4857). Neue Verbind. d. Siliciums; Siliciumwasserstoff; mit **H. Euff** (Ib. id. — Ausführl.: Abhandl. d. Gott. Soc. VII, 4857). — Zusammensetz. d. Caffeins (Lieb. Ann. I, 4832). Arseniknickel aus Oefen d. Blaufarbenwerke (Ib. IV, 4832). Krystallform d. Eisens (Ib. VIII, 4833). Bemerkk. zu **H. Rose's** Abhandl. über Phosphorstickstoff; mit **J. Liebig** (Ib. XI, 4834). Über Aluminium u. Chloraluminium (Ib. XVII, 4836). Weiteres über Aluminium (Ib. LIH, 4845; XCIII, 4855 u. XCIX, 4856). Kunstl. Bildung von krystall. Schwefelkies (Ib. XVII, 4836). Zusammensetz. d. Salzsoole bei Rodenberg (Ib. id.). Über e. neues Eisenpräparat (Ib. id.). Über d. Schwefelquellen zu Nenndorf; mit **d'Oleire** (Ib. id.).

Verbess. Bereit. d. Amygdalins; mit **J. Liebig** (Ib. XXIV, 4837). Über d. Analyse d. Rothgültigerze (Ib. XXVII, 4838). Über d. Oxydat. d. Eisens durch Eisenoxyd (Ib. XXVIII, 4838). Über d. Zerset. d. essigsaur. Bleioxyds bei höh. Temp. (Ib. XXIX, 4839). Trenn. d. Kobalts von Mangan (Ib. id.). Osmium-Iridium im verarbeiteten Golde (Ib. id.). Bemerkk. über **Fritzsche's** Notiz über d. Purpursäure; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Verh. einiger Silbersalze z. Wasserstoffgas (Ib. XXX, 4839). D<sup>o</sup> d. schweflig. Säure zu Arsensäure (Ib. id.). Arsengehalt d. Roheisens (Ib. XXXI, 4839). Eigenschaften d. Tantsäure (Ib. id.). Über d. Bestimm. d. Schwefelwasserstoff- u. Kohlensäuregehalts d. Mineralwässers (Ib. XXXII, 4839). Krystall. Schwefelwasserstoffhydrat (Ib. XXXIII, 4840). Einige Reactionen (Ib. XXXIV, 4840). Darstell. d. Amiesnathers (Ib. XXXV, 4840). Über d. Bergamotöl (Ib. XXXVI, 4841). Über d. Naphthalinschwefelsäure (Ib. id.). Zusammensetz. d. Guano (Ib. id.). Über e. neue Construct. d. galvan. Saule (Ib. XXXVIII, 4841). Verh. d. Alloxans beim Sieden mit Wasser; mit **J. Liebig** (Ib. id.). Bereit. d. salicylig. Säure (Ib. XXXIX, 4841). Über officinell. Iodkalium u. Phosphorsäure (Ib. id.). React. auf phosphorige Säure (Ib. id.). Verh. d. Wolframoxyds, Eisenoxyds u. Manganoxyds in Chlorgas (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Fibrins u. coagulirten Albumins in Wasser (Ib. XLI, 4842). Ursache d. Geruchs d. Quitten (Ib. id.). Darstell. d. Urans (Ib. id.). Neues Vorkomm. d. Vanadins (Ib. id.). Bemerkk. über d. Diamant (Ib. id.). Doppelsalz von schwefelsaur. Bleiox. u. schwefels. Ammoniak (Ib. XLIII, 4842). Über Opiansäure; mit **J. Liebig** (Ib. XLIV, 4842). Darstell. d. farblos. Phosphors (Ib. XLV, 4843). Neue Verwandlungsproducte aus d. Chinasäure (Ib. id.). Verbind. von wasserhalt. Cyansäure mit Chlorwasserstoff (Ib. id.). Aetherisches Oel von Pinus Abies (Ib. XLVII, 4843). Bereit. d. milchsaur. Eisenoxyds (Ib. XLVIII, 4843). Darstell. d. Benzoesäure (Ib. XLIX, 4844). Buttersäureäther (Ib. id.). Ursache d. Geruchs d. Castoreums (Ib. id. u. LXVII, 4848). Untersuch. über d. Chinon (Ib. LI, 4844; LXV, 4848 u. LXIX, 4849, auch Abh. d. Gött. Soc. II, 4845). Über d. Euchroit (Ib. LI, 4844). Analyse e. Belogensteins (Ib. id.). Merkwürd. Arsenikvergiftung (Ib. LIH, 4844). Über d. Vorkomm. von Chinasäure im Tannensplinte (Ib. id.). Doppelsalz von Quecksilberchlorid u. essigsaur. Kupferoxyd (Ib. LIII, 4845). Cyansaur. Aethyloxyd u. cyansaur. Methyloxyd, mit **J. Liebig** (Ib. LIV, 4845). Neues Zersetzungsproduct d. Harnstoffs; mit Demselben (Ib. id.). Über d. Bezoarsäure; mit **Merklein** (Ib. LV, 4845). Beim. d. Uranoxyds von Nickel, Kobalt u. Zink (Ib. LVI, 4845). Harnstoff im Fruchtwasser (Ib. LVIII, 4846). Über d. Einwirk. d. Cyansäure auf Alcohol u. Aldehyd; mit **J. Liebig** (Ib. LIX, 4846). Über d. Thialdin u. Selenaldin; mit Demselben (Ib. LXI, 4847). Über d. Constitut. d. Cyansäure (Ib. LXII, 4847). Wirk. d. Zinks auf selenige

Säure (Ib. LXIII, 1847). Über Verändr., welche namentl. organ. Stoffe bei ihrem Übergang in d. Harn erleiden; mit **F. Th. Frerichs** (Ib. LXV, 1848). Bestätigung d. Gegenwart von Harnstoff in d. Glasflüssigk. d. Auges (Ib. LXVI, 1848). Wirk. d. Säuren auf d. Amygdalin (Ib. id.). Salicin im Castoreum (Ib. LXVII, 1848). Arsenhalt. Verbind. aus Buttersäure (Ib. LXVIII, 1848). Bemerkk. z. gerichtlich-chem. Verfahren bei Arsenikvergift. (Ib. LXIX, 1849). Allantoin im Kälberharn (Ib. LXX, 1849). Trenn. d. Nickels von Kobalt (Ib. id.). Verbind. von Titanchlorid mit Cyanwasserstoff (Ib. LXXIII, 1850). Bereit. d. wasserfr. Blausäure (Ib. id.). Amidverbind. d. Wolframs (Ib. id.). Verh. d. Arsens, Antimons u. Zinns zu Chlorschwefel (Ib. id.). Über d. Rückstand von d. Auflös. d. Roheisens (Ib. LXXIV, 1850). Methode z. Darstell. reiner Titansäure (Ib. id.). Verbrennungen durch Bariumsuperoxyd (Ib. LXXVIII, 1851). Krystall. Kupfercyanür (Ib. id.). Durch Phosphor krystallisirt. Kupfer (Ib. LXXIX, 1851). Ueber d. Einwirk. d. schwefl. Säure auf Kupferoxydsalze (Ib. id.). Analyse e. Meteorereisens (Ib. LXXXI, 1852). Über d. Bildung von Schwefelsäure aus schwefl. Säure u. Sauerstoffgas (Ib. id.). Darstell. von rein. Methylalcohol (Ib. id.). Analyse d. Meteorereisens von Rasgata (Ib. LXXXII, 1852). Neue Verbind. d. Tellurs (Ib. LXXXIV, 1852 — Ausföhr. : Abhh. d. Gött. Soc. VI, 1856). Einfluss d. Drucks auf das Bestehen von Verbindungen (Ib. LXXXV, 1853). Notiz über Übermangansäure u. blauen Schwefel (Ib. LXXXVI, 1853). Bereit. von rein. Kalihydrat (Ib. LXXXVII, 1853). Gährung d. Allantoin's mit Hefe (Ib. LXXXVIII, 1853). Quantit. Trenn. d. Nickels von Zink (Ib. LXXXIX, 1854). Über d. Bereit. d. Calomels auf Nass. Wege (Ib. XC, 1854). Über Schwefelkies u. Speerokies (Ib. id.) Vortheilhafte Bereit. d. Bleisuperoxydes (Ib. XCI, 1854). D<sup>o</sup> d. ölbildend. Gases (Ib. id.). Beob. über d. Chloroform (Ib. id.). D<sup>o</sup> über d. Wasserstoffsperoxyd (Ib. id.). Über e. neue Bildungsweise d. Phosphorsulphochlorids (Ib. XCIII, 1855). Über Tellurmethyl; mit **Dean** (Ib. id.). Schweinfurter Grün mit Buttersäure (Ib. XCIV, 1855). Darstell. d. Ferrum pulveratum (Ib. id. u. XCV, 1855). Analyse d. Meteorsteine von Mezö-Madaras (Ib. XCVI, 1855). Über d. Silicium (Ib. XCVII, 1856). Telluramyl u. Selenmethyl; mit **Dean** (Ib. id.). Über d. Löslichk. d. Koochen in Wasser (Ib. XCVIII, 1856). Über gediegen Blei u. Bleioxyd aus Mexico (Ib. C, 1856). Darstell. krystallin. Molybdänsäure aus Molybdänglanz (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Silberoxyduls (Ib. CI, 1857). Über d. Bor; mit **St. Claire-Deville** (Ib. id. u. CV, 1858). Neue Bereitungsweise d. Anilins aus Nitrobenzol (Ib. CII, 1857). Verbess. Darstell. d. krystall. Siliciums (Ib. id.). Vanadin im Gelbbleierz (Ib. id.). Neue Oxydationsstufen d. Siliciums usw.; mit **H. Buff** (Ib. id.). Verfahren um Substanzen mit Wasser über 100° zu erhitzten (Ib. CIII, 1857). Verbind. von Silicium mit Wasserstoff; mit **H. Buff** (Ib. id.). Über d. Affinität zwischen Stickstoff u. Titan;

mit **St. Claire-Deville** (Ib. id.). Siliciumoxyd im Rückstand von d. Auflös. d. Roheisens (Ib. CIV, 1857). Neue Verbind. d. Siliciums; mit **H. Buff** (Ib. id.). Über d. Stickstoffsilicium; mit **St. Claire-Deville** (Ib. id.). Neue Bildungsweise d. Stickstofflitan's (Ib. CV, 1858). Verh. d. Bors z. Stickstoff (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Kupfers im Chlorwasserstoffgas (Ib. id.). Siliciummangan (Ib. CVI, 1858). Verbind. von Chrom u. Aluminium (Ib. id.). Siliciumwasserstoffgas (Ib. CVII, 1858). Selencyanalyse (Ib. CIX, 1859). Phosphormolybdän (Ib. id.). Stickstoffselen (Ib. id.). Bestandtheile d. Meteorereisens von Kaba (Ib. id.). D<sup>o</sup> d. Meteorsteins von Kakova (Ib. CX, 1859). D<sup>o</sup> d. Meteorsteins vom Capland (Ib. id.). Über d. directe Bildung d. Stickstoffsiliciums; mit **Dean** (Ib. id.). Magnet. Chromoxyd (Ib. CXI, 1859). Leichte Darstell. d. metall. Chroms (Ib. id.). Chrombromid (Ib. id.). Titanaluminium (Ib. CXIII, 1860). Blattaluminium (Ib. id.). Neue Silberoxydulsalze (Ib. CXIV, 1860). Über d. Meteorereisen von Bahia (Ib. CXV, 1860). Über d. mexican. Meteorereisen (Ib. id.). Krystall. Verbind. von Aluminium mit Metallen (Ib. id.). Vorlesungsversuch mit Aluminium (Ib. CXVI, 1860). Verh. d. Braunsteins z. salpetersaur. Natron (Ib. CXIX, 1861). Lithion in Meteoriten (Ib. CXX, 1861). — Einige dieser Arbeiten auch in **Pogg. Ann.**, **Göttinger Nachrichten** u. **Sitzungsberichten** d. Wiener Acad. — Das forensisch-chem. Verfahren bei e. Arsenikvergiftung; mit **E. v. Siebold** (Aus dessen Lehrb. d. gerichtl. Med.), 8<sup>o</sup>, Berlin 1847. — Antheil an d. Redaction von **Liebig's Ann.** d. Chem. usw. von Bd. XXVI (1838) an u. an **Liebig's** usw. Handwörterb. d. Chemie.

**Wöldike**, Jeremias. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1787, vorher (seit 1766) an d. Ritteracademie zu Soroe (*W*) (*EA*),

geb. 1736, Aug. 10, Kopenhagen, gest. 1813, Mai 24, Kopenhagen.

De natura calculi litteralis, Havn. 1760. Einige Universitätsprogramme, z. B.: De libella, 1792; De tabulis logarithmicis, 1793; Problema de describendo circulo, qui datos tres alios extrinsecus occurrendo tangat, 1793.

**Wölfer**, August Marius. — Erst Maurer- u. Zimmermeister zu Homburg a. d. Ilse, unter d. westphäl. Regierung Forst- u. Feldmessconducteur, später bei d. Domänen-Direction in Halberstadt angestellt, seit 1820 sächs. Ingenieur für Land- u. Wasserbauten, Provincialgeometer u. Lehrer bei d. Kunst- u. Bau-Handwerksschule in Gotha (*SA*),

geb. 1781, Apr. 10, Harzgerode, gest. . . . . .

Gründl. u. pract. Anweis. z. Feldmesskunst usw., 8<sup>o</sup>, Gotha 1825, 2. Aufl. 1827. Gründl. Anweis. z. Treppenbau (ist Bd. IX d. Neuen Schauplatzes d. Künste u. Handwerke), 8<sup>o</sup>,

Hmenau 1826. Gründl. Anweis. z. Chaussée- u. Brückenbau usw., 4<sup>o</sup>, Ib. 1826. Die reine Architectur usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1826. Die Kalk- u. Gypsbrennerei usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1827. Gründl. u. vollst. Anweis. z. pract. Forst- u. Feldmesskunst usw., 2 Bde. 4<sup>o</sup>, Leipz. 1828. Noch viele dergl. Schriften.

**Woepcke**, Franz. — Dr. Phil. (Berlin 1847), 1850 Privatdocent an d. Univ. zu Bonn, dann von 1850 bis 1855 zu Paris mit Untersuchungen über d. Geschichte d. mathemat. Wiss. bei den Arabern beschäftigt, von 1856 bis 1858 Lehrer d. Mathematik u. Physik am französ. Gymn. zu Berlin, u. seit 1858 erst in Rom u. dann wieder in Paris lebend (*Or*),

geb. 1826, Mai 6, Dessau.

Disq. archaeologico-mathematicae circa solarium veterum, 4<sup>o</sup>, Berol. 1847. L'algebre d'Omar Alkhaayami, publiée, traduite et accompagnée d'extraits des manuscrits inédits, Paris 1854. Extrait du Fakhri, traité d'algebre par Mohammed Alkarkhi, précédé d'un mémoire sur l'algebre indéterminée chez les Arabes, Ib. 1853. Mémoire sur l'introduction de l'arithmétique indienne en Occident, Rome 1859. — Notice sur des traductions arabes de deux ouvrages perdus d'Euclide (Journal asiatique, 1851). Notice sur une théorie ajoutée par Thâbit Ben Korrah à l'arithmétique spéculative des Grecs (Ib. 1852). Notice sur des notations algébriques employées par les Arabes (Ib. 1854). Analyse et extrait d'un recueil de constructions géométriques par Aboul Wafâ (Ib. 1855). Sur une mesure de la circonférence du cercle due aux astronomes arabes et fondée sur un calcul d'Aboul Wafâ (Ib. 1860). — Discussion de deux méthodes arabes pour déterminer une valeur approchée de  $\sin 1^\circ$  (Liouville's Journ., 1854). Sur un essai de déterminer la nature de la racine d'une équation du 3<sup>me</sup> degré, contenu dans un ouvrage de Léonard de Pise (Ib. 1854). Note sur le traité des nombres carrés de Léonard de Pise (Ib. 1855). — Sur le mot kardaga et sur une méthode indienne pour calculer les sinus (Nouv. Ann. d. Mathémat. XIII, 1854). — Sur une donnée historique relative à l'emploi des chiffres indiens par les Arabes (Tortolini's Annali di Scienze mat. e fis. VI, 1855). — Essai d'une restitution des travaux perdus d'Apollonius sur les quantités irrationnelles (Mém. prés. par divers savants à l'Acad. des Sciences de Paris, XIV, 1856). — Über ein in d. königl. Bibliothek zu Berlin befindl. arab. Astrolabium (Abhh. d. Berlin. Acad. 1858). — Traduction d'un chapitre des Prolegomènes d'Ibn Khaldoun, relatif aux sciences math. (Atti dell'Acad. Pontif. de' Nuovi Lincei, 1856). Traduction du traité d'Arithmétique de Mohammed Alkalcâdi (Ib. 1859). Traduction d'un fragment anonyme sur la formation des triangles rectangles en nombres entiers, et d'un autre traité arabe sur le même sujet (Ib. 1861). — Note sur les puissances de puissances et sur

les fonctions inverses correspondantes (Crelle's Journ. 1851). Propriétés générales des courbes algèbr. et théorèmes sur les coniques homothétiques (Ib. 1857). Prop. d'un système de courbes algèbr. ayant en commun un certain nombre de points (Ib. id.). Prop. de certains systèmes de surfaces du second ordre (Ib. id.). — Note sur une propriété d'un système de quatre coniques (Liouville's Journ. 1854). Théorèmes relatifs aux intersections de certains syst. de courbes ou de surfaces (Ib. 1854 et 1855). Sur l'équation générale du nième degré à deux variables dans laquelle on fait varier un des coefficients (Ib. 1859). Sur une classe de fonctions qui peuvent s'exprimer rationnellement les unes par les autres (Ib. id.). Théorèmes sur le cône de révolution (Ib. 1861). — Sopra la teoria dei numeri congrui (Annali di mat. pura ed applic. 1860).

**Woestyn**, Alphonse Cornill. — Gegenwärtig (1854) Director einer Zuckersiederei in Russland, Schüler d. École normale supérieure in Paris (*Or*),

geb. 1824, Oct. 13, Romorantin, Dép. Loire-et-Cher.

Sur les chaleurs spécifiques (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. XXIII, 1848). Sur les aimants (Ib. XXVI, 1849).

**Woisard**, Jean Louis. — Repelet d. angewandten Wissenschaften an d. Artillerieschule zu Metz (BBM),  
geb. 1797, März 31, Metz,  
gest. 1828, Febr. 28, Metz.

Machine propre à utiliser, comme forces motrices, les variations de température, qui arrivent à la surface de la terre (ob gedruckt, ist zweifelhaft). — Considérations sur les solutions particulières des équations différentielles du premier ordre (Recueil de l'Acad. de Metz, 1828—29, auch Gergonne's Ann. XIII, 1822—23). Recherches sur la détermination des fonctions de deux variables dont les coefficients différentiels du premier ordre sont donnés implicitement (Mém. de l'Acad. de Metz, 1827—28). — Mit seinem Bruder (»Negociant instruit») schrieb er: Arithmétique appliquée aux spéculations commerciales et industrielles, 2 Tom. formant 4 vol. 8<sup>o</sup>, Metz 1826—28, édit. II par C. L. Bergery, Ib. 1839.

**Woldstedt**, Frederik. — Dr. Phil. (Helsingfors 1844), Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Helsingfors, Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1852 (*Or*),

geb. 1813, März 22 (N. St.), Lochteå, Finland,

Diss. inaug. De gradu praecissionis positionum cometarum anni 1577 a celeberrimo Tychone Brahe per distantias a stellis fixis mensuratas determinatarum etc., 4<sup>o</sup>, Helsingj. 1844. De longitudine et latitudine geographica ope instrumenti universalis determinanda, Ib. 1845. — Die Hoheu d. Dreieckspuncte d. finnland.

Gradmessung über d. Meere, berechnet (Act. Soc. Fenn III, 1852). Untersuch. d. Theilungsfehler d. Reichenbach-Erteschen Meridiankreises d. Helsingforscher Sternwarte (Ib. id.). Die Biegung dieses Meridiankreises (Ib. IV, 1856). Lös. d. Aufgabe: Denjenigen Punkt zu finden, dessen Abstände von drei gegebenen Punkten zusammengenommen ein Kleinstes sind (Ib. VI, 1861).

**Wolf, Michael.** — Prof. d. Mathematik (1612), Physik (1613), auch d. Logik u. Metaphysik (1616) an d. Univ. zu Jena (*J*) (*GJP*),

geb. 1584, Oct. 3, Regensburg,  
gest. 1623, Apr. 2, Jena.

De substantia. De proprietatibus. De qualitate.

**Wolf, Christian, Freiherr von.** — Mag. Phil. (Leipzig 1703). Erst Docent (1703) u. Adjunct d. philosoph. Facultät (1704) d. Univ. zu Leipzig, dann Prof. d. Mathematik u. bald darauf auch d. Physik an d. Univ. zu Halle von 1707 bis 1723, wo er, der Irreligiosität angeklagt, seiner Stelle entsetzt u. der preuss. Lande verwiesen wurde. Ging nun nach Cassel, ward Prof. d. Philosophie an d. Univ. zu Marburg u. blieb es, bis Friedrich d. Gr. ihn 1740 zurückrief u. zum Prof. d. Mathematik, d. Natur- u. Völkerrechts, sowie zum Vicekanzler d. Univ. zu Halle ernannte. Ward darauf 1743 Kanzler derselben u. 1745 Reichsfreiherr. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Berlin seit 1710, d. Roy. Soc. in London seit 1710 u. d. Pariser Acad. seit 1733 (*M*) (*St*),

geb. 1679, Jan. 24, Breslau,  
gest. 1754, Apr. 9, Halle.\*

Diss. de rotis dentatis, 4°, Lips. 1703. Diss. de algorithmis infinitesimali differentiali, 4°, Ib. 1704. Diss. Consideratio physico-mathematica hiemis proxime praeterlapsae, 4°, Halae 1709. Elementa aërometrie etc., 4°, Lips. 1709, 12°, Ib. 1749. Anfangsgründe aller mathemat. Wissenschaften, 4 Bde 8°, Halle 1710, letzte Aufl. Ib. 1755 (Auszug daraus, 8°, Ib. 1717, 40. Aufl. 1772). Tabulae sinuum atque tangentium, una cum logarithmis etc., 8°, Ib. 1714 (deutsch, 8°, Ib. 1744 u. 1772). Elementa matheseos universae, 5 vol. 4°, Ib. 1713–44 (Nachgedruckt 4 vol. 4°, Genf 1732–38; Auszug von J. F. Bübel unter d. Titel: *Mathesis theorematica* etc., 4°, Viteb. 1734). Gedanken über d. ungewohnl. Phänomenon vom 17. März usw., 4°, Halle 1716. *Mathemat. Lexikon* usw., 8°, Leipz. 1716, 2. Aufl., Ib. 1732. *Experimenta physica* oder allerhand nützl. Versuche usw., 3 Thele, 8°, Halle 1721–23, 2. Aufl. 1745. Vernünftige Gedanken von d. Wirkk. d. Natur, 8°, Ib. 1723, 2. Aufl. 1743. D<sup>o</sup> von d. Absichten d. natürl. Dinge, 8°, Ib. 1724. *Cosmologia*

generalis etc., 4°, Francof. et Lips. 1731. Gesammelte kl. philosoph. Schriften, welche besonders zu d. Naturlehre u. den damit verwandl. Wiss. gehören usw., 6 Bde. 8°, Leipz. 1836–40. — *Eclipsis solis* d. 12 Maj. 1706 in diversis Germaniae locis obs. (Act. Erudit. 1706). *Schediasma de inventendo sinu anguli multipli ex dato sinu simplici* (Ib. id.). *Leges experientiarum fundamentales* (Ib. 1708). *Solutio dubii geometrici ab ill. Comite ab Herberstein propositi* (Ib. id.). *Experimenta nonnulla de coloribus per confusionem diversorum fluidorum producendis* (Ib. id.). *Monitum circa experimentum de circulatione per poros ligni* (Ib. 1710). *Solutio dubiorum aërometricorum in Diario Trevoltensi propositorum* (Ib. 1711). *Novum lampadum genus* (Ib. id.). *Defensio virium in corporibus existentium contra nuperas objectiones* (Ib. id.). *Objectiones contra novam definitionem motus in Diario Eruditorum Parisiensi exhibitam* (Ib. id.). *Relatio de novo barometrorum et thermometrorum concordantium genere* (Ib. 1713). *Examen corollarii III ad prop. VII de quadratura circuli Guidonis Grandi* (Ib. 1715). *Nova litteraria mathematica de perpetuo mobili, longitudine maris et quadratura circuli* (Ib. id.). *Meditatio de similitudine figurarum, praesertim curvilinearum, et constructione lunularum cyclo-parabolicarum similium, datanque inter se rationem habentium* (Ib. id.). *Regula nova inveniendi logarithmum summae, sive differentiae duorum numerorum rationalium sive irrationalium* (Ib. id.). *Regula nova eaque universalis inveniendi differentiam potentiarum duarum quarumcunque sed ejusdem gradus quarum radices sive unitate sive numero alio differunt* (Ib. id.). *Epistola prominente mathematico I. Bernoullio contra quendam ex Anglia antagonistam scripta* (Ib. 1716). *Relatio de phaenomeno luminoso d. 17 Martii etc.* (Ib. id.). *Theoremata geometrica nova etc.* (Ib. id.). *Notanda circa theoriam colorum Newtoniana* (Ib. id.). *Verschiedene Berichte ebendasselbst.* — *Principia dynamica* (Comment. Acad. Petrop. I, 1726). — Noch aufgeführte kleine Schriften usw. (posth.), 4°, Halle 1755. *Meletemata mathematico-philosophica* etc. (posth.), 4°, Ib. 1755. — Viel Philosophisches, Juristisches, verschiedene Vorreden usw.

\* gest. 1753, Apr. 19 (*HL*); 1754, Apr. 19 (*octo*).

**Wolf, Nathanael Matthaeus von.** — Dr. Med. (Erfurt 1748). Nachdem er Leibartz folgteise d. Fürstlichschloß von Posen, des Krongrossmarschalls von Polen u. des Fürsten Czartorisky gewesen, privatisirend erst (1769) in Dirschau u. seit 1772 in Danzig, wo er eine Sternwarte erbaute u. später die Naturforschende Gesellschaft daselbst zur Universalerbin seiner Nachlassenschaft einsetzte. Geadelt auf d. poln. Reichstage von 1766. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*M*),

geb. 1724, Jan. 24, Konitz, Westpreussen, \*

gest. 1784, Dec. 15, Danzig.

Observationes astronomicae factae Dantisci ab 1774 ad 1784, una cum aliis Varsaviae et Dirsaviae ab 1764 ad 1773 factis etc. (posth. von J. Bernoulli edit), 8°, Berol. 1785. — Descriptio fontis Heronici in metallifodinis Chemnicensibus in Hungaria (Phil. Tr. 1762). Ratio conficiendi nitrum in Podolia (Ib. 1763). An account of the Polish cochineal (Ib. 1764 et 1766). On the great cold at Warsaw in the Y. 1768 and in the Y. 1740 (Ib. 1768). Brevis narratio de structura et effectu speculorum causticorum parabolicorum a defuncto Hoesen Dresdae elaboratorum etc. (Ib. 1769). — Astron. Beob. in J. Bernoulli's Recueil pour les astronomes, T. II u. in Bode's Jahrb. f. 1784, 82, 83, 85 u. 88. — Medicinisches u. Aderweitiges.

\* geb. Jan. 26 (Th).

**Wolf, Jacob.** — Prof. (extr. 1788, ord. 1803) d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellschaft. d. Wiss. seit 1805 (NK) (DS),

geb. 1749, Jan. 26, Nykjöbing auf Falster,

gest. 1819, . . . . .

Übersetzte Mönich's Lehrb. d. Math., Kästner's Anfangsgr. d. Arithmetik u. A. ins Dänische.

**Wolf, Rudolph.** — Dr. Phil. (Bern 1852). Von 1839 bis 1855 Lehrer d. Mathematik u. Physik an d. Realschule zu Bern, daneben 1844 Privatdocent, 1847 besoldeter Docent u. 1853 Prof. extr. an d. Univ. daselbst, auch 1847 Director d. dortigen Sternwarte. Seit 1855 Prof. d. Astronomie am Polytechnicum u. Director d. Sternwarte in Zürich, daneben Prof. d. Mathematik am oberen Gymn. (1855—61) u. noch jetzt Prof. extr. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst (Or),

geb. 1816, Juli 7, Zürich.

Die Lehre von d. geradlinigen Gebilden in d. Ebene, 8°, Bern 1844, 2. Aufl. 1847. Taschenb. d. Mathematik, Physik, Geodäsie u. Astronomie, 42°, Ib. 1852, 3. Aufl. 1860. Biographien zur Kulturgeschichte d. Schweiz, 4 Bde. 8°, Zürich 1858—61. — Über d. Fusspunctenurven d. Linien zweiten Grades (Crelle's Journ. XX, 1840). — Geodät. Aufgabe (Grunert's Arch. III, 1843). Beitr. zu d. Elementen d. Geometrie (Ib. VII, 1846). Über d. Transformation rechtwinkl. Coordinaten im Raum (Ib. XIII, 1849). — Beob. mit d. Schönbein'schen Ozonometern (Pogg. Ann. XCI, 1854). Resultate ozonometr. Beob. in Bern (Ib. XCIV, 1855 u. XCVII, 1856). Über d. elfjährige Periode in d. Sonnenflecken u. erdmagnet. Variationen (Ib. CXVII, 1862). — Astron. Beob.

in Schumacher's Nachrr. von Bd. XXIX an, in d. Annal. d. Wiener Sternwarte u. in d. Monthly Notices of the astron. Society. — Redigirte die »Mittheilungen d. naturf. Gesellsch. in Bern« von 1842 bis 1855, u. seitdem d. »Vierteljahrsschrift d. naturf. Gesellsch. in Zürich«. In beiden Zeitschriften zahlreiche Beiträge, namentl. histor. Inhalts u. in Betreff d. Sonnenflecke. — Ferneres in Jahn's (später Heis') Unterhaltungen.

**Wolf, s. Wolff.**

**Wolfart, Peter.** — Dr. Med. (Gießen 1696), erst Prof. d. Physik u. Anatomie am Gymn. zu Hanau (1703), auch pract. Arzt daselbst, dann 1707 Hofmedicus u. 1708 Prof. d. Physik u. Anatomie am dortigen Collegium Carolinum, 1716 hess. Landphysicus u. 1717 Leibarzt. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (St) (HL),

geb. 1675, Juli 11, Hanau,

gest. 1726, Dec. 3, Cassel.

De antlia pneumatica, 1697. Clavis philosophiae experimentalis, Hanoviae 1704. De fontium origine, Ib. 1704. Amoenitates Hassiae inferioris subterraneae, Casselae 1714. Physica curiosa experimentalis, 4°, Ib. 1712. De thermis Embsensibus, Ib. 1715. Historia naturalis Hassiae inferioris, fol., Ib. 1719.

**Wolfers, Jacob Philipp.** — Dr. Phil. (Greifswald 1836) u. königl. Professor (1852) in Berlin. Seit 1827 Arbeiter an d. Berliner astronom. Jahrbuch (Or), geb. 1803, Mai 31, Minden.

L. Euler's Mechanik usw., mit Anmerk. u. Erläutr., 3 Bde. 8°, Greifsw. 1848—53. Tabulae reductionum astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes etc., 8°, Berolin. 1858. — Einige Untersuch. über d. Krümmung d. Curven usw. (Grunert's Arch. IV, 1844). Auflösung d. Kepler'schen Problems nach Newton, verglichen mit d. jetzt gebräuchl. (Ib. VII, 1846). Über d. verschiedenen Ausdrücke d. Krümmungshalbmess. e. Curve (Ib. IX, 1847). Über strenge u. gelinde Winter (Ib. X, 1847). Über d. Seiten u. Winkel sphä. Dreiecke usw. (Ib. id.). Über d. Summirung verschied. unendl. Reihen (Ib. XI, 1848). Über e. Integral in Euler's Theoria motus corp. solid. (Ib. XIV, 1850). Die 45 letzten Winter in Berlin (Ib. XVIII, 1852 u. XX, 1853). Bemerk. zu Euler's Integralrechn. (Ib. XX, 1853).

Entwicklung d. Bruches  $\frac{1}{1 - u \cos q}$  in e. Reihe

von d. Form:  $a + b \cos 2q + c \cos 4q + d \cos 6q + \dots$  (Ib. XXI, 1853). Über d. Oberfläche e. Zone auf d. Ellipsoid (Ib. XXII, 1854). Darstell. d. Potenzen d. Cos. u. Sin. e. Winkels durch Cos. u. Sin. d. vielfach. Winkel (Ib. XXIV, 1855). Zwei geometr. Aufgaben (Ib. XXV, 1855). — Wahrscheinlichste Elemente d. Cometen von 1831 (Astr. Nachrr. X, 1833). Auflösl. d. Aufgabe: Die Rectascension u. De-

clination e. Weltkörpers aus s. gemess. Distancen von zwei bekannt. Fixsternen zu find. (Ib. XIII, 1836). Über d. Aehnlichk. d. 1839, Dec. 2 entdeckt. Cometen mit dem von 1764 (Ib. XVII, 1840). Neue Bestimm. d. Metisbahn (Ib. XXXII, 1854). Über d. wahre Zusammenkunft d. Planeten Mercur, Venus u. Mars am 7. u. 8. Febr. 1855 (Ib. XXXIII, 1852). Weitere Untersuch. über d. Elemente d. Metis (Ib. XXXVI, 1853 u. XXXVIII, 1854). Noch verschiedene astron. Beob. ebendasselbst. — Über die letzten 18 Winter in Berlin (Pogg. Ann. XCIII, 1854). — Ausserd. Berechnungen für d. Berliner astron. Jahrb. seit 1827, lieferte er von d. Academ. Sternkarten hora XVI u. XIX, nebst zugehörigen Catalogen, sowie d. Catalog zur Karte hor. VIII. — Viele, meist populäre Aufsätze in d. Monatsberichten u. d. Zeitschr. d. Berlin. geogr. Gesellschaft.

**Wolff**, Hermann. — Dr. Med. (Marburg 1855), Prof. d. Physik (1859) u. später (1894) d. Medicin an d. Univ. zu Marburg, darauf (1897) Leibmedicus d. Landgrafen Moritz von Hessen in Cassel (St), geb. . . . . Marburg, gest. 1620, Mai 9, Cassel.

Physicae s. naturalis philosophiae institutiones *Cornelii Valerii* Ultrajectini etc., 8°, Marp. 1591. Beschreib. d. mineral. Brunnens, so neuerlicher Zeit bei Cassel in Hessen wiederumb in Brauch gebracht worden, 4°, Cassel 1609 (auch lateinisch).

**Wolff**, Franz Ferdinand. — War seit 1770 als Candidatus juris auf d. Consistorium in Hannover beschäftigt u. ward 1795 Consistorialsecretär daselbst (Or), geb. 1747, . . . . . gest. 1804, Mai 27, Hannover.

Etwas über Blitzableiter (Gilb. Ann. VIII, 1804). Über d. Construct. d. Volta'schen Säule (Ib. id.). Über Electricität u. Verbess. d. Elektrisirmaschinen usw. (Ib. XII, 1802). Über elektr. Versuche u. den Lichtschein d. Windbüchse (Ib. id.).

**Wolff**, Friedrich Benjamin. — Dr. Phil., erst (1789) Adjunct u. darauf (1800) Prof. d. Mathematik u. Physik am Joachimsthal'schen Gymnas. zu Berlin bis 1831, wo er diese Stelle niederlegte; daneben von 1820 bis zu seinem Tode Prof. d. Logik u. Mathematik an d. med.-chirurg. Militär-Academie daselbst, auch seit 1814 Mitgl. d. techn. Gewerb- u. Handels-Deputation im Handelsministerium (GB. 1825) (M. II) (G. 1845),

geb. 1766, Sept. 7, Poln. Lissa,\*

gest. 1845, Jan. 19, Berlin.

Annalen d. chemischen Literatur, 3 Hfte, 8°, Berlin 1803. Mit *M. H. Klaproth*: Chemisches Wörterbuch, 5 Bde. 8°, Berlin 1807—10,

Suppl. dazu, 4 Bde. 8°, Ib. 1815—19. Lehrb. d. Chemie nach *Murray*, *Thenard* u. *Thomson*, 3 Bde. 8°, Ib. 1818—21. Viele Übersetzungen chem. u. phys. Werke, z. B. von *Biot*, *Brande*, *Brewster*, *Chaptal*, *Dalton*, *H. Davy*, *Henry*, *Raspail*, *Vauquelin* u. A.

\* geb. 1765, Sept. 7 (N).

**Wolff**, Isaac. — Privatlehrer d. Mathematik in Berlin (GB. 1825), geb. 1776, . . . Dessau, gest. . . . Lehrb. d. vervollständ. Arithmetik usw., 8°, Berlin 1824.

**Wolff**, Karl Ferdinand Leberrecht. — Prof. d. Mathematik am königl. Gewerbe-Institut in Berlin; zuletzt pensionirt (Voss. Zeit. 1861, Febr. 19), geb. . . . .

gest. 1861, Febr. 15, Bunzlau, Schles. Theoret.-pract. Zahlenlehre, 2 Bde. 8°, Berlin 1832—39, 3. Aufl., Ib. 1846—56. Die beschreibende Geometrie, 8°, Ib. 1835, 2. Aufl. 1847. Lehrb. d. Geometrie, 3 Bde. 8°, Ib. 1833—38, 7. Aufl. von Bd. I, Ib. 1860.

**Wolff**, Emil Theodor — Dr. Phil. (Berlin 1843), folgeweise Assistent am chem. Laboratorium zu Halle (1843), Lehrer am landwirthschaftl. Institut zu Brösa bei Bautzen (1847), Chemiker an d. landwirthschaftl. Versuchstation zu Möckern bei Leipzig (1851) u. seit 1854 Prof. d. Agriculturchemie an d. landwirthschaftl. Academie zu Hohenheim in Württemberg (HA), geb. 1818, Aug. 30, Flensburg.

Diss. inaug. De compositione fossilium Echebergitis, Scapolithi et Mejonitis, 8°, Berol. 1843. Quellen-Literatur d. theoret.-organ. Chemie, 8°, Halle 1845. Vollständ. Übersicht d. elementar-analyt. Untersuchungen organ. Substanzen, 8°, Ib. 1846. Die chem. Forschungen auf d. Gebiete d. Agricultur usw., 8°, Leipz. 1847. Das Keimen, d. Wachstum u. d. Ernähr. d. Pflanzen, 8°, Bautzen 1848. Die naturgesetzlichen Grundlagen d. Ackerbaues, 2 Bde. 8°, Leipz. 1854, 3. Aufl. 1856. Jahresberichte über d. landwirthschaftl. Versuchstation in Möckern I—III, 1852—54. Versuche über d. Wachstum u. d. Ernähr. einiger Culturpflanzen (Hohenheimer Prgrm. 1855). Die Erschöpfung d. Bodens durch d. Cultur, 8°, Leipz. 1856. Anleit. z. chem. Untersch. landwirthschaftl. wichtiger Stoffe, 8°, Stuttg. 1857. — Beitr. z. chem. Kenntn. d. Futterstoffe (Mittheil. aus Hohenheim, Hft. II, 1855). Die Mineralstoffer u. die Stickstoffer in d. Landwirthschaft (Ib. Hft. IV, 1858). — Über d. Krystallensystem d. Zuckers u. d. Weinstein-säure (*Erdmann's Journ.* XXXVIII, 1843). Chemisch-mineralog. Beitr. z. Kenntn. d. rothen Porphyrs bei Halle (Ib. XXXIV, 1845). Vergleich. chem. Untersch. d. verschiedn. Theile d. Rosskastanienbaums (Ib. XLIV, 1848). Über d. Einfluss d. Mineralsalze auf d. Entwickl. d.

vegetabil. Substanz (Ib. LI, 1850). Schwankungen in d. quantitat. Zusammensetzung d. Asche einer u. derselben Pflanze (Ib. LII, 1854). — Aufsätze in landwirthschaftl. Zeitschr.

**Wolfgang, Johann Friedrich.** — Prof. d. Pharmacie an d. Univ. zu Wilna (*Scherer's Nord. Ann.* III),

geb. 1776, . . . Lozowa, Podolien, \*  
gest. . . . .

Ist das Schwefelwasserstoffgas eine Säure? (*Scherer's Nord. Blät.* I, 1817). Chem. Untersuch. d. Herba Rubi Chamaemori (Ib. id.).

\* Zehn Meilen von Chocin.

**Wolfram, Erdmann.** — Prof. d. Physik erst am Gymn. zu Posen (1804), dann an d. Ritteracad. zu Liegnitz (1807), endlich seit 1810 Schulrath bei d. Regierung in Breslau (*M. II*) (N),

geb. 1760, Sept. 7, Förbau,

gest. 1828, Dec. 28, Gross-Tinz, Schles. Beschreib. e. neuen Elektrisirmaschine (Gilb. Ann. LXXIV, 1823).

**Wolfram, Johann Ludwig Friedrich.** — Bayerischer Ingenieur, Prof. d. Civil-Baukunst an d. polytechn. Schule in München, dann Vorstand d. Bau-Inspection in Bayreuth (*Gl. M.*),

geb. 1781, . . . Ludwigstadt, Ober-Mainkreis,

gest. . . . .  
Vollständ. Abhandl. über Kalk, Gyps u. Mörtel usw., 8°, Culmbach 1812. Vollständ. Lehrb. d. gesamt. Baukunst, 3 Bde. 8°, Stuttg. 1833 42. Noch verschiedene bauwissensch. Werke.

**Wolfstein, Joseph.** — Prof. d. Mathematik am Collegium zu Kaschau (1810), dann Prof. d. höheren (1820) u. (1833) d. reinen u. angewandten Mathematik an d. Univ. zu Pesth (*FH*),

geb. 1776, Jan. 29, Carlstadt, Croatien,  
gest. . . . .\*

Introductio in theoriam motus, 8°, Cassov. 1800. Elementa geometriae purae, 8°, Ib. 1811. Introductio in mathesin puram, 3 vol. 8°, Budaë 1830—33.

\* Scheint noch 1835 gelebt zu haben.

**Wolkenstein, David.** — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Strassburg (*Küstner, Gesch. d. Math.* I, 149),

geb. . . . . Breslau,

gest. 1592, . . . Strassburg.

Siehe Malleolus.

**Wollaston, Francis.** — Pfarrer erst zu East-Dereham in Norfolk, dann zu Chiselhurst in Kent. Mitgl. d. Roy. Society in London\* (*G.M.* 1816) (*WB*) (*B*),

geb. 1734, Nov. 23, . . . . .

gest. 1815, Oct. 31, Chiselhurst.

A specimen of a general astronomical catalogue, arranged in zones of north polar distance etc., fol., Lond. 1789. Directions for making an universal meridian dial, 4°, Ib. 1793. Fasciculus astronomicus, containing observations on the northern circumpolar region etc., 4°, Ib. 1800. — A portraiture of the heavens, as they appear to the naked eye, 40 plates, fol., Ib. 1811. — Obs. on the transit of Venus over the Sun, 3 June 1769, made at East Dereham (Phil. Tr. 1769). Astronom. obs. made at Chiselhurst (Ib. 1773, 74 et 75). On solar spots (Ib. 1773). On the relative positions and magnitude of the stars (Ib. 1784). On a new system of wires for a telescope (Ib. 1785). Description of a transit circle (Ib. 1793).

\* Mit seiner Frau, Alatheä Hyde, hatte er sieben Söhne und zehn Töchter. — Sein Vater, auch Francis heissend, war gleichfalls Mitgl. d. Roy. Society zu London u. starb, 50 Jahre alt, 1774, Dec. 27.

**Wollaston, Francis John Hyde.**

— Aeltester Sohn des Vorigen. Dr. Juris. Pfarrer in d. vereinigt. Kirchspielen St. Vedast Forster u. St. Michael-le-Quern in London, zuletzt Vicar von South Weald, Rector von Cold-Norton u. Archdeacon von Essex. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*MM*) (*RGE*) (*An. R. f.* 1823),

geb. . . . .

gest. 1823, Oct. 12, London.

Description of a thermometrical barometer for measuring altitudes (Phil. Tr. 1817). On the measurement of the Snowdon by the thermometr. barometer (Ib. 1820).

**Wollaston, William Hyde.** — Bruder d. Vorigen. Dr. Med. (Cambridge 1793), Fellow d. Cajus College in Cambridge; anfangs pract. Arzt erst zu Bury St. Edmunds, darauf in London, legte aber schon 1800 die Praxis nieder u. lebte dann als Privatmann in d. Metropole, zum Theil von dem reichen Ertrage seiner Erfindung der Schmiedbar-machung d. Platins. Mitgl. d. Roy. Soc. zu London seit 1793, d. Astron. Soc. seit 1828 u. d. Board of Longitude (*ASM* IV),

geb. 1766, Aug. 6, East-Dereham, Norfolkshire.\*

gest. 1828, Dec. 22, London.

