

Generalregist...
zu Band 1-50
[1856-1904] der
Zeitschrift für
Mathematik ...

Sci. 868.4 v. 2.

Bound

SEP 2 1938



Newark College Library

from the gift of

HORACE APPLETON HAYES,

OF PORTSMOUTH, N. H.

(Class of 1866.)

SCIENCE CENTER LIBRARY

GENERALREGISTER

ZU BAND 1—50

DER ZEITSCHRIFT FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK.

BELIEBITET VON

Dr. E. WÖLFFING

PROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT ZÜRICH



LEIPZIG

BECK'SCHE VERLAGS-UND BUCHHANDLUNG

1916

©

GENERALREGISTER

ZU BAND 1—50

DER ZEITSCHRIFT FÜR MATHEMATIK UND PHYSIK.

BEARBEITET VON

DR. E. WÖLFFING

ASSISTENT AN DER UNIVERSITÄT WÜRZBURG



LEIPZIG,

DRUCK UND VERLAG VON B. G. TEUBNER

1906.

From - [unclear] [unclear]
[unclear] [unclear] [unclear]



Harvard Fund

Einführung.

Zu den ersten 16 Bänden der Zeitschrift für Mathematik und Physik hat Herr M. Oester ein Generalregister¹⁾ verfaßt, welches die Titel der Abhandlungen und der Rezensionen gibt, und zwar sowohl nach Autoren als systematisch geordnet gibt. Von besonderer Art ist die vollständige Arbeit, welche die 50 ersten Bände umfaßt, derselben nachfolgend. Dieselbe beginnt mit einem alphabetischen Verzeichnisse der Rezensionen selbst Angabe der Bände der Zeitschrift für Mathematik und Physik, in welchen sich die besprochenen Abhandlungen befinden. Die Verfasser von Abhandlungen haben ebenfalls Aufschlüsse gewonnen. Hiermit folgt ein Inhaltsverzeichnis, d. h. eine alphabetische Aufzählung der Stichwörter in dem folgenden systematischen Register. Die Zahlen im Inhaltsverzeichnis sind Entwürfe des vollständigen Registers. In dem nun folgenden Hauptregister ist die Einleitung selbst. Alle Titel sind unter Stichwörtern angegeben, ähnlich wie in meinem mathematischem Wörterbuche²⁾. Die wichtigsten Zahlen im Hauptregister sind Buchstaben der Zeitschrift, die gewöhnlichen Zahlen Seitenzahlen derselben. Bei jeder Arbeit ist die erste und die letzte Seite angegeben. Die Buchstaben mit einem Stern beziehen sich bei Band 1—18 auf die besondere paginierte Literaturangabe, bei Band 20—45 auf die in Stelle derselben gebräuchliche Inhalts-Blattweise Aufzählung. Die Buchstaben mit zwei Sternen bezeichnen die Supplementblätter, von denen die folgenden in Band 12, 13, 28, 29, 34 selbstständig, während diejenigen in Band 23, 24, 25, 27, 30, 32, 40, 43, 44 sich gleich den zehn ersten Bänden der Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften halten. (Die folgenden Bände der letztgenannten Publikation sind keine Supplemente der Zeitschrift mehr und sind daher im vorliegenden Register nicht berücksichtigt worden.) Keines und die Supplementblätter zur historisch-literarischen Abteilung der Bände 43, 44, 45, welche die wichtigsten Abhandlungsprojekte enthalten und besonders paginiert sind, sind drei Bänden beizugeben.

Titel mit Stern gehören den in der Zeitschrift besprochenen Büchern an. Die Rezensionen sind bei jedem Stichwort im Inhaltsverzeichnis angegeben und der Name des Rezensenten bei jeder in Klammern angegeben. Unter jedem Stichwort sind die Titel nach dem Autoren alphabetisch geordnet, Arbeiten desselben Autors chronologisch. Jede Arbeit ist unter jedem Stichwort, in welchem sie gehört, mit ihrem vollen Titel angeführt, so daß bei den Abhandlungen keine Verwechslung eintreten kann. Ich bemerke zu vor, daß einzelne Teile von Abhandlungen nicht in besonderen Stichwörtern geführt sind und ich habe mich bemüht, diesen Umständen im Generalregister in besonderer Weise Rechnung zu tragen.³⁾ Es finden sich daher unter

1) Leipzig 1841. (Zweites) 2) Leipzig 1833. (Zweites)

3) Auch in dem folgenden alphabetischen Register sind die Registerblätter einzelner Teile von Arbeiten in besonderen Stichwörtern selbstständig berücksichtigt.

den Händelrücken vielfach einzelne Teile von Arbeiten angeführt, und zwar meistens einen Titel, hinwieder auch mit Kapitel- oder Paragraphenüberschriften als Titel. Die Referenzen sind je nur einmal angeführt unter ihrem Haupttitel, und bei anderen Händelrücken, unter denen man sie suchen könnte, ist auf andere verwiesen. Das Händelwort: Geschichte der Mathematik, unter welchem man nach Biographisches zu suchen hat, ist durch Titelüberschriften in einzelne Abschnitte zerlegt. Zur besseren Übersicht sind die Händelörter unter einzelnen Einigkeiten angeordnet, welche an der Spitze jeder Seite angegeben sind (Händel nicht auf den Seiten 97—115 arithmetischerweise Elementargeometrie statt Mittlere Geometrie). Hinsichtlich des Verfassers der Abhandlungsblätter ist zu bemerken, daß diejenigen in den Bänden 1—45 von K. GÖTTSCHE, die Abhandlungsblätter der angewandten Mathematik in Band 46—50 von E. WÖLFFEL bearbeitet. Verfasser der mathematischen Abhandlungsblätter in Band 41^{ter}—42^{ter} ist E. HEIBEL, in Band 43—50 E. WÖLFFEL.

Die Jahreszahlen des Erscheinens der einzelnen Abhandlungsblätter werden auf folgende Weise an den Händelrücken angedruckt: Bei den Bänden 1—47 und bei Band 48 Seiten 319—326 ist nur Bandzahl 1853, bei Band 48 Seiten 1—318 und Band 49—50 nur Bandzahl 1854 zu addieren, von die Jahreszahl zu erhalten. Die Jahreszahlen der Supplemente richten sich nach den Zahlen der Bände, zu denen sie gehören, doch mit der Ausnahme, daß die Supplemente von 34, 35, 45 Jahrgang je ein Jahr später, also resp. 1855, 1856, 1857 erscheinen sind.

Dem Händel steht das Autorenregister, ein alphabetisches Verzeichnis der Autoren mit biographischen Daten und Bildern, welche insbesondere das vorliegende Gesamtregister sind. Anhang war zur Vertheilung, das in der Zeitgleich selbst veröffentlichte biographische Material zu geben und erst auf Wunsch der Verlagshandlung wurde dasselbe auch nach anderen Quellen ergänzt. Unter dessen ist vor allem Poggendorfs biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften zu nennen, dem ich über die in dem Hauptverzeichnisse Anhang nicht erschöpfte Auskunft verdanke. Für die übrigen wurden als weitere Quellen hauptsachlich Künzlers Literaturlexikon, Mäurer, Jahrbuch der gelehrten Welt von E. Trübner, Statistisches Jahrbuch der kaiserlichen Schulen, Annalen des Reichsanstalts, Wer ist es, von H. Degener und andere Hilfsmittel benützt. Zwischen den Verfassern der Abhandlungen der Zeitzeitschrift und denjenigen der in derselben besprochenen Bücher ist im Autorenregister kein Unterschied gemacht worden. Selbst in Klammern bezeichnen, daß die betreffenden Autoren auf einer Seite mehrere Male an nicht zusammenhängenden Stellen vorkommen.

Zum Schluß spreche ich noch Herrn Professor Dr. E. Heibhel in Stuttgart für seine freundliche Unterstützung beim Lesen der Correctur meine verbindlichen Dank aus.

Stuttgart, September 1855

Ernst Wölfel

- *Mertens, E. O. E. Mathematische Aufgaben. Gesammelt 1898. (Sachteil) 48*, 100—101
- *Merriman, M. and Woodward, E. E. Higher mathematics. New York 1900. (Fränk.) 48*, 67—68
- *Neller, E. Die Aufgaben aus der Elementarmathematik bei der bayer. Lehrerbildung. 1872—81 München 1884. (Sachteil) 44*, 100—104
- *Schiffbruch, E. H. Sammlung von Aufgaben mathematischer Aufgaben. Berlin 1888. (Sachteil) 48*, 11—14
- *Schlegel, F. Leitfaden der elementaren Mathematik. I—IV. Volkshilfen 1891 (Sachteil) 48*, 411—414
- *Schram, J. u. Fuchs-Klein, E. Fundamente der Mathematik. Wien 1896 (Sachteil) 48*, 107; 1. Aufl. Wien 1900 (Sachteil) 48*, 108
- *Schäffer, E. siehe Schram, J.
- *Schwabe, H. A. Gesamtschule mathematische Abhandlungen I—II. Berlin 1900 (Sachteil) 48*, 11—14
- *Stäckelberger, A. Leitfaden der elementaren Mathematik II. München 1900. (Sachteil) 48*, 101; 1. Aufl. München 1906. (Sachteil) 48*, 104; II. München 1910. (Sachteil) 48*, 10—20; 1. Aufl. I. München 1906 (Sachteil) 48*, 10—20
- eben 1876 (Sachteil) 48*, 10 II. München 1906 (Sachteil) 48*, 10
- *Tillkamp, E. siehe Mathematik
- *Tschermak, W. Abhandlungen aus der neuen Mathematik. I. v. Polytechnische Schule 1888. (Sachteil) 48*, 110—120
- *Waller, E. Mathematische Vorträge aus dem Gebiete der elementaren Mathematik. I. v. Berlin 1899 (Sachteil) 48*, 104—114
- *Wittstein, T. Leitfaden der Elementarmathematik I. Hannover 1897. (Sachteil) 48*, 4—9
- *Wolf, E. Taschenrechner der Mathematik. Physik, Geometrie und Arithmetik. 1. Aufl. Zürich 1870. (Sachteil) 48*, 114—114, 1. Aufl. Zürich 1874. (Sachteil) 48*, 114
- *Woodward, E. E. siehe Merriman, M.
- *Vorbereitungen des I. internationalen Mathematikerkongresses. Leipzig 1900. (Sachteil) 48*, 109
- *Geometrie-Kunde des I. internationalen Mathematikerkongresses vom 1. Juni bis 8. u. 10. Juli 1900. Paris 1900. (Vorbereitung) 48*, 44
- *Zusammenfassende Darstellung der Mathematik. Leipzig 1900. (Sachteil) 48*, 70—71

Wörterbücher.

- *Hoffmann, L. Mathematisches Wörterbuch. Berlin 1891. (Sachteil) 48*, 94—95

Gesamtschule Werke.

- *Abel, N. H. Opera mathematica. I. et II. Ser. v. Sylow u. Lie. I—II. Christiania 1869. (Sachteil) 48*, 100—110
- *Archimedes' Opera mathematica. I. et II. Leipzig 1880—81. (Sachteil) 48*, 100—110
- The works, edited by T. L. Heath. Cambridge 1907. (Sachteil) 48*, 7—8
- *Beaugrand Opera mathematica. Paris 1884. (Sachteil) 48*, 95—96
- *Euphrastus Alexandrinus Opera mathematica. Ser. v. P. Tannery I—II. Leipzig 1896. (Sachteil) 48*, 101—104
- *Euclidis Opera mathematica. Ser. v. Heiberg. Magna I—IV. Leipzig 1871—81. (Sachteil) 48*, 97, 7. Leipzig 1900. (Sachteil) 48*, 101—110
- *Fermat Opera Mathematica. Ser. v. Tannery u. Henry I. Paris 1891. (Westheim) 48*, 112—113; II. Paris 1914. (Westheim) 48*, 110—107; III. Paris 1916. (Westheim) 48*, 113—114
- *Galilei, S. Opera mathematica. Pars 1889. (Sachteil) 48*, 100—111
- *Gerbert Opera Mathematica. Ser. v. Oltmanns. Göttingen-Formal 1897. (Friedrich) 48*, 95—98

Giesse, F. Abriss der Entwicklungsgeschichte der Mathematik bis zum 17. Jahrhundert. Leipzig 1896. (Zucker) 20, 194—204.

Göthler, S. Vermischte Bemerkungen zur Geschichte der math. Wissenschaften. Leipzig 1876. (Zucker) 21, 75—104.

Gundersmann, S. Die Zahltheorie. Fr. Gießen 1855. (Zucker) 45, 16—186.

Hankel, H. Zur Geschichte der Mathematik im Altertum und Mittelalter. Leipzig 1876. (Zucker) 20, 77—111.

— Die Entwicklung der Mathematik in den letzten Jahrhunderten Thüringens 1866. (Zucker) 20*, 97—101.

Hilgendorf, C. Lectiones mathematicae elementares secundae editionis I—II. Bologna 1878. (Zucker) 20, 21—34.

——— mit Friedländer, S.