On gouty and urinous concretions (Philosoph. Tr. 1797). On double images caused by atmospheric refraction (Ib. 1800). Experiments on the chemical production and agency of electricity (Ib. 1804). A method of examining refractive and dispersive powers by prismatic reflection (Ib. 1802). On the oblique refraction of Iceland crystal (Ib. id.). Obs. on the quantity of horizontal refraction: with a method of measuring the dip at sea (Ib. 1803). On a new metal found in crude platinum (Ib. 1804) — Ent-

deckung d. Palladiums u. Rhodiums). On the discovery of Palladium; with obs. on other substances found with Platina (Ib. 1805). On the force of percussion (Ib. 1806). On fairy rings (Ib. 1807). On super-acid and sub-acid salts (Ib. 1808). On Platina and native Palladium from Brazil (Ib. 1809). On the identity of Columbium and Tantalum (Ib. id.). Description of a reflective Goniometer (Ib. id. — Das nach ihm benannte Reflexionsgoniometer.) On muscular action, sea sickness and the salutary effects of exercise on gestation (Ib. 1840). On cystic acide, a new species of urinary calculus (Ib. id.). On the non-existence of sugar in the blood of persons labouring under diabetes mellitus (Ib. 1841). On the primitive crystals of carbonate of lime, bitter-spar and iron-spar (Ib. 1842). On a periscopic camera-obscura and microscope (Ib. 1842). On the elementary particles of certain crystals (Ib. 1843). On a method of freezing at a distance (Ib. id. — Sein Kryo-phorus.) A method of drawing extremely fine wires (Ib. id.). Description of a single-lens micrometer (Ib. id.). A synoptic scale of chemical equivalents (Ib. 1844). On the cutting diamond (Ib. 1846). Obs. and experiments on the mass of native iron found in Brazil (Ib. 1846). On the method of cutting rock crystal for micrometers (Ib. 1820). On sounds inaudible by certain ears (Ib. 1820). On the concentric adjustment of a triple object-glass (Ib. 1822). On the finite extent of the atmosphere (Ib. 1822). On metallic titanium (Ib. 1823). On apparent magnetism of metallic titanium (Ib. id.). On the semi-decussation of the optic nerves (Ib. 1824). On the apparent direction of eyes in a portrait (Ib. 1824). On a method of rendering Platina malleable (Ib. 1829). A description of a microscopic doublet (Ib. id.). On a method of comparing the light of the sun with that of the fixed stars (Ib. id.). On the water of the Mediterranean (Ib. id.). On a differential barometer (Ib. id.). — Method of obtaining iodine (Thomson, Ann. of phil. III, 1814). On the crystals of iodine (Ib. V, 1815). Description of an elementary galvanic battery (Ib. VI, 1815). On the primitive form of bitartrate of potash (Ib. X, 1817). Obs. on Beudant's memoir: Sur la détermination des espèces minérales (Ib. XI, 1818). On potash in sea water (Ib. XIV, 1819). — Report of the present state of Ramsden's dividing engine (Quart. Journ. of Science XII, 1822). Method of detecting magnesia on the smallest scale (Ib. XV, 1823, p. 336).

\* geb. 1776, Aug. 6 (KEC) ist offenbar Druckfehler.

**Wolleb, Theodor.** — Dr. Phil. (Basel 1643). Von 1654 bis 1656 Prof. d. Griechischen am Gymn. in Basel, dann Pastor an d. Martinskirche daselbst. Onkel des Folgenden (Alb),

geb. 1625, Apr. 28, Basel,

gest. 1667, Nov. 7, Basel.\*

Decas quaestionum physicarum de coelo sidero, 4<sup>o</sup>, Basil. 1646.

\* An der Pest.

**Wolleb, Johannes.** — Dr. Med. (Basel 1667). Prof. erst (1667) d. Musik (dabei auch Organist), dann (1673) d. Physik an d. Univ. zu Basel (AR),

geb. 1640, Oct. 1, Basel,

gest. 1675, März 17, Basel.

Einige Dissertationen, z. B.: De formalis existentia elementorum in Mixto, Basil. 1672; De alteratione elementorum, Ib. 1673.

**Wollin, Christian.** — Mag. Phil. (Greifswald 1750) u. Dr. Med. (Lund 1760); von 1756 bis 1761 Adjunct d. medicin. Facultät an d. Univ. zu Lund, dann Prof. d. Chemie u. Pharmacie daselbst (Scherer's Journ. III) (SLH),

geb. 1730, . . . . Cimbrishamn,\*

gest. 1798, Sept. 7, Öfverby Prestgård, Schonen.

Von d. Verfälsch. d. Weins mit Bleiglätte, 8<sup>o</sup>, Altenb. 1778. Übersetzung von: De vinis lithargyrio manganisatis, Lund 1777. De atramentis sympatheticis, 1784. Om kemiens nytta i fysiken, 1782. De tartaro antimoniæ, 1782. Afhandl. om vittril-tillverkning, 1783. Om vitriols syrans egenskaper, 1784. De sale ammoniaci, 1794. De principii sanguinis humani, 1793. Corollaria nonnulla ex analysi aquarum mineralium, 1794. — Medicinisches.

\* geb. 1731, Mai 22 (Br).

**Wolters, Matthias Joseph.** — Belgischer Ingénieur-en-chef (BBB. XVI), geb. 1793, März 17, Ruremonde, gest. 1859, Apr. 21, Gent.

Mém. sur les inondations des rivières de la Flandre (Bull. Acad. Brux. XII, 1845). Noch andere hydrograph. u. auch histor. Schriften.

**Woltersdorf, Johann Lucas.** — Prediger, von 1748 bis 1752 an d. heil. Geist-, dann an d. Gertrauden-Kirche in Berlin (M) (Sein Ehrengedächtniss von Silberschlag, Berl. 1772),

geb. 1721, Juni 25, Friedrichsfelde b. Berlin,

gest. 1772, Dec. 22—23, Berlin.

Systema minerale etc. d. i. Mineralsystem, worinnen alle zum Mineralreich gehörigen Körper im ordentl. Zusammenhange, nach ihren Classen, Ordnungen, Geschlechtern u. Arten vorgetragen werden, 4<sup>o</sup>, Berlin 1748, neue Aufl., Ib. 1755; durch E. F. Stadel, Ulm 1755.

**Woltman** (nicht Woltmann), Reinhard. — Von 1785 bis 1792 Wasserbau-Conducteur in Ritzbüttel, seitdem Wasserbau-Director bis 1812 ebendaselbst u. von da ab in Hamburg; trat 1836 in den Ruhestand (Hamburg. Künstler-Lex. Bd. I, Hamb. 1854),



geb. 1757 um Weihnachten, Axstedt, Hannover,

gest. 1837, Apr. 20, Hamburg.

Theorie u. Gebrauch d. hydrometr. Flügels usw., 8°, Hamb. 1790, neue Aufl., Leipz. 1835. Beiträge z. hydraul. Architectur, 4 Bde. 8°, Götting. 1791—99. Beschreib. d. hydrometr. Flügels u. dessen Gebrauch als Wind- u. Strommesser, 8°, Hamb. 1792. Beitr. z. Baukunst schiffbarer Kanäle, 4°, Götting. 1802. Theoret.-pract. Untersuch. über d. Wirkung d. Maschinen, deren man sich bedient, um augenblickl. Bewegungen hervorzubringen, 8°, Ib. 1804 (auch französisch). Theory and description of a ventilator for airing vessels, vaults, mines etc., 8°, Hamb. 1805 (deutsch, 8°, Ib. 1808). Über d. baurechtl. Verfahren bei Verbessr. d. Flüsse usw., 8°, Ib. 1821. Beitr. z. Schiffbau d. Flüsse, 8°, Ib. 1826. — Über e. Instrument z. Mess. d. Stosses d. Wasserströmung (N. Abhh. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. II, 1795). Über e. katoptr. Phänomen (Ib. III, 1798). — Theorie en beschrijving van een nieuw uitgevonden schep-rad-watermolen, mit een liggend schep-rad (N. Verhandl. Maatsch. Haarlem, I, 1799). — Beitr. z. Beurtheil. u. Erläutr. d. neuen franz. Maass- u. Gewicht-Systems usw.; mit J. Th. Reinke u. M. v. Drateln (Verhandl. u. Schr. d. Hamb. Gesellsch. V).

**Wondraschek, Anton.** — Dr. Med., Lehrer d. Mineralogie beim Erzherzog Ferdinand (v. Moll, Jahrb. d. Berg- u. Hüttenk. IV),

geb. 1758 etwa, . . . . .

gest. 1798, Sept. 27, Wien.

Chem. Untersuch. d. krystallisirten Litalits, Lepidoliths u. Berylls von Roschna in Mähren (N. Abhandl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. III, 1798). D<sup>o</sup> d. Meerschaums von Hrubschitz in Mähren (Ib. id.). Über einige merkwürd. Stein- u. Gebirgsarten von Mähren (Ib. id.).

**Wood, James.** — Oberhaupt (Master) des St. Johns College in Cambridge, Dechant von Ely u. Pfarrer (Rector) von Freshwater auf d. Insel Wight\*. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*An. R. f.* 1839),

geb. 1760 etwa, . . . Kirchspiel Bury, Lancashire,

gest. 1839, Apr. 23, Cambridge.

The principles of mathematics and natural philosophy, 4 vol. 8°, Cambridge 1795—99 (Vol. IV, pt. II enthaltend Principles of astronomy, von S. Vince). — On the roots of equations (Phil. Tr. 1798).

\* Trug bei seinen Lebzeiten 15000 Lstr. zum Ausbau des St. Johns College bei, u. vermachte demselben, ausser seiner Bibliothek von 4000 Bänden, noch 40000 Lstr.

**Woodhouse, James.** — Prof. d. Chemie am College zu Philadelphia seit

1798. Mitgl. d. American Philosoph. Society (*AAB*) (*CAL*),

geb. 1770, Nov. 17, Philadelphia,

gest. 1809, Juni 4, Philadelphia.

On the chemical and medical properties of the persimmon tree, Philadelphia 1792. On the combination of acids, bitters and adstringents, Ib. 1793. The young chemist's pocket companion, Ib. 1797. — An Answer to Dr. J. Priestley's considerations on the doctrine of phlogiston and the decomposition of water, founded upon demonstrative experiments (Tr. American. phil. Soc. IV, 1799). — Experiments and obss. on the vegetation of plants etc. (*Nicholson's Journ.* 1802). — On certain points of chemistry (Medic. Reposit. Vol. II). Chemical news (Ib. III).

**Woodhouse, Robert.** — Fellow d. Cajus College in Cambridge, von 1820 bis 1822 Prof. (Lucasian) d. Mathematik u. seitdem Prof. (Plumian) d. Astronomie daselbst (an Vince's Stelle), daneben seit 1824 Director d. neu errichteten Sternwarte (*KEC*),

geb. 1773, Apr. 28, Norwich,

gest. 1827, Dec. 23, Cambridge.\*

The principles of analytical calculation, 4°, Camb. 1803. A treatise on plane and spherical trigonometry, 8°, Ib. 1809. A treatise on isoperimetrical problems and the calculus of variations, 8°, Ib. 1814. An elementary treatise on plane astronomy, 8°, Ib. 1812. — On the necessary truth of conclusions obtained by means of imaginary quantities (Phil. Tr. 1804). Demonstration of a theorem, by which such portion of the solidity of a sphere are assigned as admit an algebraic expression (Ib. id.). On the independence of the analytical and geometrical methods of investigation; and on the advantages to be derived from their separation (Ib. 1802). On the investigation of certain differential expressions, with which problems in physical astronomy are connected (Ib. 1804). On the transit instrument of the Cambridge observatory (Ib. 1826). On the derangements of transit instruments by the effects of temperature (Ib. 1827).

\* gest. Dec. 28 (*An. R. f.* 1827).

**Woodward, John.** — Dr. Med. (Cambridge 1693). Prof. d. Medicin am Gresham College in London seit 1692, auch Mitgl. d. Collegiums d. Aerzte daselbst seit 1702, u. Mitgl. d. Roy. Society (*BD*),

geb. 1665, Mai 1, Derbyshire,

gest. 1728, Apr. 25, London.

An essay towards a natural history of the Earth, and terrestrial bodies, especially minerals etc.; with an account of the universal deluge, and of the effects that it had upon the Earth, 8°, Lond. 1695. Naturalis historia telluris illustrata et aucta, 8°, Ib. 1714 (deutsch, 8°, Erfurt 1744; französisch, 4°, Paris 1753).

Fossil of all kinds, digested into a method suitable to their mutual relation and affinity, *Ib.* 4728 (posth.). Attempt towards a natural history of the fossils of England, 2 vol., *Ib.* 4728 et 29 (posth.). — Some thoughts and experiments concerning vegetations (*Phil. Tr.* 1699).

**Woodward**, Bezaleel. — Prof. d. Mathematik am Dartmouth College in New Hampshire (*AAB*),

geb. 1745, . . . . . Lebanon, Connecticut,

gest. 1804, Aug. 25, . . . . .  
A. a. O. keine Schriften genannt.

**Woolrich**, John. — Lehrer d. Chemie an d. königl. medicin. Schule zu Birmingham (*G.* 1843),

geb. 1790 etwa, . . . . .  
gest. 1843, Apr. 20, Birmingham.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Worcester**, Edward Somerset, Marquis of (auch Graf von Glamorgan u. Baron Herbert von Ragland). — Reich begüterter Edelmann in Monmouthshire, der aber in d. bürgerlichen Kriege, worin er für die Sache des Königs focht, Alles verlor, sein Stammschloss Ragland Castle verwüstet sah und nach Frankreich fliehen musste. Von dort in einem geheimen Auftrage der Royalisten 1656 nach London gesandt, ward er erkannt u. in den Tower gesteckt, aus welchem er zwar nach der Restauration befreit wurde, aber ohne alle Entschädigung\* (*Stuart I.* p. 41),

geb. . . . .  
gest. 1667, Aug. 3, London.

A century of the names and scantlings of such inventions, as at present I can call to mind to have tried and perfected, which, my former notes being lost, I have, at the instance of a powerful friend, endeavoured, now in the year 1655, to set down in such a way as may sufficiently instruct me to put any of them in practice, Lond. 1663 (Neu aufgelegt: Lond. 1746, Glasgow 1767, Kye [Leicestershire] 1778, Lond. 1786, 1813 u. 1825, abgedruckt in *O. Gregory*, A treatise of Mechanics, Vol. II, p. 551, deutsch in *Dietlein's* Übersetzung desselben Bd. II, S. 611). — Gestützt auf diese Schrift, sehen die Engländer (namentlich *A. Ainger*, *Quart. Journ. of Science*, N. Ser. Vol. V, p. 322 — gegen *Arago*, *Annuaire* 1829 u. 1837), und wohl mit Recht, den Marquis von Worcester als Erfinder der (obwohl noch sehr unvollkommenen) Dampfmaschine an, zumal aus § 93 u. 100 der Schrift hervorgeht, dass er sie wirklich ausgeführt hat, was auch anderweitig bestätigt ist; 1663 wurde sie ihm vom Parlament auf 90 Jahre patentirt.

\* „The man who had spent the fortune of a prince in the cause of royalty“ (er und sein Vater hatten auf

ihre Kosten 1500 Mann zu Fuß und 500 zu Ross für Karl I. ins Feld gestellt) „was left, at its final triumph, nearly in a state of destitution, oppressed with debt, and without resources“. — So heisst es a. a. O. Vol. I, p. 41.

**Worm**, Olaus. — Prof. d. Humaniora (1613), d. Griechischen (1615), d. Medicin u. Physik (1624) an d. Univ. zu Kopenhagen, zuletzt auch königl. Leibarzt (*J*) (*HL*) (*W*),

geb. 1588, Mai 13, Aarhus,  
gest. 1654, Sept. 7, Kopenhagen.

*Disp. cosmolog. de mundo, coelo ejusque partibus et astris*, 4°, Havn. 1620. *D° de geographiae et hydrographiae delineatione*, 4°, *Ib.* 1620. *D° de meteorologia*, 4°, *Ib.* 1621. *Exercitationes physicae*, 4°, *Ib.* 1623. — Archäologisches.

**Wosegin**, Georg. — Prof. erst d. Mathematik (1667—90), dann d. Medicin an d. Univ. zu Königsberg (*J*),

geb. 1624, Nov. 9, Königsberg,  
gest. 1705, Sept. 21, Königsberg.

Scheint nur Medicinisches geschrieben zu haben.

**Woskressensky**, Alexander. — Dr. Phys., Prof. d. Chemie an d. Univ. zu St. Petersburg (*Or*),

geb. 1809, Nov. 25 (A. St. ?), Torschok, Gouv. Twer.

Über d. Einwirk. d. wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbild. Gas (*Lieb. Ann.* XXV, 1838). Zusammensetzung d. Naphthalins (*Ib.* XXVI, 1838). Über d. Zusammensetz. d. Chinasäure (*Ib.* XXVII, 1838). Über d. von ihm entdeckte Chinoyl oder d. sogenannte Chinon (*Ib.* id.). Über d. Theobromin (*Ib.* XLI, 1842). — Über d. Einwirk. d. Alkalien auf d. Chinon (*Bull. phys. math. Acad. St. Petersb.* III, 1845). Untersuch. über d. in Russland vorkommend. Brennmaterialien d. Mineralreichs (*Ib.* IV, 1845).

**Woulfe**, Peter. — Chemiker in London. In der letzten Zeit gestörten Geistes. Mitgl. d. Roy. Society zu London (*Scheerer's Journ.* V, S. 128) (*Th*),

geb. 1727 etwa, . . . . .  
gest. 1803, . . . London.

Experiments on the distillation of acids, volatile alkalies etc. showing how they may be condensed without loss, and how we may thus avoid disagreeable and noxious fumes (*Phil. Tr.* 1767. — Darin d. »Woulfe'sche Apparate« beschrieben.) Experiments to show the nature of aurum mosaicum (*Ib.* 1771). Experiments on a new colouring substance from the island of Amsterdam in the South Sea (*Ib.* 1775). Experiments made in order to ascertain the nature of some mineral substances (*Ib.* 1776). *D°* on some mineral substances (*Ib.* 1779). — Procédé pour faire l'éther nitreux

(Journ. phys. XXV, 1784). — Sur la décomposition de l'alcali volatil (Ib. XXXI, 1787). Procédé pour obtenir de l'huile en quantité des matières gommeuses et mucilagineuses (Ib. XXXII, 1788). Manière de préparer le bleu de Prusse (Ib. id. et XXXV, 1789).

**Wouters**, s. Valerius.

**Wragel**, Ferdinand Ludwig, Freiherr von. — Capitän in d. russ. Marine (RN),

geb. 1796, Dec. 29, Pleskau, Liefland. Physikal. Beob. während seiner Reisen auf d. Eismeer in d. J. 1824—23; herausgegeb. von G. F. Parrot, 8°, Berlin 1827. — Beob. über d. Nordlicht in Sibirien (Aus dieser Schrift in Pogg. Ann. IX). Beob. über stündl. Variation d. magnet. Abweichung zu Sitka (Ib. XXXI, 1834).

**Wray**, s. Ray.

**Wrede**, Karl Friedrich.\* — Erst Prediger zu Jasenitz in Vorpommern, dann Prof. am Friedrich-Wilhelm-Gymn. in Berlin u. seit 1806 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. in Königsberg (M. II) (N),

geb. 1766, März 4, Cantreck, Pommern, gest. 1826, Juni 13, Königsberg.

Geog. Resultate aus Beob. über e. Theil d. südbalt. Länder usw., 8°, Berlin 1794. Kurzer Entwurf d. Naturwiss. usw., 8°, Ib. 1801. Geognost. Untersuch. über d. südbalt. Länder usw., 8°, Ib. 1804. Versuch e. Beantwort. d. Preisfrage d. Berlin. Acad.: Wirkt d. Electricität auf Stoffe, die gähren?, 8°, Ib. 1804. Encyclop.-physikal. Litt. usw.; mit F. B. Weber, 8°, Leipz. 1806. Anfangsgr. d. Naturgeschichte, 8°, Berl. 1806. Grundriss e. Theorie d. Stosshebers usw., 8°, Ib. 1815 (Auszug: Gilb. Ann. XIX u. XXI, 1805). Gründl. Darstell. d. Differential- u. Integralrechn. usw., 4°, Königsb. 1818. — Über d. Anwendbark. u. Nützlichk. d. Hagelableiter (N. Schr. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin III, 1804). Über d. Excentricität d. Schwerpunkts d. Erde (Ib. id.). Eine durch Mondlicht bewirkte opt. Erschein. in d. Atmosphäre (Ib. IV, 1803; auch Gilb. Ann. XVIII, 1804). Über d. fliegenden Sommer (Ib. id.). Kritik d. Hypothesen von d. Feuerkugeln (Ib. id.; auch Gilb. Ann. XIV, 1803). — Über e. an d. Ringmauern von Berlin beobachtetes opt. Phänomen (Gilb. Ann. XI, 1802). Krit. Bemerkk. über einige neuere Hypothesen in d. Hygrologie (Ib. XII, 1803). Wird beim Schalle Wärme frei usw.? (Ib. XVIII, 1804). Berechn. über d. grosse Nordlicht vom 22. Oct. 1804 (Ib. XIX, 1805). — Übersetzung von J. B. Lamarek's Hydrogeologie usw., 8°, Berlin 1805. — Gab heraus mit F. W. Bessel, K. H. Hagen u. F. A. Schweigger: Königsberger Archiv für Naturwiss. u. Mathem., 2 Jahrgg. à 2 St., 8°, Königsb. 1814—12 (Darin von ihm: Mineralogisch-geognost. Bemerkk. über d. Prov. Samland).

\* Nach (NGB); Ernst G... Friedrich nach (M. II); Ernst Friedrich nach (N) u. (Har-

tung's Erinnerungsbuch für d. Univ. Königsberg, 5°, Königsb. 1814).

**Wrede**, Fabian Jacob. — Baron, Kammerherr, Chef d. schwed. Artilleriestabes, Befehlshaber d. schwed. Artillerie-Lehrwesens. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm seit 1835 (Or),

geb. 1802, Oct. 9, Linköping. Försök att härleda ljusets absorption från undulationstheorien (Vetensk. Akad. Handl. 1834, auch Pogg. Ann. XXXIII). — Beschreib. e. neuen Multiplators (Pogg. Ann. XLII, 1837). Über d. Bezieh. zwisch. Spannkraft u. Temperatur d. Wasserdampfs (Ib. XLIII, 1838). Ueber d. Geschwindigk. d. strahlenden Wärme (Ib. LIII, 1841). Ursächliches d. Thermo-Electricität (Ib. LV, 1842).

**Wren**, Christopher. — Von 1657 bis 1660 Prof. d. Astronomie am Gresham College in London, dann Prof. (Savilian) d. Mathematik an d. Univ. zu Oxford bis 1673, wo er d. Stelle niederlegte. Von etwa 1666 bis 1715 General-Inspector d. königl. Gebäude. Mitgl. d. Roy. Society zu London seit ihrer Restauration u. von 1680 bis 1682 Präsident derselben. Mehrmals Parlamentsmitglied. Zum Sir erhoben 1672. Zuletzt als Privatmann in Hampton Court wohnend (BD) (KEC),

geb. 1632, Oct. 20, East-Knoyle, Wiltshire,

gest. 1723, Febr. 25, London.

The law of nature in the collision of bodies (Phil. Tr. 1669 — ursprünglich lateinisch, als besondere Schrift). Generatio corporis cylindroidis hyperbolici, elaborandis lentibus hyperbolicis accommodati (Ib. id.). Description of his engine, designed for grinding hyperbolic optic glasses (Ib. id.). Description of an instrument for drawing the out-lines of any object in perspective (Ib. id.). Letter on the first invention and demonstration of a right line equal to a curve (Ib. 1673). — Erbaute die Paulskirche (1675—1710; und mehr als 60 andere Kirchen u. öffentliche Gebäude in u. um London.

**Wright**, Edward. — Fellow d. Casjus College in Cambridge. Lehrer d. Mathematik im Dienst d. engl.-ostind. Compagnie; machte 1589 mit d. Grafen von Cumberland eine Reise nach den Azoren (BD) (KEC),

geb. 1560 etwa, . . . Graveston, Norfolk-shire,

gest. 1615, . . . . London.

The correction of certain errors in navigation, Lond. 1599, 2<sup>d</sup> edit. 1610, 3<sup>d</sup> edit. (von J. Mozon), Ib. 1657 (Darin das von ihm zum zweiten Male aufgefundenen oder zuerst richtig aufgefasste Princip der Mercator'schen Proj-

jection auseinander gesetzt). The haven-finding art (Übersetzung von **Stevinus'** Portuum investigandorum ratio), Ib. 1599 (Später der dritten Aufl. d. ersten Werks hinzugefügt).

**Wronski**, s. Hoene-Wronski.

**Wrottesley**, John. — Lord seit dem Tode seines Vaters im J. 1841, der ihn in Besitz der Baronie Wrottesley bei Wolverhampton, Staffordshire, setzte. Mitgl. d. Astronom. Soc., seit 1841 Mitgl. d. Roy. Soc. zu London, u. 1854, 55 u. 56 Präsident derselben (*KEC*),

geb. 1798, Aug. 5, Wrottesley Hall.

Erbaute sich 1829 eine Sternwarte zu Blackheath, wo er mit **J. Hartnup** [jetzt Direct. d. Sternwarte zu Liverpool] beobachtete, u. 1842 eine grössere zu Wrottesley Hall, wo **E. Philippott** u. **F. Maton** seine Assistenten waren. — Observations of moon-culminating stars in 1831 and 1832 (Mem. Astr. Soc. VIII, 1835). Obs. on **Halley's** comet (Ib. IX, 1836). A catalogue of right ascensions of 1318 stars etc. (Ib. X, 1838). A supplemental catalogue of the right ascensions of 35 stars etc. (Ib. XII, 1842). A catalogue of right ascensions of 1009 stars etc. (Ib. XXIII, 1854). — On the results of periodical observations of the positions and distances of 19 of the stars in Sir **John Herschel's** List of stars favourably situated for the investigation of parallax etc. (Phil. Tr. 1854). — Notizen in Notices of the Astr. Soc.

**Wucherer**, Johann Friedrich. — Mag. Phil. (Jena 1703). Folgwiese Adjunct d. philosoph. Facultät (1712), Prof. d. Physik (1717) u. Prof. (extr. 1728, ord. 1730) d. Theologie an d. Univ. zu Jena; Dr. Theol. 1729 (*J*) (*GJP*),

geb. 1682, Aug. 4, Meiningen,

gest. 1737, Febr. 6, Jena.

Institutiones philosophiae naturalis, Jena 1725. Diss. de cometis malorum nunciis. De meteoris igneis.

**Wucherer**, Wilhelm Friedrich. — Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Carlsruhe bis 1807, dann an d. Univ. zu Freiburg Vorlesungen haltend (*M. II*),

geb. 1743, Jan. 19, Altstadt-Pforzheim,

gest. 1816, Juli 21, Freiburg, Breisgau.

Erläutr. u. Ergänzz. d. Auszugs aus d. Anfangsgr. d. Wolfschen Trigonometrie, 8°, Carlsruhe 1778. Einige geometr. Sätze, 8°, Ib. 1780. Anfangsgr. d. Arithmetik, Geometrie usw., 8°, Ib. 1782. Beitr. z. allgem. Gebrauche d. Decimalbrüche usw., 8°, Ib. 1795. Kleine Schriften, 8°, 1799. Gab heraus: **J. F. Maler's** Geometrie u. Markscheidekunst, 8°, Ib. 1795.

**Wucherer**, Gustav Friedrich. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (1815); erst

Prof. d. Mathematik am Gymn. zu Bieberach (1806), dann evangel. Stadt- u. Universitätsprediger zu Freiburg von 1807 bis 1818, daneben erst Lector d. Physik von 1808 bis 1813 u. darauf Prof. ord. d. Physik u. Technologie an d. Univ. daselbst bis 1821, nun Prof. d. Mathematik u. Physik am Gymn. zu Carlsruhe u. seitdem wieder seine frühere Professur in Freiburg bekleidend; von 1825 bis 1834 auch Director d. neu gegründeten polytechn. Schule zu Carlsruhe (*N*) (*Jäger*),

geb. 1780, Jan. 24, Carlsruhe.

gest. 1843, Apr. 5, Freiburg.

Grössenlehre für Realschulen, 5 Curse, 8°, Carlsruhe 1808—13. Andeut. auf d. Gebiet d. höheren Physik usw., 8°, Freiburg 1817. Über d. specif. Gewichte d. Zinnbleies, 4°, Ib. 1817. Über d. mittlere Temperatur zu Freiburg, 4°, Ib. 1818. Leitfaden z. Gebrauch bei Vorlesungen über d. Stöchiometrie d. unorgan. Körper, 8°, Carlsruhe 1820. Die Elementarlehren d. mechan. Wissenschaften, 8°, Ib. 1821. Die Sommertemperatur zu Carlsruhe usw., 4°, Ib. 1824. Beitr. z. physikal. Charakteristik d. Stadt Carlsruhe, 8°, Freib. 1836. Die Temperatur in d. Gegend d. Oberrheins, Ib. 1838. Über Luftpumpen-Construction, Carlsruhe 1839. Von Anlegung d. Blitzableiter auf Kirchen usw., Ib. 1839. — Beitr. z. Theorie u. Praxis d. Höhenmessens mit d. Barometer (Eleutheria, Bd. I). Geogr. u. topograph. Bemerkk. über d. Kaiserstuhl (Ib. II). Ueber d. Höhe d. Auges bei perspect. Zeichnungen, falls d. grösste Deutlichk. e. bestimmt. Stücks d. Fundamentebene verlangt wird (Ib. id.). Über e. falsche, aber dennoch in manchen Fällen brauchbare Construction d. 7- u. 42-Ecks (Ib. id.). — Über d. Überschwemmungen im Grossh. Baden im J. 1824 (**Kastner's** Arch. V, 1825). Beschreib. e. grossen Quecksilberluftpumpe (Ib. id.).

**Wülfen**, s. Wulfen.

**Wüllner**, Adolph. — Dr. Phil. (München 1856), seit 1858 Privatdocent an d. Univ. zu Marburg (*Or*),

geb. 1835, Juni 13, Düsseldorf.

Über d. Einfluss d. Procentgehalts auf d. Spannkraft d. Dämpfe aus wässr. Salzlösungen, 8°, München 1856. Versuche über d. Spannkraft d. Dämpfe aus Lösungen von Salzgemischen, 4°, Marb. 1858 (Auch **Pogg.** Ann. CIII u. CV, 1858 u. CVI, 1859). Die Absorption d. Lichts in isotropen Mitteln, 8°, Ib. 1862. Lehrb. d. Experimental-Physik, 1. Bd. 8°, Leipz. 1862. — Über d. Electricitäts-Entwickl. beim Lösen von Salzen (**Pogg.** Ann. CVI, 1859). Über d. Electricitäts-Entwickl. durch chem. Prozesse (Ib. CIX u. CXI, 1860). Über e. einfache Bestim. d. **Fraunhofer'schen** Beugungs-Erscheinungen (Ib. CIX, 1860). Über d. Temperatur d. Dämpfe aus siedend. Salzlösungen

(Ib. CX, 1860). Über d. Spannkraft d. Wasserdampfs aus Lösungen wasserhalt. Salze (Ib. id.). — Über d. Wechsel u. d. Erhaltung d. Kraft (Aus d. Zeitschr. »Natur u. Offenbarung« besonders abgedruckt), 8°, Münster 1860.

**Wünsch, Christian Ernst.** —

Erst Weber (wie sein Vater), dann, nachdem er in Leipzig studirt, Dr. Med. (Leipzig 1777), Privatdocent an d. Univ. zu Leipzig u. darauf Prof. ord. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O. von 1784 bis 1811, wo er in den Ruhestand trat (N),

geb. 1744, Oct. 31, Hohenstein, Herrschaft Schönburg,

gest. 1828, Mai 28, Frankfurt a. d. O.

Diss. *Initia novae doctrinae de natura soni*, 4°, Lips. 1776. *Visus phaenomena quaedam*, 4°, Ib. 1776. *De auris humanae proprietatibus et vitii quibusdam*, 4°, Ib. 1777. *Kosmolog. Unterhaltungen*, 3 Bde. 8°, Ib. 1778—80, 2. Aufl., Ib. 1791—94. Briefwechsel über d. Naturproducte, 2 Bde. 8°, Ib. 1784—86. Neue Theorie von d. Atmosphäre u. Höhenmess. mit d. Barometer, 8°, Ib. 1782. Versuche u. Beob. über d. Farben d. Lichts, 8°, Ib. 1792. Lucifer oder Nachtrag zu d. bisher angestellt. Untersuchungen d. Erdatmosphäre, 2 Bde. 8°, Ib. 1802—3. Zusätze dazu, 8°, Ib. 1803. *Philosoph. Beleucht. einiger in d. heutigen Naturlehre gebräuchl. Stoffe u. Polarisirung derselben*, 8°, Frankf. a. d. O. 1824. — Versuche über d. vermeinte Sonderung d. Lichts d. Sonnenstrahlen von d. Wärme (Mag. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, I, 1807). — Einige aus Nachrr. über d. Wärme abgezogene u. unmaassgebl. Gedanken (Güb. Ann. XXVI, 1807). — Anderweitiges u. Übersetzungen.

**Würtz** (französisirt: Wurtz), Karl Adolph. — Prof. d. Chemie an d. École de Médecine in Paris u. am Institut agricole in Versailles (Or),

geb. 1817, Nov. 26, Strassburg.

Sur la constitution de l'acide hypophosphoreux (Ann. chim. phys. Sér. III, Vol. VII, 1843). Sur l'hydrure de cuivre (Ib. XI, 1844). Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique (Ib. id.). Sur l'albumine soluble (Ib. XII, 1844). Recherches sur la constitution des acides du phosphore (Ib. XVI, 1846). Rech. sur l'acide sulfo-phosphorique et le chloroxyde de phosphore (Ib. XX, 1847). Mém. sur une série d'acaloides homologues avec l'ammoniaque (Ib. XXX, 1850). Mém. sur les éthers cyaniques et cyanuriques, et sur la constitution des amides (Ib. XLII, 1854). Mém. sur l'alcool butylique (Ib. id.). Sur une nouv. classe de radicaux organiques (Ib. XLIV, 1855). Sur un nouv. mode de formation de l'éther ordinaire et de ses homologues (Ib. XLVI, 1856). Recherches sur l'acetal (Ib. XLVIII, 1856). Sur l'aldéhyde et sur le chlorure d'a-

cétyle (Ib. XLIX, 1857). Sur quelques bromures d'hydrogènes carbonés (Ib. LI, 1857). Sur la formation artificielle de la glycérine (Ib. id.). Sur l'acide caproïque (Ib. id.). Mém. sur les glycols ou alcools diatoniques (Ib. LV, 1859). Recherches sur l'aldéhyde et sur sa transformation en acetal; mit A. Frapolli (Ib. LVI, 1859). Recherches sur l'acide lactique (Ib. LIX, 1860). Sur la réduction du propylglycol et butylglycol en alcool propylique et butylique (Ib. LXIII, 1861). — Antheil an d. Redaction d. Ann. de chim. et de phys. Sér. III.

**Wulfen** (Wülfen), Franz Xaver,

Freiherr von. — Jesuit u. seit 1763 Prof. d. Mathematik u. Physik in Klagenfurt; nach Aufhebung d. Ordens Abt. u. Privatmann daselbst; auswärt. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Stockholm (BEJ. VII) (SR) (M. II),

geb. 1728, Nov. 5, Belgrad,

gest. 1805, März 17, Klagenfurt.

Abhandl. vom Kärnthner Bleispath in *Jaquin's Miscell. austr. II*; auch für sich, 4°, Wien 1785 (Fortsetzung davon in *Jaquin's Collectan. I*, 1786). Abhandl. vom Kärnthenschen pflaueschweifigen Helmintholith oder sogenannten opalisirenden Muschelmarmor, 4 Liefer., Erlang. 1793—99 (die erste auch schon Nürnberg. 1790). — Botanisches u. Entomologisches.

**Wunder, Karl Gustav.** — Von

1817 bis 1826 Subrector u. Prof. d. Mathematik u. Physik am Lyceum zu Wittenberg, dann Lehrer d. Mathematik u. Naturwiss. an d. Landesschule zu Meissen (Prgm. dieser Schule v. 1851) (G. 1850),

geb. 1793, Mai 15, Albrechtshain b.

Leipzig,

gest. 1850, Aug. 20, Meissen.

Versuch e. heurist. Entwickl. d. Grundlehren d. reinen Mathematik, 8°, Leipz. 1823, 2. Aufl., Ib. 1844. *Katechism. d. Mathematik*, Ib. 1826. *Lehrb. d. Mathematik f. Gymn.*, 4 Bde. 8°, Ib. 1837—41. *De superficibus quae continentur aequationibus his: mx<sup>2</sup>+ny<sup>2</sup>-z<sup>2</sup>=f<sup>2</sup> et nx<sup>2</sup>-ny<sup>2</sup>+az=0*. Die Kegelschnitte als perspectiv. Projection d. Kreise, 1851. — Aufgabe aus d. analyt. Geometrie (*Grunert's Arch. V*, 1844).

**Wunder, Gustav Martin.** — Dr.

Phil. Assistent erst von Erdmann in Leipzig (1852—54), dann von Frémy in Paris (1855—56). seitdem Lehrer d. analyt., landwirthschaftl. u. pract. Chemie an d. höheren Gewerbschule zu Chemnitz u. Vorstand d. chem. Abtheil. d. landwirthschaftl. Versuchsstation daselbst. Sohn d. Vorigen (Or),

geb. 1830, Oct. 26, Meissen.

Über d. wasserfr. einbasischen organ. Säuren (Erdmann's Journ. f. pract. Chem. LXI, 1854). Über d. bei Destill. d. äther. Oele sich bildend.

Säuren (Ib. LXIV, 4855). — Über Leuchtgas (Polytechn. Centralbl. 4860). — Über d. Oele aus verschiedn. Oelfrüchten (Die landwirthschaftl. Versuchsstationen 4858). Über von Hüttenrauch getroffene Feidfrüchte (Ib. 4859). Über d. Lösungen in d. Ackererde (Ib. 4860 u. 62). Über d. chem. Vorgänge in Rüben während d. Vegetation derselben; mehre Abhandl. (Ib. 4861 u. 62). — Über d. Zusammensetz. verschiedn. Körnerfrüchte u. Mehlsorten (Amtsbl. f. d. landwirthschaftl. Vereine 4857). Über verschiedn. Gegenstände d. Agriculturchemie (Ib. 4857—62).

**Wundt, Wilhelm.** — Dr. Med., seit 1857 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg (*Or.*),

geb. 1832, Aug. 16, Neckarau, Baden. Die Lehre von d. Muskelbewegung, 8<sup>e</sup>, Braunschweig 1858. Beitr. z. Theorie d. Sinneswahrnehmung, 8<sup>e</sup>, Leipz. u. Heidelb. 1862. Vorlesungen über Menschen- u. Thierseele, 8<sup>e</sup>, Bd. I, Leipz. 1863. — Über binoculares Sehen (Pogg. Ann. CXVI, 4863). Über d. Entsteh. d. Glanzes (Ib. id.). Über d. Bewegung d. Augen usw. (Gräfe's Arch. f. Ophthalmol. VIII, 4864).

**Wurdemann, Gustav.** — Seit 1837 Beamter der United States Coast Survey (*N. Sillim. Journ.* XXIX),

geb. 1818 etwa, . . . . .  
gest. 1859, Sept. 29, Swedesboro, New Jersey.

Machte in den letzten 42 Jahren seiner Stellung viele meteorolog. u. Fluth-Beobachtungen in Florida u. am Golf von Mexico. Brachte auch bedeutende naturhistor. Sammlungen zusammen.

**Wurfbain, Leonhard.** — Seit 1604 Advocat u. später Mitgl. d. Rathscollégiums in Nürnberg (*J*) (*WN*) (*HH*),

geb. 1584, Apr. 17, Nürnberg,  
gest. 1654, Oct. 1, Nürnberg.  
De numero septenario, Norimb. 1633.

**Wurfbain, Johann Paul.** — Dr. Med., pract. Arzt in Nürnberg. Enkel des Vorigen. Mitgl. d. Leopoldin. Academie (*WN*) (*Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. Fet H*),

geb. 1655, Dec. 14, Nürnberg,  
gest. 1711, Jan. 12, Nürnberg.\*  
De minera antimonii elegantissime crystallata (Miscell. Acad. Nat. Cur. 4683) De admirandis grandinis figuris (Ib. 4686). De numismate quodam scutellari argenteo, vulgo Regenbogen-Schüsselin (Ib. id.). — Medicinisches u. Botanisches.

\* gest. 1713, Jan. 13 (*UL*).

**Wurm, Johann Friedrich.** — Mag. Phil.; von 1788 bis 1797 Präceptor an d. latein. Schule zu Nürtingen, dann

Pfarrer zu Gröningen bei Göppingen bis 1800, darauf Prof. am Seminar zu Blaubeuren bis 1807 u. nun Prof. am Obergymn. zu Stuttgart bis 1824, wo er in d. Ruhestand trat (*M. II*) (*N*) (*Zign*),

geb. 1760, Jan. 19, Nürtingen. Würt., gest. 1833, Apr. 23, Stuttgart.\*

Geschichte d. neuen Planeten Uranus usw., Gotha 1791. Neuer französ. hundertjähr. Kalender; mit F. X. v. Zach, Ib. 1797. Pract. Anleit. z. Parallaxenberechn. usw., Tübing. 1804. De ponderum, numerorum, mensurarum ac de anni ordinandi rationibus apud Romanos et Graecos, Stuttg. 1820. J. A. Bengel's Cycclus oder der astronom. Theil von dessen apocalypt. Systeme gemein verständl. dargestellt, Ib. 1831. Über d. Beweisgründe für Bengel's apocalypt. Zeitrechn. usw., Ib. 1832. — Über d. Lichtveränderungen d. Algol (Bode's Jahrb. f. 1788, 89, 91, 1804, 4, 7, 16, 19, 20 u. 22). Tafeln für d. veränd. Stern  $\eta$  Antinous (Ib. 1789, 1814, 1816 u. 1817). Über mögl. Planeten u. Cometen unseres Sonnensystems (Ib. 1790). Über d. Anordnung d. Trahantensysteme (Ib. 1791). Untersuch. über d. Masse, Dichte u. Grösse d. Sonne, d. Mars u. d. übrigen Planeten (Ib. 1792 u. 93). Über d. Cometen von 1532 u. 1664 (Ib. 1793). Erläutr. z. Parallaxenberechn. bei Sonnenfinsternissen usw. (Ib. 1794). Über d. Grad d. Zuverlässigk. unserer Kenntn. von d. eigenen Bewegung d. Sonnensyst. (Ib. 1795). Über d. grösst. Glanz d. Merkurs (Ib. 1797). Über d. Sehnungsbogen d. Sterne (Ib. 1805). Über einige seltene Fälle d. Parallaxenberechn. (Ib. 1808). Bemerkk. z. erleichtert. Gebrauch d. Tempelhof'schen Methode, aus ungleich. Höhen d. Zeit zu bestimm. (Ib. 1809). Über d. Lichtverändr. von Mira Ceti (Ib. 1819). Über d. Genauigk. d. astr. Beobb. seit Flamsteed (Ib. Supplhd. I, 1793). — Über d. Bestimm. d. Planetenmassen (v. Zach's Monatl. Corr. V, 1802). Über d. Progression d. Planeten-Abstände (Ib. VII, 1803). Nachr. von T. Mayer's Jugendjahren (Ib. IX, 1804). Beitr. z. Geschichte d. Astronomie d. Araber (Ib. XXIII, 1814). Über e. bei Bedeck. d. Aldebaran wahrgenommene Erschein. (Ib. XXIV, 1814). Versuch, die Verbessr. d. Sonnen- u. Mondhalbmessers aus Sonnenfinst. u. Sternbedeck. zu bestimm. (Ib. XXVII, 1813). — Mira, der wandelbare Stern im Wallfisch (Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. I, 1816). Versuch, die Secularbewegung d. Mondsknoten usw. näher zu bestimm. (Ib. III, 1817). Über d. Zeit, in welcher Beobachtungen angegeben werden (Ib. id.). — Grundsätze d. neuen französ. Zeitrechn. usw. (Hindenburg's Arch. III, V, 1796). — Artikel (z. B. über veränd. Sterne) in Ersch u. Gruber's Encyclopädie. — Aufsätze in d. Geogr. Ephemeriden (1793, Bengel's Arch. f. Theologie, usw. — Sehr viele astronom. Berechn., besonders geogr. Ortsbestimmungen in Bode's Jahrb., v. Zach's Monatl. Corr., Bohnenberger u. Lindenau's Zeitschr. u. Schumacher's Astr. Nachrr

\* geb. Mai 17 [andere Angabe in (*N*) Ed. XI, S. 936].