Hörle, M. Beiträge zur mathem. math. et phys. I—II. Paris 1828. (Zucker) 20, 45—46; III. Paris 1828. (Zucker) 20*, 144—145; IV—V. Paris 1844. (Zucker) 20*, 221—218; VI. Paris 1848. (Zucker) 20*, 155—156; VII. Paris 1867. (Zucker) 21*, 178; VIII—IX. Paris 1876. (Zucker) 20*, 54—55; X. Paris 1887. (Zucker) 20*, 145—146; XI. Paris 1861. (Zucker) 20*, 200—202; XII. Paris 1869. (Zucker) 20*, 157—159.

Huygens, H. Opera et variorum commentarii in mathematicis. Paris 1691. (Zucker) 24, 101.

Kühler, F. Geschichte der Geschichte der Mathematik, Physik und Astronomie. Leipzig 1899. (Zucker) 20, 65—68.

Lindemann, K. Catalogue de manuscrits des papyrus de D. Bédouin. Rouen. Paris 1869. (Zucker) 21, 16—18.

Liquete, A. Histoire des sciences math. et phys. dans les Indes. Paris 1768. (Zucker) 21, 40—41.

Littler, H. Geschichte der mathematischen Wissenschaften I—II. Zürich 1876—77. (Zucker) 21, 61—71.

Lüthke, H. G. Geschichte der Mathematik im Altertum und Mittelalter II = Fischer-Bücher. Gießen 1898. (Zucker) 44, 142—181.

Porphirius der Math. Gelehrte in Byzanz I—II. Leipzig 1868. (Zucker) 20, 170—172.

Zuschalt für Bibliographien und Geschichte der Mathematik. (Zucker) 18, 12—13.

Altertum.

Froese, J. Beginn d. mathem. des antenweltl. u. mittelalt. Folge 1870. (Zucker) 21, 10—11.

Lindemann, H. Abriß der Geschichte der Mathematik und der Naturwissenschaften im Altertum. München 1853. (Zucker) 46, 10.

Griech.

*Klein, K. Antike Wissenschaft.

Ägypter.

Cantor, M. Ein mathematischer Papyrus in griechischer Sprache. 20*, 50—61.

Dezobry, C. Bemerkungen zu den Regeln der Arith. und der Quadraten über die Quadraten des Kreises. 21*, 225—226.

Klein, K. Les papyrus mathématiques d'Égypte. Paris 1874. (Zucker) 21, 127.

Chinesen.

Cantor, M. Über die ägyptische Regel für die Bin. in China. 20*, 51—52.

Mathieu, L. Sur l'algèbre des Chinois. 18 178—181.

India.

Cantor, M. Über indische Stellen. 20*, 1—11.

Dezobry, C. Bemerkungen zu den Regeln der Arith. und der Quadraten über die Quadraten des Kreises. 21*, 225—226.

Mathieu, L. Die Regel von Sines. Seine bei den Indes und Arabern den Mittelalter und ihre bemerkenswerte Anwendung derselben zur direkten Auflösung der quadratischen und kubischen linearen Gleichungen. 18, 41—47.

Griechen.

Boyle, F. Notes and Dissertations bei den Griechen. 20*, 201.

Dezobry, V. T. Extractions des manuscrits grecs dans la Grèce antique. 21*, 227—232.

- *Henry, C. Opérations de multiplication et de division compliquées. Exposé de la méthode de l'abbé de Moivre. Paris 1770. (Hilfssch.) 28*, 125—126
- *Herschel, H. Versuch einer allgemeinen Theorie der Optik. Berlin 1795. (Hilfssch.) 12*, 31—32
- *—, über die Optik.
- *Hilbert, F. Neue Methoden der mathematischen Induktion. Berlin 1902. (Hilfssch.) 20*, 1—14
- *—, Metaphysik der Mathematik. I. Leipzig 1893. (Hilfssch.) 20*, 41—42
- *—, Zwei Abhandlungen über die Grundlagen der Arithmetik. I. Berlin 1900. (Hilfssch.) 21*, 25—26, II Berlin 1912. (Hilfssch.) 22*, 175—179, III Berlin 1919. (Hilfssch.) 22*, 232—233
- *—, über die Wissenschaft.
- *Klein, F. Die Ikosaeder und die Symmetrie der Kräfte und der Logarithmen. Leipzig 1872. (Hilfssch.) 20*, 173
- *Kling, G. Die Fundamentelemente der Arithmetik. Leipzig 1877. (Hilfssch.) 21*, 26—27
- *Kleinberg, H. Der Arithmetik, Mathematik und Geographie. Karlsruhe 1800. (Hilfssch.) 24, 34—35, II Pt. Braunschweig 1800. (Hilfssch.) 25*, 71—72
- *Loria, G. Il periodo aureo della geometria greca. Torino 1910. (Hilfssch.) 20*, 25—26
- *—, Le scienze esatte nell'antica Grecia. I. Milano 1910. (Hilfssch.) 20*, 194—197, II Milano 1910. (Hilfssch.) 20*, 198—202
- *—, Della vera scienza di Euclide. Roma 1902. (Hilfssch.) 22*, 121—122
- *Maurice, K. Der Geometrie. Leipzig 1870. (Hilfssch.) 20*, 34—35
- *Meyer, H. Euclides Data. Leipzig 1844. (Hilfssch.) 22*, 212
- *Miller, J. H. T. Beiträge zur Topologie der projektiven Mathematik. Leipzig 1882. (Hilfssch.) 21*, 70—72
- *Oberdörfer, L. F. Beiträge zur Geschichte der projektiven Mathematik. Elm 1882. (Hilfssch.) 21*, 41—42
- *Prestel, K. Geschichte der Mathematik seit dem Ende des 17ten Jahrhunderts. Leipzig 1784. (Hilfssch.) 20*, 212
- *Reichard, B. Die Mathematik zu Florenz. Leipzig und Wien. Braunschweig 1870. (Hilfssch.) 22*, 141 bis 142
- *Tannery, P. La géométrie grecque. I. Paris 1897. (Hilfssch.) 20*, 27—31
- *—, Pour l'histoire de la science hellène. De Thales à Euclide. Paris 1887. (Hilfssch.) 20*, 123—124
- *Duncker, H. Die Mathematik der Griechen. Bonn 1870. (Hilfssch.) 20*, 153—154
- *Vahlen, K. Die Geometrie der Griechen.
- *Weierstrass, K. Die Arithmetik und die Natur der Polynomalgleichungen der Algebra. Leipzig 1868. (Hilfssch.) 20*, 43—44

Ergänzen.

- Wolff, J. Die Geschichte der Arithmetik. 20*, 185—186
- *Borchardt, K. Die Geometrie der Griechen. Bonn 1870. (Hilfssch.) 20*, 34—35
- *Friedrich, G. Die Geometrie der Griechen und die indische Ziffer. Karlsruhe 1800. (Hilfssch.) 21*, 34
- *Hering, G. Die mathematische Wissenschaft. Pt. Darmstadt 1815. (Hilfssch.) 20*, 25—26
- *Hering, G. Fontaine and the water supply of the city of Bonn. Bonn 1814. (Hilfssch.) 20*, 120
- *Langenscheidt, G. Darstellung der mathematischen Wissenschaften. Berlin 1807. (Hilfssch.) 20*, 28—29

Erganzungen.

- Hilbert, F. Die Grundlagen der Mathematik. 20*, 21—22
- , Grundlagen der Arithmetik. 20*, 23—24

Tannery, P. *Faciles sur Diophante*. 82*, 44—45.

Tartarum, C. E. Das Rechenbuch des Simon Stevin. Halle 1825. (Friedl.) 10, 27—28.

Araber,

Cartes, M. Einige Bemerkungen zu dem Araber Simon Stevin's „Traktat (Traktat) von Kometen“ (Journal f. Math. u. Phys. 18, 181)—182. 18, 27—28.

— Die Quadrantenformel des Heron bei den Arabern und bei Euklides und dem Zusammenhangs derselben 47*, 246—247.

Heiberg, E. Ueber Geometrie der Araber. Leipzig, J. L. Seele Barthens, B. G.

Waldmann, L. Die Regel von Schein's

Fuchs bei den Indern und Arabern der Mittelalter und einer breiten Anwendung derselben zur Vereinfachung der quadratischen und kubischen Wurzeln Gleichungen 18, 41—47.

Encke, J. Zur Geschichte des „Jesum“ 80*, 126—127.

Kleinwachter, M. Die mittlere Methode der Araber und des. Frankfurt 18, 422—423.

— Diophantos bei den Arabern im 2. Jahr. Frankfurt 18, 410.

— Fuchs, John des Ind und Arab, John des Ind 11, 245—247.

— Traktat (Traktat) von Kometen. 18, 271—272.

— Araber von Kometen. 21*, 101—102.

— Euklid bei den Arabern. 92*, 51—126.