**Wursteisen**, s. Urstisius.

**Wurtz**, s. Würtz.

**Wurzbach von Tannenberg**, Constantin. — Dr. Phil. (1843); folgende Officier (1840), Universitätsbibliothekar in Lemberg (1844), Archivar (1848) u. Bibliothekar (1849) in Wien, dann Ministerial-Secretär u. Director d. administrativen Bibliothek im Staatsministerium daselbst (Or).

geb. 1818, Apr. 11, Laibach.

Elemente d. Geometrie, 8°, Lemb. 1843. Bibliograph.-statist. Übersicht d. Literatur d. österr. Kaiserstaats, 3 Berichte, Jahrgg. 1853—55, 8°, Wien 1856. — Biograph. Lexikon d. Kaiserth. Oesterreich, 7 Bde. 8° (A—H), Wien 1856—1861.

**Wurzelbau** (Wurtzelbau), Johann Philipp von. — Bis 1691 Kaufmann in Nürnberg u. daneben seit 1683 Genannter d. grösseren Rath's daselbst; 1692 vom Kaiser Leopold geadelt u. nun Mitgl. des auf Eberhard Weigel's Vorschlag errichteten Collegium artis consultorum in Nürnberg. Mitgl. d. Berliner Acad. u. d. Roy. Society in London, Corr. d. Pariser Acad. (W.N. IV u. VIII).

geb. 1651, Sept. 28, Nürnberg,

gest. 1725, März 24—22, Nürnberg.\*

Typus eclipseos solaris quae a. 1684 die 2 Julii contigit; mit G. Ch. Eimmart, fol., Norimb. 1684. Eclipsis lunae totalis anni 1685 observata; mit D. M. Selben, fol., Ib. 1685. Uraniae Noricae basis astronomico-geographica etc., fol., Ib. 1697, 2. Aufl., fol., Ib. 1719. Stabilimentum baseos Uraniae Noricae, fol., Ib. 1718. Opera geographico-astronomica etc., fol., Ib. 1728 (posth.). Weltbetrachtende Muthmassungen von d. himmlischen Erdkugeln. 4°, Leipz. 1703 (Übersetz. von Huyghens' Kosmotheoros). — Astron. Beobh. (zu deren Anstell. er sich eigens eine Privatsternwarte erbaut hatte) in d. Miscell. Berlin. T. I et II, Mém. Paris 1701, 1713, 1717 u. 1718 u. Phil. Tr. 1685 (Acus magneticae variationis observatio; mit J. G. Volckamer u. G. Ch. Eimmart), 1686, 1687, 1691 u. 1700.

\* gest. Juli 21, wie (Dopp) (Wd) (W.N. IV) u. (J) angegeben, ist falsch (W.N. VIII).

**Wurzer**, Ferdinand. — Dr. Med. (Bonn 1788). Erst pract. Arzt in Bonn von 1789 bis 1794, dann Prof. d. Chemie an d. Univ. daselbst bis 1797, nun Prof. d. Chemie u. Materia medica an d. dort errichteten Centralschule von 1798 bis 1804 u. seitdem Prof. d. Chemie u. Medicin an d. Univ. zu Marburg (St. Justij) (N) (M. H. Arch. Pharm. V; (G. 1844),

geb. 1765, Juni 22, Brüel bei Cöln, gest. 1844, Juli 30, Marburg.

Phys.-chem. Beschreib. d. Mineralquelle zu Godesberg, Bonn 1790. Über d. vornehmsten Schicksale d. Chemie usw., 4°, Ib. 1793. Taschenb. z. Bereisung d. Siebengebirges usw., Cöln 1805. Über d. Gemeinnützigkeit d. chem. Kenntnisse, 8°, Marb. 1805. Handb. d. populär. Chemie, 8°, Leipz. 1806, 4. Aufl., Ib. 1826. Grundriss d. Arzneimittellehre, 8°, Ib. 1808. De Papino et machina papiniana, Ib. 1809. Prgm. de analysi urinae insolitae, 4°, Marp. 1810. Prgm. analysin calculi rennitis equini continens, 4°, Ib. 1813. Phys.-chem. Beschreib. d. Schwefelquellen zu Nenndorf, 8°, Cassel u. Marb. 1815. Beschreib. d. Heilquellen zu Hofgeismar, 8°, Leipz. 1816. Über d. Soolbäder zu Nenndorf, 8°, Ib. 1818. Die Heilquelle zu Schwalheim bei Hanau, 8°, Ib. 1821. Das Neue über d. Schwefelquellen zu Nenndorf, 8°, Ib. 1824. Die Mineralquellen zu Hofgeismar usw. chemisch untersucht, Marb. 1825. — Über d. Entzünd. d. diphlogist. salzsauren Soda (Crell's Ann. 1792). Über d. Art, Salpeetersäure am besten zu bereiten (Ib. id.). Ueber d. Reing. verdorbenen Brautweins (Ib. 1793). Über d. papinian. Topf (Ib. 1794). Vorschlag z. Verbessr. d. Destillirgeräths (Ib. 1794). Ob Kirchhöfe in Städten schäd. Einfluss auf d. Gesundh. d. Einwohner haben? (Ib. id.). Über d. Reing. d. feuerbestand. Gewachslaugensalzes (Ib. 1796). Leichtere Art, das Sauerstoffgas zu entbinden (Ib. 1797). Über einige durch brennenden Phosphor nicht entflammende Körper (Ib. 1798). Über d. wahrscheinl. Grundlage der Stickluft (Ib. id. u. 1799). Vorricht. z. Athmen in mephitischen Gasarten (Ib. 1799). Eigene Art von Verplatzung (Ib. 1801). Analyse e. Flüssigk. aus e. Wasserbruche (Ib. 1802). — Über d. Verpuff. d. oxydirt. salzsauren Natrons mit Schwefel (Scherer's Journ. I, 1798 u. III, 1799. Chem. Untersuch. einiger Leber-Concretionen (Ib. IV, 1800). Enthält d. Schwefeläther Schwefelsäure? (Ib. id.). — Sur l'action de l'oxyde gazeux d'azote (Van Mons, Journ. de chim. V; auch Gehlen's Journ. V, 1805). Analyse d'une eau retirée de l'abdomen d'une femme hydro-pique (Ib. id.; auch Gehlen's Journ. V, 1805). Activité de la pile considérablement accrue par l'entreposition de l'acide nitrique affaibli (Ib. id.). Nouv. phénomènes de l'électricité galvanique (Ib. id.). — Sur l'alcali pneum. (Ann. chim. XXXVI, 1800). Analyse d'un calcul de vessie (Ib. LX, 1806). Découverte d'un nouv. pyrophore (Ib. LXXVII, 1810). — Über d. Einwirk. d. Galvanism auf d. menschl. Körper (Allenburg. med. Ann.). — Analyse zweier menschl. Blasensteine (Gehlen's Journ. II, 1806). — Analyse e. menschlichen Harns (Schweigg Journ. IV, 1812). De e. Pfeilerharnsteins (Ib. VIII, 1813). Eisen im menschl. Harn u. Harnriesen (Ib. XIII 1815 u. XXXII, 1821). Vorrichtung, durch welche helle Flüssigkeiten von Bodensätzen getrennt werden können (Ib. XXII, 1818). Analyse e. antiken Nagels (Ib. XXV, 1819). De d. Nauthamer

Kochsalz (Ib. XXVIII, 4820). Über Brugnatelli's Apyre (Ib. XXXI, 4821). Apparat z. Bereit. d. Sauerstoffgases (Ib. id.). Analyse d. Schwalheimer Mineralwass. (Ib. id.). D<sup>o</sup> mehrerer Arten von Harngrües (Ib. XXXIV, 4822). D<sup>o</sup> e. Harnsteins aus d. Harnröhre e. Ochsen (Ib. XXXVI, 4822 u. LXVII, 4833). Quecksilber im Kochsalz (Ib. XXXVII, 4823; auch Schriften d. Marb. Gesellsch. I, 4823). Über d. Verändr. d. Mineralquellen (Ib. XLII, 4824). Naturwiss. Mittheil. (Ib. id.). Analyse e. Steins aus d. Harnröhre e. Schweins (Ib. XLIII, 4825). Harnblase als Reagens auf Salpetersäure (Ib. XLIV, 4825). Über Cantu's Vermuthung, dass alle Schwefelwasser, worin Chlorverbind. sind, auch Iod enthalten (Ib. XLVI, 4826). Analyse e. milchig. Harns (Ib. id.). D<sup>o</sup> ungewöhnl. menschl. Harnsteine (Ib. XLIX, 4827). D<sup>o</sup> e. menschl. Speichelsteins (Ib. LII, 4828). D<sup>o</sup> e. giftig. Concretion (Ib. LIII, 4828). D<sup>o</sup> wesentl. verschiedn. Harnsteine e. Kranken (Ib. LVI, 4829). Über Gallensteine (Ib. LVII, 4829). Mangan im Blut (Ib. LVIII, 4830). Über d. hess. Schmelztiegel u. Retorten (Ib. LXVIII, 4833). — Wer gab die erste Idee zu e. aërostat. Maschine an? (Schr. d. Marb. Gesellsch. I, 4823). — Über d. Kaleidoskop (Gilb. Ann. LIX, 4848). Über vom Himmel gefallene sympathet. Dinte (Ib. LXIII, 4849). — Kochapparat zum Gebrauch während d. Fahrens (Buchner's Repert. IV, 4848). Tragbares Wasserbad (Ib. V, 4849). Vervollkommn. d. ReaF'schen Presse (Ib. VII, 4849). Zwei neue Filtrir-Apparate (Ib. XIII, 4822). Verbessr. von Gory's doppelt. Blasebalg zur Wiederbeleb. von Scheintodten (Ib. XVI, 4824). Ein neuer Ofen (Ib. XXV, 4827). Apparat z. Trinkbarmachung d. Seewassers (Ib. XXX, 4830). — Fernere Aufsätze ebendaselbst, in *Kastner's Arch.* (z. B. Über d. Farbe d. Wassers, XVIII, 4829), *Erdmann's Journ.*, *Geiger's Magazin*, *Tromsdorff's Journ.*, *Meckel's Arch.*, *Hermstädt's Bull.*, usw. — Viele Übersetzungen aus d. Französischen, Recensionen, medicin. u. sanitätspolizeil. Schriften.

**Wuttig**, Johann Friedrich Christian. — Dr. Phil., von 1808 bis 1842 Prof. (extr. u. ord.) d. Chemie u. Fabrikkunde an d. Univ. zu Kasan, dann 1818 Fabriken-Commissar in Berlin u. 1820 Dozent an d. Univ. daselbst (*GB.* 1825) (*Univ.-Documente*),

geb. 1783, März 22, Wundersleben.\*  
gest. 1850, Apr. 23, Berlin.

Versuche über d. Gallussäure, Dorpat 1806. Über d. Fabrication d. Burlats bei d. Bucharen u. Persern, 8<sup>o</sup>, Berlin 1812. Die Kunst, aus Bronze kolossale Statuen zu giessen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1814. Gründl. Anleit. z. Fabrication d. Schwefelsäure, 8<sup>o</sup>, Ib. 4845. Anleit., Metallgemische durch e. neues Verfahren zu probiren, 8<sup>o</sup>, Ib. 4849. Übersicht meiner Systeme d. Hydrognosie u. chem. Fabrikkunde, 8<sup>o</sup>, Ib. 4824. — Das Zugutemachen d. Goldspurgeschicke durch e. neue Hüttenarbeit, näm-

lich durch Speissarbeit (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin, VII, 1846). Neue Methode, Silber, güldisch Silber u. Gold aus d. Guss-eisen u. Garkupfer zu scheiden (Ib. id.). — Theorie d. chem. Anziehung d. Körper (Gilb. Ann. XXII, 1806). — Über d. Wasserstoffmengen, welche verschiedene Metalle u. Legirungen bei Behandl. mit Säuren entwickeln (Schweigg. Journ. XXVII, 4849). — Darstell. von Winter's Ansichten (Voigt's Mag. f. Naturk. IX, 1805). — Ferneres in *Hermstädt's Bulletin*. d. Wiss. u. in russ. Zeitschriften.

\* Bei Weissensee, Prov. Sachsen.

**Wydra**, Stanislaus. — Jesuit, Dr. Phil., seit 1773 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Prag (*Plz.* (ON) (M. II), geb. 1741, Nov. 13, Königgrätz, Böhm., gest. 1804, Dec. 3, Prag.

Tentamina ex mathesi pura et applicata ab 1773 usque ad 1784, 8<sup>o</sup>, Pragae (alle Jahre 2 bis 3 Stück). Primae calculi differentialis et integralis notiones, 8<sup>o</sup>, Ib. 1774. Annotatioes in regulas arithmeticonum, quas regula aurea ingreditur, 8<sup>o</sup>, Ib. 1774. Supplementum tractatus de sectionibus conicis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1774. Historia matheseos in Bohemia et Moravia cultae, 8<sup>o</sup>, Ib. 1778. Vita Josephi Stepling, 8<sup>o</sup>, Ib. 1779. Elementa calculi diff. et integralis, 8<sup>o</sup>, Ib. 1783. — Gab heraus mit Vorrede: K. J. v. Biennenberg's Abhandlung über die bei Podmoke im J. 1771 gefundenen Goldklumpen, 8<sup>o</sup>, Ib. 1778.

**Wykström**, Anders. — Lehrer d. Mathematik in Calmar (*Or*),

geb. 1726, Jan. 22, Döderhultsvik, Calmar-Län,  
gest. 1763, Juni 15, Calmar.

Märke, hugget i ett berg på Skallö vid Calmare-sund, efter Ostersjöns nu varande medelmättiga vatten-horisont (Vetensk. Acad. Handl. 1757 et 1760). Rön om magnetälens rubbing, härrörande af elektriciteten (Ib. 1758). Beskrifn. på Alhems socken i Calmar-Län (Ib. 1759).

**Ximenez** (Ximenes), Leonardo. — Jesuit, erst Hauslehrer beim Marchese V. Riccardi in Florenz, dann Prof. d. Geographie an d. Acad. daselbst. Wasserbaumeister des Grossherzogs von Toscana. Mitgl. d. Società Italiana (*BEJ.* VII) (*Mem. Soc. Ital. V*),

geb. 1716, Dec. 27, Trapani, Sicilien,  
gest. 1786, Mai 3 Florenz.\*

Notizia de' tempi, de' principali fenomeni del cielo nuovamente calcolati, 8<sup>o</sup>, Firenze 1754 (auch 1752 u. 1753). I sei primi elementi della geometria piana etc., 8<sup>o</sup>, Venezia 1754. Diss. meccanica di due stromenti che possono ser-



vire alla giusta stima del viaggio marittimo e della velocità delle acque e de' venti, 8°, Firenze 1752. Diss. de maris aestu, ac praesertim de viribus lunae solisque mare moventibus etc., 4°, Ib. 1755. Del vecchio e nuovo gnomone fiorentino etc., 4°, Ib. 1757. Nuovo metodo per determinare la parallassi lunare per la oss. degli eclissi, Lucca 1757. Oss. del passaggio di Venere sotto il disco solare etc., 4°, Ib. 1761. Mem. I, II, III et IV nella cause dell' acque del Bolognese, Faenza et Firenze 1763 et 1764. Della fisica riduzione della Maremma Senese etc., Firenze 1769. Esame dell' esame di un libro sopra la Maremma Senese etc., 4°, Ib. 1775. Diss. intorno alle osservazioni solstiziali del 1775 allo gnomone della Metropolitana Fiorentina, 4°, Livorno 1776. Nuove sperienze idrauliche fatte ne' canali e ne' fume per verificare le principali leggi e fenomeni delle acque correnti, 4°, Siena 1780. Piano di operazioni idrauliche per ottenere la massima depressione del lago di Sesto, 4°, Lucca 1782. Teoria e pratica delle resistenze de' solidi ne' loro attriti, 2 vol. 4°, Pisa et Firenze 1782. Raccolta delle perizie ed opuscoli idraulici del Sign. L. X., 2 vol. 4°, Firenze 1785 et 1786. — Mem. dell' utilità o inutilità delle arginature de' fiumi e de' laghi (Atti Soc. Econ. di Firenze, I, 1794). — Obs. lunaris eclipseos diei 17 Martii 1764 (Atti di Siena III, 1767). Oss. delle corde comuni del disco lunare e solare etc. nell' eclissi solare del 4 Apr. 1764 etc. (Ib. id.). Opuscolo intorno agli aumenti delle piene del fiume principale per l'unione di un nuovo influentia etc. (Ib. id.). Riflessioni intorno all' obliquità dell' eclittica etc. (Ib. V, 1774). Mem. intorno alla regola colle quale si alterano la velocità de' fiumi influenti per il contrasto, che ricevono dai loro recipienti (Ib. VI, 1781). Opuscolo idraulico intorno agli effetti, che fanno nelle piene di un fiume i nuovi ostacoli collocati a traverso al suo fundo etc. (Ib. VII, 1794). — Mem. intorno alla maggiore perfezione dell' argano (Mem. Soc. Ital. I, 1782). Delle osservazioni solstiziali fatte allo gnomone della cattedrale fiorentina nell' anno 1782 etc. (Ib. II, 1784). Mem. sulla vera densità de' pianeti etc. (Ib. III, 1786). — Oss. dell' aurora boreale del di III Febr. 1750; a cui si aggiunge per calcolare le distanze secondo le ipotesi del Maier (Gori, Symbolae lit. T. X).

\* gest. 1766 Mai 4 (NP); 1785 Mai 3 (B).

**Xylander** (eigentl. Holtzmann), Wilhelm. — Seit 1558 Prof. d. griech. Sprache an d. Univ. zu Heidelberg (J) (HL),  
geb. 1532, Dec. 26, Augsburg,  
gest. 1576, Febr. 10, Heidelberg.

Die sechs erste Bücher Euclidis, vom Anfang oder Grund der Geometrij, fol., Basel 1562. Opuscula mathematica (enthaltend: Aphorismi cosmographici. De minutis. De surdorum numerorum natura et tractatione. De usu globi et planisphaerii), 4°, Heildelb. 1577 (posth.). — Viele Uebersetzungen aus d. Grie-

chischen ins Lateinische, z. B.: Diophanti rerum arithmeticarum libri VI, fol., Basil. 1575; Pselli perspicuus liber de quatuor mathematicis scientiis, Arithmetica, Musica, Geometria et Astronomia, 4°, Ib. 1536.

**Yañez y Girona**, Augustin. — Dr. Med. (Madrid 1816). Apotheker, Prof. d. Pharmacie an d. medicin. Facultät zu Barcelona (EC. II),

geb. 1789, Sept. 9, Barcelona.

Memoria sobre la constitucion mineralogica de la Montaña de Montjui, Barcelona 1821—22. Lecciones de historia natural, 3 vol. (wovon der dritte die Mineralogie behandelt), Ib. 1844—45. — Memorias sobre la temperatura media di Barcelona. Mem. sobre las diferencias entre el calor sensible y el termometrico por lo que respecta à Barcelona (Beides im Bulletin de la acad. de Barcelona).

**Yelin**, Julius Konrad. — Dr. Phil. (Erlangen 1794), erst in preuss. Diensten folgwiese Kammerassessor in Ansbach (1797), Prof. d. Physik am Gymn. daselbst u. Kriegs- u. Domainenrath (1803), dann in bayersch. Diensten: erster Finanzrath (1808), Finanzdirectionsrath (1810), Schulden-Liquidations-Commissar zu Augsburg (1811) und Oberfinanzrath in München (1813). Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst (M. II) (N),

geb. 1771, Oct. 22, Wassertrüdingen, Rezatk., Bayern,  
gest. 1826, Apr. 20, Edinburgh.\*

De superficie con scaleni determinanda, 8°, Erlang. 1794. Lehrb. d. Experimental-Naturlehre, 8°, Ansb. 1796. Über Magnetismus u. Electricität, 4°, Münch. 1819. Das Kaleidoskop, eine bayersche Erfindung, 8°, Ib. 1819. Versuche z. näheren Kenntn. d. Zamboni'schen trocknen Saule, 8°, Ib. 1820. Über d. Blitzauleiter aus Messingstricken usw., 8°, Ib. 1823, 2. Aufl. 1824. — Physikal.-chem. Nachrichten (Erlang. Zt. 1794). — Über d. Zusammenhang d. Electricität u. d. Magnetismus (Gilb. Ann. LXVI, 1820 u. LXVIII, 1821). Der Thermo-Magnetismus der Metalle (Ib. LXXIII, 1823. — Darin seine ganz unbegründeten Ansprüche auf Entdeckung desselben.) Über d. von Brewster in Hohlungen von Mineralien entdeckte Flüssigkeit (Ib. LXXIV, 1823). Über d. Electricität d. Papiers (Ib. LXXV, 1823). — Über d. Flüchtigkeit d. Alcohols bei verschiedn. Stärkegraden, mit J. N. Fuchs (Kastner's Arch. II, 1824). Über d. Veränderlichkeiten d. Nullpuncts d. Thermometers (Ib. III, 1825). Über d. Siedepunct d. absoluten Alcohols (Ib. id.)

\* Auf einer Reise. — gest. Jan. 19—20 (G. 1826).

**Young, Arthur.** — Gutspächter u. Schriftsteller; seit 1793 Secretär d. Board of Agriculture in London. Mächte in Grossbritannien u. auf d. Continent wiederholt landwirthschaftl. Reisen (*KEC*),

geb. 1744, Sept. 7, London,

gest. 1820, Apr. 12, London.\*

A course of experimental agriculture etc., 2 vol. 4°, Dodsley 1770. Annals of agriculture, 45 vol. 8°, Lond. 1784—1804. Noch anderweite landwirthschaftl. Schriften.

\* gest. Apr. 29 (*CL*).

**Young, Matthew.** — Dr. Theol., Fellow des Trinity College in Dublin seit 1775 u. dann Prof. d. Physik an demselben von 1786 bis zu seiner Ernennung zum Bischof von Clonfert u. Kilmaeduch in Irland (*BD*) (*KEC*),

geb. 1750, . . . . . County Roscommon, Irland,

gest. 1800, Nov. 28, Withworth, Lancashire.\*

An inquiry into the phenomena of sounds and musical strings, 8°, Dublin 1784. An analysis of the principles of natural philosophy, 8°, Lond. 1803 (posth.). — A synthetical demonstration of the rule for the quadrature of simple curves in the analysis per aequationes terminorum numero infinitas (Tr. Irish Acad. I, 1787). An inquiry into the different modes of demonstration, by which the velocity of spouting fluids has been investigated (Ib. II, 1788). The origin and theory of the Gothic arch (Ib. III, 1790). Demonstration of Isaac Newton's theorem for the correction of spherical errors in the object glasses of telescopes (Ib. IV, 1792). Remarks on velocity with which fluids issue from apertures in the vessels which contain them (Ib. VII, 1800). On the force of testimony in establishing facts contrary to analogy (Ib. id.). On the precession of the equinoxes (Ib. id.). On the number of the primitive calorific rays in solar light (Ib. id.).

\* Am Zungenkrebs.

**Young, Pietro Tommaso.** — Erst am toscanischen Hofe lebend, dann in Wien unter d. Kaisern Leopold II. u. Franz Hofrath, geh. Cabinetssecretär, Vorsteher d. kaiserl. Privatbibliothek u. Schatzmeister d. Ordens d. eisernen Krone (*ON*),

geb. 1764, Juni 28, Livorno,\*

gest. 1829, Febr. 14, Wien.

De ignivorum montium et terrae motuum natura effectibusque ex inde profluentibus, Pistoja 1782. — Belletristisches.

\* Sein Vater war ein Schotte.

**Young, Thomas.** — Dr. Med. (Göttingen 1795). Von 1787 bis 1792 Hauslehrer zu Youngsbury in Hertfordshire, dann,

nachdem er in London, Edinburgh u. Göttingen Medicin studirt, 1797 seinen Onkel R. Brocklesby (siehe Diesen) beerbt, u. einige Jahre in Cambridge u. Bristol privatirte hatte, seit 1800 pract. Arzt in London, dabei von 1801 bis 1804 Prof. d. Physik an d. Roy. Institution, später (1809—10) Lector am Middlesex-Hospital u. von 1814 bis zu seinem Tode Arzt am St. Georges Hospital. Mitgl. u. seit 1802 Secretär (foreign Secr.) d. Roy. Society. Mitgl. u. seit 1818 Secret. d. Board of Longitude. Auswärt. Mitgl. d. Pariser Acad. Ursprüngl. Quäker wie seine Aeltern (*Journ. Roy. Instit. II*) (*KEC*) (*Arago, Oeuvr. biogr. T. I*) (*Life of Th. Y. by G. Peacock*, 8°, Lond. 1855),

geb. 1773, Juni 13, Milverton, Somersetshire,

gest. 1829, Mai 10, London.

Diss. de corporis humani viribus conservatricibus, 8°, Götting. 1796. A syllabus of a course of lectures on natural and experimental philosophy, 8°, Lond. 1802. A course of lectures on natural philosophy and the mechanical arts, 2 vol. 4°, Ib. 1807. Elementary illustration of the celestial mechanics of Laplace; with some additions relating to the motions of waves, and of sound, and to the cohesion of fluids, 8°, Ib. 1821. — Obs. on vision (Phil. Tr. 1793). Outlines of experiments and inquiries respecting sound and light, containing 1) The management of the quantity of air discharged through an aperture; 2) The determination of the direction and velocity of a stream of air proceeding from an orifice; 3) Ocular evidence of the nature of sound; 4) The velocity of sound; 5) Sonorous cavities; 6) The degree of divergence of sound; 7) The decay of sound; 8) The harmonic sounds of pipes; 9) The vibrations of different elastic fluids; 10) The analogy between light and sound; 11) The coalescence of musical sounds; 12) The frequency of vibrations constituting a given note; 13) The vibrations of chords; 14) The vibrations of rods and plates; 15) The human voice; 16) The temperament of musical intervals (Ib. 1800). On the mechanism of the eye (Ib. 1801). On the theory of light and colours (Ib. 1802. — In dieser von 1804 datirenden Abhandl. die wichtige Entdeckung der Interferenz des Lichts.) An account of some cases of the production of colours, not hitherto described (Ib. id.). Experiments and calculations relative to physical optics (Ib. 1804). An essay on the cohesion of fluids (Ib. 1805). Hydraulic investigations, subservient to an intended Croonian lecture on the motion of the blood (Ib. 1808). On the functions of the heart and arteries (Ib. 1809). A numerical table of elective attractions, with remarks on the sequences of double decompositions (Ib. id.) Remarks on the employment of oblique

riders, and on other alterations in the construction of ships (Ib. 4814). Remarks on the probabilities of error in physical observations and on the density of the earth etc. (Ib. 4819). A finite and exact expression for the refraction of an atmosphere nearly resembling that of the earth (Ib. 4824). A formula for expressing the decrement of human life (Ib. 4826). — Observations on the manufacture of iron, with an attempt to remove some objections to Crawford's theory of heat, which had been advanced by Dr. Beddoes (Gentleman's Magaz. 1792). — A letter respecting sound and light (Nicholson's Journ. 1801, Aug.). A reply to Mr. Gough's remarks on the coalescence of sounds (Ib. 4803, Nov.). Remarks on looming or horizontal refraction (Ib. 1807, July). A table of chances with remarks on waves (Ib. 1807; Oct.). A theory of covered ways and arches (Ib. 1807, Dec.). Remarks on a pamphlet of Prof. Vince, respecting the cause of gravitation (Ib. 4808, Apr.). Calculation of the rate of expansion of a supposed lunar atmosphere (Ib. 1808, June). Determination of the figure of a gravitating body (Ib. id.). Calculation of the attraction of a spheroid (Ib. 1808, Aug.). Computation of the depression of mercury in the barometer (Ib. 1809, March). A memoria technica for elective attractions, in a few latin hexameters (Ib. 1809, Apr.). A theory of the tides (Ib. 1813, Jul. and Aug.). — An investigation of the pressure sustained by the fixed supports of flexible substances (Phil. Mag. 1813, Sept.). An algebraical expression of the values of lives (Ib. 4816, Jan.). — Remarks on Laplace's latest computation of the density and figure of the earth (Quart. Journ. of Science 1820, Apr.). Astronomical and nautical collections (Ib. id. von 1820 an in jedem Heft, theils original, theils übersetzt). — Remarks on the friction of wheels (in Buchanan's Essay on wheelwork, 8°, Glasgow 1809). — Gab heraus: 1) Journ. of the Royal Institution, 8°, Vol. I und einen Theil von Vol. II, Lond. 1802—3; 2) The nautical almanac von 1819 bis zu seinem Tode. — Lieferte zum Supplement der Encyclopaedia Britannica 63 Artikel, grösstentheils biographische, aber auch physikalische, z. B.: Chromatics, Cohesion, Fluents, Hydraulics, Road-making, Steam-Engine, Tides, Weights and Measures. — Schrieb auch für das Quarterly Review viele Recensionen, begleitet zum Theil mit eigenen Untersuchungen, z. B.: Goethe on colours (Vol. X); Malus, Biot, Seebeck and Brewster on light (Vol. XI); Wells on dew (Vol. XIII). — Medicinisches u. Botanisches. — Wichtige Aufschlüsse über die Hieroglyphen-Schrift. — Alles gesammelt in G. Peacock: Miscellaneous works of the late Th. Y., 3 vol. 8°, Lond. 1855.

**Ypey**, Nicolaus. — Prof. (extr. 1744, ord. 1747) d. Mathematik an d. Univ. zu Franeker (*Academ. Adresskalend. f. 1759*) (*Verhandl. Maatsch. Haarlem XXII*), geb. 1714 etwa, . . . . . gest. 1785, Juli 14, Franeker.

Oplossinge van een vraagstuk de Krygs-bouw-kunde betreffende etc. (*Verhandl. Maatsch. Haarlem II, 1755*). Verhandl. over de beginseln op welke het problema, om een gegeven veelhoek, met het meeste voordeel te versterken, is gegrond (Ib. III, 1757). Oplossinge van drie vraagstukken in de Vesting-bouw-kunde etc. (Ib. V, 1760). Verhandl. over de profilen der mauren (Ib. VI, pt. II, 1762). D<sup>o</sup> over de onregelmatige Vesting-bouw (Ib. VIII, pt. I, 1765). D<sup>o</sup> over eenige sterrekundige stoffen (Ib. id.). D<sup>o</sup> over de gewelven (Ib. XV, 1774).

**Yvon-Villarceau**, Antoine Joseph François. — Astronom an der Sternwarte zu Paris, Mitgl. d. Bureau des Longitudes seit 1855 (*Or*), geb. 1813, Jan. 15, Vendôme (Loiret-Cher).

Études sur les étoiles doubles etc. (Connaiss. d. temps p. 4832). Deux méthodes pour déterminer les éléments des orbites etc. (Ib. id.). Du mouvement des étoiles doubles considéré comme propre à fournir la preuve de l'universalité des lois de la gravitation planétaire (Ib. id.). — Méthodes pour la détermination des orbites des planètes et des comètes (Ann. de l'observat. imp. de Paris, III, 1857). — Sur les éléments de la grande comète de Mars 1843 (Compt. rend. XVI, 1843). Méthode de correction des éléments approchés des orbites des comètes au moyen de trois observations (Ib. XX, 1845). Mém. sur la détermination des formes à adopter dans la construction des arches de ponts droits, pour obtenir une très-grande stabilité (Ib. XXI, 1845 u. XXIII, 1846, ausführl. in Mém. Sav. étrang. XII, 1854). Note concernant un troisième système des sections circulaires qu'admet le tore circulaire (Compt. rend. XXVII, 1848). Procédé pour calculer la masse et les éléments de l'orbite d'une planète perturbatrice inconnue etc. (Ib. id.). Méthode pour calculer les éléments des orbites des planètes ou, plus généralement, des astres dont les orbites sont peu inclinées à l'écliptique etc. (Ib. XIX, 1849). De l'inégalité de lumière des étoiles doubles (Ib. XXXVI, 1853). Elemente u. Ephemeriden vieler Planeten (Astraea, Hebe, Metis, Iris, Victoria, Amphitrite, Circe, Clio, usw.) u. Cometen (Ebendasselbst). — Théorie analytique du gyroscope de Mr. L. Foucault (Nouv. Ann. de math. XIV, 1855). — Théorie de la stabilité des machines locomotives en mouvement (Mém. Soc. d. Ingénieurs civ. 1851). — Équilibre des voutes cylindriques (C. Daly, Revue de l'architecture).

**Zabaglia**, Nicolo. — Päpstlicher Beamter (B), geb. 1674, . . . . . Rom, gest. 1750, Jan. 27, Rom. Über seine Leistungen siehe Giov. Bottari: Castelli e ponti di N. Zabaglia, con alcune

ingegnose pratiche e con la descrizione del trasporto del Obelisco Vaticano e di altri di Dom. Fontana, Roma 1743.

**Zabarella, Giacomo.** — Seit 1563 Prof. d. Logik an d. Univ. zu Padua. Mehrmals Gesandter seiner Vaterstadt in Venedig. Kaiserl. Pfalzgraf (*J*) (*HL*) (*B*),

geb. 1533, Sept. 5, Padua,  
gest. 1589, Oct. . . , Padua.

De rebus naturalibus libr. XXX quibus quaestiones, quae ab Aristotelis interpretibus hodie tractari solent, accurate discutuntur, 4<sup>o</sup>, Padua 1589 et 1594 Physica s. Comment. in litt. physicorum Aristotelis etc., fol., lb. 1604. Dieses u. Anderes gesammelt in: Opera omnia philosophica, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Argent. 1654.

**Zaccagnini, Antonio.** — Jesuit, Lehrer d. Physik in Madrid; nach Vertreibung des Ordens aus Spanien in Genua lebend (*BEJ.* IV),

geb. 1723, Apr. 4, Cadix,  
gest. 1803, . . . . Genua.

Lecciones de fisica experimental, 6 vol. 4<sup>o</sup>, Madrid 1757 (Übersetzung von Nollet's Leçons).

**Zach, Anton, Freiherr von.** — Seit 1769 in d. active österr. Armee eingetreten u. an allen deren Feldzügen theilnehmend, folweise Hauptmann (1783), Major (1792), Generalquartiermeister (1798), Feldmarschall-Lieutenant (1805), Gouverneur von Triest (1806), Commandant von Olmütz (1813) u. endlich 1825 als Feldzeugmeister pensionirt. Als Oberlieutenant u. als Major auch Prof. d. Mathematik an d. Militär-Academie zu Wienerisch-Neustadt. Zum Freiherrn erhoben. Bruder des Folgenden (*ON*) (*M. II*),

geb. 1747, Juni 14, Pesth,\*  
gest. 1826, Nov. 22, Gratz.

Vorlesungen über Feldbefestigung, Vertheidigung u. Angriff, Wien 1783, 3. Aufl. 1810, Elemente d. Manövrirkunst, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, lb. 1812—14 — Trigonometr. Vermess. d. ehemaligen venetianischen Staaten (*F. v. Zach*, Monatl. Corr. III, 1804 u. VII, 1803; Astronom. Beobh. lb. VI, 1802 u. VIII, 1803). Vermess. in Gallizien (lb. VII, 1803). Kosmograph. Bemerkk. u. Vermuthungen über d. Bildung d. Berge auf unserer Erde (lb. VIII, 1803). Ueber Delambre's Formel u. ihren verschiedn. Gebrauch bei Mappirungen (lb. X, 1804). Kosmogonische Betrachtungen (lb. id.). Gedanken über d. Figur d. Erde (lb. XIII, 1806). — Aufsätze in *F. J. Grafen v. Kinsky's* Beitr. z. Ingenieurwissenschaft.

\* geb. 1744, Juni 17, Pesth (*CL*); 1762, Sept. 25, Pressburg (*DC. V*).

**Zach, Franz Xaver, Freiherr von.** — Dr. Phil. u. Jur. (Oxford). Erst als

österr. Ingenieur unter Liesganig mit Vermessungen beschäftigt u. darauf einige Jahre als Lehrer beim sächs. Gesandten Grafen Brühl in London lebend, trat er 1786 als Oberst-Wachtmeister (später Oberst) in d. Dienste d. Herzogs Ernst von Sachsen-Gotha, war von 1787 bis 1806 Director d. von ihm begründeten Sternwarte auf d. Seeberge bei Gotha u. lebte nun (als Ober-Hofmeister) im Gefolge d. verwitweten Herzogin im Auslande, grösstentheils in Italien (Genua, Lucca), zuletzt in Paris (*ON*) (*ABG.* IV, 1837),

geb. 1754, Juni 4, Pressburg,\*  
gest. 1832, Sept. 2, Paris.\*\*

Novae et correctae tabulae motuum solis, 4<sup>o</sup>, Gotha 1792 (deutsch, 8<sup>o</sup>, lb. 1799). Explicatio et usus tabellarum solis, explicatio et usus catalogi stellarum fixarum, lb. 1792. De vera latitudine et longitudine geographica Erfordiae, Erford. 1794. Neuer französ. hundertjähr. Kalender; mit *J. F. Wurm*, fol., Gotha 1797. Vorübergang d. Mercurus vor d. Sonne d. 7. Mai 1799 beobachtet zu Seeberg, Bremen usw., 8<sup>o</sup>, lb. 1799. Fixarum praecip. catalogus novus etc., 8<sup>o</sup>, lb. 1804. Tabulae motuum solis novae et iterum correctae ex theoriae gravitatis cil. de la Place etc., 4<sup>o</sup>, lb. 1804. Tabulae speciales aberrationis et nutationis etc., 2 vol. 8<sup>o</sup>, lb. 1806—7. Nachr. von d. preuss. trigonomet. u. astron. Aufnahme von Thüringen usw., 4. Thl. 4<sup>o</sup>, lb. 1806. Tables abrégées et portatives du soleil, 8<sup>o</sup>, Florence 1809. Tables abrégées et portatives de la lune, 8<sup>o</sup>, lb. 1809. Nouv. tables d'aberration et de nutation pour 1404 étoiles, 8<sup>o</sup>, Marseille 1812. Supplement dazu, 8<sup>o</sup>, lb. 1813. L'attraction des montagnes et ses effets sur le fil à plomb, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Avignon 1814. Mém. sur le degré du méridien par Beccaria (Auszug in Monatl. Corr. XXVII, 1813). Almanaco Genovese, . . .

— Viele astron. Beobh. u. Aufsätze von ihm in 4) *Bode's* Astr. Jahrb. [z. B.: Über d. Verwandl. d. Sternzeit in mittl. u. wahre Sonnenzeit u. umgekehrt (Bd. I, 1792); Beschreib. e. Vorricht., Pendellängen zu bestimm. (Supplementbd. I, 1793)]. — 2) *Geograph. Ephemeriden* (von ihm gegründet u. von 1798—99 mit *Bertuch* redigirt). — 3) *Monatl. Correspondenz* z. Befördr. d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8<sup>o</sup>, Gotha 1800—1813, von ihm gegründet u. bis 1807 (hernach von *B. v. Lindenau*) herausgegeben [Darf. z. B.: Über Beobh. mit Sextanten (Bd. II, 1800); Über d. Vorzüge d. Vollkreise vor d. Quadranten (Bd. VIII, 1803); Über Beobh. mit Repetitionskreisen (Bd. XXV, 1812); Über Repetitionskreise mit feststehend. Säule u. Einem Fernrohr (lb.); Neue Methode, Azimute terrestr. Gegenstände zu bestimmen (lb.); Über d. Gradmess. am Aequator (Bd. XXVI, 1812); Neue Art, Sonnenfinster-

nisse zu beobachten (Bd. XXVIII, 4844). — 4) Correspondance astronomique, géographique et hydraulique, 13 vol. 8°, Genes 1818—25, von ihm gegründet u. herausgegeben. — Fernere Aufsätze in **Lindenaу** u. **Bohnberger's** Zeitschr., z. B.: Nachricht von e. wenig bekannt. Abhandl. von **A. Marchetti** über d. Cometen von 1680, 1684 u. 1682 (Bd. II, 4846); Entwurf zu e. Längen- u. Breiten-Gradmess. in Oberitalien (Ib.); Über d. chines. Stadium Li usw. (Ib.); Über d. von **Tob. Mayer** im J. 1756 beobacht. Planeten Uranus (Bd. III, 4847); Über d. astronom. Beob. d. Chinesen (Ib.); Über d. Cometen von 1744 (Ib.); Venus, Morgen- u. Abendstern zugleich (Ib.); **Boralli** zuerst parabol. Cometenbahnen erkannt (Ib.); Die Schiffahrt auf d. mittelländ. Meer im 49. Jahrh. (Bd. IV, 4847); **F. Genesini**, nicht **J. Picardi** der erste Erfinder teleskop. Messinstrumente (Ib.). — Über d. Kalender d. Türken (**Berghaus' Hertha**, II, 4825). — Mém. sur la nouv. planète Ouranus (Mém. Acad. Brux. V, 1788). — Einige astr. Beob. (Phil. Tr. 1785).

\* geb. 1754, Juni 13, Pesth (*Galle, Register z. Monatl. Corr.*); geb. Juni 14, Pressburg (*M. II*); Juni 24, Pesth (*ACP. LI*) (*BAB*), Pressburg (*DC. V*).

\*\* An der Cholera; gest. Sept. 3 (*ACP. LI*); Sept. 4 (*BAB*).

**Zachaire**, s. Zecaire.

**Zachariae**, August Wilhelm. — Mag. Phil., Lehrer d. Mathematik u. neueren Sprachen an d. Klosterschule zu Rossleben, Prov. Sachsen, vorher Hauslehrer (*N*) (*M. II*) (*GG. 1823*),

geb. 1769, Juli 26, Riesa a. d. Elbe, gest. 1823, Mai 6, Rossleben.

**Elemente d. Luftschwimmkunst**, hergeleitet aus d. Fluge d. Vögel u. d. Schwimmen d. Fische, 8°, Wittenb. 1807. **Jacob Degen's** Flugmaschine beurtheilt, 8°, Leipz. 1808. Systemat. Darstell. d. Erscheinungen beim sphär. Hohlspiegel, 8°, Ib. 1842 (Auch *Gilb. Ann. XLVI*). Flugeslust u. Flugesbeginnen, 8°, Ib. 1824, 2. Aufl. 1822. Geschichte d. Luftschwimmkunst von 1783 bis zu d. Wendelsteiner Fallversuchen, 8°, Ib. 1823. — Ein flügelartiges Schiffsruder u. Versuche mit ihm (*Gilb. Ann. XLII*, 1842).

**Zacharias**, s. Zecaire.

**Zacharoff**, Jacob. — Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg (*RP. 1836*), geb. 1765, Oct. 3 (A. St.), St. Petersburg, gest. 1836, Oct. 2 (A. St.), St. Petersburg.

**Specimen chemicum, de differentia et affinitate acidi nitrosi cum aliis corporibus**, 1789. — **Cristallisation de la chaux d'arsenic** (Nov. Act. Acad. Petrop. XI, 1798).

**Zaddach**, Ernst Gustav. — Dr. Phil., Privatdocent an d. Univ. zu Königs-

berg u. Lehrer am Friedrichscollegium daselbst (*Or*),

geb. 1817, Juni 7, Danzig.

Beobb. über d. magnetische Polarität d. Basalts u. der trachyt. Gesteine, Bonn 1854 (Aus d. Verhandl. d. naturhist. Vereins f. d. Rheinlande usw.). — Sonst Zoologisches.

**Zahn**, Johann. — Canonicus regularis d. Prämonstratenser-Ordens in Würzburg (*J*),

geb. . . . , gest. . . .

**Oculus artificialis teledioptricus s. Telescopium e triplici fundamento stabilitum**, fol., Herbigpolis 1685, edit II, fol., Norimb. 1702. **Specula physico-mathematico-historica notabilium ac mirabilium**, fol., Norimb. 1696.

**Zahn**, s. Odontius.

**Zahrtmann**, Christian Christoph. — Seit 1810 Officier in d. dänischen Kriegsmarine, 1815 unter Schumacher bei d. dän. Gradmess. beschäftigt, später General-Adjutant des Königs Christian VIII., 1848 Marineminister, Chef d. Seekarten-Archivs u. Vice-Admiral (*E*) (*Astr. Nachr. XXXVII*) (*G. 1854*),

geb. 1793, Dec. 21, Viborg, Jütland, gest. 1853, Apr. 15, Kopenhagen.

**Beschreib. d. Kattegats**, Kopenh. 1844. — **Astron. Beob.** in **Schumacher's** Nachr. I, II, IV, V, VI, VIII, XII, XIII, XIV u. naut. Aufsätze im *Nyt Archiv* für Söväsenet. — **Remarks on the voyages to the northern hemisphere ascribed to the Zeni of Venice** (*Journ. Geogr. Soc. V*, 1835).