Haber, H. Die Mathematikwissenschaft im Mittelalter des 11. u. 12. u. 13. u. 14. u. 15. u. 16. u. 17. u. 18. u. 19. u. 20. u. 21. u. 22. u. 23. u. 24. u. 25. u. 26. u. 27. u. 28. u. 29. u. 30. u. 31. u. 32. u. 33. u. 34. u. 35. u. 36. u. 37. u. 38. u. 39. u. 40. u. 41. u. 42. u. 43. u. 44. u. 45. u. 46. u. 47. u. 48. u. 49. u. 50. u. 51. u. 52. u. 53. u. 54. u. 55. u. 56. u. 57. u. 58. u. 59. u. 60. u. 61. u. 62. u. 63. u. 64. u. 65. u. 66. u. 67. u. 68. u. 69. u. 70. u. 71. u. 72. u. 73. u. 74. u. 75. u. 76. u. 77. u. 78. u. 79. u. 80. u. 81. u. 82. u. 83. u. 84. u. 85. u. 86. u. 87. u. 88. u. 89. u. 90. u. 91. u. 92. u. 93. u. 94. u. 95. u. 96. u. 97. u. 98. u. 99. u. 100. u. 101. u. 102. u. 103. u. 104. u. 105. u. 106. u. 107. u. 108. u. 109. u. 110. u. 111. u. 112. u. 113. u. 114. u. 115. u. 116. u. 117. u. 118. u. 119. u. 120. u. 121. u. 122. u. 123. u. 124. u. 125. u. 126. u. 127. u. 128. u. 129. u. 130. u. 131. u. 132. u. 133. u. 134. u. 135. u. 136. u. 137. u. 138. u. 139. u. 140. u. 141. u. 142. u. 143. u. 144. u. 145. u. 146. u. 147. u. 148. u. 149. u. 150. u. 151. u. 152. u. 153. u. 154. u. 155. u. 156. u. 157. u. 158. u. 159. u. 160. u. 161. u. 162. u. 163. u. 164. u. 165. u. 166. u. 167. u. 168. u. 169. u. 170. u. 171. u. 172. u. 173. u. 174. u. 175. u. 176. u. 177. u. 178. u. 179. u. 180. u. 181. u. 182. u. 183. u. 184. u. 185. u. 186. u. 187. u. 188. u. 189. u. 190. u. 191. u. 192. u. 193. u. 194. u. 195. u. 196. u. 197. u. 198. u. 199. u. 200. u. 201. u. 202. u. 203. u. 204. u. 205. u. 206. u. 207. u. 208. u. 209. u. 210. u. 211. u. 212. u. 213. u. 214. u. 215. u. 216. u. 217. u. 218. u. 219. u. 220. u. 221. u. 222. u. 223. u. 224. u. 225. u. 226. u. 227. u. 228. u. 229. u. 230. u. 231. u. 232. u. 233. u. 234. u. 235. u. 236. u. 237. u. 238. u. 239. u. 240. u. 241. u. 242. u. 243. u. 244. u. 245. u. 246. u. 247. u. 248. u. 249. u. 250. u. 251. u. 252. u. 253. u. 254. u. 255. u. 256. u. 257. u. 258. u. 259. u. 260. u. 261. u. 262. u. 263. u. 264. u. 265. u. 266. u. 267. u. 268. u. 269. u. 270. u. 271. u. 272. u. 273. u. 274. u. 275. u. 276. u. 277. u. 278. u. 279. u. 280. u. 281. u. 282. u. 283. u. 284. u. 285. u. 286. u. 287. u. 288. u. 289. u. 290. u. 291. u. 292. u. 293. u. 294. u. 295. u. 296. u. 297. u. 298. u. 299. u. 300. u. 301. u. 302. u. 303. u. 304. u. 305. u. 306. u. 307. u. 308. u. 309. u. 310. u. 311. u. 312. u. 313. u. 314. u. 315. u. 316. u. 317. u. 318. u. 319. u. 320. u. 321. u. 322. u. 323. u. 324. u. 325. u. 326. u. 327. u. 328. u. 329. u. 330. u. 331. u. 332. u. 333. u. 334. u. 335. u. 336. u. 337. u. 338. u. 339. u. 340. u. 341. u. 342. u. 343. u. 344. u. 345. u. 346. u. 347. u. 348. u. 349. u. 350. u. 351. u. 352. u. 353. u. 354. u. 355. u. 356. u. 357. u. 358. u. 359. u. 360. u. 361. u. 362. u. 363. u. 364. u. 365. u. 366. u. 367. u. 368. u. 369. u. 370. u. 371. u. 372. u. 373. u. 374. u. 375. u. 376. u. 377. u. 378. u. 379. u. 380. u. 381. u. 382. u. 383. u. 384. u. 385. u. 386. u. 387. u. 388. u. 389. u. 390. u. 391. u. 392. u. 393. u. 394. u. 395. u. 396. u. 397. u. 398. u. 399. u. 400. u. 401. u. 402. u. 403. u. 404. u. 405. u. 406. u. 407. u. 408. u. 409. u. 410. u. 411. u. 412. u. 413. u. 414. u. 415. u. 416. u. 417. u. 418. u. 419. u. 420. u. 421. u. 422. u. 423. u. 424. u. 425. u. 426. u. 427. u. 428. u. 429. u. 430. u. 431. u. 432. u. 433. u. 434. u. 435. u. 436. u. 437. u. 438. u. 439. u. 440. u. 441. u. 442. u. 443. u. 444. u. 445. u. 446. u. 447. u. 448. u. 449. u. 450. u. 451. u. 452. u. 453. u. 454. u. 455. u. 456. u. 457. u. 458. u. 459. u. 460. u. 461. u. 462. u. 463. u. 464. u. 465. u. 466. u. 467. u. 468. u. 469. u. 470. u. 471. u. 472. u. 473. u. 474. u. 475. u. 476. u. 477. u. 478. u. 479. u. 480. u. 481. u. 482. u. 483. u. 484. u. 485. u. 486. u. 487. u. 488. u. 489. u. 490. u. 491. u. 492. u. 493. u. 494. u. 495. u. 496. u. 497. u. 498. u. 499. u. 500. u. 501. u. 502. u. 503. u. 504. u. 505. u. 506. u. 507. u. 508. u. 509. u. 510. u. 511. u. 512. u. 513. u. 514. u. 515. u. 516. u. 517. u. 518. u. 519. u. 520. u. 521. u. 522. u. 523. u. 524. u. 525. u. 526. u. 527. u. 528. u. 529. u. 530. u. 531. u. 532. u. 533. u. 534. u. 535. u. 536. u. 537. u. 538. u. 539. u. 540. u. 541. u. 542. u. 543. u. 544. u. 545. u. 546. u. 547. u. 548. u. 549. u. 550. u. 551. u. 552. u. 553. u. 554. u. 555. u. 556. u. 557. u. 558. u. 559. u. 560. u. 561. u. 562. u. 563. u. 564. u. 565. u. 566. u. 567. u. 568. u. 569. u. 570. u. 571. u. 572. u. 573. u. 574. u. 575. u. 576. u. 577. u. 578. u. 579. u. 580. u. 581. u. 582. u. 583. u. 584. u. 585. u. 586. u. 587. u. 588. u. 589. u. 590. u. 591. u. 592. u. 593. u. 594. u. 595. u. 596. u. 597. u. 598. u. 599. u. 600. u. 601. u. 602. u. 603. u. 604. u. 605. u. 606. u. 607. u. 608. u. 609. u. 610. u. 611. u. 612. u. 613. u. 614. u. 615. u. 616. u. 617. u. 618. u. 619. u. 620. u. 621. u. 622. u. 623. u. 624. u. 625. u. 626. u. 627. u. 628. u. 629. u. 630. u. 631. u. 632. u. 633. u. 634. u. 635. u. 636. u. 637. u. 638. u. 639. u. 640. u. 641. u. 642. u. 643. u. 644. u. 645. u. 646. u. 647. u. 648. u. 649. u. 650. u. 651. u. 652. u. 653. u. 654. u. 655. u. 656. u. 657. u. 658. u. 659. u. 660. u. 661. u. 662. u. 663. u. 664. u. 665. u. 666. u. 667. u. 668. u. 669. u. 670. u. 671. u. 672. u. 673. u. 674. u. 675. u. 676. u. 677. u. 678. u. 679. u. 680. u. 681. u. 682. u. 683. u. 684. u. 685. u. 686. u. 687. u. 688. u. 689. u. 690. u. 691. u. 692. u. 693. u. 694. u. 695. u. 696. u. 697. u. 698. u. 699. u. 700. u. 701. u. 702. u. 703. u. 704. u. 705. u. 706. u. 707. u. 708. u. 709. u. 710. u. 711. u. 712. u. 713. u. 714. u. 715. u. 716. u. 717. u. 718. u. 719. u. 720. u. 721. u. 722. u. 723. u. 724. u. 725. u. 726. u. 727. u. 728. u. 729. u. 730. u. 731. u. 732. u. 733. u. 734. u. 735. u. 736. u. 737. u. 738. u. 739. u. 740. u. 741. u. 742. u. 743. u. 744. u. 745. u. 746. u. 747. u. 748. u. 749. u. 750. u. 751. u. 752. u. 753. u. 754. u. 755. u. 756. u. 757. u. 758. u. 759. u. 760. u. 761. u. 762. u. 763. u. 764. u. 765. u. 766. u. 767. u. 768. u. 769. u. 770. u. 771. u. 772. u. 773. u. 774. u. 775. u. 776. u. 777. u. 778. u. 779. u. 780. u. 781. u. 782. u. 783. u. 784. u. 785. u. 786. u. 787. u. 788. u. 789. u. 790. u. 791. u. 792. u. 793. u. 794. u. 795. u. 796. u. 797. u. 798. u. 799. u. 800. u. 801. u. 802. u. 803. u. 804. u. 805. u. 806. u. 807. u. 808. u. 809. u. 810. u. 811. u. 812. u. 813. u. 814. u. 815. u. 816. u. 817. u. 818. u. 819. u. 820. u. 821. u. 822. u. 823. u. 824. u. 825. u. 826. u. 827. u. 828. u. 829. u. 830. u. 831. u. 832. u. 833. u. 834. u. 835. u. 836. u. 837. u. 838. u. 839. u. 840. u. 841. u. 842. u. 843. u. 844. u. 845. u. 846. u. 847. u. 848. u. 849. u. 850. u. 851. u. 852. u. 853. u. 854. u. 855. u. 856. u. 857. u. 858. u. 859. u. 860. u. 861. u. 862. u. 863. u. 864. u. 865. u. 866. u. 867. u. 868. u. 869. u. 870. u. 871. u. 872. u. 873. u. 874. u. 875. u. 876. u. 877. u. 878. u. 879. u. 880. u. 881. u. 882. u. 883. u. 884. u. 885. u. 886. u. 887. u. 888. u. 889. u. 890. u. 891. u. 892. u. 893. u. 894. u. 895. u. 896. u. 897. u. 898. u. 899. u. 900. u. 901. u. 902. u. 903. u. 904. u. 905. u. 906. u. 907. u. 908. u. 909. u. 910. u. 911. u. 912. u. 913. u. 914. u. 915. u. 916. u. 917. u. 918. u. 919. u. 920. u. 921. u. 922. u. 923. u. 924. u. 925. u. 926. u. 927. u. 928. u. 929. u. 930. u. 931. u. 932. u. 933. u. 934. u. 935. u. 936. u. 937. u. 938. u. 939. u. 940. u. 941. u. 942. u. 943. u. 944. u. 945. u. 946. u. 947. u. 948. u. 949. u. 950. u. 951. u. 952. u. 953. u. 954. u. 955. u. 956. u. 957. u. 958. u. 959. u. 960. u. 961. u. 962. u. 963. u. 964. u. 965. u. 966. u. 967. u. 968. u. 969. u. 970. u. 971. u. 972. u. 973. u. 974. u. 975. u. 976. u. 977. u. 978. u. 979. u. 980. u. 981. u. 982. u. 983. u. 984. u. 985. u. 986. u. 987. u. 988. u. 989. u. 990. u. 991. u. 992. u. 993. u. 994. u. 995. u. 996. u. 997. u. 998. u. 999. u. 1000. u. 1001. u. 1002. u. 1003. u. 1004. u. 1005. u. 1006. u. 1007. u. 1008. u. 1009. u. 1010. u. 1011. u. 1012. u. 1013. u. 1014. u. 1015. u. 1016. u. 1017. u. 1018. u. 1019. u. 1020. u. 1021. u. 1022. u. 1023. u. 1024. u. 1025. u. 1026. u. 1027. u. 1028. u. 1029. u. 1030. u. 1031. u. 1032. u. 1033. u. 1034. u. 1035. u. 1036. u. 1037. u. 1038. u. 1039. u. 1040. u. 1041. u. 1042. u. 1043. u. 1044. u. 1045. u. 1046. u. 1047. u. 1048. u. 1049. u. 1050. u. 1051. u. 1052. u. 1053. u. 1054. u. 1055. u. 1056. u. 1057. u. 1058. u. 1059. u. 1060. u. 1061. u. 1062. u. 1063. u. 1064. u. 1065. u. 1066. u. 1067. u. 1068. u. 1069. u. 1070. u. 1071. u. 1072. u. 1073. u. 1074. u. 1075. u. 1076. u. 1077. u. 1078. u. 1079. u. 1080. u. 1081. u. 1082. u. 1083. u. 1084. u. 1085. u. 1086. u. 1087. u. 1088. u. 1089. u. 1090. u. 1091. u. 1092. u. 1093. u. 1094. u. 1095. u. 1096. u. 1097. u. 1098. u. 1099. u. 1100. u. 1101. u. 1102. u. 1103. u. 1104. u. 1105. u. 1106. u. 1107. u. 1108. u. 1109. u. 1110. u. 1111. u. 1112. u. 1113. u. 1114. u. 1115. u. 1116. u. 1117. u. 1118. u. 1119. u. 1120. u. 1121. u. 1122. u. 1123. u. 1124. u. 1125. u. 1126. u. 1127. u. 1128. u. 1129. u. 1130. u. 1131. u. 1132. u. 1133. u. 1134. u. 1135. u. 1136. u. 1137. u. 1138. u. 1139. u. 1140. u. 1141. u. 1142. u. 1143. u. 1144. u. 1145. u. 1146. u. 1147. u. 1148. u. 1149. u. 1150. u. 1151. u. 1152. u. 1153. u. 1154. u. 1155. u. 1156. u. 1157. u. 1158. u. 1159. u. 1160. u. 1161. u. 1162. u. 1163. u. 1164. u. 1165. u. 1166. u. 1167. u. 1168. u. 1169. u. 1170. u. 1171. u. 1172. u. 1173. u. 1174. u. 1175. u. 1176. u. 1177. u. 1178. u. 1179. u. 1180. u. 1181. u. 1182. u. 1183. u. 1184. u. 1185. u. 1186. u. 1187. u. 1188. u. 1189. u. 1190. u. 1191. u. 1192. u. 1193. u. 1194. u. 1195. u. 1196. u. 1197. u. 1198. u. 1199. u. 1200. u. 1201. u. 1202. u. 1203. u. 1204. u. 1205. u. 1206. u. 1207. u. 1208. u. 1209. u. 1210. u. 1211. u. 1212. u. 1213. u. 1214. u. 1215. u. 1216. u. 1217. u. 1218. u. 1219. u. 1220. u. 1221. u. 1222. u. 1223. u. 1224. u. 1225. u. 1226. u. 1227. u. 1228. u. 1229. u. 1230. u. 1231. u. 1232. u. 1233. u. 1234. u. 1235. u. 1236. u. 1237. u. 1238. u. 1239. u. 1240. u. 1241. u. 1242. u. 1243. u. 1244. u. 1245. u. 1246. u. 1247. u. 1248. u. 1249. u. 1250. u. 1251. u. 1252. u. 1253. u. 1254. u. 1255. u. 1256. u. 1257. u. 1258. u. 1259. u. 1260. u. 1261. u. 1262. u. 1263. u. 1264. u. 1265. u. 1266. u. 1267. u. 1268. u. 1269. u. 1270. u. 1271. u. 1272. u. 1273. u. 1274. u. 1275. u. 1276. u. 1277. u. 1278. u. 1279. u. 1280. u. 1281. u. 1282. u. 1283. u. 1284. u. 1285. u. 1286. u. 1287. u. 1288. u. 1289. u. 1290. u. 1291. u. 1292. u. 1293. u. 1294. u. 1295. u. 1296. u. 1297. u. 1298. u. 1299. u. 1300. u. 1301. u. 1302. u. 1303. u. 1304. u. 1305. u. 1306. u. 1307. u. 1308. u. 1309. u. 1310. u. 1311. u. 1312. u. 1313. u. 1314. u. 1315. u. 1316. u. 1317. u. 1318. u. 1319. u. 1320. u. 1321. u. 1322. u. 1323. u. 1324. u. 1325. u. 1326. u. 1327. u. 1328. u. 1329. u. 1330. u. 1331. u. 1332. u. 1333. u. 1334. u. 1335. u. 1336. u. 1337. u. 1338. u. 1339. u. 1340. u. 1341. u. 1342. u. 1343. u. 1344. u. 1345. u. 1346. u. 1347. u. 1348. u. 1349. u. 1350. u. 1351. u. 1352. u. 1353. u. 1354. u. 1355. u. 1356. u. 1357. u. 1358. u. 1359. u. 1360. u. 1361. u. 1362. u. 1363. u. 1364. u. 1365. u. 1366. u. 1367. u. 1368. u. 1369. u. 1370. u. 1371. u. 1372. u. 1373. u. 1374. u. 1375. u. 1376. u. 1377. u. 1378. u. 1379. u. 1380. u. 1381. u. 1382. u. 1383. u. 1384. u. 1385. u. 1386. u. 1387. u. 1388. u. 1389. u. 1390. u. 1391. u. 1392. u. 1393. u. 1394. u. 1395. u. 1396. u. 1397. u. 1398. u. 1399. u. 1400. u. 1401. u. 1402. u. 1403. u. 1404. u. 1405. u. 1406. u. 1407. u. 1408. u. 1409. u. 1410. u. 1411. u. 1412. u. 1413. u. 1414. u. 1415. u. 1416. u. 1417. u. 1418. u. 1419. u. 1420. u. 1421. u. 1422. u. 1423. u. 1424. u. 1425. u. 1426. u. 1427. u. 1428. u. 1429. u. 1430. u. 1431. u. 1432. u. 1433. u. 1434. u. 1435. u. 1436. u. 1437. u. 1438. u. 1439. u. 1440. u. 1441. u. 1442. u. 1443. u. 1444. u. 1445. u. 1446. u. 1447. u. 1448. u. 1449. u. 1450. u. 1451. u. 1452. u. 1453. u. 1454. u. 1455. u. 1456. u. 1457. u. 1458. u. 1459. u. 1460. u. 1461. u. 1462. u. 1463. u. 1464. u. 1465. u. 1466. u. 1467. u. 1468. u. 1469. u. 1470. u. 1471. u. 1472. u. 1473. u. 1474. u. 1475. u. 1476. u. 1477. u. 1478. u. 1479. u. 1480. u. 1481. u. 1482. u. 1483. u. 1484. u. 1485. u. 1486. u. 1487. u. 1488. u. 1489. u. 1490. u. 1491. u. 1492. u. 1493. u. 1494. u. 1495. u. 1496. u. 1497. u. 1498. u. 1499. u. 1500. u. 1501. u. 1502. u. 1503. u. 1504. u. 1505. u. 1506. u. 1507. u. 1508. u. 1509. u. 1510. u. 1511. u. 1512. u. 1513. u. 1514. u. 1515. u. 1516. u. 1517. u. 1518. u. 1519. u. 1520. u. 1521. u. 1522. u. 1523. u. 1524. u. 1525. u. 1526. u. 1527. u. 1528. u. 1529. u. 1530. u. 1531. u. 1532. u. 1533. u. 1534. u. 1535. u. 1536. u. 1537. u. 1538. u. 1539. u. 1540. u. 1541. u. 1542. u. 1543. u. 1544. u. 1545. u. 1546. u. 1547. u. 1548. u. 1549. u. 1550. u. 1551. u. 1552. u. 1553. u. 1554. u. 1555. u. 15