**Zallinger zum Thurn**, Johann Baptist. — Jesuit, Prof. d. Philosophie am Lyceum zu Innsbruck; nach Aufhebung d. Ordens Prof. d. Naturgeschichte an d. Univ. daselbst (*M. II*) (*B*) (*CBJ. s*) (*BEJ. V*),

geb. 1734, Aug. 16, Botzen,

gest. 1785, Juli 11, Botzen.

**De viribus corporum**, Oenipont. 1769. **De viribus materiae**, Ib. 1771. **Beobb. über d. Ackerbau**, 8°, Wien 1776.

**Zallinger zum Thurn**, Jacob Anton. — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu München, Dillingen u. Innsbruck, dann Rector d. Lyceums St. Salvator zu Augsburg; bei Aufhebung d. Exjesuitencorps daselbst nach Botzen verwiesen (*BEJ. IV*),

geb. 1735, Juni 26, Botzen,

gest. 1813, Jan. 11, Botzen.\*

**De lege gravitatis universali etc.**, 8°, Monach. 1768. **De expositione physica demonstrationum mathematicarum in philosophia naturali**, 4°, Dillingae 1773. **Interpretatio naturae s.**

philosophia, Newtoniana methodo exposita etc., 3 vol. 8°, Aug. Vind. 1773—75. — Juristisches u. Historisches.

\* gest. 1802 etwa, . . . (M. II). Lebte noch 1815 (BEJ. 3).

**Zallinger zum Thurn**, Franz Serraphim. — Jesuit, Prof. d. Physik am Lyceum zu Innsbruck (M. II) (BEJ. IV) (N), geb. 1743, Febr. 14, Botzen, gest. 1828, Oct. 2, Innsbruck.

Von d. Elektrizität des in Tyrol gefundenen Turmalins, 8°, Innsbr. 1779. Von d. Überschweimmungen in Tyrol usw., 8°, Ib. 1779. Von d. elektr. Grundsätzen, 8°, Ib. 1779, 2. Aufl. 1801. Diss. de aestimanda perfectione machinarum ad mechanicam solidorum pertinentium, 8°, Ib. 1780. Obs. astronomicae et meteorolog., 8°, Ib. 1782. Praelectiones ex mathesi pura, 8°, Aug. Vind. 1793. D<sup>o</sup> ex mathesi applicata, 8°, Ib. 1798. D<sup>o</sup> ex physica theoretica et experimentalis, 8°, Oenipont. 1805. Dreissigjähr. meteorolog. Beob., 8°, Ib. 1808. Fünfzigjähr. meteorolog. Beob., 8°, Ib. 1833 (posth.). — Von d. krummlinicht. Bewegung d. Körper usw. (N. Abhandl. d. Bayer. Acad. III, 1785).

**Zambeccari**, Francesco. — Graf, zeitlang spanischer See-Officier, fiel als solcher in türkische Gefangenschaft, machte nach seiner Freilassung Reisen in d. Levante, Afrika u. Europa, nach welchen er sich vorzüglich mit der Luftschiffahrt beschäftigte (B) (An. R. f. 1812).

geb. 1756, . . . . . Bologna,

gest. 1812, Sept. 21, Bologna.

Seiner Zeit berühmt durch die unglücklichen Luftfahrten, die er in der Nacht vom 7. auf den 8. Oct. 1803 u. am 22. Aug. 1804 von Bologna aus unternahm. Siehe Gilb. Ann. XVI, 205; XVII, 338 u. XIX, 464.

**Zamboni**, Giuseppe. — Abate, Prof. d. Physik am Lyceum zu Verona. Mitgl. d. Società Italiana (AAV. V) (Ct) (G. 1846 u. 1847),

geb. 1776, Juni 1, Verona,

gest. 1846, Juli 25, Verona.

Della pila elettrica a secco, Verona 1812 (Darin die 1812 von ihm erfundene »Zambonische Säule«). Elettromotore perpetuo, 2 vol. 8°, Ib. 1820. Invenzione di un orologio elettrico, Ib. 1831. Sopra un micrometro magneto-elettrico, Ib. 1832. Sull'argomento delle pile secche etc., Ib. 1836. Sulla elettricità statica, Ib. 1842. Nuova maniera di sperimenti sulla misura delle forze centrifughe, Ib. 1843. — Sull'apparecchio idrostatico più semplice e universale (Mem. Soc. Ital. XIX, 1821). Sulla teoria del moto composto (Ib. XX, 1828). Sulla teoria dell'elettroforo (Ib. XXIII, 1844). — Sopra un micrometro magneto-elettrico (Ann. di Scienze del Regno Lomb.-Venet. II, 1832). Descrizione d'un nuovo galvanometro

(Ib. III, 1833). Sulla teoria elettro-chimica della pila voltiana (Ib. IV, 1834 et VI, 1836). — Sulla durata della tensione elettrica delle pile secche (Majocchi, Ann. di fisica VIII, 1842)

**Zambra**, Bernardino. — Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua (ZOG. X) (BBB. 1860),

geb. 1813 etwa, . . . . .

gest. 1859, Jan. 7, Treviso.

I principj e gli elementi nella fisica, 8°, Milano 1854, 3 vol. 8°, Ib. 1856—58. Proposta di un ajuto alla studio delle scienze fisiche ed all'industria, 8°, Ib. 1854. Della cortezza nella filosofia naturale, 4°, Venezia 1853.

**Zaminer**, Johannes. — Folgende Forstgeometer, Oberforstcollegassessor (1809), Oberforstrath (1818) u. geheim. Oberforstrath (1837) in Darmstadt (Se),

geb. . . . . gest. . . . .

Anleit. z. Flächen-Aufnahme mit d. Kette u. Kreuzscheibe usw., 8°, Darmstadt 1836. — Forstwissenschaftliches.

**Zaminer**, Friedrich Georg Karl. — Sohn des Vorigen. Dr. Phil. (Giessen 1840), von 1841 bis 1843 Rector u. Lehrer an d. Realschule zu Michelstadt, dann Privatdocent u. später Prof. extr. d. Physik an d. Univ. zu Giessen (Se) (Zt),

geb. 1817, Oct. 26, Darmstadt,

gest. 1858, Aug. 15, Giessen.

Anfangsgr. d. Arithmetik u. Geometrie usw., 8°, Darmst. 1838. Die Physik in ihren wichtigst. Resultaten usw., 8°, Stuttg. 1852. Die Physik d. Erdrinde u. d. Atmosphäre usw., 8°, Ib. 1853 (Beides aus d. N. Encyclop. f. Wiss. u. Künste). Die Musik u. die musikal. Instrumente in ihrer Bezieh. zu d. Gesetzen d. Akustik, 8°, Giess. 1855. — Über d. Magnetisirung von Eisenstäben durch d. galvan. Strom; mit H. Buff (Lieb. Ann. LXXV, 1850). Über d. Winkel d. opt. Axen zweiaxiger Krystalle (Ib. LXXXVI, 1850). Über d. Berechn. d. Axenwinkel zweiax. Krystalle (Ib. XC, 1854). — Über d. Schwingungsbewegung d. Luft (Fogg. Ann. XCVII, 1856).

**Zanchi**, Giuseppe. — Jesuit, Rector folgende d. Collegien zu Görz, Passau, Gratz u. Wien; nach Aufhebung d. Ordens Mönch in Görz (BEJ. IV),

geb. 1740, Aug. 24, Fiume,

gest. 1786, . . . . . Görz.

Scientia rerum naturalium s. Physica etc., 2 vol. 4°, Viennae 1748—50, edit. III, 1753. Philosophia mentis et sensuum, 3 vol. 4°, Ib. 1750, edit. III, Ib. 1753.

**Zannichelli**, Gian Girolamo. — Dr. Med., Chem. et Chirurg. (1703). Seit 1686 Apotheker in Venedig. Machte viele

viele naturhistor. Reisen am Littorale d. adriat. Meeres (*Ni. XXIV*).

geb. 1662, Apr. . . , Modena. \*

gest. 1729, Jan. 11, Venedig. \*\*

Promptuarium remedium chynicorum, 8°, Venet. 1701. De ferro ejusque nivis praeparatione, Diss. physico-chemica in qua varia de ipso metallo explicantur, 8°, Ib. 1713. De lithographia duorum montium Veronesium, 8°, Ib. 1724. — Naturhistorisches.

\* geb. 1661, Apr. . . , Spillanberto im Modenesischen (*TM*) (*LL*).

\*\* gest. Febr. 11 (*TP*).

**Zannoni**, s. Rizzi-Zannoni.

**Zanon**, Bartolomeo. — Apotheker in Belluno (*CI*).

geb. 1792, Jan. 24, Chias di Alpage b. Belluno.

Del nuovo solfato di soda e magnesia, Belluno 1825. Analisi dell'acqua minerale di Borsoi, Ib. 1831. Analisi dell'acqua minerale idrosolforosa di Valgrande, Milano 1842. — Chemische Aufsätze in d. Gazzetta eclettica 1836 u. ff. (Daraus z. B. über d. Achillein u. d. Achilleasäure, *Buchner's Rep. LXXXIX* u. C).

**Zanotti**, Francesco Maria. — Dr. Phil. (Bologna 1716). Prof. erst d. Logik (1718—34), dann d. Philosophie u. auch d. Physik (1734—37) u. darauf bis zu seinem Tode d. Moralphilosophie an d. Univ. zu Bologna, daneben Bibliothekar (1721) u. Secretär (1723) d. Instituts d. selbst, seit 1766 Präsident desselben (*F*) (*VI*) (*TP. IV*) (*Mz. R*).

geb. 1692, Jan. 6, Bologna,

gest. 1777, Dec. 25, Bologna.

Della forza de' corpi che chiamo viva, libri tre, Bologna 1752. De viribus centralibus etc., 4°, Ib. 1762. — De reflexionibus globi, qui in plano rectangulo pulsus, a prominentibus undique lateribus huc illic repellitur (Comm. Bonon I, 1731). De sono (Ib. id.). De globi cujusdam ignei trajectione (Ib. id.). De hyperbolicis quibusdam spatiis (Ib. id.). De elasticis (Ib. II, P. III, 1748). De spatii existentia (Ib. III, 1755). De quantitatibus multiplicatione (Ib. id.). De corporibus quibusdam sphaera circumscriptis (Ib. id.). De separandis indeterminatis (Ib. id.). De numeris 3 et 9 (Ib. IV, 1757). De viribus centralibus (Ib. V, 1767). De radicibus aequationum cubicarum (Ib. id.). De luce et de motu corporum initiali (Ib. id.). De supputandis aequationibus in orbitis planetarum (Ib. id.). Sermo, observationem novam exhibens, qua mathematicus de la Lande mirabilem quandam in Saturni motu inaequalitatem demonstrat (Ib. id.). De thermometro vitii duobus corrigendis (Ib. VI, 1783). De formula planetarum velocitatem experimende (Ib. VII, 1791). — Obs sur les figures et les solides conciscripts au cercle et à la sphère (Mém. Paris 1748).

**Zanotti**, Eustachio. — Nefle des Vorigen. Dr. Phil. (1730), von 1729 bis 1738 astron. Adjunct von Eust. Manfredi, darauf Prof. erst d. Mechanik, dann, nach E. Manfredi's Tod 1739, d. Astronomie an d. Univ. zu Bologna (letzteres zugleich am Institut daselbst, bis 1760 u. nun bis zu seinem Tode Prof. d. Hydrometrie an derselben Univ. Mitgl. d. Bolearn. Instituts u. d. Soc. Italiana *F*) (*VI*) (*Mem. Soc. Ital. III*) (*Mz. R*).

geb. 1709, Nov. 27, Bologna,

gest. 1782, Mai 15, Bologna. \*

Novissimae ephemerides motuum coelestium etc. ex a. 1741 ad a. 1756, 4°, Bonon. 1739. Ephemerides motuum coelestium ex a. 1751 ad a. 1786 etc., 4°, Ib. 1750, 1762 et 1774. La cometa dell'anno 1739, 4°, Ib. 1742. Oss sopra la cometa dell'anno 1744; mit P. Matteucci, Ib. 1744. Introductio in ephemerides, cum opportunistabilis etc., 4°, Ib. 1750. Trattato teorico-pratico di prospettiva, Ib. 1766. — De quibusdam aurorae borealis Comm. Bonon. II, P. I, 1745). De solstitiorum tempore definiendo (Ib. id.). Experimenta circa refrangibilitatem radiorum lucis (Ib. id.). De micrometro cujusdam ratione (Ib. id.). De figura telluris (Ib. id.). Methodus trigonometrica supputandi cometarum orbitas (Ib. III, 1755). De perspectiva in theorema unum redacta (Ib. id.). De quibusdam solstitiorum observationibus ac de quantitate anni tropici medii (Ib. id.). De vi percussiois (Ib. IV, 1757). De vi elastica (Ib. id.). De angulo positionis et ejus usu in determinanda telluris figura (Ib. V, 1767). De limi tumensium fluminum aquis admixti quantitate (Ib. VI, 1783). Noch viele astronom. Beobh. ebendasselbst. — The parabolic orbit for the comet of 1739 observed (Phil. Tr. 1741).

\* gest. Mai 7 (*P*).

**Zantedeschi**, Francesco. — Abate, Dr. Phil., Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua, früher Prof. d. Physik u. Mathematik am Lyceum Santa Caterina in Venedig u. noch früher Prof. d. Philosophie am Lyceum d. Porta-Nuova zu Mailand u. dem zu Brescia. Mitgl. d. Instituts zu Venedig (*Nascita, Studj, Posizione sociale etc., di F. Z., Padova 1857*).

geb. 1797, Aug. 18, Dolcè, Prov. Verona.

Esperienze riguardanti la scossa della rana sotto messa all'influenza degli elettromotori voltaici etc., Verona 1832. Esperienze riguardanti la direzione e l'intensità delle correnti magneto-elettriche, Brescia 1835. Della dinamica e statica magneto-elettrica, Milano 1836. Della polarizzazione dei conduttori isolati diretti a determinati punti del globo, e di un nuovo apparecchio per esplorare l'elettricità atmosferica, Ib. 1837. Esperimenti d'im-

duzione e polarizzazione termo-elettrica, Ib. 4838. Ricerche sul termo-elettrismo dinamico, Ib. 4838. Saggi del l'elettro-magnetico e magneto-elettrico, Venezia 1839. Mem. sulle leggi che governano l'elettro-magnetismo, Verona 1839. Relazione storico-critica sperimentale sull'elettro-magnetismo, Venez. 1840. Della elettrotipia, Mem. due, Ib. 4844. Le leggi del magnetismo del filo congiuntivo percorso dalla corrente voltiana, Ib. 1843. Della materia e delle forze, 4 vol. 8°, Ib. 4844. Della elettricità e del magnetismo, 2 vol. 8°, Ib. 4845 e Milano 1846. Trattato del calorico, 4 vol. 8°, Venezia 1846. Teoria fisica delle macchine magneto-elettriche ed elettro-magnetiche, Ib. 1846. Sulla virtù illuminante del polo negativo, e calorifica del polo positivo dell'elettromotore voltiano, Ib. 4846. Oss. ed espr. sulla termo-elettricità della piroscellina di Schönbein, Ib. 4846. Ricerche fisico-chimico-fisiologiche sulla luce, Ib. 4846. Delle leggi dell'intensità della polarizzazione della luce lunare nell'atmosfera serena, Ib. 4846. Delle leggi dell'intensità della polarizzazione della luce solare nell'atmosfera serena, Ib. 4846. Sulla formazione della rugiada e della brina, Mem. tre, Ib. 4846-47. Nota degli effetti prodotti negli organi delle piante dalla eterizzazione, Ib. 4847. Dell'influenza delle variazioni di pressione nelle indicazioni termometriche, Ib. 4848. Dell'influenza elettro-magnetica nei corpi, coll'analisi di una nota del Prof. Bancalari, Ib. 4848. Illustrazione di alcuni fenomeni di elettro-magnetismo, Ib. 4848. Della condizione magnetica e diamagnetica propria del regno inorganico e della condizione diamagnetica generale ai composti dei regni organici, Ib. 4848. Dell'azione della luce lunare sopra i vegetabili ed i corpi inorganici, e della sua azione calorifica, Padova 1850. Della bipolarità chimico-elettrica delle irradiazioni prismatiche etc., Ib. 4850. Della forza ripulsiva del calorico e dello stato sferoidale dei liquidi etc., Ib. 4850. Dei fenomeni luminosi studiati ai due poli dell'elettromotore voltiano, Ib. 4850. Dell'azione calorifica ai poli dell'elettromotore voltiano, Ib. 4850. Delle variazioni di temperatura immediatamente prodotte dal magnetismo, Ib. 4850. Dell'influenza del magnetico sull'arco voltiano, Ib. 4850. Di una nuova esperienza di **Alfredo Smee** etc.; parallelo fra le sperienze elettro-fisiologiche degli Italiani, istituite nel 1839-40, e quelle di **Dubois-Reymond** nel 1847 etc., Ib. 4850. Di una nuova teoria statica e dinamica dei minimi, o molecolare, Ib. 1850 (Auch *Compt. rend.* XXXII, 1851). Ricerche fisico-matematiche sulla deviazione del pendolo dalla sua traiettoria, Ib. 1853 (Auch *Compt. rend.* XLI, 1855). Della elettricità degli stami e pistilli delle piante etc., Ib. 1853 (Auch *Atti dell'Accad. de' Nuovi Lincei* 1853). Nuovi esperimenti riguardanti l'origine della elettricità atmosferica, e della induzione elettro-statica dei conduttori solidi ed isolati, Ib. 1854. Relazione dello stato attuale dell'ottica, 4°, Ib. 1854. Telegrafo elettro-magnetico delle stazioni e delle locomotive delle strade ferrate, Ib. 1855. Telegrafo

a correnti dirette successive, e derivate contemporanee per la doppia simultanea corrispondenza sopra un solo filo comunicante colla terra, Ib. 1855. Contemporaneità o sincronismo delle opposte correnti attraverso un conduttore comune a due circuiti chiusi ecc., 4°, Ib. 1855. — Delle correnti elettro-vitali (*Atti dell'Istit. Venet. Ser. I, vol. I, 1844*). Delle induzioni dinamiche leido-elettriche (Ib. III, 1844). Sulla utilità che si può trarre dai vetri colorati nella germinazione dei semi (Ib. id.). Nota intorno ad uno scaricatore elettro-telegrafico delle stazioni (Ib. Ser. II, vol. V, 1854). Mem. sugli argomenti comprovanti il simultaneo passaggio delle opposte correnti sullo stesso filo conduttore comune a' due circuiti chiusi ed isolati (Ib. VI, 1855). Mem. sul simultaneo passaggio delle correnti elettriche opposte etc. (Ib. id.). Ricerche sulle leggi della capillarità (Ib. Ser. III, vol. I, 1856). Esperienze sulla misura dei limiti della sensibilità elettro-magnetica etc. (Ib. III, 1857). — Dell'influenza dei raggi solari rifratti dai vetri colorati sulla vegetazione delle piante e sulla germinazione dei semi (Mem. dell'Istit. Veneto, I, 1843). Descrizione di una macchina a disco per la doppia elettricità etc. (Ib. II, 1845). Dei fenomeni elettrici della macchina di **Armstrong** ecc. (Ib. IV, 1852). Delle dottrine di **Gianbattista Venturi** intorno ai colori accidentali od immaginarij (Ib. V, 1855). — Del trasporto di materia pesante nelle due opposte correnti dell'apparato voltiano (*Ann. Scienze Regn. Lomb.-Venet.* 1844). — Dell'origine del magneto-elettrismo (*Bibl. Italiana* 1829; auch *Bibl. univ.* XLVIII, 1830). — Delle correnti elettriche delle torpedini (Fauna Italiana del Principe di **Cannio** all'Articolo *Torpedo Narce*; *Bull. Acad. Brux.* VII, 1844). — De la difference de pouvoir dispersif des deux electricites (*Compt. rend.* XXXV, 1852). — Sur les mouvements que presentent quelques végétaux exposés à l'action de la lumière lunaire (Ib. id.). *Nouv. expériences d'électricité animale* (Ib. id.). Influence de la lune sur les tremblements de la terre (Ib. XXXIX, 1854). Documents à l'appui de sa réclamation de priorité concernant les variations de température produits par le magnetisme (Ib. XLI, 1855). Sur les courants électriques dirigés en sens opposé sur le même fil etc. (Ib. id.). — Expériences sur l'hypothèse de **Wells** relative à l'origine de la rosée et de la glace blanche (*Annuaire Soc. météorol. France* IV, 1857). — De mutationibus quas contingunt in spectro solari fixo (Abhandl. Münch. Acad. VIII, 1857). — Della interferenza luminosa, che presenta il filo metallico comune a due circuiti chiusi ecc. (*Sitzungsberichte Wien. Acad.* XVI, 1855). Nuovo elettroscopio per le due elettricità d'influenza (Ib. XVII, 1855). Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico (Ib. id.). Mem. risguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare; mit **Borlinetto** (Ib. XVIII, 1855). Del densiscopio differenziale di alcuni liquidi (Ib. XIX, 1855). Del moto rotatorio dell'arco luminoso dell'elettromotore voltiano (Ib. XXI,



4856). Delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti della luce e dal calorico sopra i cloruri e ioduri d'argento; mit **Borlinetto** (Ib. id.). Delle irradiazioni chimiche ecc.; mit **Demselben** (Ib. id.). Risultamenti ottenuti da un gioscopio (Ib. XXII, 1857). La non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore (Ib. id. u. XXVII, 1857). Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche ecc.; mit **Borlinetto** (Ib. XXII, 1857). Apparato per la comunicazione del moto (Ib. XXIII, 1857). Sull'influenza del vuoto e di alcuni gas ne' fenomeni chimici, che presentano i ioduri d'argento esposti alla luce solare, mit **Borlinetto** (Ib. id.). Ricerche sul calorico raggiante (Ib. XXI, 1857). Delle dottrine del terzo suono ecc. (Ib. XXV, 1857). Della corrispondenza che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno (Ib. id.). Della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti ecc. (Ib. id.). Dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVII, 1857). Delle legge archetipa dei suoni armonici delle corde ecc. (Ib. id.). Dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici ecc. (Ib. id.). Della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni (Ib. id.). Della lunghezza delle onde aeree, dell loro velocità nelle canne a bocca ecc. (Ib. XXVIII, 1858). Sulla determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti dentro canne a bocca (Ib. id.). Della legge fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca (Ib. XXXI, 1858). — Im Ganzen über 200 Abhandlungen. — Gab heraus: Raccolta fisico-chimico-italiana, 3 vol. 8°, Venezia 1846—48. Annali di fisica, 4 vol., Padova 1849—50. Giorn. fisico-chimico-italiano, 2 vol. 8°, Venezia e Padova 1851—52. — Philosophisches.

**Zappe, Joseph Maria Redemptus.** — Carmelitermönch; folgwiese Lehrer in Linz (1777), Prag (1780—87), Kommatou u. Wien, dann Studiendirector d. Gymn.: zu Zamosc in Gallizien (1804—40) u. nun wieder in Wien lebend (*M. II*) (*ON*: *Fl*), geb. 1751, Dec. 9, Friedland, Böhm., gest. . . . . Mineralog. Handlexicon, Wien 1804, 2. Aufl., Ib. 1817. — Schulschriften.

**Zaragossa, José.** — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Ordenscollegium zu Madrid. Mathematiker Königs Carl II. Vorher Prof. d. Theologie folgwiese auf Majorca, in Barcelona u. Valencia (*B*) (*J*) (*BEJ. II*) (*NM*),

geb. 1627, . . . Alcalá de Gibert, Prov. Valencia, gest. 1678, . . . Madrid. Arithmetica universal etc., 4°. Valencia 1669. Astronomia, nova methodo juxta **Lansbergii** hypothesis etc., Matriti 1670. Geometria especulativa y practica, Valencia 1674. Enci-

des novo-antiquus, Ib. 1673. Trigonometria española etc., Ib. 1673. Esfera comun ecclestey terraquea, Ib. 1674. Fabrica y uso de varios instrumentos matematicos etc., Ib. 1674. Architectura militaris, Matriti 1674. Geometria magna de minimis, 3 vol., Toledo 1674—78.

**Zarlino, Giuseppe** (Giuseffo). — Kapellmeister an d. St. Marcuskirche in Venedig seit 1565 (*Fétis, Biogr. univ. d. Musiciens*),

geb. 1519, . . . . . Chioggia bei Venedig,\* gest. 1590, Febr. 14, Venedig.\*\*

Istituzioni harmoniche divise in quattro parti, fol., Venezia 1558, 1562, 1573. Dimostrazioni harmoniche divise in cinque ragionamenti, fol., Ib. 1571. Sopplimenti musicali, fol., 1588. Dieses u. Anderes in: Le tutte opere del **G. Z.**, 4 vol fol., Ib. 1589. — Compositionen.

\* geb. 1517 (*Oett*); 1547 (*J*); 1549 nach *Anderen*. \*\* gest. 1590, Febr. 14 (*Oett*); 1599, Febr. 14 (*J*) (*B*).

**Zauschner\*, Johann Baptist** Joseph. — Mag. Phil. u. Dr. Med., Prof. d. speciellen Naturgeschichte an d. Univ. zu Prag, Vorsteher d. k. k. Naturalienkabinetts u. Mitgl. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss. (*Br*) (*M*),

geb. 1737, . . . . . Prag, gest. 1799, Sept. 16, Prag.

Diss. de elementis et viribus medicis trium aquarum mineralium Teplensium, 8°, Pragae 1766. Diss. de sale a mineralogicis haud descripto etc., 8°, Ib. 1768. Museum naturae Pragense, 8°, Ib. 1786. Vindiciae phlogistici etc., 8°, Ib. 1794. — Chymische Versuche mit d. sogenannten carrarisch. u. florentin. figurirten Marmor (*Abhh. Privatgesellsch. Böhm. III*, 1777). — Medicinisches u. Botanisches.

\* *Zauscher* (*M*).

**Zawadski, Alexander Johann** Anton. — Dr. Phil.; erst Adjunct d. Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Lemberg, dann Prof. d. Physik am Gymn. zu Przemysl u. seit 1818 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Lemberg (*NS*) (*ON*),

geb. 1798, Mai 6, Bielitz, Oesterr. Schlesien.

A. a. O. nur Botanisches.

**Zecaire** (Zachaire, Zachariae, Zacharias), Denis. — Edelmann, welcher als Alchemist ganz Frankreich durchzog, auch die Schweiz und Deutschland besuchte (*Schn. A*),

geb. 1510, . . . in Guienne, gest. 1556, . . . Cöln.\*

Opuscula tres eccelent de la vraye Philosophie des Metaux, 8°. Anvers 1566 (Auch in **Mangeti**, *Bibl. chem. curiosa*, wo T. I noch

eine Schrift enthält). Siehe auch Höfer, Hist. de la chimie, II, (115).

\* Von seinem Diener ermordet.

**Zeccadoro, Francesco.** — Geistlicher, welcher in Rom unter Innocenz XII. u. Clemens XI. zu hohem Ansehen gelangte (B),

geb. 1660, . . . . Gubio, Kirchenstaat, gest. 1703, Jan. 6, Rom. \*

Problemata arithmetica, Romae 1677.

\* Von seinem Kammerdiener ermordet.

**Zech, Julius.** — Dr. Phil., von 1845 bis 1851 Privatdocent an d. Univ. zu Tübingen, dann Prof. am Gymn. zu Tübingen bis 1852, u. seitdem Prof. ord. d. Mathematik u. Astronomie an d. Univ. daselbst (Or),

geb. 1824, Febr. 24, Stuttgart.

Die vom Neunfachen d. mittl. Anomalie d. Saturn abhängigen Störungen d. Encke'schen Cometen (Diss.), 8°, Tübing. 1845. Tafeln d. Additions- u. Subtractions-Logarithmen für 7 Stellen berechnet (Aus d. Vega-Hülse'schen Samml. abgedruckt), 4°, Leipz. 1849. — Astronom. Untersuchungen über d. Mondfinsternisse d. Almagest, 4°, Ib. 1851. Preisschrift, gekrönt von d. fürstl. Jablonowski'sch. Gesellschaft. Astronom. Untersuchungen über d. wichtigeren Finsternisse, welche von d. Schriftstellern d. klass. Alterthums erwähnt werden, 4°, Ib. 1853 (Ebenso). — Über d. Berechn. d. Störungen durch mechan. Quadratur (Astr. Nachr. XXXVII, 1854). Ueber d. Formel für d. Höhenmess. mit d. Barometere (Ib. XXI, 1855). Ephemeriden u. Elemente d. Astraea, Hygeia etc. (Ebenfallselbst u. im Berlin. Astron. Jahrb.). — Über d. Princip d. kleinst. Wirkung (Crelle's Journ. XXIV, 1842). — Über einige geometr. Sätze (Grunert's Arch. XVI, 1851). Über d. Rechn. mit imaginären Grössen (Ib. id.).

**Zech, Paul Heinrich.** — Dr. Phil., erst Repetent am theol. Seminar zu Urach, dann Repetent an d. polytechn. Schule zu Stuttgart. Bruder des Vorigen (Or),

geb. 1828, Juni 12, Stuttgart.

Die höhere Geometrie in ihrer Anwend. auf d. Kegelschnitte u. Flächen zweiter Ordn., nebst e. Anhang: die Wellenfläche zweiax. Krystalle, 8°, Stuttg. 1857. — Die Eigenschaften d. Wellenfläche zweiax. Krystalle, mittels d. höh. Geometrie abgeleitet (Crelle's Journ. LI, 1855). Die Krümmungslinie d. Wellenfläche zweiax. Krystalle (Ib. LIV, 1857 u. LV, 1858). — Über d. Ringsysteme d. zweiax. Krystalle (Pogg. Ann. CXVII 1856 u. CII, 1857). Über d. innere konische Refraction (Ib. CIV, 1855). Brechung u. Zurückwerfung d. Lichts unter Voraussetzung, dass es in d. Polarisationssebene schwingt (Ib. CIX, 1860). Über e. neue Interferenz-Erschein. bei dicken Platten (Ib. CXI, 1860).

**Zeger, Magdalena.** — Frau d. Prof. d. Medicin Thomas Zeger (gest. 1544) in Kopenhagen; nach d. Tode ihres Mannes in Kolding wohnend (J) (NK),

geb. 1491 etwa, . . . . .

gest. 1568, . . . . . Kolding.

War in d. Astronomie u. Astrologie wohl erfahren u. machte lange Zeit die jährl. Kalender für Dänemark.

**Zehfuss, Johann Georg.** — Dr. Phil., erst Lehrer an d. höheren Gewerbeschule zu Darmstadt bis 1857, seitdem Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg (Or),

geb. 1832, Apr. 10, Darmstadt.

Über d. Maxima d. Spannkraft d. Wasserdämpfer (Inaugural-Diss.), Darmst. 1857. Abhandl. über einige mathemat. Gegenstände, 4°, Ib. 1857. Lehrb. d. Arithmetik, 8°, Oppenh. 1857. — Über d. willkührl. Functionen, auf welche d. Integration endlicher Differenzgleichungen führt (Grunert's Arch. XXIX, 1857). Zur Theorie d. Biegungerscheinungen (Ib. XXX, 1858). Verschiedene Sätze u. Resultate (Ib. id.). Einfache Herleitung d. Gauss'schen Satzes  $F[a]$  (Ib. id.). Ein neues mathemat. Paradoxon (Ib. id.). Sur le sens géométrique des quantités imaginaires (Ib. XXXII, 1859). Resolutio congruentiarum primi gradus per formulas novas (Ib. id.). Über d. Cartesianischen Satz bezüglich d. positiven u. negativen Wurzeln e. Gleichung (Ib. XXXIV, 1860). Über bestimmte Integrale (Ib. id.). Bemerkk. über d. Rationalmachen d. Nenner d. Brüche (Ib. XXXV, 1860). — Über d. Auflös. d. linear. endl. Differenzgleichungen mit variablen Coefficienten (Schlömilch's Zeitschr. III, 1858). Mathemat. Miscellen (Ib. id.). Über eine gewisse Determinante (Ib. id.). Ueber d. Determinante  $\pm \{a_0 + b_0\} P \dots \{a_n + b_n\} P$  (Ib. IV, 1859). — Kritische Aufsätze in Kekulé u. Cantor's Zeitschr. (Bd. II) u. in d. Allgem. Schulzeitung.

**Zeiher, Johann Ernst.** — Dr. Med. (Erfurt 1751). Von 1756 bis 1767 Prof. d. Mechanik bei d. Acad. d. Wiss. zu St. Petersburg, dann Prof. d. reinen u. 1769 d. höheren Mathematik an d. Univ. zu Wittenberg, wie auch seit 1776 Oberinspector d. kurfürstl. physikal. u. mathemat. Salons in Dresden (M),

geb. 1720, . . . . Weissenfels,

gest. 1784, Jan. 7, Wittenberg.

Sermo de novis quibusdam inventis physico-mechanicis d. 6 Sept. 1754 in conventu acad. solenni recitatus, Petrop. 1754. Abhandl. von denjenigen Glasarten, welche e. verschiedene Kraft, die Farben zu zerstreuen, besitzen, 4°, Ib. 1753. Prgm. sistens mistionum metallicarum examen hydrostaticum, 4°, Viteb. 1764. Prgm. I et II de novis dioptricae argumentis, 4°, Ib. 1767 et 1773. — De quibusdam circa lentes causticas et specula ustoria emendatis

et noviter inventis (Nov. Comm. Acad. Petrop. VII, 1764). Acus novae declinatoriae descriptio (Ib. id.). Descriptio instrumenti ejusdam nautis barometri ad instar inservituri (Ib. VIII, 1763). Duarum machinarum descriptio (Ib. id.). Thermometri metallici descriptio (Ib. IX, 1764). Thermometrum punctis constantibus gaudentium emendatio (Ib. id.). Descriptio duplicis microscopii solaris apparatus objectis opacis adaptati (Ib. X, 1766). Methodus expedita, velocitatem absolutam determinandi (Ib. id.). — Übersetzungen namentl. ökonom. Schriften.

**Zeipel, Ewald Victor Ehrenhold** von. — Dr. Phil. et Mag. Art., Lector an d. Realschule zu Upsala (1851) u. Docent d. Mathematik an d. Univ. daselbst (1856). Seit 1861 Adjunct d. Mathematik an d. Univ. zu Lund (Or),

geb. 1823, Aug. 7, Järlåsa, Upland. Proportionslära efter Euclidis 5<sup>te</sup> bok, 8<sup>o</sup>, Upsala 1847. De vi electromagnetica observationes, Diss. acad., 4<sup>o</sup>, Ib. 1854. Om special combinationer, 4<sup>o</sup>, Ib. 1853. Independent bestämning af de Sturmiska functionerna, 4<sup>o</sup>, Ib. 1855. — Demonstration of a theorem of Mr. Cayley in relation to Sturm's functions (Quarterly Journ. 1859, Mai). — Undersökningar in högre algebra (Vetensk. Acad. Handl. Ny följd III, 1859). — Déterminer la relation, qui doit exister entre les coefficients d'un polynome, pour que le polynome contienne un facteur de la forme  $[x^n - a^n]$  (Nova Act. Soc. Sc. Upsal. IV, 1861). — Allmän regel, att bestämma när ett tal innehåller ett annat bland sina faktorer (Öfversigt af K. Vet. Acad. Förhandl. 1862). Några egenskaper hos parabeln (Ib. 1862). Om en klass af determinanter (Ib. id.).

**Zeise, William Christopher.** — Dr. Phil. (Kopenhagen 1817), Prof. extr. d. Chemie an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1822, zugleich Lehrer dieser Wiss. an d. polytechn. Schule daselbst seit 1829. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. seit 1824. Ursprünglich Pharmaceut (E) (G. 1848, geb. 1789, Oct. 15, Slagelse, Seeland, gest. 1847, Nov. 12, Kopenhagen).

De vi corporum alcalinorum materias regno organico peculiare transmutandi, annexis quibusdam de transmutatione chemica in genere (Diss. inaug.), Havn. 1817. Erindringsord til Forelæsninger over anvendt Chemie, Ib. 1825. Prgm. de chlorido platinae et alcoholis vini sese invicem permutantibus, nec non de novis substantiis inde oriundis, 4<sup>o</sup>, Ib. 1830 (deutsch Pogg. Ann. XXI, 1831). Handbog i de organiske Stoffers almindelige Chemie, Ib. 1847. — Xanthogensyren, med nogle af dens Producter og Foreninger (Danske Vidensk. Selsk. Skr. Række IV. Bd I, 1824). Om Virkningen mellem Kulsvolet og Ammoniak i Alkohol, med de derved frembragte Foreninger, og i Bardeleshed om en nye Classe

af Svovelcyan-Forbindelser (Ib. II, 1826). Analyse af det xanthogensyrede Kali og af Xanthogensyren (Ib. id.). Kulbrintet Chlorplatin-Ammoniak (Ib. V, 1832). Mercaptanet, med Bemærkninger over nogle andre nye Producter af Svovelsvovelsyresalterne, som og af den tunge Vinolie, ved Sulfureter (Ib. VI, 1837). Ny Undersøgelse over Xanthogensyren og dens Foreninger (Ib. id.). Ny Undersøgelse over det brændbare Chlorplatin (Ib. id.). Om Aecchlorplatin, med Bemærkninger over nogle andre Producter af Virkningen mellem Platinchlorid og Acetone (Ib. VIII, 1844). Undersøgelse over Producterne ved Tobakens tørre Destillation og over Tobaks-Røgens chemiske Beskaffenhed (Ib. X, 1843). Om et Product af Ammonium-Sulfocyan-Hydrat (Ib. id.). Om Virkningen mellem xanthogensyret Kali og Jode (Ib. XII, 1846). Om Virkningen mellem Kalimethyloxyd-Sulphocarbonat og Jode etc. (Ib. Række V, Dl. I, 1849). — Om Phosphorets Evne at bundfælde Metaller Oversigt over d. Kgl. Danske Vidensk. Forhandl. 1828—32. Om Dyvelsdrakolie (Ib. id.). Undersøgelse over Virkningen af Phosphor paa Acetone og paa Aether (Ib. 1840—41). Beretning om nogle af ham anstillede Forsøg over Carotinet (Ib. 1846). — Om Urinens Anvendelse som Gødning (Nye landoecönom. Tidender, III, 1824). Om Kornbrändeviins Foradling ved Chlorinekalk (Ib. IV, 1822). — Anvisning i praktisk Chemie etc. (Trier, Archiv f. Pharm. I, 1844). Om Tilvirkningen af Aceton (Ib. III, 1846).

**Zeise, Heinrich.** — Apotheker in Altona von 1818 bis 1844, dann, in Verbindung mit seinem ältesten Sohn, Inhaber einer Anstalt zur Destillation ätherischer Oele (LS) (Or),

geb. 1793, Dec. 26, Kellinghusen, Holstein.

Neuer Compressions-Extractiv-Apparat u. dessen zweckmässige Anwend. in d. Apotheken usw., Altona 1824. Beitr. z. Nutzen d. Wasserdämpfe u. d. verdichteten Luft in pharmaceut. Laboratorien, Ib. 1826. Krit. Beleucht. d. Unterschiedes russischer Ofendampfbäder u. Dampf-Kessel-Dampfbäder, 8<sup>o</sup>, Ib. 1827. Pract. Anleit. z. vortheilhaft. u. sichern Benutz. d. Wasserdämpfe zur Zimmerheizung usw., 8<sup>o</sup>, Ib. 1831. D<sup>e</sup> d. Wasserdämpfe von einfach. u. mehrfach. Spannung auf pharmaceut. u. techn. Arbeit usw., Ib. 1831. Die Entwicklungsgeschichte unserer Erde usw. Vorträge im Altonaer Bürgerverein im Winter 1848—49, Ib. 1849. Die Aeronaustik früher u. jetzt, nel st. theoret. u. pract. Vorschlägen zu e. vervollkommnet. Luftschiffahrtkunst usw. Vorträge usw. im Winter 1849—50, Ib. 1850. Das Endlose der gross. u. der klein. materiellen Welt usw. Vorträge usw., Ib. 1855. — Beobv. von Chlorhydrat (Buchner's Rep. VII, 1819).

**Zeisen, Wilhelm** — Dr. Phil. Wittenberg 1849, Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Jena seit 1869 (GJP. ZUJ),

geb. . . . Fulda, gest. . . .

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Zeisold, Johannes.** — Mag. Phil. (Jena 1622), Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena seit 1633 (*Sp*) (*GJP*),

geb. 1599, Juli 7, Gauren b. Altenburg,

gest. 1677, Juni 26, Jena.

Pneumatica generalis Theoria corporis naturalis et principiorum ejus essentialium. De absurditate et veritate novae physices. Institutiones physicae. Theoria principiorum physicorum. Meditationes physicae. De formarum substantialium physicarum natura et nativo eorumdem producendi modo. Etc.

**Zeller, Johann.** — Dr. Med. (Tübingen 1684), seit 1686 Prof. d. Medicin an d. Univ. zu Tübingen, auch pract. Arzt (*J*),

geb. 1686, Jan. 5, Lienzingen, Würt., gest. 1734, Apr. 7, Tübingen.

Docimasia, signa, causae et noxae vini lithargyro manganisati variis experimentis illustrati, 4°, Tübingae 1707.

**Zendrini, Bernardino.** — Dr. Med. (Padua 1701). Mathematiker u. Wasserbaumeister d. Republik Venedig (Matematico e Sopratendente dell' acque, dei fiumi, delle lagune e dei porti degli Stati Veneti) seit 1720; anfangs pract. Arzt in seiner Heimath (*B*) (*Tp. II*) (*LL*) (*Elogia di Z. B.*, Venezia 1807),

geb. 1679, Apr. 7, Savio, \*

gest. 1737, Mai 18, Venedig.

Considerazioni sopra la scienza del acque correnti e sopra la storia naturale del Po, Ferrara 1717. Memorie storiche dello stato antico e moderno delle lagune di Venezia, e di que' fiumi che restarono divertiti per la conservazione delle medesime, 2 vol. 4°, Padova 1814 (Edirt von seinem Neffen Abate **Angelo Zendrini**, Prof. d. Mathematik in Venedig). — Discorso fisico-matematico sopra il turbine accaduto in Venezia l'anno 1708 (Galleria di Minerva, VI, 1708; auch Act. Erudit. 1708). — Soluzione di tre problemi geometrici etc. (Giorn. de' Lett. d'Italia, IV, 1710). Modo generale di trovar la refrazione del raggio (Ib. VII, 1811). Riflessioni e supplementi sopra il libro del moto degli animali del **Borelli** (Ib. XVIII, 1714). Modo di ritrovare ne' fiumi la linea di corrosione (Ib. XXI, 1715). Continuazione delle riflessioni apologetiche al **Borelli** (Ib. Suppl. II, 1722). — Ferneres (Astronom. u. Meteorolog.) in **Calogerà**, Raccolta opuscul. scient. u. **Maffei**, Oss. letterarie. — Ward häufig von anderen italien. Regierungen bei Wasserbauten zu Rathe gezogen. War einer der ersten, der sich in Italien des Infinitesimalcalculus bediente.

\* Valle d'Oglia bei Brescia — geb. 1679, Apr. 9 (*Oett*).

**Zendrini, Antonio.** — Abate, Prof. der Mathematik am Lyceum in Venedig (*AAV. IV*),

geb. 1763, Apr. 2, Venedig,

gest. 1849, Mai 6, Venedig.

Sulla inutilità della questione intorno alla misura delle forze vive, Venezia 1804.

**Zenker, Jonathan Karl.** — Dr. Med. u. Phil., folgweise Privatdocent (1825) u. Prof. (extr. 1828, ord. 1836) d. Botanik u. Naturgeschichte an d. Univ. zu Jena (*N*) (*GJP*),

geb. 1799, März 1, Sundremda, Grossherz. Weimar,

gest. 1837, Nov. 6, Jena.

Beiträge z. Geschichte d. Urwelt, 8°, Jena 1833.

**Zenneck, Philipp Jacob.** — Mag. Phil. u. Pfarrer zu Weyl im Schönbuch (Württemberg); nahm 1780 seinen Abschied u. privatisirte seitdem in Ludwigsburg (*M*),

geb. 1709, Apr. 19, Neidlingen,

gest. 1795, März 28, Ludwigsburg.

Anweisung, den Inhalt cylindr. u. cubischer Gefässe, auch nicht voller Fässer usw. zu berechnen, 8°, . . . 1774. — Aufsätze vom Glasmalen (Schwab. Mag.).

**Zenneck, Ludwig Heinrich.** — Mag. Phil., erst Lehrer am Tafinger'schen Töchter-Institut in Stuttgart (1812—17), dann Prof. d. Naturgeschichte u. Chemie am landwirthschaftl. Institut in Hohenheim von 1818 bis 1828, nun in Stuttgart privatisirend, von 1831 bis 1838 Privatdocent d. Agriculturchemie u. Entomologie an d. Univ. zu Tübingen u. seitdem abermals Privatmann in Stuttgart (*Or*) (*HA*),

geb. 1779, Sept. 13, Tübingen,

gest. 1859, Jan. 4, Stuttgart.

Grundlinien e. populären Chemie, Stuttg. 1829. Anleitung z. Untersuch. d. Biers usw., Münch. 1834. Analyt. Untersuch. d. Hirse (Diss.), Tübing. 1834. Physikal.-chemisches Hülfsbuch usw., Berlin 1842. — Verhältnisse d. fünferler Klassen d. äussern sinnl. Erscheinungen zu einander (*Gilb. Ann.* XLVIII, 1814 u. LI, 1815). — Über d. chemische Harmonica (*Schweigg. Journ.* XIV, 1815). Chem. Untersuch. d. *Helianthus tuberosus*, *Triticum dicoccum* u. *monococcum* (Ib. XXXIX, 1823 u. XLIII, 1825). — Zerleg. von Humusarten (*Pogg. Ann.* XI, 1827). Über d. Alizarin (Ib. XIII, 1828). — Neue Methode, d. Silbergehalt e. Kupferlegirung mittelst e. Aëroskops zu finden (*Erdmann's Journ. f. techn. Chem.* I u. III, 1828). Fernere Anwendung d. Aëroskops (Ib. VI, 1829). Prüfungsmittel verschiedn. Krappsorten (Ib. VIII, 1830). Untersuch. u. Prüf. käufl. Chloralkalke (Ib. X u. XII, 1834). Neues Chlorome-

ter (Ib. XVI, 1833). Pneumat. Untersuch. von Manganerzen (Ib. XVIII, 1833). — Elektr. Verpuffungs-Instrument (*Erdmann's Journ. f. pract. Chem. X, 1837*). — Tafel d. Gefühlserscheinungen (*Kastner's Arch. III, 1824*). Das Pyknoskop (Ib. XIV, 1828). Das kohlen-saure Gas neben andr. Säuren in e. Flüssigk. (Ib. XVI, 1829). Pneumat. Verhält. einiger Metalle z. Salzsäure (Ib. XVII, 1829). — Das Myzogasometer (*Baumgartner's Zeitschr. I, 1832*). Formeln z. Analyse detonirbarer Gas-gemege (Ib. IV, 1837). D<sup>o</sup> zu Gasmessungen in undurchsicht. Mitteln (Ib. V, 1837). — Über Gerucherscheinungen (*Buchner's Repertor. XXXIX, 1834 u. LV, 1836*). Bestimmung d. Zuckers mittelst Gährung (Ib. XLVI, 1833 u. LIX, 1837). Apparat zu Digestionen mit Aether (Ib. LIV, 1835). Über Weinaroma (Ib. LVIII, 1836 u. LXIX, 1840). Neuer Kühltrichter u. Scheideheber (Ib. LXII, 1838). Die Geschmacks-erscheinungen (Ib. LXV, 1839). Blasenventile statt Hähne (Ib. LXIX, 1840). *Deville's* Gas-apparat abgeändert (Ib. LXXXIII, 1843). Die Haus-Mineralquelle (Ib. XCI, 1846). Sied-Schutzkegel (Ib. XCIII, 1846). — Das Ae-ro-skop (*Dingler's Journ. XIV, 1824*). Der Gas-transporteur (Ib. LX, 1836). Der Saccharo-meter (Ib. LXXV, 1840). Vergleich. d. aräo-metr. Weinmost-Bestimmungen mit d. saccharomet. (Ib. id.). Das Entomometer (Ib. LXXXII, 1841). — System d. Gase usw. (0<sup>o</sup> n's Isis, X, 1845). Noch verschied. Aufsätze d. selb. st. — Das Quecksilber-Gasometer (*Her-berger's Allgem. Zeitschr. I, 1843*). Die Gas-Correctionsröhre (Ib. id.). — Übersichtl. Darstell. von 40 Methoden, das spec. Gew. aller Körperarten zu bestimm. (*Herberger's Jahrb. f. pract. Pharm. IX u. X*). Versuche e. Eintheil. d. organ. Producte usw. (Ib. XI). — Der Kaffeeegütemesser (*Hoffmann, Jahrb. f. pract. Pharm. XVI, 1848*). Der Filtrirdigestor (Ib. XVII, 1849). Der Hydrogalactometer (Ib. XX, 1852). — Unterscheidbarkeit d. verschie-denen Blutarten durch d. Geruch (*Geiger's Mag. 1834*). — Neue Erklär. d. Aufrechtse-hens (*A. Walther, Journ. f. Chirurg. VI, 1847 u. VIII, 1848*). — Formeln zu aräometr. Bestimm. (*Friedrich's Jahrb. I, 1823*). Über d. sogenannte Sternschnuppenmaterie (Ib. id., auch *Oken's Isis 1828*). — Ferneres in *Schnee's* landwirthschaftl. Zeitung; Correspondenzbl. d. Würtemb. Vereins; Entomolog. Zeit. usw.

**Zeno**, Franz. — Jesuit, Lehrer d. Grammatik u. Mathematik in Prag u. Olmütz; seit 1777 Aufseher d. Sternwarte zu Prag, die er aus eignen Mitteln mit Instrumenten bereicherte (*Plz*) (*M*),

geb. 1734, Jan. 6, Olmütz,

gest. 1781, Juni 14, Prag.

Elementa algebrae, geometriae ac trigonometriae etc., 8<sup>o</sup>, Pragae . . . — Einige geolog. Aufsätze in d. Neust. physikal. Belustigungen (*Prag 1771 u. 1776*).

**Zopharovich**, Victor Leopold, Ritter von. — Dr. Phil.; von 1852 bis

1857 Sections-Geolog d. geolog. Reichs-Anstalt in Wien, von 1857 bis 1861 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Krakau u. seitdem an d. Univ. zu Graz (*Or*),

geb. 1830, Apr. 13, Wien.

Minerolog. Lexicon für d. Kaiserth. Oesterreich, 8<sup>o</sup>, Wien 1859. — Über e. Pseudomorphose von Weissbleierz nach Bleiglanz Mittheil. von Freund. d. Naturwiss. in Wien 1849. — Jaulingit, neues fossil. Harz aus der Jauling in Nieder-Oesterr. (Sitzungsberr. d. Wien. Acad. XVI, 1855). Die Halbinsel Tihany im Plattensee (Ib. XIX, 1856). Über d. Krystallf. d. Epidots (Ib. XXXIV, 1859). Über d. Krystallf. d. zweifach-chromsaur. Ammoniake mit Quecksilberchlorid (Ib. XXXIX, 1860). D<sup>o</sup> d. essig-salpetersaur. Strontian u. d. Weinstein-saur. Kali-Lithion (Ib. XLI, 1860). D<sup>o</sup> d. zweifach-ameisensaur. Kupferoxyds u. d. ameisensaur. Kupferoxyd-Strontians (Ib. XLIII, 1861). — Mineral von Strakonitz in Böhmen (*Jahrb. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853*). Mastodon angust. aus der Jauling (Ib. id.). Schwer-spath in d. Carlsbader Quellen (Ib. id.). Beitr. z. Geologie d. Pilsener Kreises in Böhmen (Ib. V, 1854). Braunkohlen in Croatia (Ib. VIII, 1857). Noch mehre Aufsätze u. Mittheilungen daselbst.

**Zeplichal**, Anton Michael. — Jesuit: ging von Böhmen nach Schlesien, als es preussisch geworden, u. ward Director d. Univ. Breslau (*Plz*) (*M II*),

geb. 1737, Mai 13, Trebitz, Mähren,

gest. 1806, Nov. 14, . . . . .

Entwurf d. *Boscovich'schen* Naturlehre, 8<sup>o</sup>, Bresl. 1769. Algebraische Tabellen, fol., Ib. 1769, 2. Auf. 1774. Geometria curvarum ad physicam applicata, 8<sup>o</sup>, Ib. 1769. De methodis montium altitudines metiendi, 8<sup>o</sup>, Ib. 1772. — Schulschriften usw.

**Zerrenner**, Karl Michael. — Von 1839 bis 1840 Probirer u. Betriebscontroleur auf d. Regierungswerken Polens; von 1842 bis 1848 Director d. Gold-, Platin- u. Diamantengruben, wie auch Eisenhüttenwerke am Ural, dabei von 1846 bis 1848 Vicepräsident d. fürstl. Butera'schen Hauptverwaltung zu Mulinsk bei Perm; von 1853 bis 1857 Vorstand e. geognost.-bergmänn. Commission nach e. mit d. österr. Finanzministerium abgeschlossenen Verträge; seit 1858 vortragender Rath im Staatsministerium zu Gotha, Regierungs- u. Bergrath (*Or*),

geb. 1818, Juli 3, Pössneck, Sachsen-

Meiningen.

Diss. de adamante, 8<sup>o</sup>, Lips. 1850. Anleit. z. Gold-, Platin- u. Diamanten-Waschen, 4<sup>o</sup>, Ib. 1851. Erdkunde d. Gouv. Perm, 8<sup>o</sup>, Ib. 1851—53. Russland's Bergwerksproduction, 8<sup>o</sup>, Ib. 1852. Die national-ökonom. Bedeut. d.

Krimm, 8°, Wien 1856. Einführung, Fortschritt u. Jetztstand d. metallurg. Gasfeuerung im Kaiserth. Oesterreich, 8°, Ib. 1856. Die Anwend. d. Gasfeuerung beim Glashüttenbetrieb zu Tschetsch in Mähren, 8°, Ib. 1856. Reise d. Ingenieurs **A. Thies** nach d. Kupferbergwerken d. Namaqua-Landes in Südafrika, 8°, Freiberg 1860. Die Braunstein- oder Manganzers-Bergbaue in Deutschland, Frankreich u. Spanien, 8°, Ib. 1864. Lehrb. d. deutsch. Bergrechts, 8°, Gotha 1862. — Der Betrieb d. Salinen zu Ussöllie (**Hartmann's** Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1848). Die Uwarowit-Grube zu Saranowsk (Ib. id.). Der Betrieb d. Eisenhüttenwerks Liswensk am Ural (Ib. 1849). Über d. Erweiterungsfähigk. d. Schwefelbergbaues zu Swozowice bei Krakau (Ib. 1862). — Die Eisenhüttenwerke Alapajewsk, Newiansk u. Tagil in Westsibirien (Bergwerksfreund, XIII, 1850). — Geognost. Verhältnisse in Olahpian (Jahrb. d. geolog. Reichsanstalt, IV, 1853). Geognost.-bergmänn. Notizen über e. Theil Südslavoniens (Ib. id.). — Skizze d. k. k. Eisenhüttenwerke zu Neuberg in Ober-Steiermark (Oesterr. Zeitschr. f. Berg- u. Hüttenwesen, 1855). — Über d. in d. Umgegend von Pössneck auftretenden Gebirgsarten usw. (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. III, 1854). — Über d. Lagerungsverhältnisse d. Steinkohlen bei Stockheim im nördl. Bayern (**Leonhard u. Bronn's** Jahrb. 1853). — Der Bergbau im Erzherzogth. Oesterreich, Steiermark, Kärnten, Krain, Tyrol usw. (Der Bergwerksbetrieb im Kaiserth. Oesterr. im J. 1855, Wien 1857).

**Zeune**, August. — Erst Docent an d. Univ. zu Wittenberg (1802), dann in Berlin Lehrer am Gymn. zum grauen Kloster (1803—5), Prof. extr. d. Geographie an d. Univ. (1810) u. Vorsteher d. königl. Blinden-Anstalt (*GB.* 1825 u. 1845) (*Zt*) (*G.* 1854),

geb. 1778, Mai 12, Wittenberg, gest. 1853, Nov. 14, Berlin.

De historia geographiae, 4°, Viteb. 1802. Gea, Versuch e. wissenschaftl. Erdbeschreibung, 8°, Berl. 1808, 3. Aufl. 1830. Über Basaltpolarität, 8°, Ib. 1809. Erdansichten, 8°, Ib. 1815, 2. Aufl. 1820. Über Erdbildung, Ib. 1842. Die drei Stufen d. Erdkunde, 8°, Ib. 1844. — Anderweitiges.

**Zeuner**, Gustav Anton. — Dr. Phil., von 1854 bis 1857 Herausgeber d. Zeitschrift »Der Civil-Ingenieur« u. seit 1855 Prof. d. angewandten Mathematik am Polytechnicum zu Zürich (*Or*),

geb. 1828, Nov. 30, Chemnitz, Sachs. Die Schiebersteuerungen, mit besondr. Berücksicht. d. Steuerungen bei Locomotiven, Freiberg 1858. Grundzüge d. mechan. Wärmetheorie, mit besondr. Rücksicht auf d. Verhalt. d. Wasserdampfs, Ib. 1860. — Anwend. d. Axonometrie z. bildl. Darstell. d. Krystallgestalten (Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. 1852).

— Lösung einiger Aufgaben aus d. Axonometrie usw. (**Crelle's Journ.** XLVI, 1853). — Die Weisbach'schen Versuche über d. Stoss d. isolirt. Wasserstrahls gegen ruhende u. bewegte Flächen (*Civil-Ing.* I, 1854). Neue Versuche über d. Beweg. d. Wassers in Röhrenleitungen bei klein. Druckhöhen (Ib. id.). Über d. vortheilhafteste Geschwindigk. u. Maximalleistung d. Reactionsturbinen (Ib. id.). Über d. Contractionsscala (Ib. II, 1855). Theorie u. Entwurf einer Reactionsturbinen mit äusserer Draufschielung (Ib. id.). Über Coulissensteuerungen (Ib. id.). Über d. Dampfvertheilung bei d. neueren Locomotivsteuerungen (Ib. III, 1856). Die Diagrammsteuerung (Ib. id.). Über d. Arbeitsverlust im Ausgussbogen ober- u. unterschlächtiger Wasserräder (Ib. IV, 1857). Über d. Anwend. d. Ventilaturen als Zugmittel bei Dampfkesselsteuerungen (Ib. id.). Noch verschiedene Aufsätze daselbst. — Die Locomotivsteuerung mittelst d. Stephenson'schen Coullisse (*Schweiz. polytechn. Zeitschr.* I, 1856). — Einfache Ableit. e. Poncelet'schen Theorems (*Schlömilch's Zeitschr.*).

**Ziegenbalg**, Ernst Gottlieb. — Prof. d. Mathematik an d. Univ. zu Kopenhagen seit 1747. Mitgl. d. königl. Dän. Gesellsch. d. Wiss. (*W*),

geb. 1716, . . . . zu Schiff,\*

gest. 1758, Juni 17, Kopenhagen.

**Euclidis** fürste Grund til Geometrien, Kiöbenh. 1744. — Observationer som ere gjorte over Veiriget og Vindene i Kiöbenhavn 1745—48 (*Danske Selsk. Skr.* V, 1754). Om Aarsagen til Iis (Ib. VII, 1758).

\* Auf der Reise seines Vaters, des Missionars Bartholomäus Z., nach Tranquebar.

**Ziegler**, Jacob. — Geistlicher, der viel in Deutschland herumreiste, dann als Secretär von Georg v. Fröndberg, dem Feldherrn Karl's V., nach Rom ging, später Prof. an d. Univ. zu Ingolstadt war, darauf in Wien eine Schule errichtete u. zuletzt beim Bischof von Passau eine Freistätte fand (*J*),

geb. 1480, . . . . Landshut, Nieder-Bayern,

gest. 1549, Aug. . . , Passau.

In **Plinii** de naturali historia librum II commentarius, quo difficultates plinianae praesertim astronomicae tolluntur etc., fol., Basil. 1531. Liber de constructione solidae sphaerae, cum scholiis in opusculum **Froci** de sphaera et de canonica per sphaeram operatione et de hemicyclo **Berosi**; cum **Arati** phaenomenis graece et commentariis in eadem **Theonis**, 4°, Ib. 1536. — Theologisches.

**Ziegler**, Johann Erhard (Reinhard). — Jesuit, Prof. d. Mathematik am Collegium in Mainz, später Rector daselbst u. in Aschaffenburg (*B*),

geb. 1569, . . . . .

gest. 1636, Juli 24, . . .

Gab d. mathemat. Werke von **Clavius** heraus, 5 vol., Mainz 1612.

**Ziegler, Kaspar.** — Prof. (extr. 1655, ord. 1662) d. Rechte an d. Univ. zu Wittenberg (*HL*),

geb. 1621, Sept. 5, Leipzig,

gest. 1690, Apr. 16, Wittenberg.

Ad noctes atticas **Auli Gellii** de solis et lunae defectibus, 4°, Lips. 1648. — Juristisches usw.

**Ziegler, Franz von.** — Dr. Med. (Basel 1724). Prof. d. Medicin u. Physik an d. Univ. zu Rinteln seit 1731 (*St*),

geb. 1700, März 11, Schafhausen,

gest. 1758, Mai 25, Rinteln.\*

Diss. de liquore cornu cervi succinato etc., 4°, Rintelii 1743. Rodenbergschen Gesundbrunnens kurze u. vorläufige Beschreib. usw., 8°, Ib. 1743. — Medicinisches.

\* gest. 1761, . . . (*M*).

**Ziegler (Zieglerin), Johanna Charlotte.** — Ehefrau des Dr. Joh. Aug. Unzer seit 1751 (*M*),

geb. 1724, . . . . Halle,

gest. 1782, Jan. 29, Altona.

Grundriss e. Weltweisheit für d. Frauenzimmer, 8°, Halle 1751, 2. Aufl., Ib. 1767 (Darin auch d. folgende Werk). Grundriss e. natürl. Historie u. eigentl. Naturlehre für Frauenzimmer, 8°, Ib. 1751. — Gedichte.

**Ziegler, Johann Heinrich.** — Dr. Med. (1769), pract. Arzt u. seit 1781 Rathsmittglied u. Seckelmeister in Winterthur; gründete daselbst mehr industrielle Unternehmungen (*M. II*) (*Or*) (*ZNG*) (*Wolf. II*),

geb. 1738, März 23, Winterthur,

gest. 1818, Nov. 15, Winterthur.

Specimen physico-chem. de digestore **Papini**, ejus structura, effectu et usu (Inaug.-Diss.), 4°, Basil. 1769. — Übersetzte mehr Werke von **W. Lewis**, z. B.: Historie d. Goldes, Historie d. Farben.

**Ziegler-Pellis, Jacob.** — Sohn des Vorigen. Seit 1799 Lehrer d. Physik in Winterthur. Stifter des Gewerbevereins (1833) u. Gründer mehrerer industrieller Unternehmungen daselbst (*ZNG*),

geb. 1775, . . . Winterthur.

Bemerk. über gemeines Wasser u. besonders über natürl. u. künstl. Mineralwässer usw., Winterthur 1799. Über d. Bereit. künstl. Mineralwässer (*Bahn's* Mag. 1804).

**Ziegler-Steiner, J... Melchior.** — Theilhaber an e. lithograph. Anstalt in Winterthur (*ZNG*),

geb. 1801, . . . Winterthur.

Darstellende Geometrie, 4°, Winterthur 1843.

**Zior, Conradin Friedrich Eduard.**

— Dr. Phil. (Heidelberg 1818). Besitzer d. Rathsapotheke in Zerbst seit 1821 (*SA*), geb. 1793, Mai 24, Zerbst.

Diss. inaug. de investigando deutoxido arsenici in cadaveribus animalium veneno infectorum, 8°, Heidelb. 1819. Beitr. z. Geschichte d. Verbreit. u. Vervollkommn. d. Rubenzuckerfabrication in Deutschland, 4°, Zerbst 1836. — Versuche über d. vortheilhafte Wirk. d. Stärke auf Verbesr. d. saur. Mostes usw. (*Erdmann's* Journ. f. techn. Chem. X, 1831). Über Essiggradirung, verbesserte Methode d. Schnellssigfabrication (Ib. XI, 1834). Über d. Fabrication d. Zündschwammes (Ib. XIII, 1832). Über Bereit. d. Lack in Tafeln aus Lack in Körnern (Ib. XIV, 1832). Über Eigenschaften u. Verhalten d. rothen Palmols u. Vernicht. seiner Farbe u. seines Geruchs (Ib. id.). — Pharmaceut. Aufsätze in *Buchner's* Repert. u. *Brandes' Archiv*.

**Zierrl, Lorenz.** — Dr. Phil. u. Med., Prof. d. staatswirthschaftl. Facultät an d. Univ. zu München, früher (1822—26) Prof. d. Chemie an d. landwirthschaftl. Schule zu Schleissheim (*N*) (*G. 1844*) (*Gl. M.*),

geb. 1797, Juli 23, Fürth,

gest. 1844, Sept. 17, Lindau.

Agriculturchemie, 8°, Münch. 1830. Die landwirthschaftlich-vegetabilische Produktionslehre, 2 Bde. 8°, Ib. 1830. Encyclopädie d. Landwirthschaft, Ib. 1837. Die Branntwein-fabrication usw. (Aus d. Centralblatt d. landwirthschaftl. Vereins in Bayern), 8°, Ib. 1839. Grundriss d. Chemie usw., 8°, Ib. 1842. Die bayrische Braunbier-fabrication usw., 8°, Ib. 1843. — Analyse d. Excremente d. Rindviehs usw. (*Kastner's* Arch. II, 1824). — Über d. Nutzen d. Brannt. Thons als Düngemittel (*Erdmann's* Journ. d. techn. Chem. X, 1831). Über Gewinn. d. Pottasche aus Mineralien (Ib. id.). — War Mitherausgeber d. Jahrb. d. landwirthschaftl. Anstalt in Schleissheim.

**Zieten, Karl Hartwig von.** — Von 1801 bis 1807 in preuss. Diensten, trat dann 1808 als Lieutenant in württembergische, ward 1810 Capitän u. 1828 Major im Ehren-Invalidencorps (*Würtemb. naturwiss. Jahreshfte*, Hft. III, 1847) (*Or*),

geb. 1785, Febr. 2, Neu-Brandenburg, Mecklenb.-Strelitz,

gest. 1846, . . . . Stuttgart.

Württembergs Versteinerungen, fol., mit 72 Taff., Stuttg. 1830—34. Geognost. Verzeichniss sämmtl. Petrefacten Württembergs, Correspond.-Blatt d. landwirthschaftl. Vereins I, 1839).

**Zigra, Johann Gotthard.** — Apotheker in Mitau bis 1824, dann Archivar d. kurländ. Gouvernementsregierung (*RN*), geb. 1773, Nov. 16, Lübeck.

Taschenapparat f. saure Räucherungen (Kaffka's Nord. Arch. 1807). Beschreib. u. Unters. e. bei Libau entdeckt. Quelle (Grindel's Russ. Jahrb. 1810).

**Zimmermann, Johann.** — Jesuit, Lehrer d. Mathematik, Illuminaria usw. in verschiedenen Ordenscollegien, (*Plz.*),

geb. 1632, . . . . . Prag,

gest. 1701, Febr. 22, Konnetau, Böhm.  
Discursus astronomicus de loco, altitudine et materia novi cometae, 8°, Olmut. 1661. Sol siderum princeps propositionibus astronomicis illustratus, Ib. 1661. Geometrica de variis altimetriae instrumentis anacrisis, in qua novum pantometron componitur instrumentum quodvis dimetendi, Ib. 1662.

**Zimmermann, Johann Jacob.** — Mag. Phil. (Tübingen 1664). Von 1671 an Diaconus zu Bietigheim in Württemberg, als Anhänger von Jac. Böhm aber 1684 abgesetzt, dann Prof. d. Mathematik in Heidelberg u. darauf (1689) Corrector in einer Druckerei zu Hamburg; wollte endlich nach Pennsylvanien auswandern, starb aber auf dem Wege dahin in Rotterdam (*J*) (*Wd.*),

geb. 1644, . . . Vayhingen, Würtemb., gest. 1693, . . . Rotterdam.

Amphitheatrum orbis stellarum, 4°, Tubing. 1769. Kurze u. gründl. Anweisung, die Differentia latitudinum zweier u. mehrer Oerter zu finden, 4°, Ib. 1669. Prodromus biceps cono-ellipticae et a priori demonstratae planetarum theoricae etc., 4°, Stuttg. 1679. Cometoscopia des Cometenjahrs 1680—81, 4°, Ib. 1681. Cometologia oder drei Betrachtungen über d. Cometen von 1680, 1681 u. 1682, 4°, Ib. 1682. Jovis per umbrosa Dianae nemora venantis deliciae wurtembergicae, id est Jovis in Luna occultatio etc., Norimb. 1686. Philalethae exercitatio theoricorum copernico-coelestium mathematico-physico-theologica etc., 4°, Hanb. 1689. Scriptura sacra Coperniciana s. potius Astronomia Copernico-Scripturaria bipartita oder Astronom. Beweis d. copernicanisch. Weltgebäudes aus d. heiligen Schrift, 4°, Francof. 1690, Hamb. 1704. Logistica astronomica logarithmica etc., 8°, Hamb. 1691. Conglobium nocturnale stelligerum s. Conus astrosopicus geminus, 8°, Ib. 1704 (deutsch, Ib. 1706 u. 1729).

**Zimmermann, Eberhard August Wilhelm von.** — Dr. Phil., von 1766 bis 1801 (wo er in d. Ruhestand trat) Prof. d. Mathematik am Carolinum zu Braunschweig, zuletzt auch Mitdirector dieser Anstalt. Von Kaiser Leopold 1801 geadelt. Machte mehre wiss. Reisen nach Frankreich, England u. Italien, auch Russland u. Schweden (*M. li.*) (*EB.*),

geb. 1743, Aug. 17, Ueltzen b. Celle, gest. 1815, Juli 4, Braunschweig.\*

Curvarum imbricarum consideratio analytica, 8°, Gott. 1763. Geograph. Geschichte d. Menschen u. d. allgem. verbreiteten vierfüß. Thiere, 2 Bde. 8°, Leipz. 1778—83. Über d. Elasticität d. Wassers, theoretisch u. practisch entworfen, 8°, Leipz. 1779. Voyage à la nitrière naturelle, qui se trouve à Molfetta, 8°, Paris 1789 (Auch Crell's Beiträge IV). Annalen d. geograph. u. statist. Wiss., 3 Jahrgg. 8°, Leipz. 1790—1792. Repositorium d. neuest. Geographie; mit P. J. Bruns, Ib. 1792. Geogr. Taschenbuch oder Taschenbuch d. Reisen, 42 Jahrgg. 12°, Leipz. 1802—13 (Im Auszuge als: Die Erde u. ihre Bewohner usw., 5 Bde. 8°, Ib. 1810—13). — Neuere Veruche über d. Bestandtheile u. d. Zerlegung d. Wassers (Crell's Ann. 1789). — Übersetzte viele Reisewerke.

\* gest. 1815, Juli 1 (*Marz.*).

**Zimmermann, Christian Gottlieb.** — Erst Lehrer am Fridericianum in Königsberg (1790), dann folgeweise Colaborator (1795), Prof. u. Conrect. (1803) am Werderschen Gymn. in Berlin u. von 1821 bis zu seiner Emeritirung im J. 1837 Direct. desselben, daneben Lehrer d. Mathematik an d. Bauschule (1804—19) u. seit 1816 an d. Artillerieschule (*GB.* 1825) (*N*) (*Prgm. d. Werderschen Gymn. 1842*),

geb. 1766, Apr. 26, Königsberg, Preuss., gest. 1841, Aug. 28, Berlin.

Entwickl. analyt. Grundsätze usw., 8°, Berlin 1805. Rechnungstafeln usw., 8°, Ib. 1808. Anfangsgr. d. Differential- u. Integralrechn., 2 Bde. 8°, Ib. 1810. D<sup>e</sup> d. Geometrie, 8°, Ib. 1813, 2. Aufl. 1814. Lehrb. d. Differential- u. Integralrechn. usw., 4. Bd. 4°, Ib. 1816. Grundriss d. rein. Mathematik, 2 Bde. 8°, Ib. 1818. — Übersetzte Michelotti's hydraul. Versuche u. Bank's Mühlenwerk.

**Zimmermann, Friedrich.** — Berg-rath und Bergamts-Director in Eisleben (*G.* 8) (*N*),

geb. 1778 etwa, . . . . .

gest. 1836, Apr. 23, Eisleben.

A. a. O. keine Schriften genannt.

**Zimmermann, Wilhelm Ludwig.** — Dr. Phil. (Giessen 1803). Erst Lehrer am Pädagogium in Giessen (1803), dann seit 1818 Prof. d. Chemie u. Mineralogie an d. Univ. daselbst (*Se*) (*N*), geb. 1780, Oct. 7, Bickenbach, Hess.-Darmstadt.\*

gest. 1825, Juli 19, Giessen.

Einige merkwürdige, die Metallvegetation begleitende Phänomene, 4°, Giess. 1811. Über e. neue Entstehungsart mehrer Metallothion- u. Hydrothionmetall-Arten, Ib. 1816. — Über



e. rothe Substanz (Pyrrhin), die durch salpetersaur. Silber im Regenwasser entsteht (Schweigg. Journ. XLIV, 1825). — Beitr. z. näheren Kenntn. d. wässr. Meteore (Kastner's Arch. I, 1824).

geb. 1782, Oct. 17 (M. II).

**Zimmermann, Johann Christian.** — Dr. Phil. (Heidelberg 1807). Von 1805 bis 1809 Privatdocent an d. Univ. zu Heidelberg, dann zur Bergverwaltung übergehend, erst in westphälischen Diensten (dabei in Cassel wohnhaft), dann in hannöverschen, worin er folgende Bergrath u. Oberbergrath ward, auch Unterricht an d. Bergschule in Klausthal ertheilte (Hannövr. Zt. 1853),

geb. 1788, Apr. 25, Marburg,

gest. 1853, Sept. 29, Klausthal.

Über d. Strukturverhältnisse d. Gebirgsarten, 8°, Heidelb. 1805. Darstell. aus d. Mineralogie, Mathematik, Physik u. Bergwerkskunde, 1. Bd. 8°, Ib. 1808. Die Wiederausricht. verworfener Gänge, Lager u. Flöze, 8°, Darmst. u. Leipz. 1828. Das Harzgebirge, 2 Bde. 8°, Darmst. 1834. — Neues Beispiel von schlagend. Wettern in e. Blei- u. Silbergrube am Harz usw. (Karsten's Arch. f. Bergbau XIX, 1829). — Gangverwerfungen durch Modelle erläutert (Karsten's Arch. f. Min. u. Bergb. II, 1830). Die Erzgänge u. Eisensteins-Lagerstätten d. nordwestl. hannövr. Oberharzes (Ib. X, 1837).

**Zimmermann, Karl Gottfried.** — Dr. Med. (Berlin 1820), pract. Arzt in Hamburg, seit 1836 Mitdirector d. Blinden-Anstalt daselbst (Or),

geb. 1796, Jan. 29, Hamm b. Hamburg. Hamburgs Klima, Witterung u. Krankheits-Constitution, 8°, Hamb. 1846. — Die geolog. Verhältn. d. Umgegend Hamburgs (v. Leonhard u. Bronn's Jahrb. 1838). Über d. Petrefacten in d. Geschieben d. norddeutsch. Ebene (Ib. 1844). Meteorolog.-physikal. Wahrnehmungen vor, während u. nach d. grossen Feuersbrunst vom 5.—8. Mai 1842 in Hamburg (Ib. 1842 u. 1843). Über d. geognost. Verhältnisse d. hohen Elbufers von Blankenese bis Schulau (Ib. 1846). Die tertiären Thonlager bei Reinbeck usw. (Ib. 1847). Über d. erhobene Austerbank bei Blankenese usw. (Ib. 1848). Über d. Muschellager auf d. Grasbrook (Ib. 1852 u. 1854). Giebt Tacitus e. histor. Beweis von vulcan. Eruptionen am Niederrhein? (Ib. 1853). Über d. Entdeck. von Quecksilber bei Sielbeck (Ib. 1854). Über d. Entdeck. von turonischen Schichten bei Brunschaupten (Ib. id.). Die Planerschichten bei Carrenz (Ib. 1855). Über d. Entdeck. e. Kreidelagers beim Hemmoor an d. Oste (Ib. 1856). Über d. miocänen Conchylien von Luth (Ib. 1857). Die Tertiärversteinerungen am Brothener Strand bei Travemünde (Ib. 1860).

Über d. Petrefacten von Blekede usw. (Ib. id.). — Versuch e. orograph.-geognost. Beschreib. d. Umgegend von Hamburg (Mittheil. aus d. Verhandl. d. naturwiss. Gesellsch. in Hamb. von 1845). — Die Tertiär-Petrefacten von Reinbeck (W. Duncker u. H. v. Meyer's Paläontographica, Bd. I). — Über e. Schwefelbildung neuester Zeit (Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. IV, 1852). Über d. Kreidelager beim Hemmoor u. die bei Luth usw. (Ib. VIII, 1856). — Bestätigung des von K. Fritsch geliefert. Nachweises e. säcularen Aendr. d. Lufttemperatur (Pogg. Ann. XCVIII, 1856). — Über Meteorsteine u. Meteorreisenmassen (Zeitschr. Die Natur 1854). — Meteorolog. Beobh. im Hamburg. Correspondenten, monatl. seit 1852. — Mitgründer d. naturwiss. Vereins 1837 u. d. naturwiss. Gesellsch. 1845 in Hamburg.

**Zimmermann, Karl.** — Hauptmann im grossen Generalstabe zu Berlin (GM 1845),

geb. 1813, Mai 8, Neuwedel, Neumark. Geogr. Analyse d. Karte von Inner-Asien zu Ritter's Erdkunde, Berlin 1844. Versuche e. Darstell. von Khorasan, Ib. 1844. Karte von Westpersien, 5 Bl., Ib. 1842. Versuch e. Darstell. von Farsistan, Ib. 1843. Karte d. oberen Nil-Landes, Ib. 1843. Über d. unteren Lauf d. Oxus, Ib. 1845.

**Zincken, Johann Karl Ludwig.** — Von 1810 bis 1813 in westphäl. Diensten Hüttenbeamter folgw. in Königshütte, Clausthal, Wiede u. Rothehütte, dann braunschweig. Hüttenrevisor in Blankenburg bis 1820 u. nun Director d. Anhalt-Bernburg'schen Bergwerke, später auch Bergrath u. Oberbergrath, bis 1848 in Mägdesprung wohnhaft, seitdem als Ministerialrath in Bernburg lebend; zuletzt wegen Erblindung pensionirt (SA) (Rammeisberg in Zeitschr. deutsch. geolog. Gesellsch. XIV),

geb. 1790, Juni 13, Seesen, Braunschweig,

gest. 1862, März 19, Bernburg.

Der östl. Harz, mineralog. u. bergmänn. betrachtet, zur Erläutr. seiner geognost.-bergmänn. Karte, 8°, Braunschw. 1825. — Beschreibung einiger brasilianischen Mineralien (Schweigg. Journ. XXVI, 1849). — Titan in Hohofenschlacken (Pogg. Ann. III, 1825). Beschreib. Harzer Selenfossilien (Ib. id.). Nickelglanz am Harz (Ib. XII, 1828). Entdeck. von Selenpalladium am Harz (Ib. XVI, 1829). Das Akrhometer, e. neues Instrument z. Angabe kleiner Maasse (Ib. XXII, 1834). Über d. Flüchtigkeit d. Titans (Ib. XXVIII, 1833). Aufindung d. Kupferantimonglanzes (Ib. XXXV, 1835). Vorkomm. d. Arsenikkupfers in Chili (Ib. XLI, 1837). Bildung von Cyanverbind. in d. Producten d. Hohofen zu Mägdesprung;

mit **C. Bromeis** (Ib. LV, 1842). Zur Kenntniss Harzer Mineralien; mit **Rammelsberg** (Ib. LXXVII, 1849). Bemerkk. über Quellenbildung (Ib. LXXVIII, 1849). — Über d. Granitränder d. Gruppe d. Ramberges u. der Rosstrappe (Karsten's Arch. f. Min. V, 1832 u. XIX, 1845). — Über neue Hüttenproducte (Erdmann's Journ. f. techn. Chem. I, 1828). Metallurg. Aphorismen (Ib. II, 1828). Über Nickelglanz (Ib. id.). Über d. Anwend. von Wasserdämpfen beim Eisenschmelzen in Hohöfen (Ib. id.). Über d. Gewinn. d. Selens im Grossen aus Selenblei (Ib. VI, 1829). Zusammensetzung. d. Harzer Nickelglanzes; mit **L. F. Bley** (Ib. id.). — Fernere Aufsätze in d. Berg- u. Hüttenmänn. Zeit. — Gab heraus **C. v. Eschwege**, Nachrichten aus Portugal u. dessen Colonien, mit Anmerk. u. Zusätzen, 8°, Braunschweig 1820; verfasste: Realrepertorium zu **Breislak's** Geologie (übersetzt von **Strombeck**) mit Anmerk. u. Zusätzen. — **Z.** entdeckte d. (nach ihm benannten) Zinkenit, d. Plagionit, d. Kupferantimonglanz, das Vorkomm. d. Paladiums am Harz, usw.

**Zinin** (Sinin), Nicolaus. — Dr. Phil., erst Prof. d. Chemie in Kasau, dann Prof. d. angewandt. Mathematik, später d. Technologie u. Chemie u. zuletzt d. Chemie u. Physik an d. medico-chirurg. Academie zu St. Petersburg. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst. Wirkl. Staatsrath seit 1850. Studirte in Giessen (*Or*),

geb. 1812, Aug. 25 (N. St.), Schuscha, Transkaukasien.

Beitr. z. Kenntn. einiger Verbind. aus d. Benzoylreihe (**Lieb.** Ann. XXXI, 1839). Über einige Zersetzungsproducte d. Bittermandelöls (Ib. XXXIV, 1840). — Beschreib. einiger neu. organ. Basen, dargestellt durch d. Einwirk. d. Schwefelwasserstoffs auf Verbind. d. Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure (Bull. scientif. Acad. St. Petersburg. X, 1842). Ueber d. Producte d. Einwirk. d. Schwefelammoniums auf einige organ. Körper u. über d. copulirten Säuren d. Chlor-naphthalin-Verbindungen (Bull. phys. math. Acad. St. Petersburg. III, 1845). Über d. Azobenzidin u. die Nitrobenzinsäure (Ib. IV, 1845). Über d. Einwirk. d. äther. Senföls auf d. organ. Basen (Ib. X, 1852). Über d. Anisaminsäure (Ib. XII, 1854). Über d. copulirten Harnstoffe (Ib. id.). Über d. künstl. Bildung von äther. Senfölen (Ib. XIII, 1855). Über einige neu. Körper aus d. Propylenyl-Reihe (Ib. id.). Über d. Copulation d. Benzols mit Säuregruppen (Ib. XV, 1857). Über einige Abkömmlinge d. Naphthalidins (Ib. XVI, 1858). — Über einige Derivate d. Azoxybenzids (Bull. acad. St. Petersburg. I, 1860) Abhandll. in russ. Sprache.

**Zinn**, Johann Gottfried. — Dr. Med. (Göttingen 1749), Prof. (extr. 1753, ord. 1755) d. Medicin an d. Univ. zu Göttingen (*M*),

geb. 1727, Dec. 4, Schwabach, gest. 1759, Apr. 6, Göttingen.

Descriptio anatomica oculi humani iconibus illustrata, 4°, Gott 1755, edit. II ab **H. A. Wrisberg**, 4°, Ib. 1780. — Medicinisches u. Botanisches.

**Zippe**, Franz Xaver Maximilian. — Dr. Phil. u. Med. (Prag). Von 1819 bis 1823 Adjunct d. Chemie am ständ. techn. Institut in Prag, dann Custos d. Mineral-Samml. am neu errichteten Vaterländ. Museum, dabei seit 1835 Prof. d. Naturgeschichte u. Waarenkunde am ständ. techn. Institut daselbst bis 1849, darauf auf kurze Zeit Director d. neu errichteten Montan-Lehranstalt zu Příbram u. seit 1850 Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ. zu Wien. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. daselbst seit ihrer Gründung (*JP*) (*AW*. 1851),

geb. 1791, Jan. 15, Falkenau, Böhmen.

Physiographie d. Mineralreichs, Wien 1839. Lehrb. d. Naturgeschichte u. Geognosie usw., Ib. 1844. Anleit. zur Gestein- u. Bodenkunde usw., Prag 1846. Lehrb. d. Naturgeschichte für d. Unterrealschulen, Wien 1853. — Beitr. z. Kenntn. d. böhm. Mineralreichs (Verhandll. u. Zeitschr. d. Gesellsch. d. vaterländ. Museums 1824 u. 1829). Charakteristik d. Analyse des bei Zebrak im Beranner Kreis gefallenen Meteorsteins (Ib. 1825). Über d. Einfluss d. mineralog. Wiss. auf Künste u. Gewerbe usw. (Ib. 1828). Chem. Untersuch. d. Sternbergits (Ib. id.). Beschreib. d. Bohumilitzer Meteorite (Ib. 1830). Über d. Vorhandensein d. salzföhrenden Gebirgsformation in Böhmen (Ib. id.). Über einige in Böhmen vorkommende Pseudomorphosen (Ib. 1832). Über d. Steinmannit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1833). Über einige Krystallformen d. Skapoliths u. d. Gelbbleierzes (Ib. 1834). Beitr. z. Geognosie einiger Gegenden Böhmens (Ib. 1835). Chem. Untersuch. d. Comptonits vom Seeberge bei Kaaden (Ib. 1836). Ueber d. Hercinit, e. bisher unbekannt. Mineralspecies (Ib. 1839). Die Mineralien Böhmens, nach ihren geognost. Verhältnissen geordnet u. beschrieben; 6 Abhandll. (Ib. 1837—42). — Die Krystallgestalten d. Kupferlasurs (Abhandll. d. königl. böhm. Gesellsch. d. Wiss. 1830). Uebersicht d. Gebirgsformationen in Böhmen (Ib. 1831). Böhmens Edelsteine (Ib. 1836). Ueber einige geognost. Verhältn. in d. Gebirgszügen d. Mitte Böhmens (Ib. 1845). Über d. Cornwallit, e. neue Mineralspecies (Ib. 1846). — Uebersicht d. geognost. Verhältn. von Prag (**Kronholz**, Taschenb. von Prag, 1837). — Über d. erschlackten Wall bei Bukowetz (Amtl. Bericht über d. Naturf.-Versamml. in Prag, 1837). — Die Steinkohlen, ihr Werth u. ihre Verbreit. in Böhmen (Encycl. Zeitschr. d. Vereins z. Ermuntr. d. Gewerbegeistes in Böhmen, 1842). Die allgem. deutsche Industrieausstell. in Mainz 1842 (Ib.

id.). — Übersicht d. Krystallgestalten d. rhomboëdr. Kalkhaloids (Denkschr. d. Wien. Acad. III, 1852). — Über d. Rittingerit, e. neue Mineralspecies (Sitzungsberr. dieser Acad. IX, 1852). Die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens (Ib. XXVIII, 1858). — Fernere Aufsätze in d. Wirthschaftskalendern u. Schriften patriot.-ökonom. Gesellsch. in Böhmen (redigirt von ihm als Secretär dieser Gesellsch. respective von 1844 bis 1850, u. von 1846 bis 1848) u. in *Sommer's Topographie d. Königr. Böhmens* (16 Bde., Prag 1833–49).

**Zipser, Christian Andreas von.** — Dr. Phil. Prof., Vorsteher einer höheren evangel. Mädchenschule zu Neusohl in Ungarn; früher Lehrer in Brünn (*ON*), geb. 1783, Nov. 25, Raab, Ungarn. (Lebte noch 1860).

Versuch e. topographisch-mineralog. Handwörterbuchs von u. für Ungarn, 89, Oedenburg 1847. Oryktognost. Handb. von Ungarn, . . . — Laumonit zu Schemnitz (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin VII, 1845). — Über d. Mineralien aus d. Sohier Comitatz (*Leonhard's Taschenb.* 1843). Über verschiedene ungar. Fossilien (Ib. id.). Über d. geognost. Umgeb. von Neusohl (Ib. 1845). Mineralog. Bemerkk. (Ib. 1845, 1846, 1847, 1849, 1820). Über d. phosphorsaure Kupfer von Liebelhen (Ib. 1846). Die Wieliczkaer Salz-Niederlage (Ib. 1849). Die Basaltkuppe Dietunata Goala in Siebenbürgen (Ib. 1820). — Über d. Lievrit aus Ungarn (*Leonhard u. Bronn's Jahrb.* 1834). Über d. Erdbeben in Ungarn, Oct. 1834 (Ib. 1835). Knochenhöhte bei Neusohl (Ib. 1839). Das Phänomen von Nagy Olaszly in Ungarn, kein Schlammvulcan (Ib. 1846). Noch viele Notizen daselbst. — Aufsätze in *Geiger's Mag.*, u. Artikel in *Ersch u. Gruber's Encyclopädie*

**Zitschler, Peter.** — Folgeweise Pastor zu Hellerup auf Fünen, Hofprediger in Kopenhagen, Pastor in Glückstadt u. seit 1693 Pastor u. Propst in Tondern (*J*), geb. 1652, März 13, Kopenhagen, gest. 1697, Mai 20, . . . . . De fontium origine . . .