- *Birkbeck, M. Über die Wirkung der
Bude der Zahl des E. Birkbeck des Kon.
Frankfurt u. O. 1616 (Wolffens) 40*,
144—144
- *Wierthlein, G. Zur Arithmetik des Hs.
München Fr. Frankfurt 1616 (Cantor)
40*, 16—27 & Anl. Frankfurt 1616
(Cantor) 40*, 164—164
- *Zecherstrass, B. Das Maßbemaß im
Talmud Fr. Berlin 1616 (Cantor) 40*,
22—22

Mittelalter.

- Cantor, M. Über eine Reihe des Euklid
Palma 18, 1—18
- Cantor, M. Über die Handchrift E. 2 &
Problematische Beweise applicata der
E. Opuscula Mathematica in Vitis. 1877,
44—104
- Elemente zu dem „Tractatus de
Numeris Inter“ des Arabers Simonides
187, 1—10; 41—41 51—51; 101—101
- Analytische Abhandlung über das Qua-
dratenproblem 40*, 143—143
- Die Lösung der Geschichte der Algebra
in Deutschland im 15. Jahrhundert. 40*,
51—51
- Die Handchrift Nr. 14108 der K. Bibl.
und Handschriftenbibl. in München. 40*,
52—143
- Die Quadratenmethode des Hs.
bei den Arabern und bei Neugebauer
und dem Zusammenhang. 40*,
144—144
- Über eine Algebrahandschrift des 15. Jahr-
hunderts. 40*, 1—27
- De logarithmorum exponentibus Systema
40*, 51—51
- Die Traktate de numeris von der Wende
des 15. und 16. Jahrhunderts. 40*, 171—171
- Siehe Cantor, M.
- Friedrich, G. Geschichte der Algebra
I, 141—171
- Das Rechnen mit Erbkennen von dem
15. Jahrhundert. I 162—162
- Der Calculus der Vietae 18, 41—51,
166—166
- Oettinger, J. Zur Geschichte der deutschen
Mathematik im 15. Jahrhundert. 40*,
1—14; 143—160 — Cantor, M. 51—51
- Rehberg, J. L. Beiträge zur Geschichte
der Mathematik im Mittelalter. 40*, 41
— 54, 51—101
- Die von Wilhelm v. Moerbeke herab-
geleiteten. 41*, 41
- Henry, C. Prilogas Oratione in Biographia
ad Sebastianum Debeveris ingenuum roma.
40*, 101—101
- Hugl, K. Der arithmetische Beweis der
Bedeutung von Lema. 41*, 141—141
- Die quadratischen Formen des Jean de
Dunham und des geistlichen Birkbeck im
15. Jahrhundert. 41*, 141—141
- Peiper, R. Petrus Birkbeckus. 40*,
141—141
- Steingolter, K. Luca Pacioli. 40*,
141—141, 151—151
- Steinrück, M. Alchemie Arabum
Sensitiva und die Eukl. 18, 1—44
- Zum Speculum arithmetice des Alker-
bi. von Bagdad. Über die darin angeführten
Schlüssel und Schlüssel. 18, 141—141
- Solter, H. Eine von Petrus Birkbeck
des Kon. Oratione. 41*, 141—141
- Der Traktat „de quadratorum numeris“
des Alkerbi de Bagdad. 41*, 141—141
- Die arithmetische „de propositionibus dyna-
mice quadratis ad octiduum quatuor“ des
Alkerbi de Bagdad. 41*, 41—41
- Troitz, J. Die Lösung der Lebensgeschichte
des Magister Jean de Peup. 40*,
41—41
- Trutmann, F. Die deutsche Cos. 40*,
1—101
- Der Traktat des Arabers Simonides
„De numeris inter“ 41*, 141—141
- Vogel, F. Die Münze deutsche Rechen-
buch. 40*, 141—141
- Wagner, K. Beitrag zur Geschichte der
Mathematik. 41*, 141—141
- Bemerkungen zur Euklidensmethode. 41*,
1—17
- Zur Geschichte der arithmetischen Algebra
41*, 141—141
- Zur Geschichte der Mathematik. 40*,
1—1
- Zur Geschichte der Mathematik im
15. Jahrhundert. 40*, 41—41

Wallerstein, H. Die Übersetzung des Kalkül aus dem Arabischen in das Lateinische durch Adelard von Bath. *SB⁹*, 160—169

Wiederberg, Der Traktat *Primo de Luce* von Leonardo: In quatuor tractat. *SB⁹*, 110—119

Wittstein, A. Aus Manuscripten und neuer gefundene Publicationen. *SB⁹*, 101—108

Wronski, J. Essai de L'analyse Primi de Luce. II. Bonn 1848 (Zucker) *SB⁹*, 41—47

Wulken, K. Geschichte eines neuen neuen. Berlin 1850 (Zucker) *SB⁹*, 10—12

Yates, M. First Principles de Luce in eigenem vulgarem Latein de Wronski Commentarius Epistolarius 1811 (Zucker) *SB⁹*, 5—8

Yates, M. Der „Algebra mathematische“ des Carl Bernhard de Denardine in Hildesheim. Hildesheim 1811 (Zucker) *SB⁹*, 50—51

Yates, J. Leben und Schriften Leonards de Pisa. Leipzig 1846 (Zucker) *SB⁹*, 80—85

Yates, F. Die geometrischen Ähnlichkeitsverhältnisse. Albrecht Dürer In Ansbach 1828 (Zucker) *SB⁹*, 43

— Geschichte des nationalliterarischen Fortschritts im deutschen Mittelalter bis zum Jahre 1480. Berlin 1845 (Zucker) *SB⁹*, 100—101

Yates, A. Erste Seite

Yates, F. T. Notizen über die Zahlwörter im Alter des Mathematikers Wronski 1840 (Zucker) *SB⁹*, 110—111

Yates, G. Sulla via e delle opere di Leonardo Duce della Corte. Bologna 1878 (Zucker) *SB⁹*, 151—178

Yates, H. Geometrie. Columbia Leipzig 1880 (Zucker) *SB⁹*, 41—42

Yates, A. Über von Wronski'scher Sicht des 18. Jahrhunderts und über die Fortsetzung der mathematischen Erbschaft und die Bedeutung im christlichen Mittelalter. *SB⁹*, 110—149, 151—178

Yates, F. Über den Anteil der mathematischen Wissenschaft an der Kultur der Renaissance. Leipzig 1871 (Zucker) *SB⁹*, 102

Yates, H. Leben de Mathematiker. In Stuttgart 1871 (Zucker) *SB⁹*, 104—107

Yates, L. Das Bildungsprozess der Mittelalter. 3. Aufl. Stuttgart 1881 (Zucker) *SB⁹*, 107—178

Yates, F. J. Algebrae primum magister Christianus anno 1480. Prag 1811 (Zucker) *SB⁹*, 104—108

Yates, H. Die Mathematik und die Wissenschaften des Mittelalters. In Zürich 1811 (Zucker) *SB⁹*, 104—108

Yates, G. u. Yates, A. Das Antiquarische des Mathematikers Wronski von dem Jahre 1480. (Zucker) *SB⁹*, 104—108

Yates, F. Notizen von 2 letzten mathematischen de Wronski. Hildesheim 1846 (Zucker) *SB⁹*, 10—12

Yates, J. The Geschichte der deutschen Algebra im 18. Jahrhundert. In Berlin 1811 (Zucker) *SB⁹*, 104—108

Yates, H. Geschichte. Berlin 1846 (Zucker) *SB⁹*, 104—108

— Zur Geschichte der Erklärung der jüngsten Zahlen in Europa durch Dürer. Berlin 1840 (Zucker) *SB⁹*, 104—112

— Erste Geschichte der Kunst

Yates, J. Wronski'sche, die praktische Fortschritt der Colloquia Duce 1811 (Zucker) *SB⁹*, 41—42

19. Jahrhundert

Yates, M. Fugate Karten, Michael (1840), Wronski'sche Karten, die mathematische Charakteristika von dem 18. Jahrhundert. *SB⁹*, 104—108

— Karte in Heidelberg. *SB⁹*, 104—108

— Die Professore der Karte. *SB⁹*, 104—110

Yates, M. Geometrie. Columbia *SB⁹*, 41—42, 104—110

— Die algebraische Multiplikation. *SB⁹*, 1—10

Yates, F. Die Chronologie der Mathematik. *SB⁹*, 104—108

- Huyghs, H. Des Eléments ou des principes généraux des Mathématiques avec l'usage de son mathématique 48^o, 211—242
- NurmancielandHoyer, K. Jacob Bayler, ein bayrischer Geograph und Mathematiker 18. Jahrbuch 1894 (Götting) 42^o, 47
- Stegmüller, H. Johannes Scheffel, ein deutscher Algebraiker des 17. Jahrhunderts 64^o, 419—424
- Sturmtheorie, H. Exponens nach dem Criterium des David Grass 64, 269—274
- Treutlein, F. Das Rechnen im 17. Jahrhundert. 22^o, 1—100
- Favara, A. Le matematiche nella scuola di Padova dal principio del secolo XVII alla fine del XVI Padova 1892 (Götting) 20^o, 110
- —. 25 anni fausti di Eusebio da Vanzo Venezia 1898. (Götting) 20^o, 240—242
- —. Delle matematiche fatte in Padova. Venezia 1894 da Goffredo Galilei Venezia 1894 (Götting) 45^o, 210
- Fria, F. A. Tycho Brahe ad rem doctrinae Mathematicae quibus 1. Kjöbenhavn 1892 (Götting) 21^o, 103—104, 2. Kjöbenhavn 1892 (Götting) 22^o, 170—171
- Giordano, E. Saba Sabacha Übertragung
- Göttinger, S. Peter und Philipp Apian Prag 1892 (Götting) 20^o, 70—72
- —. Epist. und Galilei. Biele 1892 (Götting) 45^o, 19
- Harville, K. Philipp Melanchthon als Französischer Humanist Berlin 1892 (Götting) 22^o, 2—2
- Hoyer, F. Die Fortschritte des Rechnens Copernicus Leipzig 1876 (Götting) 20^o, 24—26
- Klotz, C. F. Über einige ältere Beschreibungen des Brechungsverhältnisses von Luft und Wasser Prag 1892 (Götting) 22^o, 44
- —. Yaloff's Methode und andere Bücher Prag 1892 (Götting) 44^o, 108
- Kretschke, A. Die Buchdruckerkunst 17. Jahrhundert. Berlin 1874 (Götting) 20^o, 45—46
- Müller, C. F. Barthelemy Girardotus und sein Algebrae de tabulari Po. Lovanii 1892 (Götting) 22^o, 47—47
- Ponce, L. Nouvelle Géométrie sur les Courbes et Solides. Po. Vienne 1814 (Götting) 20^o, 22—22
- —. N. Copernicus I. Berlin 1848 (Götting) 20^o, 22—22
- Wolfenb. H. Die Übertragung des Kalkül durch Saupius und Rumberg. Halle 1892 (Götting) 22^o, 124—124
- —. Per il terzo millennio della matematica dell'ingegnere G. Galilei Galilei nella scuola di Padova 181194 Padova 1892 (Götting) 22^o, 127—128
- —. Traité des courbes de la mécanique de Desmarest. Paris 1828 (Götting) 22^o, 45—45