**Ziz, Johann Baptist.** — Dr. Phil. (Erfurt 1826). Seit 1819 Lehrer d. Naturwiss. am Gymn. zu Mainz, dabei seit 1824 grossherzogl. Medicinalrath; ursprünglich Pharmaceut (*N*), geb. 1779, Oct. 8, Mainz, gest. 1829, Dec. 1, Mainz. Über e. Verfahren, Weine auf Verfälsch. mit Brantwein zu prüfen (*Trommsdorff's Journ.* XVI, 1807). Vereinfachte gläserne Hähne (Ib. XVII, 1808). Untersuch. d. Luft in d. Schoten d. *Colutea arborescens* (Ib. id.). Pharmaceut. Notizen (Ib. id.). — Über d. Einfluss d. Luftdrucks auf d. Krystallisation (*Schweigg. Journ.* XV, 1815). Über schwefelsaur. Natron

in drei verschied. Formen u. von dreierlei Wassergehalt (Ib. XLVII, 1826).

**Zobel, Friedrich.** — Herzogl. Holstein-Gottorp'scher Leibarzt u. Director d. chem. Laboratoriums in Gottorp (*J*), geb. . . . Holstein, gest. 1647, . . . Tartarologia spagyrica (edirt von *G. W. Wedel*), 42, Jenae 1676.

**Zober, Jacob.** — Dr. Phil. (1553) u. Med. (1571), seit 1569 Prof. d. Physik an d. Univ. zu Jena (*GJP*), geb. . . . , gest. . . . A. a. O. keine Schriften genannt.

**Zoboli, Alfonso.** — Patricier, der meistens in Bologna gelebt zu haben scheint (*B*),

geb. Ende d. XVI. Jahrh., Reggio, gest. 1640, . . . . . Bologna. Discorso meteorologico della mutazione de' tempi etc., Bologna 1645. Asicometologia, discorso intorno all' apparizione della nuova stella e del corpo meteorologico che si videro alla fine dell' anno 1618, Ib. 1619. Discorso astrologico sopra la mutazione dell' aria etc., Ib. 1621.

**Zoëga, Johann.** — Von 1765 bis 1770 Gehülfe am botan. Garten in Kopenhagen, dann 1770 Finanzsecretär u. später Rentschreiber u. Etatsrath daselbst (*NK*), geb. 1742, Oct. 7, Rapsted, Amt Tondern,

gest. 1788, Dec. 29, . . . . . Beschreib. d. Zeoliths, seiner Arten u. Abänderungen (Beschäft. d. Gesellsch. naturf. Fr. in Berlin IV, 1779). — Botanisches u. Kameeralistisches

**Zölllich, Christian.** — Pfannenmeister auf d. Saline zu Sulza in Thüringen (*J*), geb. 1666, Jan. 30, Sulza, gest. 1743, Juni 27, Altenburg. Verbesserte das Salzwesen.

**Zöllner, Johann Karl Friedrich** — Dr. Phil. (Basel 1859), folgeweise in Berlin, Basel u. Schönweide bei Berlin privatisirend, seit 1862 Gehülfe an d. Sternwarte in Leipzig (*Or*), geb. 1834, Nov. 8, Berlin.

Photometrische Untersuchungen, insbesondere über d. Lichtentwickl. galvan. glühender Platindrähte (*Diss*), 4<sup>o</sup>, Basel 1859 (Auszug: *Pogg. Ann.* CIX, 1860). Grundzüge einer allgem. Photometrie d. Himmels, 4<sup>o</sup>, Berlin 1861. — Photometr. Untersuchungen (*Pogg. Ann.* C, 1857). Über e. neues Princip z. Construct. elektro-magnet. Kraftmaschinen (Ib. CI, 1857). Über e. einfach. Verfahren, mittelst Eisensalze unmittelbar kräftige Photographien zu erzeugen (Ib. CX, 1860). Über e.

neue Art von Pseudoskopie, u. ihre Bezieh. zu d. von **Plateau** u. **Oppel** beschriebn. Bewegungserscheinungen (Ib. id.). Beitr. z. Kenntn. d. chromat. u. monochromat. Abweichungen d. menschl. Auges (Ib. CXI, 1860). Über e. neue Bezieh. d. Retina zu d. Bewegungen d. Iris (Ib. id.). Über d. Abhängigk. d. pseudoskop. Ablenk. paralleler Linien von d. Neigungswinkel der sie durchschneidenden Querlinien (Ib. CXIV, 1861). Über e. neue Art anorthoskop. Zerrbilder (Ib. CXVII, 1862).

**Zollinger, Heinrich.** — Erst Lehrer in Horgen u. Herzogenbuchsee, ging dann, einer Aufforderung von Decandolle folgend, nach Java, um daselbst Naturalien zu sammeln; lebte dort von 1841 bis 1848 u. von 1855 bis zu seinem Tod (*Wolf* IV),

geb. 1818, März 22, Feuerthalen, Cant. Zürich.

gest. 1859, Mai 19, Java.

Über d. Gewitter u. andere damit verwandte meteorolog. Erscheinungen im indischen Archipel (Vierteljahrsschr. d. naturf. Gesellsch. Zürich 1858). — Botanisches.

**Zonca, Vittorio.** — Baumeister d. Stadt Padua (*B*),

geb. 1580, . . . gest. . . .

Nucvo teatro di machine ed edifizj per varie e secure operazioni, Padova 1607 oder 1621.

**Zorn von Plobsheim, Friedrich** August. — Freiherr. Mitgl. d. naturf. Gesellsch. zu Danzig (*M*),

geb. 1711, Oct. . . , Danzig,

gest. 1789, Febr. 6, Danzig.

Beschreib. einiger sibirischen gediegenen Eisenstufen (Schr. naturf. Gesellsch. Danzig, Neue Samml. I, 1778). — Zoologisches.

**Zornow, Anton Robert.** — Prof. am Kneiphof'schen Gymn. zu Königsberg in Preussen bis 1844, dann Director d. Löbnicht'schen höheren Stadtschule daselbst (*Or*),

geb. 1803, Juli 31, Königsberg,

gest. 1846, Sept. 8, Königsberg.\*

Démonstration de la solution du problème de **Malfatti**, donnée par Mr. **Steiner** (*Crelle's Journ.* X, 1833). De compositione numerosum e cubis integris primitivis (Ib. XIV, 1835).

\* gest. Sept. 11 (*Prgm. Löbnicht. Stadtschule* 1847).

**Zosimos (Zozimos)** aus Panopolis in Aegypten; lebte in d. ersten Hälfte d. fünften Jahrhunderts zu Alexandrien, u. beschäftigte sich viel mit Chemie (*Schm. A*),

Verfasste angeblich 24 oder 28 chemische Schriften, z. B.: *Ἐπι ἀγγύρων καὶ ζευγύρων* und *Ἐπι τῆς ζηνείας*, welche letztere angeführt zu werden pflegt als Beleg dafür, dass

die Chemie (Wort u. Sache) nicht von d. Arabern herstammt.

**Zschokke, Johann Heinrich** Daniel. — Von 1792 bis 1795 Privatdocent an d. Univ. zu Frankfurt a. d. O.; dann nach der Schweiz übersiedelnd, daselbst folgw. Vorsteher e. Erziehungsanstalt in Reichenau (Graubünden), Regierungskommissar, Mitgl. d. Oberforst- u. Bergamts in Aarau, Forst- u. Kirchen-Inspector, Mitgl. d. Schuldirektion u. d. grossen Raths, Kirchenrath usw. (*VSG*) (*G*. 1848),

geb. 1771, März 22, Magdeburg,

gest. 1848, Juni 27, Aarau.

Die farbigen Schatten, ihr Entstehen u. Gesetz (Gelesen in d. Aarauer naturf. Gesellsch.), Aarau 1826. — Forstwissenschaftliches, viel Geschichtliches u. Belletristisches.

**Zuber, Johann.** — Buntpapier-Fabrikant im Elsass (*Qr. II*),

geb. 1799, Mai 17, Rixheim,

gest. 1852, Sept. 25, . . . . .

Chem. u. mechan. Aufsätze im Bull. de la Soc. d. Muhlhouse.

**Zubler, Leonhard.** — Ward 1592 Mitgl. d. grossen Raths in Zürich (*ZNG*) (*Wolf* IV),

geb. 1563, . . . . . Zürich,

gest. 1609, Oct. 9, Zürich.

Kurzer Bericht von d. neuen geometr. Instrument; mit Ph. Eberhard, Zürich 1602, 1603, Basel 1607. De triangulo; mit Demselben, Ib. 1602, 1604 (deutsch, Basel 1605). Fabrica et usus instrumenti chorographici (von C. Waser aus d. Deutschen übersetzt), 4<sup>o</sup>, Basil. 1607. Neue geometr. Büchsenmacherey, Zürich 1608. Novum instrumentum scioterium d. i. kurzer u. gründl. Bericht, wie nicht allein allerhand Sonnenuhren . . . aufzureisen usw., 4<sup>o</sup>, Zürich 1609.

**Zuccari, Federico.** — Prof. d. Astronomie an d. Univ. zu Neapel u. Director d. Sternwarte daselbst seit 1812 (*Tr. I*),

geb. 1784, . . . . . Sora, Terra di Lavoro,

gest. 1817, Dec. 15, Neapel.

Storia degli osservatorii di Pisa e di Napoli, 1817. — Metodo facile ed uniforme di descrivere orologi a sole su qualunque superficie piana (*Giorn. enciclop. di Napoli*, 1814). Considerazioni sulle costruzioni delle carte geografiche e particolarmente sul metodo proposto dal Cav. **A. M. Lorgna** (Ib. 1815). Sul grado di esattezza di alcune formole, che servono a trovare il tempo vero, dato il tempo decorso fra gli appulsj di due stelle di posizione conosciuta al medesimo almucantarato (Ib. id.). Estratto delle oss. meteorologiche etc. (Ib.

1816). Breve cenno sugli osservatorii di Pisa e di Napoli (Ib. 1817). Mem. su di un circolo murale del sign. **Throughton** (Ib. id.).

**Zucchi, Nicolo.** — Jesuit, Hofprediger d. Papstes Alexander VII., zeitlang Lehrer d. Mathematik am Collegio Romano in Rom (*Aff.*) (B),

geb. 1586, Dec. 6, Parma, \*

gest. 1670, Mai 21, Rom.

Nova de machinis philosophia, in qua paralogismis antiquis deletis explicantur machinarum vires, Paris. 1646. Optica philosophica, 2 vol. 4°, Lugd. 1652—56 (Darin die erste rohe Idee zum Spiegelteleskop, angeblich schon 1616 gefasst).

\* geb. Dec. 16 (J) (SBJ).

**Zucconi, Ludovico.** — Abate in Venedig (LV),

geb. 1706 etwa, . . . Venedig,

gest. 1783, Juni 30, Venedig.

De heliometri structura et usu, quibus accesserunt de semita, numero et figura omnium ferme macularum, quae apparuerunt in solis disco a mense Aprilis 1754 ad mensem majum 1757. Accedit de altera machinula parallaxica ad heliometrum erigendum, Liber unus, et de nova horologia proscillatoria ad astronomiam et nauticam perutile etc., 4°, Venet. 1760. L'elettrometro. Il microscopio. Della torba. Il ritorno della cometa di 1682 verificato nel 1759.

**Zuckermantel, Christoph Wilhelm.** — Erst Schneidermeister in Nürnberg (als Gesell in Berlin lebend), dann (1809) examinirter u. viel beschäftigter Privatlehrer d. Mathematik daselbst, auch städtischer Aichmeister. Grossvater mütterlicherseits von Christ. Rud. König (Or),

geb. 1767, Nov. 17, Nürnberg,

gest. 1839, Dec. 6, Nürnberg.

Aufgaben zu geometr. Berechnungen usw., Nürnberg. 1827. Pract.-theoret. Handb. d. Geometrie usw., Ib. 1830. Regeln, nach denen alle Zauberquadrate mit gleichen Liniensummen leicht u. schnell gebildet werden können usw., Ib. 1838.

**Zuliani, Pietro.** — Prof. d. Physik an d. Univ. zu Padua. Mitgl. d. Academie daselbst (*N. Sagg. di Padova*, I),

geb. 1739, Nov. 30, Atmisborgo, Friaul,

gest. 1804, Dec. 19, Padua.

Della forza ossia azione d'una vena d'acqua che esce da un vaso e colpisce direttamente un piano (*Saggi di Padova*, III, Pt. I, 1794). — Difesa e conferma della comune misura della velocità de' fluidi uscenti pei fori di vasi (*Mem. Soc. Ital.* VIII, 1799).

**Zumbach von Koesfeld, Lothar.** — Von 1685 bis 1688 Musicus u. Mathe-

maticus des Kurfürsten von Cöln, dann, nachdem er in Leyden Medicin studirt u. 1692 Dr. Med. geworden, daselbst Lector d. Astronomie, endlich seit 1708 Prof. ord. d. Mathematik am Collegium Carolinum in Cassel (J) (St),

geb. 1664, Aug. 27, Trier,

gest. 1727, Juli 29, Cassel. \*

Planetolabium quo problemata secundorum mobilium in compendio et geometrice explicuit, diu desideratum, a plurimis tentatum, a nemine perfectum, nunc tandem inventum, 4°, Lugd. Bat. 1696, 2. (sehr verschiedene) Aufl., 4°, Amstelod. 1700. Praxis astronomiae utriusque ut et geographiae exercita per usum globi coelestis et terrestis, 4°, Amst. 1700 et 1711. Cyclus lunaris eclipticus et perpetuus, 4°, Ib. 1708. Diss. de iride ac de colorum vulgo apparentium essentia, 4°, Cassell. 1712. De vero mundi systemate, 4°, Ib. 1713. Jovialabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1716. Vindiciae mathematicum, 4°, Casell. 1719. Saturnilabium i. e. instrumentum astronomicum, quo etc., 4°, Amst. 1726. Instrumentum novum s. horologium autobarum ad longitudes inveniendas inventum (publicirt von seinem Sohn Conrad), 4°, Leyd. 1749.

\* gest. 1728, . . . (Wd) ist falsch (St).

**Zuylen van Nyevelt, P. . . H. . . van.** — Baron, General-Major in niederländ. Diensten (KL. 1825),

geb. 1783, . . . . .

gest. 1825, Jan. 25, Utrecht.

Thermo-elektrische Versuche, in Gemeinschaft mit G. Moll u. A. v. Beek (*Gilb. Ann.* LXXIII, 1823).

**Zuzzeri, Giovanni Luca.** — Jesuit, Lehrer in d. Collegien zu Siena, Loretto, Macerata u. Rom (BEJ),

geb. 1716, . . . Ragusa,

gest. 1746, . . . Rom.

D'una antica villa scoperta sul dosso del Tusculo, e d'un antico orologio a sole ecc., 4°, Venezia 1746 (Siehe *Mt.* I, 722).

**Zwelfer, Johann.** — Erst Apotheker, dann pract. Arzt in Wien (J),

geb. 1618, . . . Pfalz,

gest. 1668, . . . . .

Animadversiones in pharmacopoeiam Augustanam etc., fol., Viennae 1652 (vielfach aufgelegt). Pharmacopoeia regia s. Dispensatorium novum et absolutissimum etc., 4°, Ib. 1652 (auch mehrfach aufgelegt). Discursus apologeticus adversus Hippocratem chymicum Ottonia Tackent, Norimb. 1668.

**Zwenger, Constantiu.** — Dr. Phil. (Giessen 1841), Prof. extr. d. Medicin u. Director d. pharmaceut. Instituts d. Univ. Marburg bis 1852, seitdem Prof. ord. d.

pharmacolog. Chemie daselbst (*Marb. acad. Kalend.* f. 1850),

geb. 1814, Dec. 12, Fulda.

Nonnulla de catechino, 4°, Gissae 1844. — Chem. Untersuchung d. Soole von Nauheim (*Liob. Ann.* XIX, 4836). Über d. Elaterin (*Ib.* XLIII, 4842). Ueber d. Wermuthsäure (*Ib.* XLVIII, 4843). Über d. Kobaltidcyanwasserstoffsäure (*Ib.* LXII, 4847). Chem. Constitution d. Cholesterins (*Ib.* LXVI, 4848). Verhalten d. Cholesterins zur Phosphorsäure (*Ib.* LXIX, 4849). Über d. Aesculin (*Ib.* XC, 4854). Krystallisirtes mangansaures Kali (*Ib.* XCI, 4854). Über d. Solanin (*Ib.* CIX, 4859). Über Chelidonsäure (*Ib.* CXIV, 4860). Ueber d. Daphnin (*Ib.* CXV, 4860). Gewinn. d. Chinasäure aus d. Heidelbeerkraut (*Ib.* id.). Über d. Solanin u. dessen Spaltungsproducte; mit **Kind** (*Ib.* CXVIII, 4864). Über Robinin u. dessen Zusammenhang mit Quercitrin; mit **Dronke** (*Ib.* Supplementbd. I, 4864). Über d. Vorkomm. d. Chinasäure in d. Kaffeebohnen; mit **Siebert** (*Ib.* id.).

**Zwinger, Theodor.** — Dr. Med., seit 1682 pract. Arzt in Basel; bekleidete von 1687 ab auf einige Jahre die Professur d. Physik u. später (seit 1703) die der Anatomie u. Botanik, sowie (seit 1711) die d. Medicin an d. Univ. daselbst (*Wolf.* III),

geb. 1658, Aug. 26, Basel,

gest. 1724, Apr. 22, Basel.

Eygentliche Abbildung des im August- und Herbstmonat 1682 durch gantz Europam gesehenen Cometen, fol., Basel 1682. *Scrutinium magnetis physico-medicum*, 8°, Ib. 1697. *Specimen physicae eclecticico-experimentalis*, 12°, Ib. 1707.

**Zyllius, Johann** **Diedrich** **Otto.** — Hauslehrer an verschiedenen Orten Mecklenburgs, folweise in Rostock, Bützow, Remplin (beim Grafen Hahn) u. endlich in Goldberg (*M.* II) (*GG.* 1820),

geb. 1764, Dec. 8, Sitow, Mecklenb.-Schwerin,

gest. 1820, Juni 18, Goldberg.

Prüfung d. Theorie d. Hrn. **Deluc** vom Regen usw. (1794 gekrönt von d. Berlin. Acad.), 8°, Berlin 1795. Über d. gegenwärt. Zustand unserer Kenntnisse von d. wässr. Lufterscheinungen (gekrönt von d. Teyler'schen Stiftung), Harlem 1804. — Über **Lichtenberg's** Einwürfe gegen d. antiphlogist. System u. gegen d. Auflösung d. Wassers in d. Luft (**Gren's** Journ. VI, 1792). Über **Deluc's** Lehre von d. Verdunstung u. dem Regen (*Ib.* VIII, 1794).

## Ergänzungen und Berichtigungen

211

den in dem zweiten Bande (M—Z) enthaltenen Artikeln.

(Neue Artikel bleiben dem Nachtrage vorbehalten.)

**Macbride**, David. — (BG, aus *BM* u. *Rees' Cyclop.*.)  
gest. 1778, Dec. 18, . . .

**Machin**, John. — (BG, aus *J. Ward, Lives of the professors of Gresham College*, fol., Lond. 1740),  
gest. 1751, Juni 7, . . .

**Maclot**, Jean Charles. — (BG),  
gest. 1805 etwa, . . .

**Maehl**, Gustav Peter Samuel. — Prof. (extr. 1812, ord. 1817) d. Chemie an d. Univ. zu Rostock (*Vom Prof. H. Karsten in Rostock*),  
geb. 1789, Nov. 24, Rostock,  
gest. 1833, Oct. 20, Rostock.

**Magendie**, François. — (VD),  
geb. 1782, Oct. 15, . . .\*

\* Wohl falsch. — Geb. 1783, Oct. . . (EM).

**Magnus**, Cessius (richtig Celsius), ist identisch mit Celsius, Magnus Nicolaus.

**Magnus**, Ludwig Immanuel. — Von 1826 bis 1834 Lehrer d. Mathematik im Cauer'schen Institute zu Charlottenburg, dann Kassenbeamter beim Kassenverein in Berlin bis 1843; seitdem Privatmann. Vetter von H. G. Magnus (*Crelle's Journ.* LX, 1862) (*Voss. Zt.* 26. Sept. 1861),  
gest. 1861, Sept. 25, Berlin.

**Maistro**, Xavier de. — (BG),  
geb. 1763, Oct. . ., Chambéry.

**Malézieu** (Malezieu), Nicolas de. — (BG),  
gest. 1729, März 4, . . .\*

\* Ist falsch.

**Malfatti**, Gianfrancesco. — Das berühmte Malfatti'sche Problem findet sich in *Mem. Soc. Ital.* X, pt. I, 1803 (vergl. *Gergonne, Ann.* I, p. 347).

**Mallema**s, Claude. — (BG),  
gest. 1723, Apr. 17, Paris.

**Mallet-Prevost**, Henri. — (HFP),  
geb. 1727, Oct. 24, Genf.

**Mallet-Favre**, Jacques André. — (HFP),  
geb. 1740, Sept. 23, Genf.

**Malouin**, Charles. — (LBN),  
geb. 1695, . . . . Caen,  
gest. 1718, Juni 23, Paris.

**Malouin**, Paul Jacques. — Auch Prof. d. Chemie am Jardin du Roi oder botan. Garten (LBN),  
gest. 1778, Jan. 3, Versailles.

**Mangin**, Charles. — (BG),  
gest. 1807, . . .

**Mannoury-d'Ectot**, Jean Charles Alexandre François. — (BG),  
geb. 1777, Dec. 11, St. Lambert b. Argentan.

\* Mannoury d'Heetot nach (LBN).

**Marcet**, Alexandre. — (HFP),  
gest. 1822, Oct. 22, London.

**Marcet**, Mary. — Heißt auf d. Titel ihrer Werke nicht Mary, sondern Jane.

**Marescot**, Armand Samuel (statt Armand). — (BG),  
gest. 1832, Nov. 5, Schloss Chaslav b. Montoire (Loire-et-Cher).

**Mareska**, Daniel Joseph Benoit. — (BBB. XV),  
geb. 1803, M rz 3. Gent.

**Marestier**, . . . heisst: Jean Baptiste. — (BG),

geb. 1780 etwa, . . . St. Servan,  
gest. 1832, März 22, Brest.

**Marggraf**, Georg. — (BG) (BM),  
geb. 1610, Sept. 20, Liebstädt.

**Marggraf**, Andreas Sigismund.  
— (BG),

geb. 1709, März 9, . . .  
gest. 1780, Aug. 7, . . .

\* Sind falsche Angaben.

**Mariotte**, Edme. —

In (MGB. II) ist die Zeit des Erscheinens der meisten der in seinen »Oeuvres« (2 vol. 4°, Leiden 1717) enthaltenen Abhandlungen angegeben.

**Marperger**, Paul Jacob. — (WN),  
geb. 1656, Juni 27, Nürnberg.

**Marschall von Bieberstein**,  
Friedrich August. — War auch Bruder von Karl Wilhelm (Flora, 1827, S. 536),

gest. 1826, Juni 16 (A. St.), Mafel bei  
Charkow.

**Marsden**, William. — (AC) (An. R.  
1837) (KEC),

gest. 1836 (nicht 1837), Oct. 6, London.

**Martens**, Martin. — (Zt),

gest. 1863, Febr. 8, Löwen.

**Mascheroni**, Lorenzo. — (BG),

gest. 1800, Juli 14 (Messidor 25,  
An VIII).\*

\* gest. 1800, . . . (Mem. Soc. Ital. XI); 1800, Juli 13 (A); 1800, Juli 30 (BN). — gest. 1808, Juli . . . (B) ist offenbar Druckfehler.

**Masson**, Antoine Philibert. —

Vor seiner Anstellung in Paris, 1825 Préparateur de Chimie in d. Forstschule zu Nancy, und, nachdem er die Normalschule in Paris besucht, 1831 Prof. in Caen (L'Institut vom 29. Dec. 1860) (SPP),

gest. 1860, Dec. 1, Paris.

**Maurice**, Antoine. — (BG) (HFP),

geb. 1677, Sept. 27, Eyguieres (nicht  
Eyguierre),

gest. 1756, Aug. 20, Genf.\*

\* gest. Juli 13 (A); gest. Aug. 13 (Q) (B) (BN). — Die Theses seines Sohnes (auf welches sich das Datum 1716 aus (S?) bezieht) ist betitelt: De actione solis et lanæ in aërem et aquas, 4°, Genev. 1732.

**Mayer**, Christian. — (Klüber, Die  
Sternwarte zu Mannheim, 1814, S. 34),

geb. zu Mederitz (nicht Mesritz) bei  
Brünn in Mähren.

**Mayer**, Julius Robert. — Ist nicht (wie die Allgm. Zt. angab) 1858 im Irrenhause gestorben, sondern (1862) noch am Leben (Or).

**Medicus**, Friedrich Casimir. — (Allgm. Litt.-Zt. 1808, Aug., S. 904) (M. II),  
gest. 1808 (nicht 1809), Juli 15, Mannheim.

**Meijer**, Gerhard. — (Vom Prof.  
Ångström in Upsala),

geb. 1704, Aug. 1, Stockholm.

**Mentzel**, Christian. — (Wildenow, Grundriss d. Kräuterkunde, Bd. I,  
Berlin 1821),

geb. 1622, Juni 15, Fürstenwalde,

gest. 1701, Nov. 16, Berlin.

**Mercadier**, J. . . B. . ., heisst Jean Baptiste. — (BG),

geb. 1748, . . . Bélestat, Languedoc.

Schrieb auch: Nouv. système de musique, théorique et pratique, 8°, Paris 1776.

**Mercator**, Nicolaus. — (BG) (MCL),  
geb. 1620 etwa, . . . Cismar.

**Merret**, Christopher. — (BG)  
(WO),

geb. 1614, Febr. 16, Winchcombe.

Sp. 425 lies Museum Harveyanum statt Harveranum.

**Messerschmidt**, Daniel Gottlieb. — (Schultes, Grundriss d. Botanik,  
Wien 1817),

gest. 1730, . . . St. Petersburg.\*

\* Im Elende.

**Metzburg**, Georg Ignatz. — (BEJ. VI),

gest. 1790, Mai 3, Wien.

**Meyer**, Johann Karl Friedrich.  
— (Rudolphi, Index numismatum etc.,  
Berol. 1825),

geb. 1739, Oct. 17, . . .

**Meyer**, Anton. — (NBL),

geb. 1801, Mai 31, Luxemburg.

**Meyer**, Karl Otto. — (Or),

geb. 1815, März (nicht Mai) 12, Königsberg, Preussen.

**Minderer**, Raymond. — (BG),

geb. 1570 etwa, . . . Augsburg.

**Mizauld**, Antoine. — (BG),

geb. 1510 etwa, . . . Montluçon.

**Modeer**, Adolf. — (Wikström,  
Conspect. lit. botan. in Suecia, Holm. 1831),  
geb. 1739. Apr. 15, Carlscrona.



- Mohs**, Friedrich. — (SA),  
geb. 1772, Jan. 29, Gernrode.
- Molteret** (richtiger Moitoret), s. Blainville.
- Moletti** (Molezio), Giuseppe. — (BG),  
gest. 1580, . . . Padua.\*  
\* Wohl falsch.
- Moll**, Karl Ehrenbert von. — Von 1790 bis 1804 kurfürstl. Salzburger Hofkammer- u. Regierungsdirector usw. (*Martius, Rede z. Feier d. akadem. Säcularfestes*, Münch. 1859),  
geb. 1760, Dec. 21, Taigau, Salzbg.,  
gest. 1838, Jan. 31, Augsburg.  
Mittheilungen aus seinem Briefwechsel von 1829 bis 1835, 4 Bde. 8°, Augsb. 1829—35.
- Mollet**, Joseph. — (BG),  
geb. 1756, Nov. 5, Aix.
- Mongez**, Antoine. — (BG),  
geb. 1747, Jan. 20, Lyon.
- Montalbani**, Marc-Antonio. — (BG),  
geb. 1630, . . . \*  
\* Wohl falsch.
- Monti**, Giuseppe. — (F),  
gest. 1760, März 4, Bologna.\*  
\* Am 29. Febr. nur vom Schlaganfall getroffen.
- Monticelli**, Teodoro. — (MBI),  
geb. 1769, Oct. 5, Brindisi.
- Montlosier**, François Dominique Reynaud, Comte de. — (BG),  
geb. 1755, Apr. 11, Clermont.\*  
\* geb. Apr. 16 (B) (BN) (Q).
- Montyon**, Antoine Jean Baptiste Robert Augé, Baron de. — (BG) (Q),  
geb. 1733, Dec. 23, Paris.\*  
\* geb. Dec. 26 (B) (BN).
- Morel**, Jean Alexandre. — (BG),  
geb. 1775, März, 26, Loisy.
- Morin**, Pierre Étienne. — Ingénieur des ponts-et-chaussées folgeweise zu Puy, St. Étienne, Nevers, Mühlhausen, St. Brioux u. Vesoul (LBN),  
geb. 1791, . . . . . Rouen,  
gest. 1848, Dec. . . . .
- Schrieb noch: *Mém. sur cette question: Quelle est la nature de la matière éthérée ou repulsive remplissant l'univers?*, 8°, Paris 1819. *Essai sur la nature et les propriétés d'un fluide imponderable ou Nouv. théorie de l'univers matériel*, 8°, Puy 1819. *Introduction à une théorie générale de l'univers*, 8°, 1835. *Peut-on-arriver à prévoir le temps au moins un an à l'avance?*, 8°, 1840. *Ne faut-il pas rejeter le système des soulèvements etc.*, 8°, 1841.

- Morin**, Arthur Jules. — (BG),  
geb. 1795, Oct. 17, Paris.
- Moscatti**, Pietro. — (CPM),  
geb. 1739, Juni . . . . .
- Moser**, Herrmann. — (*Flora* 1826, S. 623),  
gest. 1826, Juni 28, Paris.
- Mossotti**, Ottaviano Fabrizio. — (Z),  
gest. 1863, März . . . . . Pisa.
- Mudge**, William. — (AC) (KIC),  
gest. 1821, Apr. 17, London.
- Müller**, Karl Reinhard. — (*Von dessen Tochter mitgetheilt*),  
gest. 1861, März 12, Marburg.  
Schrieb noch: *Anleitung zum Generalbass*, Marburg 1834.
- Müller**, Johann Heinrich Traugott. — (*Illustr. Zt.* 1862, I, S. 438),  
gest. 1862, Apr. 27—28, Wiesbaden.
- Müller**, Anton. — Bis 1837 Privatdocent in Heidelberg, dann Prof. in Zürich (*Gr.* XXXV),  
gest. 1860, Mai 10, Zürich.\*  
\* gest. Mai 11 (*Zürcher Zt.* 1860, Juni 2).
- Munk af Rosenschöld**, Peter Samuel. — (*Vom Prof. Berlin in Lund*),  
gest. 1860, Jan. 4, bei Lund.\*  
Schrieb auch: *Artis mensoriae electricae fundamenta mathematica*, 8°, Lund. 1839.  
\* An den Blättern.
- Muralt**, Johannes von. — (*Wolf. IV*),  
geb. 1645, Febr. 18, Zürich.
- Murphy**, Robert\*. — (KEC),  
geb. 1806, . . . . . Irland.  
Schrieb auch (für die Library of useful knowledge): *A treatise on the theory of algebraical equations*, 8°, London 1839.  
\* Musste Schulden halber 1832 seine Stellung in Cambridge verlassen, und wandte sich nun nach London, wo er auch vermutlich gestorben ist.
- Murray**, John. — (AC),  
geb. 1778, . . . . . Edinburgh,  
gest. 1820, Juni 22, Edinburgh.
- Mutis**, Don José Celestino. — (*Semanario del Nuevo Reino de Granada*. Ed. II, p. 161),  
gest. 1811, Sept. 2, . . . . .
- Naezén**, Daniel Eric. — Pract. Arzt zu Umeå in Schweden, nicht Finnland.

**Nahyts, Alexander Peter.** — Erst Lehrer am Athenaeum zu Harderwyk, dann seit 1775 Prof. d. Medicin, Botanik, Chemie u. Physiologie an d. Univ. zu Utrecht (PRT).

geb. 1737, Jan. 10, Monnikendam.

**Naumann, Karl Friedrich Constantin Emil Ernst.** — Seit 1860 akadem. Musikdirector u. Organist in Jena (Or).

**Necker de Saussure, Louis Albert.** — Vollendete seine Studien 1806 u. 1807 in Edinburgh, u. blieb dann noch einige Jahre in Schottland, wohin er 1840 zurückkehrte, nachdem er in d. Zwischenzeit erst (1810) Prof. adjoint u. darauf Prof. honor. an d. Acad. in seiner Vaterstadt gewesen war u. auch bis 1832 regen Antheil an d. politischen Ereignissen in derselben genommen hatte. Mütterlicherseits Enkel von H. B. Saussure (Mem. Soc. Phys. etc. Genève XV, pt. II), gest. 1861, Nov. 20, Portree, Insel Skye.

**Noumann, Karl Gottfried.** — Seit 1863 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Basel (Or).

Schrieb seitdem: Allgem. Lösung des Problems über d. stationären Temperaturzustand e. homogenen Körpers usw., 8°, Halle 1862. Über d. Entwickl. e. Function mit imaginärem Argument nach d. Kugelfunctionen 1. u. 2. Art, 8°, Ib. 1862. Die magnet. Drehung d. Polarisationsebene d. Lichts, 8°, Ib. 1863.

**Nichol, J. . . .** heisst John Pringle. — Seit 1836 Prof. d. pract. Astronomie an d. Univ. zu Glasgow (BBB. XVI) (ASM. XXIX) (ASN. XX),

geb. 1804, Jan. 13, Brechie, Forfarsh., gest. 1859, Sept. 19, Rothesay, Schottl.

**Nicollet, Joseph Nicolas** (statt Jean N. . .) — (BG),  
geb. 1786, Juli 24, Cluses, Savoyen.

**Nieppe de Saint Victor, Claude Félix Abel** (statt Abel). — (BG).

**Nieuwentijt, Bernhard.** — (BG),  
gest. . . . Purmerende bei Amsterdam.

**Nitze, Johann Ernst** (statt Ernst). — Dr. Phil., Lehrer folgeweise am Friedrich-Wilhelms-Gymn. in Berlin (1814—12), am Gymn. in Prenzlau (1812—21) u. an dem in Stralsund (1821—32), seitdem Director des letzteren (Zober, Urkundl. Geschichte d. Stralsund. Gymn., 4°, Stralsund 1860) (Or),

Schrieb noch: **Archimedes' Werke**, deutsch, 4°, Stralsund 1824. **Theodosius' Kugelschnitte**, deutsch, Ib. 1826, den griech. Text, Berlin 1852. **Aristarchos von Samos über Grösse u. Entfernung d. Sonne u. d. Mondes**, griech., 4°, Strals. 1856. **Serenus von Antissa über d. Schnitt d. Cylinders**, deutsch, 4°, Ib. 1860. — Einzelne Abhandl. in Programmen, usw.

**Noël, François** (Franz). — (BEJ. I),  
geb. 1651, . . . Helstrud, Hennegau,  
gest. 1729, . . . . .

**Nörremberg, Johann Gottlieb Christian.** — (ZOG. XIII),  
gest. 1862, Juli 20, Stuttgart.

**Nordenskjöld, Nils Adolf Erik.** — Dr. Phil., Prof. d. Mineralogie bei d. Acad. d. Wiss. (nicht am Carolinischen Institut) in Stockholm u. Mitgl. derselben (Vom Prof. Berlin in Lund).

**O'Brien, Matthew.** — (Vom Prof. Whewell durch Dr. A. Matthiessen in London),

geb. . . . . Ennis,\*  
gest. 1855, Aug. 25, Insel Jersey.

\* County Clare, Mounster, Irland.

**Oddi, Muzio.** — (B) (BN) (BG) (UL),  
gest. 1639, Dec. 15, . . .

**Oertel, Christian Theodor.** — (Vom Dr. Carl in München),  
gest. 1850, Nov. 3, Diespeck.

**d'Ons-en-Braye, Louis Léon Pajot.** — (BG) (Q),  
gest. 1754, Febr. 22, Paris.\*

\* gest. 1753, Febr. 23 (BN).

**d'Orbigny, Alcide Dessalines** (statt Alcide). — (BG),  
geb. 1802, Sept. 6, Couëron.

**d'Orbigny, Charles Dessalines** (statt Charles). — (BG),  
geb. 1806, Dec. 2, Couëron.

**Ostrogradsky, Michel.** — (CR. LIV, p. 491),  
gest. 1861, Dec. 20 (A. St.), Pottawa.

**Otto, Johann Friedrich Wilhelm.** — Seit 1802 Director d. Kanzlei d. General-Postamts in Berlin; von 1776—1803 Mitgl. d. Gesellsch. naturf. Freunde d. selbst (Mag. Gesellsch. naturf. Fr. VII),  
gest. 1814, Apr. 15, Berlin.

**Oudemans, Johann Abraham Christian.** — Erst Observator an d

Sternwarte zu Leyden, dann 1856 Prof. extr. d. Astronomie, Mathematik u. Physik an d. Univ. zu Utrecht; ging 1857 nach d. niederländ. Colonien in Indien als Chef d. topographischen Vermessungen daselbst (PRT).

**Paoli, Pietro.** — Prof. folgeweise d. höheren Mathematik am Gymn. zu Mantua (1780—82), d. niederen Mathematik an d. Univ. zu Pisa (1782—84), d. Algebra daselbst (1784—1814), Auditore dieser Univ. (1814—16) u. seitdem Studiendirector d. Grossherzogthums Toscana (MPI), geb. 1759, . . . Livorno.

**Paoli, Domenico.** — Schrieb noch: Mem. sull'ossi-arsenico (Giorn. di fisica e chim. Dec. I, Vol. III, 4810). Mem. sulla dilatazione dei fluidi aeriformi (Ib. IV, 4814). Sulle fumigazioni Guitonianae (Ib. VI, 4813). Sopra la formazione degli aeroliti (Ib. VII, 4814). Sulla composizione dei cementi, Mem. I ed II (Ib. id.). Sulla gomma d'olio (Ib. VIII, 4815). Sull' influenza della coesione nella reciproca decomposizione dei sali (Ib. id.). — Su alcuni meteoroliti (Ib. Dec. II, Vol. I, 4818). Su di un nova sostanza trovata presso un cadavere (Ib. III, 4820). Sul moto intestino dei solidi (Ib. V, 4822). Sul mesotipo (Ib. id.). Sull' anima etiopica e sulla courbaril d'America (Ib. VI, 4823). Su due nuove specie di gomma (Ib. VIII, 4825). — Sulla sandaraca degli antichi (Biblioteca ital. II, 4816). Sull' attrazione delle superficie (Ib. III, 4816). — Mem. seconda sul moto intestino dei Solidi, Firenze 1820. Saggio di una monografia delle sostanze gommose, 42°, Ib. 4828.

**Pape, Karl Ferdinand.** — Schwiegersohn von Ch. A. F. Peters (Vom Prof. Keferstein in Göttingen), geb. 1862, Mai 27, Altona.

**Parish, R. . .** — (ZOG. IX), geb. . . . Prag.

**Parmentier, Antoine Augustin.** — (BG),

gest. 1813, Dec. 13, Paris.\*

\* gest. Dec. 17 (Q) (B) (BN).

**Parry, Sir William Edward.** — (AC),

geb. 1790, Dec. 10, . . . \*

\* Wohl falsch.

**Pasteur, Louis.** — Seit 1862 Mitgl. d. Acad. d. Wiss. zu Paris (CR. LV. p. 821). Schrieb noch: Mem. sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère: ex-

amen de la doctrine des générations spontanées (Ann. chim. phys. Sér. III, T. LXIV, 4862). — Animalcules infusoires vivant sans gaz oxygène libre et déterminant les fermentations (Compt. rend. LI, 4861). Experiences et vues nouv. sur la nature des fermentations (Ib. id.). Mém. sur le rôle des mycodermes dans la fermentation acétique (Ib. LIV, 4862).

**Pasumot, François.** — (BG),

gest. 1804, Sept. 4, Beaune.\*

Vollständige Liste seiner Abhandlungen in (MGB. II).

\* gest. Oct. 10 (BN) (MGB).

**Péclet, Jean Claude Eugène.** — (SPP),

gest. 1857, Dec. 8, . . .

**Pecquet, Jean.** — (LBN),

geb. 1610 oder 1620, . . .

gest. 1674, Febr. . . . .

**Pegel, Magnus.** — (Kr),

gest. 1610 etwa, . . .

**Peirce, Benjamin.** — Dr. Jur. (Harvard College 1829). Von 1829 bis 1834 Lehrer an d. Round Hill School in Northampton, dann Lehrer (Tutor) d. Mathematik in Cambridge bis 1833, nun Prof. d. Mathematik u. Physik an d. Univ. daselbst bis 1842 u. seitdem Perkins Prof. d. Astronomie u. Mathematik an dieser Univ. (AC).

**Pelletan, Pierre.** — (BG),

gest. 1845, Aug. 11, Brüssel.

**Pelletier, P. . . Joseph,** heisst Pierre Joseph. — (BG).

**Pemberton, Henry.** — (BG) (KEC),

gest. 1771, Apr. 9, Oxford.

**Penot, Bernard George.** — (BG),

gest. 1620 etwa, . . . Yverdon.

**Perkins, Jacob.** — Seit 1814 in Philadelphia und seit 1818 in London lebend (AC),

geb. 1766, . . . Newburyport, Massachusetts.

**de la Perrière du Roiffé, Jacques Charles François.** — (BG),

geb. 1694, . . . Surgères (Saintogne),

gest. 1776, . . . Paris.

**Pestalozzi, Antoine Joseph.** — (BG),

geb. 1703, März 17, Lyon.

gest. 1779, Apr. 2, Lyon.

**Peters, Christian Heinrich Friedrich.** —

Entdeckte seitdem die drei Planeten N° 72 (Feronia) im Mai 1861, N° 75 (Eurydice) am 23. Sept. 1862 u. N° 77 (Frigga) am 12. Nov. 1863.

**Petit, Pierre.** — (BG) (B) (BN),  
gest. 1677, Aug. 20, Lagny-sur-Marne.\*

\* gest. 1667, Aug. 20 (BD).

**Philippl, Rudolph Amandus.** —  
Schrieb noch: Reise durch die Wüste Atacama  
im Sommer 1853 u. 1854, 4<sup>o</sup>, Halle 1860.

**Phöbus, Philipp.** — (Or),  
geb. 1804 Mai (nicht März) 27.

**Pianciani, Giambattista.** — (Voss.  
Zt. 2. Apr. 1862),  
gest. 1862, März 24, Rom.

Sur le froid produit par le courant électrique  
(Archiv de l'electr. I, 579).

**Picot de la Peyrouse, Philippe.**  
— (BG),  
gest. 1818, Oct. 18, Toulouse.

**Pignotti, Lorenzo.** — Dr. Med.,  
Prof. d. Physik erst in Florenz, dann (1774  
—1801) an d. Univ. zu Pisa, darauf Hi-  
storiograph d. Königr. Hetrurien, 1802  
königl. Rath für d. öffentl. Unterricht, 1807  
Auditor u. 1809 Rector d. Univ. Pisa (BG)  
(Tp. IV),

geb. 1739, Aug. 9, Figline, Toscana,  
gest. 1812, Aug. 5, Pisa.

Auch Historisches u. Aderweitiges.

**Pihl, Abraham.** — (NFL),  
geb. 1756, Oct. 3, Gusdal (nicht  
Guldal),

gest. 1821, Mai 20, Vang.

**Pitcairn, Archibald.** — (BG) (BM),  
gest. 1743, Oct. 17, Edinburgh.

**Plantado, François de.** — (BG),  
geb. 1670, Nov. 5, Montpellier.

**Plantamour, Émile.** — (Von Hrn.  
Soret in Genf),  
geb. 1815, Mai 14, Genf.

**Pogson, Norman Robert.** — Seit  
1860 Astronom in Madras (ASN. XXI).  
Entdeckte zu Madras am 17. Apr. 1861 den  
Planeten N° 67 (A si a).

**Poinsot, Louis.** — (BG),  
gest. 1859, Dec. 15, Paris.\*

\* Ist falsch; siehe (CR) vom 12. Dec. 1859.

**Poissonnier,** heisst nach (BG) nicht  
Pierre Isaac, sondern nur Pierre.

**Poitevin, Jacques.** — (BG),  
gest. 1807, Apr. 1, Montpellier.

**Polhem, Christopher.** — (BG),  
geb. 1661, Dec. 18, Wisby.\*

\* Ist falsch.

**Pollinière, Pierre.** — (LBN),  
gest. 1734, Febr. 9, Coulouces.

**Pontier, P... Henri,** heisst Pierre  
Henri. — (BG),  
gest. 1827, Juni 11, Aix.\*

\* gest. 1826, Juni 11 (Q).

**Pontin, Magnus Martin af.** —  
(VD),  
gest. 1858, Jan. 30, Stockholm.

**Postel, Guillaume.** — (BG),  
geb. 1605, Mai 28, Dolerie.\*

\* Nach Anderen, sagt (BG), geb. 1610 (ob Mai 28?).  
— Beides ist falsch.