17. Jahrhundert.

- Berthelmann, Ernst Weyl Ein Beitrag zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften auf den Leistungen Universitäten im 17. Jahrhundert 22^o, 1—46
- Birkhoff, G. Expositio 22^o, 1—4
- Birkhoff, G. Quelques lettres inédites de René Descartes et de Christiaan Huygens 22^o, 110—110
- Friedrich, Von Hauptausdruck des Galilei Galilei 17^o, 41—41, 112—112
- Galilei, G. Eine Stelle über die Beschleunigung der ungleichförmigen Bewegung mit Berücksichtigung von Christophorus Clavius' Stelle Favara Copernicus aus dem Jahre 1892 21^o, 103—103
- Grat, J. H. De Summis via Le Clere und Cassini 46^o, 212—212
- Karlomag, D. Das Gebirgsjahr von Johannes Müller. 44^o, 70—70
- Kramer, P. Descartes und das Brechungsverhältnis des Lichtes 22^o, 222—222
- Leibniz, W. Über Herrn de Clavius' 22^o, 1—1
- Sturmtheorie, H. Paolo-Trifurcato und Cam. Lovanii 20^o, 22—22
- Treutlein, F. Les „concepts en mécanique à Desmarest“ 22^o, 224—224

- Vandermonde van Oijen, G. A. Über die Werk „Algebra“ 87, 21—22
- Warkentin, G. Über die Umwandlung der Bezeichnung der Potenzen durch den Buchstaben x 87, 42
- Pierre Fermat Briefe mit John Wallis 87, 152—153
- Wohlfarth, E. Das Logarithmenvermögen des Goldenen Schnitts. 1773—75, 21—22
- Der Originalwert der des päpstlichen Dekrets gegen Galilei. 87, 1—22
- Erklärung und Abwehr (gegen F. Galilei, des Galileipapstbriefes) 87, 181—190
- *Wolffgang de Werra, D. Besondere Systeme der geometrischen der wahren naturforschende Wissenschaften in die Naturlehren Amsterdam 1693 (Götting) 87, 12—22
- *Wolffgang, J. Christian Baylens De Regulae mathematicae Leipzig 1693 (Götting) 87, 121—122
- *Wolffgang, J. Christoph Lehmann Bielefeld 1691 (Götting) 87, 121—122
- *Wolffgang, G. Cartesius Galileus in-
solito Methodo 1691. (Götting) 87, 21—22
- *Wolff, J. u. Farnus, A. Bihaupten Galileus Bonn 1688 (Götting) 87, 42
- *Wolffgang, F. Galilei Galilei, in via. seu probis et in mathematicis figuris in doctrinam arithmeticae Paris 1679 (Götting) 87, 21—22
- *Wolffgang, J. G. Farnus, von Leben und seine Klänge Leipzig 1679 (Götting) 87, 12—22
- *Wolffgang, A. Interest et non certa solutio della opera di Galilei Venezia 1688. (Götting) 87, 112—113
- Galilei Galilei e la storia di Padova. I—II. Firenze 1688 (Götting) 87, 12—22
- Cartesius Galileus in-
solito Methodo di Giovanni Lehmann Maglioli Bologna 1693. (Götting) 87, 121—122
- Maximilian Galileus methodus. Venezia 1688 (Götting) 87, 121—122
- Maximilian Galileus solutio solutio di Bologna. Bologna 1688 (Götting) 87, 121—122
- *Farnus, A. Opera et Galilei Venezia 1688 (Götting) 87, 21—22
- Solus Galilei, A.
- *Farnus, A. Solus Polygoni.
- *Farnus, A. D. propositio Galilei res-
soluta opera doctrinam de nova arte
Firenze 1679 (Götting) 87, 1—2
- *Farnus, Jacobus doctrinam. Po. Loco 1688 (Götting) 87, 21—22
- *Farnus, G. Solus solutio solutio de
solus doctrinam de Farnus Con.
Roma 1688 (Götting) 87, 21
- *Farnus, S. L. W. A. Solus Solus
methodus Amsterdam 1688 (Götting) 87,
21—22
- *Farnus, F. Solus Solus Solus
methodus (22. Jahrhundert)
- *Farnus, D. J. Solus Solus Solus
methodus methodus in methodus.
Amsterdam 1688 (Götting) 87, 12—22
- *Farnus, T. H. Galilei, in via. seu
probis et in mathematicis figuris in
doctrinam arithmeticae Paris 1679 (Götting) 87,
21—22
- *Farnus, S. Solus Solus Solus
methodus von den Jahren 1679 I—II in
Göttingen 1679—80. (Götting) 87, 21
- *Farnus, E. Solus Solus Solus
methodus methodus methodus
methodus. Nürnberg 1688 (Götting)
87, 121—122
- *Farnus, F. F. Solus Solus Solus
methodus. Solus Solus (Götting) 87, 12
— 12
- *Farnus, E. Solus Solus Solus
methodus methodus methodus
methodus. Paris 1688. (Götting)
87, 121
- *Farnus, F. Solus Solus Solus
methodus. Leipzig 1688
(Götting) 87, 121—122
- *Farnus, F. F. Solus Solus Solus
methodus. Prag 1688 (Götting) 87, 121
- *Farnus, F. Solus Solus Solus
methodus methodus methodus
methodus. Paris 1688 (Götting) 87, 121—122
- *Farnus, H. Solus Solus Solus
methodus methodus methodus
methodus. Solus Solus (Götting) 87, 12—22

- *Goursat, E. Sur l'énumération de Jacob
biennes. *Bull. math. (Cluson)* 37^e, 35
— 41.
- *Goursat, E. D'algèbre de Sofia Gou-
mann & Carlo Polacco. *Ann. Univ.
1870 (Cluson)* 37^e, 26.
- Gilbert, E. D. *Siehe* Macdonell, F.
- *Graf, J. H. *Professeur de Math. Natl.*
(1816—18) Bonn 1816 (Cluson) 37^e, 37.
- *Lehrb. Math.* (1816—18) Bonn 1816
(Cluson) 37^e, 37—38.
- *Der Hyperboloid zwischen J. Steiner
und L. Schläfli.* Bonn 1868. (W. F. Meyer) 48^e,
393—394.
- *Der Nichtreziprozität Jacob Steiner von
Grunkerf.* Bonn 1867 (Cluson) 48^e, 394.
- *Gratmann, H. *Siehe* Schlegel, T.
- Groeman, J. F. W. *Siehe* Schumann, E.
- *Harnack, A., L. K. F. *Geogr. Leipzig*
1874 (Cluson) 37^e, 134—135.
- Lagrange, L. *Siehe* Farká, A.
- *Lampé, E. Die reine Mathematik in den
Jahren 1804—10. *Berlin* 1810 (Cluson)
37^e, 39—40.
- *Lange, J. *Jacob Steiners Lebensjahre in
Berlin* 1803—68. *Berlin* 1867 (Cluson)
37^e, 39.
- *Loria, G. Il passato e il presente della
principale geometria algebrica. *Trieste* 1877
(Cluson) 37^e, 134—135.
- *Die Haupttheorien der Theorie der
Geraden und ihrer Erzeugnisse und localen
Kreuzung.* Leipzig 1878 (Cluson)
37^e, 135.
- *Minut. Fugata e la teoria di mate-
matiche che le ebbe a base.* Genova 1877
(Cluson) 37^e, 134—135.
- *Ludwig, C. H. H. *Wolter* Leipzig 1878
(Cluson) 37^e, 135.
- Maggi, P. *Siehe* Hindroge, G.
- *Mannner, P. *Notizen zur Geom. et les
tances de Schlegel Frédéric Alfred*
Cluson Bonn 1875 (Cluson) 37^e, 37.
- *Notizen zur Geom. mathématique
de Louis-Philippe Gilbert.* Paris 1876
(Cluson) 37^e, 37—38.
- *Notizen zur Geom. mathématique
de Eugène Charles Catalan.* Bruxelles
1876 (Cluson) 37^e, 37.
- *Meyer, H. *Siehe* Steiner, J.
- *Müller, F. Carl Heinrich Schellbach
(1804—70) *Berlin* 1870 (Cluson) 37^e,
13—19.
- Neumann, F. *Siehe* Teilmann, F.
- *Nöcker, F. J. *Mémoire de l'application
des courbes à la Géométrie de Wron-
schel.* 2 Bände 1874 (Cluson) 37^e, 138.
II Bände 1876 (Cluson) 48^e, 71—73.
- Pincherri, O. *Siehe* Serret, A.
- *Pflüger, J. *Geometrie zweifachhüllige
Abbildungen II.* (W. F. Meyer) 48^e,
393—394.
- *Poncelet, J. V. *Siehe* Pöppel.
- *Preußler, G. M. *Siehe* Poncelet,
p. 13.
- *Quadrini, A. *Scienze matematiche et
fisiche che ho seguito in continuazione
da 18 anni.* *Trieste* 1876 (Clu-
son) 37^e, 37—37.
- *Rindler, F. *Erkenntnis der Reihe Ab-
hänge von* *Berlin* 1874 (Cluson) 48^e,
39—40.
- *Schiffbach, C. H. *Siehe* Müller, F.
- *Schiffel, L. *Siehe* Graf, J. H.
- *Schlegel, T. H. *Geometrie.* Leipzig 1878
(Cluson) 37^e, 134—135.
- *Schroeter, E. & Hinckel, F. *Beitrag
zur Theorie der Geometrie der
und Wölbung.* Leipzig 1874
(Cluson) 48^e, 393—394.
- *Schumann, E. J. F. W. *Geometrie*
(1863—1869) *Pa. Darmst.* 1869 (Cluson)
37^e, 135.
- *Severi, A. *Intorno alla vita e alla opera
del P. Gambiello Pincherri.* *Roma* 1880
(Cluson) 37^e, 40—40.
- *Serret, F. J. *Siehe* Boyer, J.
- *Steiner, J. *Siehe* Götting, W., Graf,
J. H., Lange, J.
- *Steiner, H. A. *Siehe* Rindler, F.
- *Tschirnke, F. L. *Siehe* Vassiloff, A.
- *Vassiloff, A. F. L. *Tschirnke et ses
ouvrages mathématiques.* *Trieste* 1876 (Clu-
son) 48^e, 71.
- *Vollmann, P. *From Steiner* (1876 in
1874) *Leipzig* 1874 (Cluson) 37^e, 37
in 10.

Bibliographie.

- Cantor, H. *Veranschaulichung der math. Werke*, Abhandlungen und Vorträge des Verstorbenen Professore Dr. Moritz Cantor. 68*, 216—220.
- Kahl, Zur physikalischen Literatur. 8, 344.
- Frankel, E. *Das Leben und die Werke von Karl Stern*. 8 14—154.
- *Erdős, G. *Vermischte der Programmschritte der schweizerischen Mathematiker*. Jahresheft 1899 (Zürich) 27* 24.
- *Klein, S. *Bibliotheca mathematica I* Halle 1875 (Zürich) 18*, 1—2.
- *Klein, S. *Systematisches Verzeichnis der Abhandlungen in dem Bibliotheca I* Leipzig 1876 (Zürich) 48*, 21—22; 51 Leipzig 1876 (Zürich) 48* 24.
- *Meyer, A. *Bibliotheca Mathematica—revisita, physico-mathematica et mathematica*. XXV Göttingen 1874 (Zürich) 17, 12—13, 161—164.
- *Poggendorff, J. G. *Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften III* Leipzig 1863 (Zürich) 41*, 161—164 27; Leipzig 1863—64 (Zürich) 41 42—47.
- *Ricciardi, P. *Biblioteca matematica Italiana della vigilia della stampa e prima metà del secolo XIX*. Modena 1878—1879 (Zürich) 18*, 24—25.
- *Wittig, E. *Mathematisches Wörterbuch I* Leipzig 1866 (Zürich) 46, 226—240.
- *Zelenski, E. *Mathematisches physikalische Bibliographie (poln.)* Krakow 1871 (Zürich) 18*, 17—18.

Neue Bücher.

- 1*, 10—14, 22—26, 28—31, 33—35, 100—104; 112—116
- 2*, 12—13; 21—22; 23—25; 32—34, 72—74, 101—104
- 3*, 15—14; 17—18; 26—28; 29—30; 105—109; 110—114
- 4*, 5; 20—22; 24—26; 73—75; 104—106; 110—114
- 5*, 7—9; 10—11, 44—45, 46—48, 50—52, 53—56
- 6*, 13—15, 16—18, 20—22, 31—33, 34—36, 114—116
- 7*, 17—19; 21—24; 27—29; 30—32; 76—78; 80—81
- 8*, 33—35; 36—38; 39—41; 79—81; 110—114; 115—116
- 9*, 11—13; 42—43; 51—52; 54—56, 100—104, 112—116
- 10*, 19—21, 22—24, 25—27; 27—28, 30—32, 107—109, 111
- 11*, 14—16, 27—29; 31—33, 42—44, 44—46, 72—74
- 12*, 3—12, 13—15; 43—45; 46—48; 50—52; 54—56; 58—60
- 13*, 1—3, 12—13; 16—18; 20—22; 24—26; 28—30; 32—34; 36—38; 40—42; 44—46; 48—50; 52—54; 56—58; 60—62; 64—66; 68—70; 72—74; 76—78; 80—82; 84—86; 88—90; 92—94; 96—98; 100—102; 104—106; 108—110
- 14*, 5—8, 10—12; 14—16; 18—20; 22—24; 26—28; 30—32; 34—36; 38—40
- 15*, 11—13; 15—17; 19—21; 23—25; 27—29; 31—33; 35—37; 39—41; 43—45; 47—49; 51—53; 55—57; 59—61; 63—65; 67—69; 71—73; 75—77; 79—81; 83—85; 87—89; 91—93; 95—97; 99—101; 103—105; 107—109; 111—113; 115—117; 119—121
- 16*, 17—19; 21—23; 25—27; 29—31; 33—35; 37—39; 41—43; 45—47; 49—51; 53—55; 57—59; 61—63; 65—67; 69—71; 73—75; 77—79; 81—83; 85—87; 89—91; 93—95; 97—99; 101—103; 105—107; 109—111; 113—115; 117—119; 121—123
- 17*, 1—3, 4—6; 8—10; 12—14; 16—18; 20—22; 24—26; 28—30; 32—34; 36—38; 40—42; 44—46; 48—50; 52—54; 56—58; 60—62; 64—66; 68—70; 72—74; 76—78; 80—82; 84—86; 88—90; 92—94; 96—98; 100—102; 104—106; 108—110; 112—114; 116—118; 120—122
- 18*, 1—3; 5—7; 9—11; 13—15; 17—19; 21—23; 25—27; 29—31; 33—35; 37—39; 41—43; 45—47; 49—51; 53—55; 57—59; 61—63; 65—67; 69—71; 73—75; 77—79; 81—83; 85—87; 89—91; 93—95; 97—99; 101—103; 105—107; 109—111; 113—115; 117—119; 121—123
- 19*, 10—12; 14—16; 18—20; 22—24; 26—28; 30—32; 34—36; 38—40; 42—44; 46—48; 50—52; 54—56; 58—60; 62—64; 66—68; 70—72; 74—76; 78—80; 82—84; 86—88; 90—92; 94—96; 98—100; 102—104; 106—108; 110—112; 114—116; 118—120; 122—124

25^o, 30—42, 75—80, 100—104, 120—123,
144—146, 180—190.
26^o, 30—33, 75—80, 104—110, 120—123,
204—205, 204—210
27^o, 30—40, 75—80, 107—110, 140—147,
154—160, 184—191
28^o, 30—40, 75—80, 113—116, 140—143,
180—183, 200—203
29^o, 30—40, 75—80, 118—119, 147—148,
180—183, 200—203
30^o, 30—40, 75—80, 127—130, 140—143,
157—160, 184—188
31^o, 30—40, 75—80, 137—140, 140—143,
147—150, 200—203
32^o, 30—40, 75—80, 143—145, 160—163,
184—187, 200—203
33^o, 30—40, 75—80, 145—150, 140—143,
184—189, 200—203
34^o, 31—40, 75—80, 150—154, 144—148,
175—180, 180—183
35^o, 30—40, 75—80, 150—153, 144—148,
180—183, 200—203
36^o, 30—40, 75—80, 157—160, 144—148,
180—183, 200—203
37^o, 30—40, 75—80, 167—170, 144—148,
180—183, 200—203

37^o, 40, 75—80, 177—180, 140—143, 144
—150, 180—183.
38^o, 30—40, 75—80, 113—116, 143—145,
140—150, 180—183.
39^o, 30—40, 75—80, 110—113, 120—123,
110—120, 180—183
40^o, 30—40, 75—80, 107—109, 120—123,
140—143, 180—183
41^o, 30—40, 75—80, 107—109, 121—123,
181—183, 187—188
42^o, 30—40, 75—79, 80—80, 140—144,
180—184, 200—211
43^o, 30—40, 84—86, 100—103, 110—113,
180—184
44^o, 30—33, 80—80, 100—110, 107—114
45^o, 34—40, 111—113, 140—143, 183—188
46, 350—340; 344—348, 440—450
47, 350—360, 360—367
48, 140—143, 180—183, 180—183
49, 140—143, 180—183, 180—183, 470—
473
50, 350—183, 343—364

Aethiopiensregister.

1000 I 4^o, 10—20, 1000 II 70—80
1001 I 4^o, 20—30, 1001 II 80—90
1002 I 4^o, 30—40, 1002 II 100—110
1003 I 4^o, 40—50, 1003 II 120—130
1004 I 4^o, 50—60, 1004 II 140—150
1005 I 4^o, 60—70, 1005 II 160—170
1006 I 4^o, 70—80, 1006 II 180—190
1007 I 4^o, 80—90, 1007 II 200—210
1008 I 4^o, 90—100, 1008 II 220—230
1009 I 4^o, 100—110, 1009 II 240—250
1010 I 4^o, 110—120, 1010 II 260—270
1011 I 4^o, 120—130, 1011 II 280—290
1012 I 4^o, 130—140, 1012 II 300—310
1013 I 4^o, 140—150, 1013 II 320—330
1014 I 4^o, 150—160, 1014 II 340—350
1015 I 4^o, 160—170, 1015 II 360—370
1016 I 4^o, 170—180, 1016 II 380—390
1017 I 4^o, 180—190, 1017 II 400—410
1018 I 4^o, 190—200, 1018 II 420—430