**Poudra, Noël Germain.** — (Von  
Hrn. Grandeau in Paris),  
geb. 1794, Apr. 19, Paris.

**Powell, Baden.** — (Abstr. XI) (An. R.  
f. 1860),  
gest. 1860, Juni 11, Oxford.

**Preignoy, Luc Joseph Matherot.**  
— (BG),  
geb. 1705, . . . Dôle.

**Prestel, Jean.** — Heisst: Prestet,  
Jean (MGB. II).

**Prevost, Isaac Bénédicte.** — (BG)  
(B),  
gest. 1819, Juni 18, Montauban.

**Prieur-Duvernois\*** (genannt Prieur  
de la Côte-d'Or), Claude Antoine. —  
(BG),

geb. 1763, Dec. 2, Auxonne,  
gest. 1832, Aug. 11, Dijon.

\* Statt Prieur, C... A...

**Prinsep, James.** — (BG),  
gest. 1840, Apr. 26, . . .\*

\* gest. 1840, Apr. 22 (KEC). Nach beiden Quellen  
wäre er zu Schiff auf der Ruckfahrt von Indien ge-  
storben; allein (Abstr. IV) sagt, dass er am 9. Jan.  
1840 in England anlangte.

**Prony, Gaspard Clair François**  
Marie Riche de. — (BG),  
gest. 1839, Juli 31, Paris.\*

\* Ist falsch; siehe (CE) vom 30. Juli 1839.

**Puiseux, Victor Alexandre** (statt  
V...) — Dr.-ès-sc. math. (1841). Von 1841  
bis 1845 Prof. d. Mathematik am Collège  
zu Rennes, von 1845—49 in gleicher Ei-  
genschaft an d. Faculté zu Besançon, von  
1849 bis 1855 »Maitre de conférences« an  
d. Normalschule in Paris u. zugleich 1853

u. 1854 »Examinateur d'admission« bei d. polytechn. Schule daselbst, dann von 1855 — 1859 »Astronome adjoint« bei d. Pariser Sternwarte u. seit 1857 Prof. d. Astronomie an d. Facult. d. Wiss. zu Paris (BG), geb. 1820, Apr. 16, Argenteuil (Seine-et-Oise).

Sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes, 4°, Paris 1844. — Réduction des observations de la Lune faites à l'observatoire de Paris de 1804 à 1829 (Ann. de l'Observ. I, 1855). Réduct. des obs. méridiennes faites à l'observ. de Paris en 1837 et 1838 (Ib. II, 1856).

**Quadri, Giovanni Lodovico.** — (BG), geb. 1700, . . . Bologna.

**Raffles, Sir Thomas Stamford.** — (BG), geb. 1784, Juli 5, . . . gest. 1826, Juli 4, . . . \*

\* geb. 1781, Juli 5, . . ., gest. 1826, . . . (KEC).

**Rallier des Ourmes, Jean Joseph.** — (BG), geb. 1704, Mai 26, Bretagne.

**Ramelli, Agostino.** — (BG), gest. 1590, . . . Paris.

**Rampinelli, Ramiro.** — (BG), gest. 1759, Febr. 18, Mailand. \*

\* Ist falsch.

**Raspe, Gottfried.** — (A), gest. 1633, nicht 1663.

**Ray, John.** — (BG), gest. 1704, Jan. 17, Black-Notley. \*

\* gest. 1704—5, Jan. 17 (KEC), also ist 1704 alten engl. Stils.

**Raymond, Jean Michel.** — (RD). Description du procédé de Mr. R., Prof. de chimie à Lyon, pour teindre la soie avec le bleu de Prusse etc., 8°, Paris 1844.

**Re, Filippo.** — (BG), geb. 1763, März 26, Reggio.

**Réaumur, René Antoine Ferchault de.** — (BG), geb. 1683, Febr. 28, La Rochelle.

**Recorde, Robert.** — (BG), geb. 1500 etwa, . . . Tenby.

**Redfield, William C. . .** — (AC), geb. 1789, März 26, . . .

**Redtenbacher, Jacob Ferdinand.** — (Allgm. Zt. 18. Apr. 1863), gest. 1863, Apr. 16, Carlruhe.

**Rees, Abraham.** — (AC), geb. 1743, . . . Llanbrynmair, Wales.

**Reid, Sir William.** — (AC), gest. 1858, Oct. 21, London. \*  
\* Ist falsch.

**Reinke, Johann Theodor.** — (Hamburg. Künstler-Lexicon Bd. I, Hamb. 1854), geb. 1749, Apr. 13, Hamburg, gest. 1825, Jan. 31, Hamburg.

**Rendu, Louis.** — (BG), geb. 1789, Dec. 19, Meyrin, gest. 1859, Aug. 28, Annecy.

**Renier, Stefano Andrea.** — (BG), geb. 1759, Jan. 29, Chioggia.

**Retzius, Anders Jahan.** — Prof. (extr. 1777, ord. 1781) d. Naturgeschichte usw. an d. Univ. zu Lund bis 1812, zog dann zu seinem Sohne, dem Anatomen Anders Retzius, Prof. am Carolin. Institut in Stockholm (Vom Prof. Berlin in Lund).

**Reviczki (Revitzki), Anton.** — (BEJ. VI), geb. 1723, Jan. 12, Ujeheli, Ungarn, gest. 1784, Dec. . ., Ofen.

**Rinmann, Sven,** muss heißen: Rinman.

**Ritter, Karl.** — Zu seinem Andenken wurden 1860 in Berlin die »Carl Ritter-Stiftung« und 1864 in Leipzig die »Leipziger Carl Ritter-Stiftung« begründet, beide mit dem Zweck, die Erdkunde durch Unterstützung von Reisen oder wissenschaftlichen Arbeiten materiell zu fördern.

**Ritter, Élie.** — Dr.-ès-sc. (1837). Von 1824 bis 1845 Unterlehrer (Sous-maitre) im Institut Topffer zu Genf, dabei mehr als 20 Jahre Régent d'arithmétique am Collège daselbst u. Principal d. dortigen Töchterschule seit ihrer Gründung im J. 1855. Mitgl. d. Soc. de phys. et d'hist. nat. seit 1839 u. über 20 Jahre Secrétaire derselben (Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. de Genève, XVI, pt. II),

geb. 1804, Dec. 9, Genf, gest. 1862, März 17, Genf.

Schrieb noch: Essai sur les réfractions astronomiques dans le voisinage de l'horizon, 4°, Genève 1836. Traité élément. d'arithmétique, 8°, Ib. 1837, édit. III, Ib. 1837. Précis d'arithmétique, 8°, Ib. 1853, édit. III, Ib. 1860. Manuel théorique et pratique de l'application de la méthode des moindres carrés au calcul

des observations, 8°, Paris 1853. — Sur la gamme des mathématiciens comparée à celle des musiciens (Vorgelesen in d. Soc. de phys. etc., aber [1862] noch nicht gedruckt).

**Robins, Benjamin.** — (AC),  
gest. 1751, Juli 29, Madras,

**Rogers, James Blythe** (statt James B... — Dr. Med., Prof. d. Chemie folgerweise am Washington Medical College in Baltimore, am Medical College in Cincinnati, an d. Franklin Medical School in Philadelphia u. von 1847 an (nach dem Rücktritt von Hare) an d. Univ. von Pennsylvania daselbst (AC),  
geb. 1803, . . . Philadelphia.

**Ross, Sir James Clark.** — (Zt),  
gest. 1862, Apr. 3, London.

**Rothe, Heinrich August.** — Ward schon 1823 quiescirt (Vom Prof. *Betz* in *Erlangen*).

**Rümker, Karl Ludwig Christian.**  
— Dr. Phil. (*Voss. Zt.* 3, Jan. 1863),  
gest. 1862, Dec. 21, Lissabon.

**Runge, Philipp Otto**\*. — (*Hamburg, Künstler-Lex.* Bd. I, Hamb. 1854),  
geb. 1777, Juli 23, Wolgast,  
gest. 1802, Dec. 2, Hamburg.\*\*

\* So und nicht Otto Philipp schreibt d. genannte Lexicon.

\*\* Die Jahreszahl kann wohl nicht richtig sein, da genanntes Lex. auch angeht, sein Sohn, der Bildhauer Otto Sigismund sei geboren: 1806, Apr. 30.

**Salzer, Karl Friedrich.** — (Vom *Prof. Eisenlohr* in *Karlsruhe*),  
gest. 1852, Dec. 6, Durlach.

**Sandberger, Karl Ludwig Fridolin.** — Seit 1863 Prof. d. Mineralogie an d. Univ. zu Würzburg (*Allgm. Zt.*).

**Saurin, Joseph.** — (HFP. IX),  
getauft 1655, Sept. 1, Courtezon.

**Saussure, Nicolas de.** — (HFP. IX),  
geb. 1709, Sept. 28, Genf.

**Sauvages de la Croix, François Boissier de.** — (*Barbaste, Étude biogr. etc. sur F. B. de S.*, 8°, Montpellier 1851),  
gest. 1767, . . .

**Schaub, Johann.** — (*Annal. d. mineralog. Soc. in Jena*, Bd. VI, S. 316),  
gest. 1819, Nov. 2, Allendorf.

**Scheele**\*, Karl Wilhelm. —

\* Nach einer beglaubigten Abschrift aus dem Kirchenbuche von St. Nicolai in Stralsund heisset er nicht

Scheele (wie in allen gedruckten Werken), sondern Scheel. Sowohl der Vater, als acht seiner zwischen 1731 u. 1741 getauften Kinder werden im Kirchenbuche beständig mit diesem Namen belegt. Karl Wilhelm Scheel ist am 21. Dec. 1712 getauft und daraus zu schliessen, dass er am 19. Dec. geboren sei, da die damalige Sitte den dritten Tag nach der Geburt zur Taufe bestimmte (Or).

**Schiller, Johann Michael.** — (v. *Winterbach's Geschichte d. freien Reichsstadt Rothenburg a. d. Tauber*),  
geb. 1763, Mai 27, Windsheim,  
gest. 1825, Apr. 20, Rothenburg a. d. Tauber.

Schrieb auch: *Geschichte eines Apothekers*, Frankf. u. Leipz. 1791. Versuch einer Darstellung, wie Apothekerbücher in vollkommen der Zeit u. dem Zweck gemässen Zustand verfasst werden sollen, 8°, Nürnberg. 1821.

**Schrader, Heinrich Eduard Siegfried**\*. — (ZOG. XI, S. 828),  
gest. 1860, Aug. 16, Tübingen.

\* von Schrader nach (ZOG. XI).

**Schultén, Nathanael Gerhard** (der Sohn). — Ward 1817 Adjunct d. Mathematik u. Physik u. war seit 1826 Prof. ord. d. Mathematik an d. Univ. zu Åbo, die später nach Helsingfors verlegt ward. Ahlsted's Nachfolger (*Act. Soc. Fenn.* VI, 1861).

geb. 1794, Juni 16 (N. St.), Wilkomgård, Nagu Socken,  
gest. 1860, Aug. 5 (A. St.?), (Helsingfors?).

A. a. O. sind 80 Abhandl. von ihm aufgeführt.

**Schwarzenbach, Valentin.** — Seit 1862 Prof. ord. d. Chemie an d. Univ. zu Bern statt des in den Ruhestand getretenen C. Brunner (Or).

**Scoresby, William.** — (Siehe auch: *The Life of W. S., by his nephew R. E. Scoresby-Jackson*, 8°, Lond. 1861).

**Seignette, Pierre.** — Ward 1686, nachdem er zum Katholicismus übergetreten, in d. Collegium d. Aerzte zu Rochelle aufgenommen (HFP. IX).

geb. 1660, Dec. 4, Rochelle,  
gest. 1719, März 14, Rochelle.

**Selander, Nils Haquin.** — Dr. Phil., Prof. d. Astronomie an d. Acad. d. Wiss. in Stockholm u. Direct. d. Sternwarte daselbst seit 1837. Früher Privatdozent (aber nie Professor) in Upsala. Prof. beim schwed. Feldmessercorps u. an d. Artillerie-Schule. Mitgl. d. Acad. d. Wiss. seit 1833 (Vom *Prof. Berlin* in *Lund*)

**Sénarmont** (Sénarmont), Henri Hureau de. — (*CR. LV, 1*),  
gest. 1862, Juni 30, Paris.

**Serres**, Pierre Marcel Toussaint de. — (*Familien-Anzeige.*),  
gest. 1862, Juli 22, Montpellier.

**Shepard**, Charles Upham. — Dr. Med. et Jur. Prof. d. Chemie seit 1834 an d. Medical School in Charleston u. zugleich d. Mineralogie seit 1845 am Amherst College in Massachusetts (*AC*),  
geb. 1804, Juni 29, Little Compton, Rhode-Island.

**Siegesbeck**, Johann Georg. — Ward 1747 aus der Petersburger Acad. entlassen u. lebte dann als Privatmann (*Stöver, Vita Linnæi*).

**Silbermann**, Johann Andreas\*. — (*HFP. IX*),  
geb. 1712, Juni 2 od. 26, Strassburg.

\* Schon dessen Vater Andreas (geb. 1678, Mai 19, Frauenstein, Sachsen, gest. 1734, März 16, Strassburg) war Orgelbauer in Sachsen.

**Silliman**, Benjamin (der Vater). — (*AC*),  
geb. 1779, Aug. 8, North Stratford (jetzt Trumbull), Connecticut.

**Simms**, William. — (*ASN. XXI*),  
geb. 1793, Dec. 7, Birmingham.

**Simon**, Johann Eduard. — (*Von dessen Sohne mitgetheilt*),  
geb. 1789, Sept. 18, Berlin.

**Sömmerring**, Dettmar Wilhelm. — (*S. Th. v. Sömmerring nach seinem Leben u. Wirken geschildert von Dr. W. Stricker*, 4<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1862),  
geb. 1793, Juni 27, (Mainz?).

**Somerville**, Mary. — Tochter d. Vice-Admirals Sir William Fairfax (*AC*),  
geb. 1796 etwa, . . . Jedburgh, Schottl.

**Spörer**, Gustav Friedrich Wilhelm. — Dr. Phil., seit 1849 Lehrer (später Prof.) am Gymn. zu Anclam (*Prgm. d. Gymn.*).

Beob. von Sonnenflecken u. daraus abgeleitete Elemente d. Rotation d. Sonne. Anclam 1862 (Auszug daraus: *Pogg. Ann. CXVII*, 1862).

**Stefan**, Josef. — Seit 1863 Prof. ord. d. Physik an d. Univ. zu Wien (*Or.*).

**Steiner**, Jacob. — (*Monatsb. Berlin. Acad.* 1863),

gest. 1863, Apr. 4, Bern.\*  
Vermachte der Berliner Academie 8000 Thlr. zu Preis-Aufgaben aus dem Gebiete der synthetischen Geometrie.

\* Wo er auf einer Reise krank liegen geblieben.

**Suerman**, Alexander Karel Willem. — (*PBT.*),  
geb. 1809, Mai 3, Utrecht.

**Suersen**, Johann Friedrich Hermann. — (*Vom Dr. Peddersen in Leipzig*),  
gest. 1845, Juni 24, (Kiel?).

**Suremain de Missery**, Antoine. — *Corresp. d. Pariser Acad. (MGB. III.)*,  
gest. 1852, Apr. 13, Beaune

**Tagliani**, Carlo. —  
Schrieb: *Lettere scientifiche sopra varie dilettevoli argomenti di fisica*, 4<sup>o</sup> Firenze 1747.

**Tempel**, Ernst Wilhelm Leberrecht. —

Entdeckte zu den beiden Planeten Angelina und Maximiliana jetzt Calypso seitdem noch den N<sup>o</sup> 74 Galatea am 29. Aug. 1862.

**Tennant**, Smithson. — Der in der Anmerkung zu diesem Artikel erwähnte Fabrikant Charles Tennant starb, nach der Inschrift auf seinem Grabmal zu Glasgow, 1838, Oct. 1, im Alter von 74 Jahren.

**Terquem**, Olry. — Bibliothekar am Musée de St. Thomas d'Aquin in Paris (*Cosmos*, XX, p. 572),  
gest. 1862, Mai 6, Paris.

**Terzago**, Paolo Maria. — Dr. Med. (Pavia). Seit 1654 Mitgl. d. Nobile Collegio dei fisici in Mailand (*CPM*),  
geb. . . . . .  
gest. 1695, Febr. 4, Mailand.

**Uhde**, August Wilhelm Julius. — (*Zf.*),  
gest. 1861, Juli 25, Braunschweig.

**Valmont de Bomare**, Jacques Christophe. — (*Moniteur* v. 23. Sept. 1807),  
geb. 1731, Nov. 17, Ronen

**Vauquelin**, Louis Nicolas. — (*BG.*),  
gest. 1829, Oct. 1. . . . \*

\* Ist falsch.

**Vespucci, Amerigo.** — Siehe auch: *Bartolozzi, F., Ricerche storico-critiche circa alle scoperte d'Amerigo Vespucci*, 8°, Firenze 1789.

**Vest, Lorenz Chrysanth, Edler** von. — (*Flora* 1841, p. 93),  
gest. 1840, Oct. 15, Gratz.

**Vogel, Eduard.** — Sein in der Anmerkung erwähnter Vater Johann Karl Christoph Vogel starb 1862, Nov. 15, Leipzig (*Zt.*).

**Wahlenberg, Göran.** — (*BG*),  
gest. 1851, Oct. 1, . . . \*

\* Ist falsch.

**Warington, Robert.** — (*Or*),  
geb. 1807, Sept. 7, Sheerness.

**Webb, Philipp Barker.** — (*Or*),  
gest. in seinem Hause zu Paris.

**Weber, Friedrich Rudolph.** — Seit 1862 auch Mitgl. d. königl. techn. Deputation in Berlin (*Or*).

Schrieb noch: Über Bleikammerkrystalle (*Monatsb. Berlin. Acad.* 1862). — Über d. Verbind. einiger Chlormetalle mit salpetriger u. chlorsalpetriger Säure (*Fogg. Ann.* CXVIII, 1863). — Methode z. Erkenn. d. fehlerhaften Eigenschaften d. Glases (Gekrönte Preisschr. d. Vereins f. Gewerbfl. in Preussen).

**Welter, Jean Joseph.** — (*NBL*),  
geb. 1763, Mai 3, Rédange b. Belvaux.\*

\* An der französisch-luxemburgischen Gränze.

**Wenckeboch, Wilhelm.** — Erst (1826) Lehrer d. Mathematik u. Nautik an d. Militärschule zu Delft, dann Lector (1828) u. Prof. (1841) d. Mathematik u. Physik an d. Militärschule zu Breda u. darauf Prof. (extr. 1844, ord. 1846) derselben Wissenschaften an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*),  
geb. 1803, Dec. 5, Haag,  
gest. 1847, Jan. 2, Utrecht.

**Wetzlar, Gustav.** — (*Bpl. X*),  
gest. 1861, Dec. 5, Hanau.

**Wiedemann, Christian Rudolph** Wilhelm. — (*Or*),  
geb. 1770, Nov. 7, Braunschweig.

**Wiedemann, Gustav Heinrich.** — Seit 1863 Prof. d. Physik an dem neu gegründeten Polytechnicum in Braunschweig (*Or*).

**Winkler, Kurt Alexander.** — (*Or*),  
gest. 1862, Mai 15, Blaufarbenwerk Niederpfannenstiel.

**Woldstedt, Frederik.** — (*Vom Prof. Argelander in Bonn*),  
gest. 1861, Oct. 18, Helsingfors.

**Wolf, Karl Ferdinand** Leberecht. — Seit 1826 Lehrer (mit d. Titel Prof. 1835) an dem 1822 gegründeten königl. Gewerbe-Institut in Berlin; 1854 pensionirt, erst in Schleusingen, dann in Bunzlau wohnend (*Gr. XXXVII*),  
geb. 1803, Mai 3, Berlin.

**Wolfgang, Johann Friedrich.** — (*Or*),  
gest. 1859, Mai 17, Poluknie.\*

\* Seinem Landgute bei Wilna.

**Wüllner, Adolph.** — Seit 1863 Director d. Provinzial-Gewerbschule in Aachen (*Or*).

Schrieb noch: Lehrbuch d. Experimentalphysik, theilweis nach *Jamin's Cours de physique*, 4. Bd. 8°, Leipz. 1863.

**Zelse, Heinrich.** — (*Or*),  
gest. 1863, . . . Altona.

**Zippe, Franz Xaver Maximilian.** — (*ZOG. XIV*),  
gest. 1863, Febr. 22, Wien.



## Nachträgliche Zusätze.

**Amiol**, Giovanni Battista. —  
(*Allgm. Zt.* vom 19. Apr. 1863),  
gest. 1863, Apr. 10, Florenz.

**Beek-Calkoen**, Jan Frederik  
van. — Seit 1805 Prof. d. Philosophie,  
Mathematik u. Astronomie an d. Univ. zu  
Utrecht (*PRT*).

**Behncke**, Gustav Adolph. — Dr.  
Phil. (Berlin 1854), zuletzt königl. Prof.  
u. Inhaber eines pharmaceut. Instituts in  
Berlin (*Voss. Zt.* vom 22. Apr. 1863),  
gest. 1863, Apr. 20, Berlin.

**Besklva**, Joseph. — Zuletzt Vice-  
director d. polytechn. Instituts in Wien  
(*ZOG. XIV*),  
gest. 1863, Juni 25, Wien.

**Bravals**, Auguste. — (*CR. LVI*,  
p. 605),  
gest. 1863, März 30, Versailles.

**Brusch** (Bruschius), Caspar. —  
(*Scheuchzer, J. J., Bibliotheca scriptorum  
historiae naturali etc.*, 12<sup>o</sup>, Tiguri 1716),  
geb. 1518, Aug. 19, . . .  
gest. 1559, Nov. 15, . . . \*

\* Die Angaben Sp. 322 u. 1545 sind falsch.

**Buys-Ballot**, Christoph Hein-  
rich Diederich. — Folweise Lector  
(1845) u. Prof. (extr. 1847, ord. 1857) d.  
Mathematik an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*).

**Franke**, Traugott Samuel (statt  
Traugott). — (*Familien-Anzeige* in d. *Leipz.  
Zt.* vom 17. Juni 1863),  
gest. 1863, Juni 14, Hannover.

**Harting**, Pieter. — (*PRT*),  
geb. 1812, Febr. 27, Rotterdam.

**Hennert**, Johann Friedrich. —  
(*PRT*),  
gest. 1813, März 29, Utrecht.

**Hoek**, Martin. — Seit 1859 Prof.  
extr. d. Mathematik, Astronomie u. Physik  
an d. Univ. zu Utrecht (*PRT*).

**Kennigott**, Gustav Adolph. —  
Folweise Privatdocent d. Mineralogie an  
d. Univ. zu Breslau (1844), Prof. d. Na-  
turgeschichte an d. Ober-Realschule zu  
Pressburg (1850), Custos-Adjunct am k. k.  
Hof-Mineralien-Cabinet zu Wien (1852),  
Prof. d. Mineralogie am eidgenöss. Poly-  
technicum in Zürich (1856) u. seit 1857  
auch Prof. ord. d. Mineralogie an d. Univ.  
dasselbst (*Or*).

**La Marmorata**, Albert Ferrero,  
Comte de. — (*Voss. Zt.* vom 27. Mai  
1863),  
gest. 1863, Mai 18, Turin.

**Lehmann**, Jacob Wilhelm Hein-  
rich. — (*Voss. Zt.* v. 19. Juli 1863),  
gest. 1863, Juli 17, Potsdam.

**Mitscherlich**, Eilhard. — (*Mo-  
natsb. d. Berlin. Acad.* 1863),  
gest. 1863, Aug. 28, Schöneberg bei  
Berlin. \*

\* geb. Neuende (nicht Neurede) bei Jever, Oldenburg.

**Pianolani**, Giambattista. — (*Sec-  
chi, A., Intorno alla vita e alle opere del  
Padre G. P.*, 8<sup>o</sup>, Roma 1862),  
gest. 1862, März 23, Rom.

**Russegger**, Joseph, Ritter von. —  
(*ZOG. XIV*),  
gest. 1863, Juni 20, Schemnitz.

## Schlüssel zur Quellen-Literatur.

- A** . . . **Adelung, J. C.** — Fortsetzung und Ergänzungen zu **C. G. Jöcher's** Allgem. Gelehrten-Lexicon, 2 Bde. 4<sup>o</sup> (A—I), Leipzig 1784—87, fortgeführt von **H. W. Rotermund**, Bd. III—VI (K—Rin), Delmenhorst und Bremen 1840—49.
- AA** . . . The American Almanac and Repository of useful knowledge for the years 1830—64, 8<sup>o</sup>, Boston 1830—64.
- AAB** . . **Allen, W.** — An American Biographical and Historical Dictionary etc., 8<sup>o</sup>, Boston 1832.
- AAM** . . Illustris Amstelodamensis Athenaei Memorabilia etc. accedente **D. J. v. Lennepii** annotatione, 4<sup>o</sup>, Amstelod. 1832.
- AAV** . . Atti delle Adunanze dell' Istituto Veneto, Ser. I, 7 vol. 8<sup>o</sup>, Venezia 1844—48, Ser. II, 6 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1850—55, Ser. III (bloss als: Atti dell' Istit. Veneto), 6 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1855—64.
- AB** . . . Annuaire de l'Académie royale de Bruxelles, Années 1835—62, 28 vol. 12<sup>o</sup>, Brux. 1835—62.
- ABG** . . 1) Abhandlungen einer Privatgesellschaft in Böhmen, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Prag 1775—84. — 2) Abhandll. d. Böhmischen Gesellschaft d. Wissenschaften, 4 Bde. 4<sup>o</sup>, Ib. 1785—89. — 3) Neuere Abhandll. d. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., 3 Bde. 4<sup>o</sup>, Ib. 1790—98. — 4) Abhandll. d. königl. Böhm. Gesellsch. d. Wiss., 8 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1804—24. — 5) Abhandll. D<sup>o</sup> Neue Folge, 5 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1827—37. — 6) Abhandll. D<sup>o</sup> Fünfte Folge, 44 Bde. 4<sup>o</sup>, Ib. 1844—1864.
- ABO** . . Annual Biography and Obituary, 8<sup>o</sup>, Vol. X, XV—XXI, London 1826, 1834—37.
- Abr** . . . The Philosophical Transactions of the Roy. Society of London from 1665 to 1800, abridged, with notes and biographic illustrations, by **Ch. Hutten, G. Shaw** and **R. Pearson**, 48 vol. 4<sup>o</sup>, London 1809.
- Abstr** . . Abstracts of the Papers printed in the Philosophical Transactions of the Royal Society of London from 1800 to 1854, 6 vol. 8<sup>o</sup>, Lond. 1832—54, und Fortsetzung davon: Proceedings of the Roy. Society of London, from 1854 to 1862, 5 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1856—62.
- ABW** . . = **BWA**.
- AC** . . . The New American Cyclopaedia etc. edited by **G. Ripley** and **Ch. A. Dana**, 8<sup>o</sup>, Vol. I—Vol. XV (A—Uzz), New York 1858—62.
- ACP** . . . Annales de chimie et de physique, Sér. II, par **MM. Gay-Lussac** et **Arago**, 75 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1816—40. D<sup>o</sup> Sér. III, par **MM. Gay-Lussac, Arago, Chevreul, Dumas** etc., 66 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1844—62.
- AD** . . . **Allibone, A.** — Dictionary of British and American Authors, 8<sup>o</sup>, Vol. I (A—J), Philadelphia 1859.
- AF** . . . Antologia, Giornale di Scienze, Lettere e Arti, 48 vol. 8<sup>o</sup>, Firenze 1824—32.
- Aff** . . . **Affo, I.** — Memorie degli Scrittori e Letterati Parmigiani, 7 Vol. in 9 Pt., 4<sup>o</sup>, Parma 1789—97. Vol. VI e VII von **A. Pezzana**, Ib. 1828—30.
- Affl** . . . **d'Affitto, E.** — Memorie degli Scrittori del Regno di Napoli, 4<sup>o</sup>, Vol. I et II (A—B), Napoli 1782—84.
- AG** . . . Athenae Gedanenses s. Commentarius historicus-chronologicus succinctus originem et constitutionem Gymnasii Dantiscani . . . continens etc., accurante **E. Praetorio**, 8<sup>o</sup>, Lips. 1713.
- Ag** . . . **Argelati, Ph.** — Bibliotheca scriptorum Mediolanensium, 2 vol. fol., Mediol. 1745.
- AH** . . . Annuaire historique universelle etc., par **C. L. Lesur**, Années 1818—58, 44 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1819—59.
- AIN** . . . Atti del R. Istituto d'Incoraggiamento alle scienze naturali di Napoli, 7 vol. 4<sup>o</sup>, Napoli 1844—47.
- AIP** . . . Annuaire de l'Institut des Provinces, des Sociétés savantes et des Congrès scientifiques, Sér. I, 40 vol. 12<sup>o</sup>, Paris 1846—1858; Sér. II, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1859—61.
- AJN** . . . = **AJN**.

- ALA** . . . Allgemeiner literarischer Anzeiger, 2 Bde. fol., Leipz. 1796—97, 4 Bde. 4°, Ib. 1798—1801, nebst Fortsetzungen: Lit. Blätter, 6 Bde. 4°, Nürnberg. 1802—5, u. Neuer lit. Anzeiger, 3 Bde. 8°, Ib. 1806—8.
- Allgm. Zt.** Allgemeine Zeitung (Augsburger).
- AM** . . . Annales des Mines. — État général du Personnel des Mines — Sér. V, Vol. I (1852) et suiv.
- AMS** . . . = **ASM**.
- ANC** . . . Academiae Sacri Romani Imperii Leopoldino-Carolinae Naturae Curiosorum Historia, conscripta ab **A. E. Büchner**, 4°, Halae 1753.
- An. C.** . . . Annuaire du Cosmos, Année 1860, 12°, Paris 1859.
- Ann. Phil.** Annals of Philosophy etc. by **Thomas Thomson**, 16 vol. 8°, Lond. 1813—20, u. D<sup>o</sup> New Series by **R. Phillips**, 12 vol. 8°, Ib. 1821—26.
- ANP** . . . = **ANC**.
- An. R.** . . . The Annual Register or a View of the history and politics etc. for the years 1758—1861; 102 vol. 8°, London 1759—1862.
- AO** . . . Athenae Oxonienses, an exact history of all writers . . . of Oxford; by **A. Wood**, fol., Oxford 1724.
- AOB** . . . Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles, par **L. A. J. Quetelet**, 29 vol. 12°, Brux. 1833—64.
- APC** . . . Annales des Ponts-et-Chaussées. État général du Personnel im Vol. I, Sér. III (1854) u. ff.
- A. Ph.** Archiv der Pharmacie (anfangs Archiv d. Apothekervereins im nördl. Deutschland), 2. Reihe, 412 Bde. 8°, Lemgo 1835 — Hannover 1862.
- AR** . . . Athenae Rauricae s. Catalogus Professorum Academiae Basiliensis ab 1460 ad 1778 ect., 8°, Basil. 1778.
- AR. II.** . . . Adumbratio Eruditorum Basiliensium meritis apud exteros olim hodieque celeberrimum. Appendicis loco Athenis Rauricis addita, 8°, Basil. 1780.
- Arg.** . . . **Arago, F.** — Oeuvres complètes. Notices biographiques, 3 vol. 8°, Paris 1854—55.
- Arn.** . . . **Arnoldt, D. H.** — Ausführliche und mit Urkunden versehene Historie der Königsbergischen Universität, 2 Bde. 8°, Königsb. 1746.
- ARS** . . . Annali civili del Regno delle Due Sicilie, 4°, T. I—XL, Napoli 1830—46.
- AS** . . . = **SA**.
- ASM** . . . Memoirs of the Roy. Astronomical Society, 4°, Vol. I—XXX, London 1822—63.
- ASN** . . . Monthly Notices of the Roy. Astronomical Society, 8°, Vol. VI—XXXI (Nov. 1843—Juli 1861), Lond. 1843—64. Von Vol. XIX ab auch in 4°.
- ASP** . . . = **AP**.
- Ath** . . . The Athenaeum, Journal of Literature, Science and the Arts, 18 vol. 4°, Lond. 1837—54, u. 16 vol. 4°, Ib. 1855—62.
- AW** . . . Athenaeum berühmter Gelehrten Würtembergs, 8°, Hft. I—III, Stuttgart 1829.
- B** . . . Biographie universelle, ancienne et moderne, redigée par une Société de gens de lettres etc., 52 v. l. 8° (A—Z), Paris 1811—28.
- BAB** . . . Bibliographie académique de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 12°. Bruxelles 1855.
- BAM** . . . = **GAM**.
- BAP** . . . Bulletin scientifique de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg, 10 vol. 4°, Petersb. 1836—42.
- BAP. II.** Bulletin de la Classe physico-mathématique de l'Académie impériale de St. Pétersbourg, 17 vol. 4°, Pétersb. 1843—59.
- BB** . . . Biographie générale des Belges, 4 vol. 8°, Bruxelles 1850.
- BBA** . . . Biographie Ardennaise ou Histoire des Ardennais etc. par l'Abbe **Bouilliot**, 2 vol. 8°, Paris 1830.
- BBB** . . . Bulletin du Bibliophile Belge, publié par **F. Heussner**, sous la direction de **A. Scheler**, 8°, T. XIV—XVI, Bruxelles 1858—60.
- BBC** . . . **Bernardo a Bononia, A. F.** — Bibliotheca scriptorum Ordinis Minorum S. Francisci Capucinorum etc., Venet. 1747.
- BBL** . . . Biographie Bretonne etc. par **P. Levot**, 8°, T. I (A—I), Vannes 1852.
- BBM** . . . Biographie de la Moselle etc. par **E. A. Bégin**, 4 vol. 8°, Metz 1829—32.
- BC** . . . Biographie nouvelle des Contemporains etc. par **A. V. Arnault, A. Jay, E. Jouy, J. Norvins** etc., 20 vol. 8°, Paris 1820—25.
- BCJ. s.** . . . = **CBJ. s.**
- BD** . . . The General Biographical Dictionary etc. by **A. Chalmers**, New Edit., 32 vol. 8°, Lond. 1812—17.
- Bd.** . . . **Baader, C. A.** — Lexicon verstorbener Baierscher Schriftsteller des 18. und 19. Jahrhunderts, 2 Bde. 8°, Leipz. u. Augsb. 1824—25.
- BDM** . . . = **DBM**.
- BDN** . . . The Biographical Dictionary of the Society for the diffusion of useful knowledge, 7 vol. 8° (Buchstabe A), Lond. 1842—44.
- BDS** . . . Lives of illustrious and distinguished Scotsmen or Scottish Biographical Dictionary, by **R. Chambers**, 8 vol. 8°, Glasgow 1833—37.
- BEB** . . . **Broglioli, A.** — Logg di Bresciani per dottrina eccellenti del secolo XVIII, 8°, Brescia 1785.
- BEJ** . . . Bibliothèque des Écrivains de la Compagnie de Jesus; par **Auguste et Alois de Backer**, 7 vol. 8°, Liège 1853—61.
- Bfr** . . . Der Bergwerksfreund, ein Zeitblatt für Berg- u. Huttenleute usw.: von **C. J. Heine**, 22 Bde. 8°, Eisleben 1839—60. Neue Folge, Bd. I, 1860 usw.

- BG** . . . Nouvelle Biographie générale etc. publiée sous la direction de Mr. le Dr. Höfer, 41 vol. 8° (A—Ren), Paris 1855—62.
- Bgr** . . . Der Biograph usw., 9 Bde. 8°, Halle 1802—9.
- BH** . . . Biographie ou Galerie historique des hommes célèbres du Havre, par J. B. Levée, 8°, Paris 1823.
- BI** . . . Biblioteca Italiana ossia Giornale di letteratura, science ed arti, 100 vol. 8°, Milano 1816—40.
- Bi** . . . = Ni.
- Birch.** . . . History of the Royal Society from 1660 to 1687, by Th. Birch, 4 vol. 4°, Lond. 1756—57.
- BJ** . . . = BI
- BJE** . . . = BEA.
- BL** . . . = BN.
- BLB** . . . Biographie Liégeoise etc., par le C<sup>te</sup> De Bececlievre, 2 vol. 8°, Liège 1836—37.
- BM** . . . Dictionnaire des sciences médicales. Biographie médicale, 7 vol. 8°, Paris 1820—25.
- BMP** . . . Biografia medica Piemontese, 2 vol. 8°, Torino 1824—25.
- BN** . . . Biographie universelle, ancienne et moderne; par une société des gens de lettres etc. Nouv. Édit. 34 vol. 8° (A—Quo), Paris 1843—62.
- Boek.** . . . Book, A. F. — Abhandl. von den Gelehrten Würtembergs, die sich um die Mathematik verdient gemacht haben, 8°, Tübingen 1767.
- BP** . . . Biografia Pratese; per un di Prato, 8°, Prato 1844.
- Bpl** . . . Bonplandia, Zeitschrift für die gesamte Botanik. Officielles Organ der K. Leopold.—Carolin. Academie der Naturforscher, 8°, Jahrgang 1—X, Hannover. 1853—62.
- BPR** . . . Biederstedt, D. H. — Nachricht von dem Leben u. den Schriften Neuvorommerisch-Rügensch Gelehrten seit d. Anfang d. 18. Jahrhunderts bis 1822, 4°, Greifswald 1824.
- BR** . . . Buchner, J. A. — Repertorium der Pharmacie, 410 Bde. 42°, Nürnberg 1845—54.
- Br** . . . Bauer, S. — Allgem. historisches Handwörterbuch aller merkwürdigen Personen, die von 1790 bis 1800 gestorben sind (Theil IX von *Ladocat's* Histor. Handwörterb.), 8°, Ulm 1803.
- brm. A.** . . . Biographische Skizzen verstorbener Bremischer Aerzte und Naturforscher, 8°, Bremen 1844.
- BRN** . . . Buchner, A. — Neues Repertorium der Pharmacie, 41 Bde. 8°, München 1852—62.
- BS** . . . Biographie universelle, ancienne et moderne; rédigée par une Société des gens de lettres. Supplément. 39 vol. 8° (vol. LVII — vol. LXXXV des ganzen Werks) [A—VII], Paris 1834—62.
- BSJ** . . . = *SBJ*.
- BT** . . . Biographie Toulousaine etc.; par une Société des gens de lettres, 2 vol. 8°, Paris 1823.
- BT** . . . = *B. Th.* (Nur bei J. S. Braun.)
- B. Th.** . . . Brauns u. Theobald. — Statistisches Handbuch der deutschen Gymnasien, 2 Bde. 8°, Cassel 1837.
- BU** . . . Bibliothèque universelle de Genève, Sér. I, 60 vol. 8°, Genève 1816—35; Sér. II, 60 vol. 8°, Ib. 1836—45.
- Buck.** . . . Buok, J. F. — Lebensbeschreibungen preussischer Mathematiker, 8°, Königsb. u. Leipz. 1764.
- Bull.** . . . Denkwürdige Zeitperioden der Universität zu Halle usw.; von J. K. Bullmann, 8°, Halle 1833.
- BUN** . . . Biografia degli uomini illustri del Regno di Napoli, 9 vol. 4°, Napoli 1814—22.
- BUS** . . . Biografia degli uomini illustri della Sicilia, 3 vol. 4°, Napoli 1817—48.
- BV** . . . Biographie des hommes vivants etc., 5 vol. 8° (A—Z), Paris 1816—49.
- BW** . . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden; door J. A. de Chalmot, 8 vol. 8° (A—D), Amsterd. 1798—1800.
- BWA** . . . Biographisch Woordenboek der Nederlanden; door A. J. van der Aa, Deel I — Deel IX (A—J), Haarlem 1852—60 (Vom 5. Bande ab von K. J. R. van Harderwijk).
- CAL** . . . Cyclopaedia of American Literature etc.; by E. A. and G. L. Duyckinck, 2 vol. 8°, New York 1856.
- CAM** . . . Crescimbeni, G. M. — Notizie istoriche degli Arcadi morti, 2 vol. 8°, Roma 1720.
- Cap** . . . Cap, P. A. — Études biographiques pour servir à l'histoire des sciences, 42°, Paris 1857.
- CAS** . . . = *CAL*.
- CBJ. s.** . . . Caballero, . . . — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu. Supplementum, 4°, Romae 1844.
- CC** . . . Biographie du Clergé contemporain, par un Solitaire, 10 vol. 42°, Paris 1840—1850.
- CE** . . . Cerretti, L. — Notizie biografiche e letterarie degli scrittori dello stato Estense, 5 vol. 4°, Reggio 1833—37.
- CF** . . . Mémoire historique et littéraire sur le Collège royale de France; par l'Abbé P. C. Goujet, 3 Pt. 4°, Paris 1758.
- Ch. S.** . . . The Quarterly Journal of the Chemical Society of London, 8°, vol. I — vol. XIV, Lond. 1849—62.
- CL** . . . Conversations-Lexicon. Zehnte Auflage, 46 Bde. 8°, Leipzig 1854—55.
- CU** . . . Callison, A. C. P. — Medicinisches Schriftsteller-Lexicon der jetzt lebenden Aerzte, Wundärzte, Geburtshelfer, Apotheker u. Naturforscher usw.; nebst Nachträgen, 33 Bde. 42°, Kopenh. 1830—45.

- CN** . . . **Van Cappelle, J. P.** — Bidragen tot de Geschiedenis der Wetenschappen en Letteren in Nederland, 8°, Amsterdam 1824.
- Col** . . . **Colangelo, F.** — Storia dei filosofi e dei matematici Napolitani, 3 vol. 8°, Napoli 1833—34.
- Cosmos** . **Cosmos**, Revue encyclopédique hebdomadaire des progrès des sciences etc., rédigée par l'abbé Moigno, 24 vol. 8°, Paris 1852—62.
- CPM** . . **Cenni storici sulle due università di Pavia e di Milano. Opera posthuma di F. Sangiorgio**, pubblicata, continuata ed accresciuta per **F. Longhena**, 8°, Milano 1854.
- CR** . . . **Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie d. Sciences à Paris**, 55 vol. 4°, Paris 1835—63.
- CS** . . . **Corniani, G.** — I secoli della Letteratura Italiana ecc., 2 vol. 8°, Milano 1832—33.
- Ct** . . . **Cantù, J.** — L'Italia scientifica contemporanea, 4 vol. 8°, Milano 1844.
- Cz** . . . **Czikaun, J. J. H.** — Die lebenden Schriftsteller Mährens, 8°, Brünn 1812.
- DB** . . . Dictionnaire biographique des Belges, par **J. Pauwels-de-Vis**, 4 vol. 8°, Bruxelles 1848.
- DBM** . . **Desportes, N.** — Bibliographie du Maine etc., 4 vol. 8°, Le Mans 1844.
- DBSO** . **Daniel, E. et H.** — Biographie des hommes remarquables du Déptm. de Seine-et-Oise, 4 vol. 8°, Paris 1832.
- DC** . . . Biographie universelle et portative des Contemporains ou Dictionnaire historique etc., par **Rabbe, Vieilh de Boisjolin et Sainte-Prenve**, 4 vol. 8°, Paris 1836.
- DC. V.** D<sup>e</sup> Supplément, 4 vol. 8°, Paris 1836.
- DD** . . . Dizionario biografico degli uomini illustri della Dalmazia, compilato dall' Abate **S. Glinbich di Citta Vecchia**, 8°, Vienna 1856.
- DF** . . . **Desessarts, N. L. M.** — Les siècles littéraires de la France ou Nouveau dictionnaire etc., 6 vol. 8° et Suppl. Paris 1800—1803.
- DH** . . . Biographie universelle ou Dictionnaire historique par **F. X. Feller**, Édition revue par **Ch. Weiss et Abbé Busson**, T. IX, Suppl. par **J. Le Glay**, 8°, Paris 1856.
- Dis** . . . Inaugural-Dissertation der betreffenden Person.
- DK** . . . = *Dk.*
- Dk** . . . **Dunkel, J. G. W.** — Historisch-krit. Nachrichten von verstorbenen Gelehrten usw. als Zusätze u. Berichtigungen zu **Jöcher's Lexicon**, 3 Bde. 8°, Cöthen 1753—60.
- Dpp** . . **Doppelmayr, J. G.** — Historische Nachricht von den Nürnbergischen Mathematicis u. Künstlern, 4 vol. fol., Nürnberg 1730.
- DR** . . . **De Bolandis, G. M.** — Notizie sugli scrittori Astigiani, 8°, Asti 1839.
- DS** . . . Det Kongelige Danske Videnskaberne Selskabs Historie i det første Aarhundrede 1742—1842, af **C. Molbech**, 4 vol. 8°, Kjöbnh. 1843.
- Dv** . . . **Devic, J. F. S.** — Histoire de la vie et des travaux de **J. D. Cassini IV**, 8°, Clermont 1854.
- DIV** . . **Maass, J.** — Denkmal der Wittenberger Museen, 2 Hfte. 8°, Dresden 1822.
- E** . . . **Erslew, Th. H.** — Almindeligt Forfatter-Lexicon for Kongeriget Danmark med tilhørende Bilande fra 1844—40, 3 Bde. 8° (A—Ö), Kjöbenhavn 1843—53; und Supplement, Bd. I, Ib. 1858.
- EA** . . . **Engelstoft, L.** — Universitets- og Skole-Annaler, 46 Bde. 8°, Kjöbenh. 1806—43.
- EB** . . . **Eschenburg, J. J.** — Entwurf einer Geschichte des Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Berlin u. Stettin 1842.
- EBJ** . . . = *BEJ.*
- EC** . . . Memoria para ayudar a formar un Diccionario critico de los Escritores Catalanes etc. por **D. Felix Torres Amat**, 8°, Barcelona 1836.
- EC. II.** Supplemento à las Memorias etc. que en 1836 publico **D. F. Torres Amat**, por **D. Juan Corminas**, 8°, Burgos 1849.
- ÈD** . . . **Eloy, N. E. J.** — Dictionnaire historique de la Médecine, 4 vol. 4°, Mons 1778.
- EE** . . . Edinburgh Encyclopaedia, conducted by **D. Brewster**, 48 vol. 4°, Edinburgh 1810—30.
- EG** . . . **Ersch, J. S. u. Gruber, J. G.** — Allgemeine Encyclopädie der Wissenschaften u. Künste (bearbeitet u. fortgesetzt von mehreren Gelehrten), Sect. I, 75 Bde 4° (A—Gott), Leipzig 1848—62; Sect. II, 31 Bde. 4° (H—I), Ib. 1827—55; Sect. III, 25 Bde. 4° (O—Phy), Ib. 1830—50.
- EGF** . . **Ersch, J. S.** — Gelehrtes Frankreich oder Lexicon der französ. Schriftsteller von 1771 bis 1796, 2 Bde. 8°, Hamburg 1797—98. — Nachtrag dazu (Schriftsteller bis 1805), 2 Bde. 8°, Ib. 1802 u. 1806.
- EJ** . . . Edinburgh Philosophical Journal, conducted by **D. Brewster and R. Jameson**, 44 vol. 8°, Edinb. 1849—26, und Edinburgh New Philosophical Journal, conducted by **R. Jameson**, 57 vol. 8°, Ib. 1826—54.
- Ek. B.** **Eckenstein, J.** — Der akademische Mentor für die Studierenden der Universität Berlin, 42°, Berlin 1835.
- EM** . . . Éloges des Académiciens de Montpellier, par **Des Genettes**, 8°, Paris 1814.
- ET** . . . **Eisenbach, H. F.** — Beschreibung u. Geschichte der Universität u. Stadt Tübingen, 8°, Tübingen 1822.