1019 I 4^o, 210—220, 1019 II 440—450
1020 I 4^o, 220—230, 1020 II 460—470
1021 I 4^o, 230—240, 1021 II 480—490
1022 I 4^o, 240—250, 1022 II 500—510
1023 I 4^o, 250—260, 1023 II 520—530
1024 I 4^o, 260—270, 1024 II 540—550
1025 I 4^o, 270—280, 1025 II 560—570
1026 I 4^o, 280—290, 1026 II 580—590
1027 I 4^o, 290—300, 1027 II 600—610
1028 I 4^o, 300—310, 1028 II 620—630
1029 I 4^o, 310—320, 1029 II 640—650
1030 I 4^o, 320—330, 1030 II 660—670
1031 I 4^o, 330—340, 1031 II 680—690
1032 I 4^o, 340—350, 1032 II 700—710
1033 I 4^o, 350—360, 1033 II 720—730
1034 I 4^o, 360—370, 1034 II 740—750
1035 I 4^o, 370—380, 1035 II 760—770
1036 I 4^o, 380—390, 1036 II 780—790
1037 I 4^o, 390—400, 1037 II 800—810
1038 I 4^o, 400—410, 1038 II 820—830
1039 I 4^o, 410—420, 1039 II 840—850
1040 I 4^o, 420—430, 1040 II 860—870
1041 I 4^o, 430—440, 1041 II 880—890
1042 I 4^o, 440—450, 1042 II 900—910
1043 I 4^o, 450—460, 1043 II 920—930
1044 I 4^o, 460—470, 1044 II 940—950
1045 I 4^o, 470—480, 1045 II 960—970
1046 I 4^o, 480—490, 1046 II 980—990
1047 I 4^o, 490—500, 1047 II 1000—1010
1048 I 4^o, 500—510, 1048 II 1020—1030
1049 I 4^o, 510—520, 1049 II 1040—1050
1050 I 4^o, 520—530, 1050 II 1060—1070
1051 I 4^o, 530—540, 1051 II 1080—1090
1052 I 4^o, 540—550, 1052 II 1100—1110
1053 I 4^o, 550—560, 1053 II 1120—1130
1054 I 4^o, 560—570, 1054 II 1140—1150
1055 I 4^o, 570—580, 1055 II 1160—1170
1056 I 4^o, 580—590, 1056 II 1180—1190
1057 I 4^o, 590—600, 1057 II 1200—1210
1058 I 4^o, 600—610, 1058 II 1220—1230
1059 I 4^o, 610—620, 1059 II 1240—1250
1060 I 4^o, 620—630, 1060 II 1260—1270
1061 I 4^o, 630—640, 1061 II 1280—1290
1062 I 4^o, 640—650, 1062 II 1300—1310
1063 I 4^o, 650—660, 1063 II 1320—1330
1064 I 4^o, 660—670, 1064 II 1340—1350
1065 I 4^o, 670—680, 1065 II 1360—1370
1066 I 4^o, 680—690, 1066 II 1380—1390
1067 I 4^o, 690—700, 1067 II 1400—1410
1068 I 4^o, 700—710, 1068 II 1420—1430
1069 I 4^o, 710—720, 1069 II 1440—1450
1070 I 4^o, 720—730, 1070 II 1460—1470
1071 I 4^o, 730—740, 1071 II 1480—1490
1072 I 4^o, 740—750, 1072 II 1500—1510
1073 I 4^o, 750—760, 1073 II 1520—1530
1074 I 4^o, 760—770, 1074 II 1540—1550
1075 I 4^o, 770—780, 1075 II 1560—1570
1076 I 4^o, 780—790, 1076 II 1580—1590
1077 I 4^o, 790—800, 1077 II 1600—1610
1078 I 4^o, 800—810, 1078 II 1620—1630
1079 I 4^o, 810—820, 1079 II 1640—1650
1080 I 4^o, 820—830, 1080 II 1660—1670
1081 I 4^o, 830—840, 1081 II 1680—1690
1082 I 4^o, 840—850, 1082 II 1700—1710
1083 I 4^o, 850—860, 1083 II 1720—1730
1084 I 4^o, 860—870, 1084 II 1740—1750
1085 I 4^o, 870—880, 1085 II 1760—1770
1086 I 4^o, 880—890, 1086 II 1780—1790
1087 I 4^o, 890—900, 1087 II 1800—1810
1088 I 4^o, 900—910, 1088 II 1820—1830
1089 I 4^o, 910—920, 1089 II 1840—1850
1090 I 4^o, 920—930, 1090 II 1860—1870
1091 I 4^o, 930—940, 1091 II 1880—1890
1092 I 4^o, 940—950, 1092 II 1900—1910
1093 I 4^o, 950—960, 1093 II 1920—1930
1094 I 4^o, 960—970, 1094 II 1940—1950
1095 I 4^o, 970—980, 1095 II 1960—1970
1096 I 4^o, 980—990, 1096 II 1980—1990
1097 I 4^o, 990—1000, 1097 II 2000—2010
1098 I 4^o, 1000—1010, 1098 II 2020—2030
1099 I 4^o, 1010—1020, 1099 II 2040—2050
1100 I 4^o, 1020—1030, 1100 II 2060—2070
1101 I 4^o, 1030—1040, 1101 II 2080—2090
1102 I 4^o, 1040—1050, 1102 II 2100—2110
1103 I 4^o, 1050—1060, 1103 II 2120—2130
1104 I 4^o, 1060—1070, 1104 II 2140—2150
1105 I 4^o, 1070—1080, 1105 II 2160—2170
1106 I 4^o, 1080—1090, 1106 II 2180—2190
1107 I 4^o, 1090—1100, 1107 II 2200—2210
1108 I 4^o, 1100—1110, 1108 II 2220—2230
1109 I 4^o, 1110—1120, 1109 II 2240—2250
1110 I 4^o, 1120—1130, 1110 II 2260—2270
1111 I 4^o, 1130—1140, 1111 II 2280—2290
1112 I 4^o, 1140—1150, 1112 II 2300—2310
1113 I 4^o, 1150—1160, 1113 II 2320—2330
1114 I 4^o, 1160—1170, 1114 II 2340—2350
1115 I 4^o, 1170—1180, 1115 II 2360—2370
1116 I 4^o, 1180—1190, 1116 II 2380—2390
1117 I 4^o, 1190—1200, 1117 II 2400—2410
1118 I 4^o, 1200—1210, 1118 II 2420—2430
1119 I 4^o, 1210—1220, 1119 II 2440—2450
1120 I 4^o, 1220—1230, 1120 II 2460—2470
1121 I 4^o, 1230—1240, 1121 II 2480—2490
1122 I 4^o, 1240—1250, 1122 II 2500—2510
1123 I 4^o, 1250—1260, 1123 II 2520—2530
1124 I 4^o, 1260—1270, 1124 II 2540—2550
1125 I 4^o, 1270—1280, 1125 II 2560—2570
1126 I 4^o, 1280—1290, 1126 II 2580—2590
1127 I 4^o, 1290—1300, 1127 II 2600—2610
1128 I 4^o, 1300—1310, 1128 II 2620—2630
1129 I 4^o, 1310—1320, 1129 II 2640—2650
1130 I 4^o, 1320—1330, 1130 II 2660—2670
1131 I 4^o, 1330—1340, 1131 II 2680—2690
1132 I 4^o, 1340—1350, 1132 II 2700—2710
1133 I 4^o, 1350—1360, 1133 II 2720—2730
1134 I 4^o, 1360—1370, 1134 II 2740—2750
1135 I 4^o, 1370—1380, 1135 II 2760—2770
1136 I 4^o, 1380—1390, 1136 II 2780—2790
1137 I 4^o, 1390—1400, 1137 II 2800—2810
1138 I 4^o, 1400—1410, 1138 II 2820—2830
1139 I 4^o, 1410—1420, 1139 II 2840—2850
1140 I 4^o, 1420—1430, 1140 II 2860—2870
1141 I 4^o, 1430—1440, 1141 II 2880—2890
1142 I 4^o, 1440—1450, 1142 II 2900—2910
1143 I 4^o, 1450—1460, 1143 II 2920—2930
1144 I 4^o, 1460—1470, 1144 II 2940—2950
1145 I 4^o, 1470—1480, 1145 II 2960—2970
1146 I 4^o, 1480—1490, 1146 II 2980—2990
1147 I 4^o, 1490—1500, 1147 II 3000—3010
1148 I 4^o, 1500—1510, 1148 II 3020—3030
1149 I 4^o, 1510—1520, 1149 II 3040—3050
1150 I 4^o, 1520—1530, 1150 II 3060—3070
1151 I 4^o, 1530—1540, 1151 II 3080—3090
1152 I 4^o, 1540—1550, 1152 II 3100—3110
1153 I 4^o, 1550—1560, 1153 II 3120—3130
1154 I 4^o, 1560—1570, 1154 II 3140—3150
1155 I 4^o, 1570—1580, 1155 II 3160—3170
1156 I 4^o, 1580—1590, 1156 II 3180—3190
1157 I 4^o, 1590—1600, 1157 II 3200—3210
1158 I 4^o, 1600—1610, 1158 II 3220—3230
1159 I 4^o, 1610—1620, 1159 II 3240—3250
1160 I 4^o, 1620—1630, 1160 II 3260—3270
1161 I 4^o, 1630—1640, 1161 II 3280—3290
1162 I 4^o, 1640—1650, 1162 II 3300—3310
1163 I 4^o, 1650—1660, 1163 II 3320—3330
1164 I 4^o, 1660—1670, 1164 II 3340—3350
1165 I 4^o, 1670—1680, 1165 II 3360—3370
1166 I 4^o, 1680—1690, 1166 II 3380—3390
1167 I 4^o, 1690—1700, 1167 II 3400—3410
1168 I 4^o, 1700—1710, 1168 II 3420—3430
1169 I 4^o, 1710—1720, 1169 II 3440—3450
1170 I 4^o, 1720—1730, 1170 II 3460—3470
1171 I 4^o, 1730—1740, 1171 II 3480—3490
1172 I 4^o, 1740—1750, 1172 II 3500—3510
1173 I 4^o, 1750—1760, 1173 II 3520—3530
1174 I 4^o, 1760—1770, 1174 II 3540—3550
1175 I 4^o, 1770—1780, 1175 II 3560—3570
1176 I 4^o, 1780—1790, 1176 II 3580—3590
1177 I 4^o, 1790—1800, 1177 II 3600—3610
1178 I 4^o, 1800—1810, 1178 II 3620—3630
1179 I 4^o, 1810—1820, 1179 II 3640—3650
1180 I 4^o, 1820—1830, 1180 II 3660—3670
1181 I 4^o, 1830—1840, 1181 II 3680—3690
1182 I 4^o, 1840—1850, 1182 II 3700—3710
1183 I 4^o, 1850—1860, 1183 II 3720—3730
1184 I 4^o, 1860—1870, 1184 II 3740—3750
1185 I 4^o, 1870—1880, 1185 II 3760—3770
1186 I 4^o, 1880—1890, 1186 II 3780—3790
1187 I 4^o, 1890—1900, 1187 II 3800—3810
1188 I 4^o, 1900—1910, 1188 II 3820—3830
1189 I 4^o, 1910—1920, 1189 II 3840—3850
1190 I 4^o, 1920—1930, 1190 II 3860—3870
1191 I 4^o, 1930—1940, 1191 II 3880—3890
1192 I 4^o, 1940—1950, 1192 II 3900—3910
1193 I 4^o, 1950—1960, 1193 II 3920—3930
1194 I 4^o, 1960—1970, 1194 II 3940—3950
1195 I 4^o, 1970—1980, 1195 II 3960—3970
1196 I 4^o, 1980—1990, 1196 II 3980—3990
1197 I 4^o, 1990—2000, 1197 II 4000—4010
1198 I 4^o, 2000—2010, 1198 II 4020—4030
1199 I 4^o, 2010—2020, 1199 II 4040—4050
1200 I 4^o, 2020—2030, 1200 II 4060—4070
1201 I 4^o, 2030—2040, 1201 II 4080—4090
1202 I 4^o, 2040—2050, 1202 II 4100—4110
1203 I 4^o, 2050—2060, 1203 II 4120—4130
1204 I 4^o, 2060—2070, 1204 II 4140—4150
1205 I 4^o, 2070—2080, 1205 II 4160—4170
1206 I 4^o, 2080—2090, 1206 II 4180—4190
1207 I 4^o, 2090—2100, 1207 II 4200—4210
1208 I 4^o, 2100—2110, 1208 II 4220—4230
1209 I 4^o, 2110—2120, 1209 II 4240—4250
1210 I 4^o, 2120—2130, 1210 II 4260—4270
1211 I 4^o, 2130—2140, 1211 II 4280—4290
1212 I 4^o, 2140—2150, 1212 II 4300—4310
1213 I 4^o, 2150—2160, 1213 II 4320—4330
1214 I 4^o, 2160—2170, 1214 II 4340—4350
1215 I 4^o, 2170—2180, 1215 II 4360—4370
1216 I 4^o, 2180—2190, 1216 II 4380—4390
1217 I 4^o, 2190—2200, 1217 II 4400—4410
1218 I 4^o, 2200—2210, 1218 II 4420—4430
1219 I 4^o, 2210—2220, 1219 II 4440—4450
1220 I 4^o, 2220—2230, 1220 II 4460—4470
1221 I 4^o, 2230—2240, 1221 II 4480—4490
1222 I 4^o, 2240—2250, 1222 II 4500—4510
1223 I 4^o, 2250—2260, 1223 II 4520—4530
1224 I 4^o, 2260—2270, 1224 II 4540—4550
1225 I 4^o, 2270—2280, 1225 II 4560—4570
1226 I 4^o, 2280—2290, 1226 II 4580—4590
1227 I 4^o, 2290—2300, 1227 II 4600—4610
1228 I 4^o, 2300—2310, 1228 II 4620—4630
1229 I 4^o, 2310—2320, 1229 II 4640—4650
1230 I 4^o, 2320—2330, 1230 II 4660—4670
1231 I 4^o, 2330—2340, 1231 II 4680—4690
1232 I 4^o, 2340—2350, 1232 II 4700—4710
1233 I 4^o, 2350—2360, 1233 II 4720—4730
1234 I 4^o, 2360—2370, 1234 II 4740—4750
1235 I 4^o, 2370—2380, 1235 II 4760—4770
1236 I 4^o, 2380—2390, 1236 II 4780—4790
1237 I 4^o, 2390—2400, 1237 II 4800—4810
1238 I 4^o, 2400—2410, 1238 II 4820—4830
1239 I 4^o, 2410—2420, 1239 II 4840—4850
1240 I 4^o, 2420—2430, 1240 II 4860—4870
1241 I 4^o, 2430—2440, 1241 II 4880—4890
1242 I 4^o, 2440—2450, 1242 II 4900—4910
1243 I 4^o, 2450—2460, 1243 II 4920—4930
1244 I 4^o, 2460—2470, 1244 II 4940—4950
1245 I 4^o, 2470—2480, 1245 II 4960—4970
1246 I 4^o, 2480—2490, 1246 II 4980—4990
1247 I 4^o, 2490—2500, 1247 II 5000—5010
1248 I 4^o, 2500—2510, 1248 II 5020—5030
1249 I 4^o, 2510—2520, 1249 II 5040—5050
1250 I 4^o, 2520—2530, 1250 II 5060—5070
1251 I 4^o, 2530—2540, 1251 II 5080—5090
1252 I 4^o, 2540—2550, 1252 II 5100—5110
1253 I 4^o, 2550—2560, 1253 II 5120—5130
1254 I 4^o, 2560—2570, 1254 II 5140—5150
1255 I 4^o, 2

Abhandlungsregister der angewandten Mathematik.

1890—91 46, 232—233.	1900 48, 117—121.
1896—91 47, 261—271.	1900—01 48, 122—123
1891 46, 193—200	

Technisches Abhandlungsregister.

1877 46 ^{III} , 1—5	1900 48, 100—101, 47, 112—120
1898 44 ^{III} , 1—5	1901 48, 124—125,
1893 46 ^{II} , 1—12	1899 48, 101—102

Philosophie der Mathematik.

- Zeilfuß, G. Über ein gewisses mathematisches Prinzip. *Z.* 118—122
- *Zurhellenstein, F. Seine Vorlesungen über Philosophie der Mathematik. Jena 1890 (Göster) 47, 1—8
- *Zucker, J. C. Abhandlungen aus dem Grenzgebiet der Mathematik und Philosophie 1895/1870 (Holtmeier) 46^{II}, 15—16
- *Züge, L. La science de la quantité. Bruxelles 1888 (Göster) 46^{II}, 22
- *Zöllner, G. Die Mathematik der Fachliteratur ihrer neuen Zeit. Stuttgart 1890 (Johke) 46^{II}, 111—112
- *Zygodak, A. Die mathematische Erkenntnis und die geometrischen Axiome. Leipzig 1898 (Schönering u. Hoeschell) 46^{II}, 26—27
- *Zugni, F. Der Ursprung u. der weitere Mathematik. (Göster) 46^{II}, 173—174
- *Zwecker, G. T. Elemente der Psychologie u. Logik. Leipzig 1890 (Johke) 46^{II}, 140—141
- *Zwick, S. Neue Arithmetik
- *Zygodak, G. Funktion und Begriff. Jena 1894 (Johke) 46^{II}, 20
- *Zygodak, E. La philosophie scientifique. Paris et Bruxelles 1890 (Göster) 46^{II}, 71—72
- *Zygodak, S. Derivation und Induktion. Heidelberg 1890 (Göster) 46^{II}, 14
- *Hilbert, D. M. Was versteht sich unter der Methode der Mathematik von der der Philosophie? Neustadt 1894 (Schönering) 46^{II}, 13—15
- *Hilbert, E. Die Wissenschaft und ihre Sprache. Leipzig 1894 (Göster) 46^{II}, 101
- *Hilbert, E. Über die Unvollständigkeit der mathematischen Methode und die Philosophie. Halle 1894 (Göster) 46^{II}, 101—102
- *Klein, F. Über Artenschonung der Mathematik. Göttingen 1876 (Johke) 41^{II}, 40—41
- *Krause, K. D. F. Philosophische Abhandlungen über von Leibniz u. Wölke. Leipzig 1890 (Wölke) 46^{II}, 144—145
- *Krause, K. Unsere Naturerkenntnis. B. u. Fischer-Verlag. Rhythmen 1894 (Hofler) 46^{II}, 103—104
- *Lévy, G. L. La mathématique. Philosophie. Essai. Paris 1896 (Göster) 46^{II}, 103—104
- *Mann, F. Die logischen Grundgesetze der Mathematik. Braunschweig 1891 (Hayer) 46^{II}, 23
- *Meyer, H. Über Erkenntnis u. das Naturwissenschaftliche. Leipzig 1892 (Göster) 46^{II}, 123—125

Zeichenreden.

- *Frey, G. Begriffslehre. Halle 1879 (Schöner) 26^{II}, 21—22

Logiklehre.

- *Burali-Forti, C. Logik elementare. Milano 1874. (Zaner) 48*, 52.
- *Peano, G. Sélections de logique mathématique. Turin 1894. (Zaner) 48*, 51—52.
- *Schöndler, E. Über das Führen. Karlsruhe 1880. (Zaner) 48*, 107—170.
- *Schöndler, E. Vorlesungen über die Algebra der Logik I. Leipzig 1880. (Leipzig) 48*, 101—109, III. Leipzig 1894. (Leipzig) 48*, 10—23.
- *Wandl, W. Logik II. Stuttgart 1880. (Zaner) 48*, 100—109; 2. Aufl. Stuttgart 1894. (Zaner) 48*, 101—109.

Algebra.

- Philippoff, M. Symbolische Zahlen und Doppelheiten. 32, 101—104.
- Kruschke, O. Algebraische algebraische Division bei quadratischen und höheren Graden. 32, 10—120.

Pädagogik der Mathematik.