- EUT** . . . Elogj degli uomini illustri Toscani, 4 vol. 8°, Lucia 1774—74.
- F** . . . **Fantuzzi, G.** — Notizie degli scrittori Bolognesi etc. (A—Z), 8 vol. fol., Bologna 1784—1790.
- FA** . . . Die Bergacademie zu Freiberg. Erinnerung an die Feier des 400jähr. Geburtstages Werner's, 4°, Freiberg 1850.
- FC** . . . **Formigny de la Londe, A. R. R. de.** — Documents inédits pour servir à l'histoire de l'Académie de Caen, 8°, Caen 1854.
- FD** . . . = *DF*.
- FE** . . . **Fikenscher, G. W. A.** — Academische Gelehrten-Geschichte der Königl. preuss. Friedrich-Alexander's-Universität zu Erlangen, 8°, Nürnberg 1806.
- FGB** . . . **Fikenscher, G. W. A.** — Gelehrtes Fürstenthum Baireuth, 12 Bde. 8°, Erlangen u. Nürnberg 1804—5.
- FH** . . . **Féjer, G.** — Historia academiae scientiarum Pazmaniae archi-episcopalis ac M. Theresianae regiae literaria, 4°, Budae 1835.
- FI** . . . **Felder, K. F.**, u. **Waizenegger, F. J.** — Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexicon der deutschen katholischen Geistlichkeit, 3 Bde. 8°, Landshut 1847—22.
- FP** . . . **Ferrari, J. B.** — Vitae virorum illustrium seminarii Patavini etc., Patavii 1845.
- Fpp** . . . **Foppens, J. F.** — Bibliotheca belgica s. Virorum in Belgio vita scriptisque illustrium catalogus usque ad 1680, 2 vol. 4°, Brux. 1739.
- G** (1 . . . 34) **Gersdorf, E. G.** — Repertorium der gesammten deutschen Literatur usw., 34 Bde. 8°, Leipz. 1834—42.
- G** (1843—1860) **Gersdorf, E. G.** — Leipziger Repertorium der deutschen u. ausländischen Literatur, 72 Bde. 8°, Leipz. 1843—60.
- GAM** . . . Gelehrte Anzeigen der Bayerschen Academie, 50 Bde. 4°, München 1838—60.
- GB** 1795. Neues gelehrtes Berlin usw. von **V. H. Schmidt u. D. G. Mehring**, 2 Bde. 8°, Berlin 1795.
- GB** 1825. Gelehrtes Berlin im J. 1825; von **J. E. Hitzig**, 8°, Berlin 1825.
- GB** 1834. Gelehrtes Berlin, von **J. E. Hitzig**, fortgesetzt von **Buchner**, 1. Hft. 8°, Berlin 1834.
- GB** 1845. Gelehrtes Berlin im J. 1845; von **W. Koner**, 8°, Berlin 1845.
- GE** . . . Allgemeine geographische Ephemeriden von **F. v. Zach, F. J. Bertuch u. A. C. Caspari**, 54 Bde. 8°, Weimar 1798—1816 u. Neue allgem. geograph. Ephemeriden von **F. J. Bertuch u. G. Hassel**, 31 Bde. 8°, Ib. 1817—31.
- GG** . . . Allgem. Repertorium der neuesten in- u. ausl. Literatur, herausgegeben von einer Gesellschaft Gelehrten, besorgt von **Ch. D. Beck**, 60 Bde. 8°, Leipzig u. Wien 1819—33.
- GH** . . . Geschiedenis van de voormalige Geldersche Hoogeschool etc., door **H. Bouman**, 2 Dl. 8°, Utrecht 1844—47.
- GHB** . . . **Goethals, J. V.** — Histoire des lettres, des sciences et des arts en Belgique, 4 vol. 8°, Brux. 1840—44.
- GJP** . . . **Günther, J.** — Lebensskizzen der Professoren der Universität Jena von 1558 bis 1858, 4°, Jena 1858.
- GL** . . . Giornale del R. Istituto Lombardo di scienze, lettere ed arti e Biblioteca italiana, 16 vol. 8°, Milano 1841—47; und D<sup>o</sup> Nova Serie, 9 vol. 4°, Ib. 1847—56.
- GLB** . . . **Goethals, J. V.** — Lettres relatives à l'histoire des sciences etc. en Belgique, 4 vol. 8°, Brux. 1837—38.
- Gl. L** . . . **Grillo, L.** — Elogi di Liguri illustri, 3 vol. 8°, Genova 1846.
- GLM** . . . Gelehrtes München im J. 1834, von **A. v. Schaden**, 8°, München 1834.
- G. Lu** . . . Giornale de' Letterati, 102 vol. 8°, Pisa 1771—96.
- GM** . . . The Gentleman's Magazine and historical Chronicle, 403 vol. 8°, London 1731—1833. D<sup>o</sup> New Series 26 vol. 8°, Lond. 1834—46.
- GN** . . . Giornale enciclopedico di Napoli, 8°, Ann. 1806—21, Napoli 1806—21.
- Gn. Lu** . . . Nuovo Giornale de' letterati, 39 vol. 8°, Pisa 1822—39.
- Gn. R.** . . . Giornale Arcadico di scienze, lettere ed arti, 146 vol. 8°, Roma 1819—56, D<sup>o</sup> Nuova Serie 24 vol. 8°, Ib. 1857—60.
- GP** . . . Gallery of Portraits with Memoirs. Under the superintendence of the Society for the diffusion of useful Knowledge, 1 vol. 4°, Lond. 1833.
- Gr** . . . **Grunert, J. A.** — Archiv der Mathematik u. Physik, 39 Bde. 8°, Greifswald 1844—62.
- Grd** . . . **Gradmann, J. J.** — Das gelehrte Schwaben usw., 8°, Ravensberg 1802.
- GS** . . . The Quarterly Journal of the Geological Society of London, 48 vol. 8°, Lond. 1845—62.
- G. St** . . . **Garçao-Stockler, F.** — Ensaio historico sobre a origem e progressos das Mathematicas em Portugal, 8°, Pariz 1849.
- GV** . . . **Giovanni, F.** — Notizie storico-critiche intorno la vita e le opere degli scrittori Viniziani, 2 vol. 4°, Venezia 1752—54.
- Gz** . . . **Gezelius, G.** — Försök till et biographiskt Lexicon öfver namnkunnige och lärde svenske män, 4 Dl. 8°, Stockh. 1778—87.
- H** . . . **Hennicke, C. A.** — Beiträge zur Ergänzung u. Berichtigung des Jöcher'schen Gelehrten-Lexicons u. des Meusel'schen Lexicons, 3 Hfte. 8°, Leipz. 1811—42.

- HA** . . . **Riecko, F. J. P.** — Programm der Hohenheimer Academie für das Jahr 1859. Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen der dasselbst von 1818 bis 1859 angestellt gewesen. Lehrer, 8°, Stuttz. 1859.
- Hb** . . . **Hauber, E. Ch.** — Beitrag zum Jücher'schen Lexicon, 8°, Kopenh. u. Leipz. 1753.
- HD** . . . **Haymann, Ch. J. G.** — Dresden's Schriftsteller u. Künstler usw., 8°, Dresden 1809.
- HEP** . . . = **HFP**.
- HFP** . . . **Haag, Eug. et Em.** — La France protestante ou Vie des protestants français, 9 vol. 8° (A—Z), Par. 1846—59.
- Hg** . . . **Haug, B.** — Das gelehrte Württemberg, 8°, Stuttgart 1790.
- HH** . . . **Heilbronner, J. C.** — Historia mathematicos universalis, 4 vol. 4°, Lipsiae 1742.
- Hirsch** . . . **Hirsching, G.** — Historisch-litterarisches Handbuch berühmter und denkwürdiger Personen, welche im 18. Jahrh. gestorben sind, 7 Bde. 8°, Leip. 1794—1805, nebst Fortsetzung von **J. H. M. Ernesti**, 10 Bde. 8°, Ib. 1806—15.
- HL** . . . **Bouginé, C. J.** — Handbuch der allgem. Literatur-Geschichte, 5 Bde. 8° nebst Suppl., Zürich 1789—92.
- HM** . . . **Hauréau, B.** — Histoire littéraire du Maine, 4 vol. 8°, Au Mans 1843—52.
- HN** . . . **Nicolas, M.** — Histoire littéraire de Nîmes et des localités voisines, 3 vol. 8°, Nîmes 1854.
- HSL** . . . **Schröder, H.** — Lexicon der Hamburgischen Schriftsteller bis zur Gegenwart, 3 Bde. 8° (A—K), Hamburg 1854—57.
- IF** . . . Institut royal (national) de France, 42°, Année 1820, 21, 23, 26, 28, 36, 54 et 57.
- Illustr. Zt.** Illustrirte Zeitung usw., 39 Bde. fol., Leipz. 1843—62.
- IT** . . . **Inghirami, F.** — Storia della Toscana, 8°, Tom. XII, XIII, et XIV (Biografia degli uomini memorabili Toscani), Firenze 1843—44.
- J** . . . **Jöcher, Ch. G.** — Allgemeines Gelehrten-Lexicon usw., 4 Bde. 4°, Leipz. 1750—51.
- Jäck** . . . **Jäck, H. J.** — Pantheon der Literaten u. Künstler Bamberg's usw., 8°, Bamberg 1811, nebst Fortsetzungen, Ib. 1821—25 u. 1844.
- Jäger** . . . **Jäger, C.** — Literarisches Freiburg im Breisgau (Erstes Heft vom Gelehrten Baden), 8°, Freiburg 1839.
- JF** . . . = **IF**.
- JP** . . . **Jelinek, C.** — Das ständisch-polytechnische Institut zu Prag, 8°, Prag 1856.
- JT** . . . = **IT**.
- JU** . . . **Jahn, G. A.** — Wöchentliche Unterhaltungen für Dilettanten u. Freunde der Astronomie, 8°, Jahrg. IX u. X, Halle 1853 u. 1856.
- Justi** . . . **Justi, K. W.** — Grundlage zu einer Heussischen Gelehrten-, Schriftsteller- u. Künstler-Geschichte von 1806 bis 1830, 8°, Marburg 1831.
- K** . . . **Karmarsch, K.** — Die höhere Gewerbeschule in Hannover, 8°, 2. Aufl., Hannover 1844 — und: Die polytechnische Schule in Hannover, 8°, Ib. 1848, 2. Aufl. 1856.
- KB** . . . **Kalina von Jätenstein, J. B.** — Nachrichten über Bohmische Schriftsteller usw., 8°, Prag 1818.
- KBM** . . . **Kobolt, A. M.** — Baiersches Gelehrten-Lexicon, 8° Landshut 1795; 1<sup>o</sup> Ergänzungen und Berichtigungen dazu, nebst Nachträgen von **G. M. Gandershofer**, 8°, Ib. 1824.
- KD** . . . **Kläbe, J. G. A.** — Neuestes gelehrtes Dresden usw., 8°, Leipz. 1796.
- KEC** . . . **Knight, Ch.** — The English Cyclopaedia. — Biography, 6 vol. 4°, London 1856—58.
- Kf** . . . **Keferstejn, Ch.** — Geognostisches Deutschland, Bd. VI, Weimar 1828.
- KL** . . . Allgemeine Konst- en Letterbode, Jaarg. 1801—5 u. 1819—53, 8°, Haarlem; D<sup>o</sup> Nieuwe Reeks 8 Dl. 4<sup>o</sup>, Ib. 1854—61.
- KN** . . . **Kampen, N. G.** — Geknopte Geschiedenis der Letteren en Wetenschappen in de Nederlanden, 3 Dl. 8°, s'Gravenhaag 1824—26.
- Kpp** . . . **Koppe, J. Ch.** — Jetztlebendes gelehrtes Mecklenburg, 3 St. 8°, Rostock 1783—84.
- Kr** . . . **Krey, J. B.** — Andenken an die Rostocker Gelehrten, 6 St. 8° nebst Anhang, Rostock 1816.
- Krey** . . . **Krey, J. B.** — Beiträge zur Mecklenburgischen Kirchen- u. Gelehrten-Geschichte, 9 Bde. 8°, Rost. 1818—21.
- KSH** . . . **Kordes, B.** — Lexicon der jetztlebenden Schleswig-Holstein- u. Eutinischen Schriftsteller, 8°, Schleswig 1797.
- Kss** . . . **Kosslin, Ch. F.** — Nachricht von Schriftstellern und Künstlern der Grafschaft Wernigerode, 8°, Magdeburg 1856.
- KT** . . . **Klüpfel, K.** — Geschichte u. Beschreibung der Universität Tübingen, 8°, Tübingen 1849.
- L** . . . **Lindner, J. W. S.** — Taschenbuch für Literatur u. Kunst im Königreich Sachsen (A—Z), 2 Bde. 42°, Dresden 1825—28.
- LA** . . . Liste des Messieurs de l'Academie royale des Sciences depuis 1666 jusqu'en 1733, Amsterdam 1737 (Auch: Histoire de l'Académie royales Sciences depuis 1666 jusqu'en 1699, T. II, Paris 1733).
- LAD** . . . **Upcott, W.** — A Biographical Dictionary of the Living Authors of Great Britain and Ireland, 8°, Lond. 1816.
- LB** . . . **Lalande, J. J.** — Bibliographie astronomique, avec l'Histoire de l'Astro-

- nomie depuis 1781 jusqu'à 1802, 4 vol. 4°, Paris 1803.
- LBN** . . . **Lebreton, Th.** — Biographie normande, 3 vol. 8° (A—Z), Rouen 1857—61.
- Lbr** . . . **Libri, G. B. I. T.** — Histoire des Sciences mathématiques en Italie jusqu'à la fin du XVII<sup>me</sup> siècle, 4 vol. 8°, Paris 1838—41.
- LC** . . . **Lancetti, V.** — Biografia Cremonense etc., 2 vol. 8°, Milano 1819—20.
- LDA** . . . = **LAD.**
- Lf** . . . **Leidenfrost, K. F.**, Historisch-biograph. Handwörterbuch usw., 5 Bde. 8°, Ilmenau 1824—27.
- LGO** . . . **Luca, J. de.** — Das gelehrte Oesterreich, 2 Bde. 8°, Wien 1776—78.
- LL** . . . **Lombardi, A.** — Storia della Letteratura Italiana nel secolo XVIII, 2 vol. 8°, Modena 1827—28.
- LS** . . . **Lübker, D. L.**, u. **Schröder, H.** — Lexicon der Schleswig-Holstein-Lauenburgischen Schriftsteller von 1796 bis 1828 (A—Z), 2 Abth. 8°, Altona 1829 u. 1830; nebst Nachtrag dazu von **H. Schröder**, 8°, 1b. 1831.
- L. Sch.** . . . **Lutz, M.** — Nekrolog denkwürdiger Schweizer aus dem achtzehnten Jahrhundert usw., 8° Aarau 1812.
- L. Sch. II** **Lutz, M.** — Moderne Biographien interessanter Männer unserer Zeit, welche sich in der Schweiz ausgezeichnet haben, 8°, Lichtensteg 1826.
- LSH** . . . = **SLH.**
- LSL** . . . **Leu, H. J.** — Allgemeines Helvetisch-eidgenössisch oder Schweizerisches Lexicon, 20 Bde. 4°, Zürich 1747—65.
- LSLS** . . . **Holzhalb, H. J.** — Supplement dazu, 6 Bde. 4°, Zürich 1786—95.
- LV** . . . **Moschini, G.** — Della Letteratura Veneziana, 2 vol. 4°, Venezia 1806.
- LW** . . . Versuch kurzer Lebensbeschreibungen berühmter Württemberger, 8°, Stuttgart 1791.
- M** . . . **Meusel, J. G.** — Lexikon der von 1750 bis 1800 verstorbenen deutschen Schriftsteller, 15 Bde. 8°, Leipzig 1802—16.
- M. II** . . . **Meusel, J. G.** — Das gelehrte Teutschland, oder Lexikon der jetztlebenden deutschen Schriftsteller (fortgesetzt von **J. W. S. Lindener**), 23 Bde. 8°, Lemgo 1796—1834.
- MA** . . . Almanach der Königl. Bayerischen Academie der Wissenschaften für die Jahre 1843—55, 12°, München 1843—55.
- Maj** . . . **Majocchi, G. A.** — Annali di fisica, chimica e scienze accessorie ecc., 28 vol. 8°, Milano 1844—47.
- Marx** . . . **Marx, C. M.** — Die physikalische Sammlung des herzogl. Collegii Carolini in Braunschweig, 8°, Braunschweig 1831.
- MAS** . . . = **ASM.**
- MB** . . . Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern, Jahrgg. 1843—60, 48 Bde. 8°, Bern 1843—60.
- MBI** . . . **Müller, Diamillo.** — Biografie autografe ed inedite di illustri Italiani di questo secolo, 12°, Torino 1853 (Aus der Nuova Biblioteca popolare).
- MCL** . . . **Molleri, J.** — Cimbria literata, 3 vol. fol., Havniae 1744.
- ME** . . . Magazin encyclopédique ou Journal des Sciences, des Lettres et des Arts; par **A. L. Millin** etc., 126 vol. 8°, Paris 1795—1845.
- MGB** . . . **Muteau, Ch.**, et **Garnier, J.** — Galerie Bourguignonne (A—Z), 3 vol. 12°, Dijon et Paris 1858—60.
- MK** . . . Kalender des Montags-Klubbs in Berlin, 8°, Berlin 1849.
- Mlg** . . . **Meyling, J. M.** — Leben u. Schriften verstorbener, besonders auswärtiger Gelehrten, welche in dem Allgem. Gelehrten-Lexicon theils noch nicht stehen, theils unvollständig beschrieben sind, 8°, Berlin 1756.
- MM** . . . Monthly Magazine or British Register, 8°, vol. IX—LX, Lond. 1800—25; — und: New Monthly Magazine or Literary Journal, 60 vol. 8°, Lond. 1821—40.
- MR** . . . **Minieri-Riccio, C.** — Memorie storiche degli scrittori nati del Regno di Napoli, 8°, Napoli 1844.
- Mr** . . . **Moreri, L.** — Le grand Dictionnaire historique. Nouv. Edit. 40 vol. fol., Paris 1764—72.
- Mt** . . . **Montucla, J. E.** — Histoire des Mathématiques, 4 vol. 4° (Die beiden letzten von **J. de Lalande** publicirt), Paris 1799—1802.
- MV** . . . **Santa-Maria, A. G. di.** — Biblioteca e storia de scrittori Vicentini etc., 2 vol. 4°, Vienza 1772—82.
- Mz** . . . **Mazzetti, S.** — Memorie storiche sopra l'Università e l'Istituto delle scienze di Bologna etc., 8°, Bologna 1840.
- Mz. R.** . . . **Mazzetti, S.** — Repertorio di tutti i Professori alla Università e al Istituto delle scienze di Bologna, 8°, Bologna 1847.
- Mzz** . . . **Mazzucchelli, G. M.** — Gli scrittori d'Italia ecc., 2 vol. in 6 pt., fol. (A—Buz.), Brescia 1758—63.
- N** . . . **Voigt, B. F.** — Neuer Nekrolog der Deutschen, Jahrgg. 1823—52, 30 Bde. 8°, Weimar 1825—54.
- NA** . . . **Meissner, F.** — Naturwissenschaftl. Anzeiger der Allgem. Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften, 5 Hfte. 4°, Bern 1818—23.
- N.ABG.** Druckfehler statt (ON) (ABG).
- NAS** . . . = **ASN.**
- NB** . . . = **BN.**
- NBG** . . . = **NGB.**
- NBL** . . . **Neyen, A.** — Biographie Luxembourgaise, 2 vol. 4°, Luxemb. 1860—61.



- NCB** . . . **Miorce de Kerdanet, L. O. M.** — Notices chronologiques sur les écrivains et les artistes de la Bretagne, 8°, Brest 1818.
- NFL** . . . Norsk Forfatter Lexicon, 1814—56, af **J. E. Kraft**. Efter Forfatterens Død ordnet, forøget, fortsat og udgivet af **Ch. C. A. Lange**, 8° Christiania 1857.
- NG** . . . = **NGB**.
- NGB** . . . Verzeichniss d. Mitglieder d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin, 8°, Berlin 1806.
- NGS** . . . Mitglieder-Verzeichniss der Allgemeinen Schweizerischen Naturforscher-Gesellschaft, 8°, Zurich 1850—51.
- Ni** . . . **Niceron, R. P.** — Mémoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la république des lettres, 44 vol. 12°, Paris 1727—45.
- Nic** . . . = **Ni**.
- NJ** . . . Jaarboek van het K. Nederlandsche Institut van Wetenschappen etc. voor 1847—60, 8°, Amsterd. 1847—60.
- NK** . . . **Nyerup, R.**, og **Kraft, J. E.** — Almindelige Litteratur-Lexicon for Danmark, Norge og Island (A—Ö), 4°, Kjöbenh. 1820.
- NL** . . . = **NFL**.
- NU** . . . **Nelli, G. C. de.** — Vita e commercio letterario di Galileo Galilei, 2 vol. 4°, Losanna 1793.
- NU. F.** . . . **Nelli, G. C. de.** — Saggio di storia letteraria Fiorentina, 4°, Lucca 1759.
- NM** . . . **Navarrete, M. F.** — Biblioteca marítima española, 2 vol. 8°. Obra póstuma. Madrid 1851.
- NN** . . . **Navarrete, M. F.** — Disertacion sobre la historia de la Nautica y de las Ciencias matemáticas que han contribuido á su progresos entre los Españoles. Obra póstuma. 8°, Madrid 1846.
- NO** . . . = **ON**.
- NR** . . . = **RN**.
- NS** . . . **Nowack, K. G.** — Schlesisches Schriftsteller-Lexicon (lebender des 2. Viertels vom 19. Jahrh.), 6 Hfte. 12°, Breslau 1836—43.
- NSF** . . . **Negri, G.** — Istoria degli scrittori Fiorentini, fol., Ferrara 1722.
- NV** . . . **Napoli-Signorelli, P.** — Vicende della coltura nelle due Sicilie ecc., Ed. II. 8 vol. 8°, Napoli 1810—11.
- Oett** . . . **Oettinger, E. M.** — Bibliographie biographique ou Dictionnaire de 26000 ouvrages, tant anciens que modernes, relatifs à la vie publique et privé des hommes célèbres etc., 8°, Leipz. 1850.
- OL** . . . **Bermann, M.** — Oesterreichisches biographisches Lexicon, 3 Hfte. 8° (A—Bab.), Wien 1834—52.
- OLW** . . . **Wurzbach, C. v.** — Biographisches Lexicon des Kaiserthums Oesterreich, 5 Bde. 8° (A—Gss), Wien 1856—59.
- ON** . . . Oesterreichische National-Encyclopädie usw., 6 Bde. 8° (A—Z), Wien 1835—37.
- OR** . . . = **ON**.
- Or** . . . Original-Mittheilungen, meistens von den betreffenden Personen selbst, zum Theil auch von anderen.
- Orl** . . . **Orlandi, F. P. A.** — Notizie degli scrittori Bolognesi, 4°, Bologna 1714.
- Ott** . . . **Otto, G. F.** — Lexicon der seit dem 15. Jahrh. verstorbenen u. jetztlebenden Oberlausitzischen Schriftsteller u. Künstler, 3 Bde. nebst Supplementbd., 8° (A—Z), Görlitz 1800—21.
- OVA** . . . Oefversigt af Kongl. Vetenskaps Academiens Förhandlingar. Argang 1844—1861, 18 Dl. 8°, Stockh. 1844 u. ff.
- P** . . . **Pütter, J. St.** — Versuch einer academischen Gelehrten-Geschichte von der G.-A.-Universität zu Göttingen, fortgesetzt von **F. Saalfeld** u. **G. H. Oesterley**, 4 Bde. 8°, Göttingen 1820—38.
- PAS** . . . Proceedings of the American Philosophical Society, 8 vol. 8°, Philadelphia 1848—64.
- PB** . . . **Le Pique, C. D.** — Statistik der evangelisch-protestantischen Kirchen u. Schulen im Grossherzogthum Baden, nebst Nachträgen, 4 Bde. 8°, Heidelberg 1824—29.
- PGS** . . . Proceedings of the Roy. Geographical Society of London, 6 vol. 8°, London 1857—62.
- Ph. Mag.** . . . Philosophical Magazine and Journal of Science: 1) New Series by **R. Taylor** and **R. Phillips**, 11 vol. 8°, London 1827—32; 2) Series III by **D. Brewster**, **R. Taylor** and **R. Phillips**, 37 vol. 8°, Ib. 1832—50; 3) Series IV by **D. Brewster**, **R. Taylor**, **R. Phillips**, **W. Francis** etc., 24 vol. 8°, Ib. 1850—62.
- Pisanski** . . . **Pisanski, G. Ch.** — Entwurf des preussischen Literär-Geschicht. des 17. Jahrhunderts, 1. Bd. 8°, Königsb. 1794; 2. Bd. (von **F. A. Meckelburg**), Ib. 1853.
- PL** . . . Prospetto delle Letterature dai Membri della Sezione Veneto del Cesareo-Regio Istituto etc., Padova 1824.
- Pl** . . . **Pelzel, F. M.** — Abbildungen böhmischer u. mährischer Gelehrten u. Künstler, 4 Bde. 8°, Prag 1773—82.
- Plz** . . . **Pelzel, F. M.** — Böhmische, Mährische u. Schlesische Gelehrte und Schriftsteller aus dem Orden der Jesuiten, 8°, Prag 1786.
- PP** . . . **Poggiale, Ch.** — Memorie per la storia letteraria di Piacenza, 2 vol. 4°, Piacenza 1789.
- Pq** . . . **Paquet** . . . — Mémoires pour servir à l'histoire littéraire des 47 provinces des Pays-Bas etc., 3 vol. fol., Louvain, 1765—70.

- Pr.* . . . Peroni, V. — Biblioteca Bresciana, 3 vol. 4<sup>to</sup>, Brescia 1816.
- Prgrm* . . . Programme der betreffenden Schulen u. Gymnasien.
- PRT* . . . Series Professorum qui in Academia Rheno-Trajectina publice aut docuerunt, aut etiamnunc docent, 8<sup>o</sup>, Trajecti ad Rhen. 1861.
- PSK* . . . Mushacke, E. — Preussischer Schulkalender, 10 Jahrgg., 16<sup>o</sup>, Berlin 1852—62.
- Pl. K.* . . . St. Petersburger Kalender (erschienen bei d. Acad. d. Wiss.) für 1820 bis 1840, 8<sup>o</sup>.
- Q* . . . Quérard, J. M. — La France littéraire etc., 10 vol. 8<sup>o</sup> (A—Z), Paris 1827—39. Corrections, Additions etc., 1 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1854—57.
- QC* . . . Quérard, J. M. — La littérature française contemporaine (continué par F. Bourquetot et A. Maury, 6 vol. 8<sup>o</sup> (A—Z), Paris 1842—57.
- Qr* . . . Le Quérard, Journal de bibliographie, d'histoire littéraire et biographie française, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1855—56.
- QS* . . . = *QC*.
- Qu* . . . Garnier, J. G., et Quetelet, L. A. J. — Correspondance mathématique et physique, 8 vol. 8<sup>o</sup>, Gand 1825—35.
- RA* . . . Bernoulli, J. — Recueil pour les astronomes, 4 vol. 8<sup>o</sup>, Berlin 1774—79.
- RB* . . . Rotermund, H. W. — Lexicon aller gelehrten Bremer, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Bremen 1818.
- RD* . . . Rochas, A. — Biographie du Dauphiné etc. (A—Y), 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1856—60.
- RE* . . . Revue encyclopédique etc., 60 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1849—33.
- REP.* . . . Marielle, C. P. — Répertoire de l'École impériale polytechnique etc., 8<sup>o</sup>, Paris 1855.
- RGE* . . . Reuss, J. D. — Das gelehrte England oder Lexicon der jetztlebenden Schriftsteller in Grossbritannien, Irland u. Nordamerika (1770—96), 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Berlin 1791. — Fortsetzung (1790—1803), 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1804.
- RH* . . . Rotermund, H. W. — Das gelehrte Hannover usw. (A—K), 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Bremen 1823.
- RN* . . . v. Recke, J. F., u. Napiersky, K. E. — Allgem. Schriftsteller- u. Gelehrten-Lexicon d. Provinzen Liv-, Esth- u. Curland, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Mitau 1827—32.
- Rothscholz* . . . Rothscholz, F. — Bibliotheca chymica oder Catalogus von chymischen Büchern usw. Neue Aufl. 8<sup>o</sup>, Nürnberg u. Altorf 1727.
- RP* . . . Recueil des actes de la séance publique de l'Académie impériale de St. Petersbourg, Années 1826—51
- RS* . . . = *SR*.
- S* . . . Biographiskt Lexicon öfver namnkunniga Svenska män (A—O), 23 Bde 8<sup>o</sup>, Upsala och Örebro 1835—52. Supplement, 8<sup>o</sup>, Lund 1836. — Nye Folge Bd. 1, Örebro 1857—58.
- SA* . . . Schmidt, A. G. — Anhaltisches Schriftsteller-Lexicon, 8<sup>o</sup>, Bernburg 1830. — Nachlese dazu, 8<sup>o</sup>, Dessau 1834.
- SAH* . . . Sacklén, J. F. — Sveriges Apotekare-Historia, ifrån Konung Gustav I till närvarande Tid, 8<sup>o</sup>, Nyköping 1833.
- SB* . . . = *SG* (bei Sokolnicki = *BS*).
- SBJ* . . . Sotvellus, N. — Bibliotheca scriptorum Societatis Jesu etc., fol., Romae 1676.
- Sc* . . . Scriba, H. E. — Lexicon der Schriftsteller des Grossherzogthums Hessen im 19. Jahrh., 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Darmstadt 1831—43.
- Sch* . . . Scheibel, J. E. — Einleitung zur mathematischen Bücherkenntniß, 19 St. 8<sup>o</sup>, Breslau 1769—98.
- Sch. A.* . . . = *Schm. A.*
- Scheuchzer* . . . Scheuchzer, J. J. — Bibliotheca scriptorum historiae naturali omnium terrae regionum inservientium, 4<sup>to</sup>, Tiguri 1716.
- Schm. A.* . . . Schmieder, C. Ch. — Geschichte der Alchemie, 8<sup>o</sup>, Halle 1832.
- Sch. N.* . . . Schlichtegroll, F. — Nekrolog auf das Jahr 1790 bis 1805, 22 Bde. 4<sup>to</sup>, Gotha 1791—1806.
- Scr* . . . = *Sc*.
- SG* . . . Senobier, J. — Histoire littéraire de Genève, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Genève 1786.
- SH* . . . = *SR*.
- Sill. J.* . . . Silliman, B. — The American Journal of Science and Arts, 50 vol. 8<sup>o</sup>, New Haven 1820—45.
- Sill. N. J.* . . . Silliman, B. sen. et jun., Dana, Gibbs etc. — D<sup>o</sup> New Series, 34 vol. 8<sup>o</sup>, Ib. 1846—62.
- SL* . . . Siegenbeck, M. — Geschiedenis der Leid'sche Hoogeschool van hare oprigting in 1575 tot 1825, 2 Dl. 8<sup>o</sup>, Leiden 1832.
- SLH* . . . Sacklén, J. F. — Sveriges Läkare-Historia ifrån Konung Gustav I till närvarande Tid; 3 Dl. 8<sup>o</sup>, Nyköping 1822 24 u. Supplement von A. H. Wistrand, 8<sup>o</sup>, Stockh. 1853
- SNG* . . . = *NGS*
- Sp* . . . Spiel, G. H. G. — Vaterländ. Archiv, 5 Bde. 4<sup>to</sup>, Celle 1819 — Hannover 1821; u. Neues Vaterländ. Archiv usw., 29 Bde. 4<sup>to</sup>, Lüneb. 1822—32
- Spj* . . . Spangenberg, J. Ch. J. — Handbuch der in Jena seit beinahe 500 Jahren dahingeschiedenen Gelehrten usw., 4<sup>to</sup>, Jena 1819.
- SPP* . . . Société Philomatique de Paris: Extraits des Procès-Verbaux des Séances pendant 1860. Liste des anciens Membres depuis 1788, 8<sup>o</sup>, Paris 1860.
- SR* . . . Shering Rosenharc. — Anteckningar förändert till Kongl. Vetenskaps Academiens Historia etc., 8<sup>o</sup>, Stockholm 1814.

- SSJ . . . *Scriptores provinciae Austriacae Societatis Jesu, collectionis scriptorum ejusdem societatis universae Tomus primus, 4<sup>o</sup>, Viennae 1855.*
- St . . . **Strieder, F. W.** — *Hessisches Gelehrten- u. Schriftsteller-Lexicon, 48 Bde. 8<sup>o</sup>, Marburg 1781—1819.*
- St. F . . **Guyot de Feré, . . .** — *Statistique des lettres et des sciences en France etc. Dictionnaire des hommes de lettres, des savants existant en France, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1834—35.*
- St. P . . **Vallauri, T.** — *Storia delle università degli studi del Piemonte, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Torino 1845—46.*
- Str . . . **Stricker, W.** — *Die Geschichte der Heilkunde u. der verwandten Wissenschaften in Frankfurt a. M., 8<sup>o</sup>, Frankf. a. M. 1847.*
- Stuart **Stuart, R.** — *Historical and descriptive anecdotes of Steam Engines and of their Inventors and Improvers, 2 vol. 4<sup>o</sup>, Lond. 1829.*
- T . . . . **Tiraboschi, G.** — *Storia della Letteratura Italiana. Nuov. Ediz. 9 Tom. in 14 vol. 8<sup>o</sup>, Firenze 1805—13.*
- TBN . . **Toselli, J. B.** — *Biographie Niçoise, 8<sup>o</sup>, vol. 1, Nice 1860.*
- TD . . . **Taylor, W. B. S.** — *History of the University of Dublin, 8<sup>o</sup>, London 1845.*
- Td . . . **Tiaden, E. J. H.** — *Das gelehrte Ostfriesland, 3 Bde. 8<sup>o</sup>, Aurich 1785 90.*
- TF . . . **Tengström, . . .** — *Chronologiska Förtäckningar och Anteckningar öfver Finska Universitetets fornda Procanceleller, samt öfver Faculteternas Medlemmar och Adjuncter, 8<sup>o</sup>, Helsingfors 1836.*
- Th . . . **Thomson, Th.** — *History of the Royal Society of London from its institution to the end of the 18<sup>th</sup> century, 4<sup>o</sup>, Lond. 1842.*
- Th. H . . **Thiess, J. O.** — *Versuch eines Hamburgischen Gelehrten-Lexicons, 2 Bde. 8<sup>o</sup>, Hamb. 1783—84.*
- Ti . . . = *Tp.*
- TM . . . **Tiraboschi, G.** — *Biblioteca Modenese o Notizie della vita e delle opere degli scrittori nati degli stali del Duca di Modena, 6 vol. 4<sup>o</sup>, Modena 1781—86.*
- TN . . . **Tiraboschi, G.** — *Notizie biografiche in continuazione della Biblioteca Modenese, 5 vol. 4<sup>o</sup>, Reggio 1833—37.*
- Tp . . . **Tipaldo, E. de.** — *Biografia degli Italiani illustri del secolo XVIII e de Contemporanei, 40 vol. 8<sup>o</sup>, Venezia 1834—45.*
- Tq . . . **Terquem, O.** — *Bulletin de bibliographie, d'histoire et de biographie mathématiques, 7 vol. 8<sup>o</sup>, Paris 1855—61.*
- TS . . . **Tela, P.** — *Dizionario biografico degli uomini illustri di Sardegna, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Torino 1837—38.*
- TSN . . **Tafuri, G. B.** — *Istoria degli scrittori nati nel Regno di Napoli, 9 vol. 4<sup>o</sup>, Napoli 1744—70.*
- TW . . . **Te-Water, J. G.** — *Narratio de rebus Academiae Lugduno-Batavae saeculo XVIII etc., 8<sup>o</sup>, Lugd. Bat. 1802.*
- Tz . . . **Targioni-Tozzetti, G.** — *Notizie sugli aggrandimenti delle Scienze fisiche accaduti in Toscana nel corso di anni LX del secolo XVII, 3 vol. in 4 pt. 4<sup>o</sup>, Firenze 1780.*
- Uhde . **Uhde, A.** — *Die höhere technische Lehranstalt oder die technische Abtheilung des herzogl. Collegii Carolini zu Braunschweig, 8<sup>o</sup>, Braunschweig 1836.*
- UL . . . *Grosses vollständiges Universal-Lexicon aller Wissenschaften u. Künste usw.; von J. H. Zedler u. A., 64 Bde. fol., Halle 1733—50.*
- UZ . . *Unsere Zeit. Jahrbuch zum Conversations-Lexicon, 8<sup>o</sup>, Bd. 1—V, Leipz. 1857—61.*
- VAH . . *Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar, 416 Dl. 8<sup>o</sup>, Stockh. 1739—1854.*
- VB . . . **Vaerini, L. F. B.** — *Gli scrittori di Bergamo etc., vol. 1 (A—B), 4<sup>o</sup>, Bergamo 1788.*
- VCG . . **Villarosa, Marchese di.** — *Notizie di alcuni cavalieri del sacro Ordine Gerosolomitano etc., 8<sup>o</sup>, Nap. 1844.*
- VD . . . **Vapereau, G.** — *Dictionnaire universel des Contemporains, 8<sup>o</sup>, Paris 1858. — Supplement, 8<sup>o</sup>, Ib. 1859.*
- VGS . . = *VSG.*
- VI . . . **Fabronio, A.** — *Vitae Italorum doctrina excellentium etc., 20 vol. 8<sup>o</sup>, Pisis 1778—1805.*
- VJ . . . = *VI.*
- VP . . . **Vedova, G.** — *Biografia degli scrittori Padovani, 2 vol. 8<sup>o</sup>, Pad. 1832—36.*
- VPg . . **Vermiglioli, G. B.** — *Biografia degli scrittori Perugini etc., 2 vol. 4<sup>o</sup>, Perugia 1829.*
- VS . . . *Verzeichniss aller akademischen Professoren zu Salzburg usw., 8<sup>o</sup>, Salzburg 1813.*
- VSG . . *Verhandlungen der Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten Naturwissenschaften (Zum Theil auch unter d. Titel: Actes de la Société Helvétique des sciences naturelles, 8<sup>o</sup>, 43. bis 38. Versammlung, Zurich u. a. O. 1827—53.*
- VSH . . = *VSG.*
- W . . . **Worm, J.** — *Forsög til et Lexicon over Danske, Norske og Islandiske lærde Maend etc. A—O, 3 vol. 8<sup>o</sup>, Helsingør 1774—84.*
- W I . . *Almanach der k. k. Academie der Wissenschaften zu Wien, Jahrg. 1851—61, 41 Bde. 4<sup>o</sup>, Wien.*
- WB . . . **Watt, R.** — *Bibliotheca Britannica or A general Index to British and Foreign Literature, 4 vol. 4<sup>o</sup>, Edinburgh 1824.*
- WBI . . = *BWA.*

- WCO. . . Wurtzbach, C. — Bibliographisches Central-Organ d. Oesterreichischen Kaiserstaats, 4<sup>o</sup>, Wien 1857 u. ff.
- Wd. . . Weidler, J. F. — Historia Astronomiae s. De ortu et progressu Astronomiae, 4<sup>o</sup>, Viteb. 1744.
- WGA. . . Wüstenfeld, F. — Geschichte der arabischen Aerzte u. Naturforscher, 8<sup>o</sup>, Göttingen 1840.
- WN. . . Will, G. A. — Nürnbergisches Gelehrten-Lexicon, nebst Supplement von C. C. Nopitsch, 8 Bde. 4<sup>o</sup>, Nürnberg u. Altorf 1755—58 u. 1802—8.
- WO. . . = AO.
- Wolf. . . Wolf, R. — Biographien zur Kulturgeschichte der Schweiz, 4 Bde. 8<sup>o</sup>, Zürich 1858—62.
- WS. . . Weiz, F. A. — Das gelehrte Sachsen usw., 8<sup>o</sup>, Leipz. 1780.
- WSt. . . Winkleren, J. B. v. — Biographische u. literarische Nachrichten von den Schriftstellern u. Künstlern, welche im Herzogth. Steyermark geboren sind, 8<sup>o</sup>, Grätz 1810.
- WU. . . Weyermann, A. — Nachrichten von Gelehrten u. Künstlern aus Ulm, 8<sup>o</sup>, Ulm 1798 — nebst Fortsetzung: Neue historische, biographische u. artistische Nachrichten von Gelehrten u. Künstlern aus Ulm, 8<sup>o</sup>, Ib. 1829.
- Z. . . . Zambrini, F. — Cenni biografici intorno ai letterati illustri Italiani, 8<sup>o</sup>, Faenza 1837.
- ZA. . . . Zeitschrift für Astronomie usw. von B. A. v. Lindenau u. J. G. F. v. Bohnenberger, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Tüb. 1816—48.
- ZC. . . . Zach, F. X. v. — Monatliche Correspondenz zur Beförderung d. Erd- u. Himmelskunde, 28 Bde. 8<sup>o</sup>, Gotha 1800—43.
- ZCA. . . Zach, F. X. v. — Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique, 13 vol. 8<sup>o</sup>, Gènes 1818—25.
- ZN. . . . Möller, C. F. — Verzeichniß der in Zeitz u. Naumburg gebornen Künstler, Gelehrten u. Schriftsteller, 8<sup>o</sup>, Zeitz 1805.
- ZNG. . . Siegfried, J. J. — Die wichtigsten Momente aus d. Geschichte d. naturforschenden Gesellschaft in Zürich, 4<sup>o</sup>, Zürich 1846.
- ZOG. . . Zeitschrift für die österreichischen Gymnasien, von J. G. Seidl, H. Bonitz u. J. Mozart, 14 Bde. 8<sup>o</sup>, Wien 1850—63.
- Zt. . . . Zeitungs-Nachrichten.
- Ztg. . . . Zeitgenossen, Reihe I, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Leipz. 1816—21; Reihe II, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1821—27; Reihe III, 6 Bde. 8<sup>o</sup>, Ib. 1829—41.
- ZUJ. . . = ZVJ.
- ZVJ. . . Zeumer, J. C. — Vita professorum Jenensium, 4<sup>o</sup>, Jenae 1714.