- Weyrauch, J. Über mathematische Unterrichtsgegenstände. 18, 102—142.
- *Bachler, H. Über die Beschäftigung des Kindes mit dem Vaterland in der deutschen Sprache 1897. (Zaner) 44*, 170—172.
- *Fehr, H. Seite Lissak, C. A.
- *Hesse, O. Der erste Stufe der mathematischen Unterrichts. Gießen 1879. (Wissenschaft) 47*, 44—50.
- *Kießling, J. Seite Hesse, M.
- *Lorenz, G. A. et Fehr, H. Zusammenhang mathematischer. (Zaner) 44*, 148.
- *Mack, E. Der relative Bildungsgrad der pädagogischen und der mathematischen massenstädtischen Unterrichtsstufen der höheren Schulen. Leipzig 1880. (Zaner) 44*, 60—68.
- *Pappert, E. Die Mathematik an den deutschen technischen Hochschulen. Leipzig 1889. (Zaner) 44*, 11.
- *Preußel, W. A. F. Die geometrische Geometrie. (Wissenschaft) 47*, 70—71.
- *Reid, F. Anleitung zur mathematischen Unterwelt an höheren Schulen. Halle 1881. (Zaner) 44*, 49.
- *Schöndler, E. Inhalt und Methode des geometrischen Unterrichts II. Leipzig 1881. (Zaner) 44*, 108—109.
- Seite Pappert.
- *Voss, H. et Kießling, J. Inhalt und Methode des deutschen, Mathematik- und Physikunterrichts München 1874. (Wissenschaft) 44*, 71—80.
- *Weyrauch, J. Ordnung der Unterrichtsgegenstände der mathematischen Lehren 1880. (Zaner) 44*, 11.
- *Weyrauch, J. Seite Arithmetik.
- *Weyrauch, E. Logische Übungen I. Halle 1880. (Zaner) 44*, 41.
- *Weyrauch, E. Der geometrische Elementarunterricht. Pädagogische Zeitschrift der höheren Lehranstalten. Braunschweig 1890. (Zaner) 44*, 170.
- Was studiert man Mathematik und Physik? Leipzig 1880. (Zaner) 44*, 141—142.

Arithmetik.

Arithmetik.

- Behning, F. V. Développement des procédés arithmétiques à découper le quotient en quotients. 44*, 1—24.
- Carlier, M. Die digitale Multiplikation. 44*, 7—24.
- Frédérice. Théorie Rapide der Division. 3, 140—170.
- Frédérice. Das Rechnen mit Kollanten vor dem 12. Jahrhundert. 3, 107—110.
- Die Schreibweise der Rechnen mit Kollanten. 33, 541—550.
- Yagel, J. Der arithmetische Lehrsatz der Schöpfung von Isaac. 38**, 10—122.

- Schubert: Einige Aufgaben aus dem Anschauen des Abstrakten. Bonn. 1861. 4, 108—122
- Trentlitz, F. Das Rechnen im 19. Jahrhundert III^a, 1—200
- *Austernhagen, K. H. H. Lehrbuch der Arithmetik mit Einschluß der Algebra und der höchsten Analysis. Berlin 1859 (Rehmann) 8^o, 71.
- *August, F. Die Elemente der Arithmetik. Berlin 1818 (Dietrich) 8^o, 81
- *Barday, E. Arithmetische Aufgaben nach Lehrbuch der Arithmetik 2. Aufl. Leipzig 1850 (Johke) 8^o, 217—228
- *Barfuss, F. W. Lehrbuch der Arithmetik. Wiesbaden 1857 (Wiesbaden) 8^o, 22—24
- *Barua, W. W. Higher arithmetical treatise 1857 (Dietrich) 8^o, 108—109
- *Bergold, K. Arithmetik und Algebra nach einer Geschichte deses Disziplins. Karlsruhe 1851 (Dietrich) 8^o, 161—164
- *Berta, J. Elemente der allgemeinen Arithmetik I. Leipzig 1876 I^o, 114—120 (Johke) II. Leipzig 1875 (Dietrich) 8^o, 1—12
- *Boylan, J. B. Lehrbuch der Mathematik III. Köln 1851 (Rehmann) 8^o, 71—72
- *Borchers, C. A. System der Arithmetik und Analysis. Jena 1811—17 (Dietrich) 8^o, 22—23
- *Cantor, M. Geschichte einer Disziplin arithmetischen. Heidelberg 1810 (Schönbach) I^o, 22—23
- *Charvat, G. See Fra-Petrick, J.
- *Dress, F. Die neuen Rechnungsprozeduren mit algebraischen Zahlen. Wien 1814 (Johke) 8^o, 72
- *Euler, F. Begründung der wichtigsten Sätze der Arithmetik. Stuttgart 1811 (Wiesbach) 8^o, 22—24
- *Fischer, E. Rechenbuch und geometrische Anschauungslehre 1. Aufl. Paderborn 1810 (Schönbach) 8^o, 210—217
- *Fischer, E. Arithmetische Aufgaben. Braunschweig 1810 (Johke) 8^o, 109; A. Braunschweig 1810 (M. Meyer) 8^o, 100; 2. Aufl. Braunschweig 1814 (Meyer) 8^o, 110; Braunschweig 1810 (Johke) 8^o, 119; 3. Aufl. 1. Berlin 1810 (Johke) 8^o, 22—24
- *Fick, A. Das Göttinger Buch der der Rechnungarten. Leipzig 1810 (Dietrich) 8^o, 211—217
- *Fink, H. H. The number system of algebra. Boston 1811 (Dietrich) 8^o, 70—71
- *Finger, J. Theorie der Addition der Regeln der algebraischen und arithmetischen Grundrechnungsarten aus dem Göttinger und Leichter'schen Lehrbuch 1810 (Dietrich) 8^o, 21—71
- *Fris-Petrick, J. Essai sur l'arithmétique. Paris 1810 (Dietrich) 8^o, 22
- et Charvat, G. Essai sur l'arithmétique. Paris 1814 (Dietrich) 8^o, 22—23
- *Frobenius, E. Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik 1. Aufl. Münster 1811 (Schönbach) 8^o, 217—218
- *Fry, G. Übergangsbuch für den arithmetischen Unterricht an höheren Lehranstalten. Berlin 1876 (Klopp) 8^o, 216
- *Fuchs, W. Wegweiser in der Arithmetik, Algebra und höchsten Analysis. Leipzig 1810 (Schönbach) 8^o, 148
- *Görling, Rechenbuch 10. Aufl. Leipzig 1810 (Johke) 8^o, 109
- *Görsch, G. Neue Geschichte der Mathematik, Braunschweig
- *Görsch, G. Leitfaden der allgemeinen Arithmetik und Algebra. Braunschweig 1810 (Rehmann) 8^o, 71
- *Grillo, F. Die Fragmente der Arithmetik. Braunschweig 1811 (Schönbach) 8^o, 22—23
- *Harns, C. Drei Abhandlungen über den Rechenunterricht. Göttingen 1817 (Dietrich) 8^o, 10—24
- *Harns, C. Neues Rechenbuch 10. Aufl. Göttingen 1810 (Johke) 8^o, 211
- *Hart, B. Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. Braunschweig 1814 (Johke) 4^o, 22
- Übergangsbuch für den Unterricht in der allgemeinen Arithmetik und Algebra. Leipzig 1810 (Johke) 8^o, 215

- *Hensel, P. Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 1. Aufl. Wiesbaden 1908 (Schöningh) 82*, 164—168.
- *Heurich, J. Lehrbuch für den Bereichsunterricht. Heftelung 1915 (Zustot) 29*, 176—178.
- *Hesse, G. Die vier Arten Leipzig 1871 (Köstermann) 24*, 13—14.
- *Hecke, E. Nimmich! General Pythagoras selbst und sein Sohn H. Leipzig 1888 (Frankfurt) 22*, 27—31.
- *—, Höhe Geschichte der Mathematik, Gießen.
- *Hofmann, F. Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik und Algebra. 1. Aufl. 1.—II. Heftzahl 1884. (Wiesbaden) 8* 8—9.
- *Huzar, E. G. Philosophie der Arithmetik. I. Heft 1911. (Schöningh) 82*, 20—22.
- *Kallies, D. Der vier Species in ganzen Zahlen und das Mäx. Maß- und Gleichheitssystem im Hochstufenbereich. 4. Aufl. (Hörsching) 1911. (Jahrb.) 82*, 218—221.
- *—, Höhe nach Kallies.
- *Königs, H. Kurz gefasste Geschichte der Arithmetik und Algebra. Hannover 1898 (Zustot) 26*, 127.
- *König, H. Kurze Geschichte der Arithmetik Bonn 1888. (M. Meyer) 26*, 112—113.
- *Kopp, E. Die Arithmetik und Algebra. 11. Aufl. Bonn 1912. (Zustot) 26*, 75—77. 11. Aufl. Bonn 1897. (Jahrb.) 45* 138—142.
- *Kraß, Höhe Feiler.
- *Kraß, A. Höhe Geschichte der Mathematik, 10. Jahrgang.
- *Lambert, E. Allgemeine Arithmetik und Algebra. Winter 1896. (Jahrb.) 26*, 104—108.
- *Löhner, H. B. Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 1. Aufl. Braunschweig 1885. (Schöningh) 4*, 105—107.
- *Mach, J. P. Arithmetik (elementar) und praktisch. London 1888 (Zustot) 26*, 101.
- *Mayer, A. Höhe Geschichte der Mathematik, Amberg.
- *Mittelpfeil, L. Übungsbuch für den Unterricht in der Arithmetik und Algebra. Köln 1902 (Zustot) 22*, 120.
- *Müller, F. H. Arithmetik und Algebra. Berlin 1887. [—] 8*, 6—8.
- *Müller, J. E. T. Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik für höhere Lehranstalten. 1. u. 2. Aufl. Halle 1888. (Schöningh) 17*, 1—4.
- *Neumann, R. Die Zahlensystem 1—II. Darmstadt 1907—10 (Zustot) 26*, 122—123.
- *Pauß, E. Die Schulbuchrechnung I. Darmstadt 1898. (Jahrb.) 26*, 114.
- *Pflüger, W. Elemente der Arithmetik für die mittleren und oberen Klassen höherer Lehranstalten. Braunschweig 1888. (Jahrb.) 26*, 68.
- *Pisot, L. Höhe Geschichte der Mathematik, Gießen.
- *Reich, H. Die Arithmetik auf dem Gymnasium Hannover-Land 1878. (Jahrb.) 26*, 208.
- *Reich, D. Die Grundlagen der Arithmetik unter Berücksichtigung besonderer Zahlgesetze. I. Heft 1904. (Schöningh) 26*, 11 1.—II. Heft 1904—05. (Jahrb.) 26*, 218—222.
- *Reich, F. Arithmetik und Algebra. Braunschweig 1878. (Zustot) 26*, 103—104.
- *Reiser, F. 1888 Aufgaben aus der Buchrechnung. Würmer 1888. (Jahrb.) 26*, 202.
- *Reichardt, H. Sammlung von arithmetischen Fragen und Aufgaben 1.—II. Potsdam 1888. (Zustot) 26*, 120—126.
- *—, System der Arithmetik und Algebra. Potsdam 1888. (Zustot) 26*, 112—113.
- *—, Arithmetik und Algebra. Leipzig 1888. (Zustot) 26*, 121.
- *Reichardt, W. J. Arithmetik und Algebra. Leipzig 1884. (Zustot) 26*, 8—11.
- *Reichardt, H. K. R. Lehrbuch der Arithmetik. I. Leipzig 1885. (Schöningh) 26*, 61—64.
- *Reichardt, H. Grundzüge einer Elementarmathematik. Rega 1886. (Zustot) 8*, 21—22.

- *Schwarz, K. Anfangsgründe der Arithmetik mit Algebra. Freiburg 1868 (Schöner) 80*, 41—42.
- *— Sammlung von Aufgaben zur der Arithmetik I—III. Freiburg 1868 (Schöner) 80*, 43.
- *Steiner, K. Sammlung von Aufgaben zur der Arithmetik mit Algebra. IV. Leipzig 1867 (Schöner) 80*, 41—43.
- *Stückelberg, S. Leitfaden der Arithmetik. 3. Aufl. München 1866 (Schöner) 80*, 101. 4. Aufl. München 1868 (Schöner) 80*, 10.
- *Sturm, M. Die Elemente der Arithmetik als Vorbereitung auf die Funktionentheorie. Braunschweig 1868 (Cantor) 80*, 111—112.
- *Stein, G. Vorlesungen über allgemeine Arithmetik I. Leipzig 1868 (Killing) 80*, 101—102. II. Leipzig 1868 (Killing) 80*, 10—11.
- *Stip, H. Die Geschichte des Rechenrechnens. I. Das Jahr 1868 (Cantor) 80*, 10—12.
- *Teller, B. Anfangsgründe der Arithmetik mit Algebra. III. Bielefeld 1868 (Schöner) 80*, 101—102.
- *Trapp, A. Schularithmetik. Berlin 1867 (Schöner) 80*, 10—12.
- *Unger, F. Die Methoden der praktischen Arithmetik. Leipzig 1868 (Cantor) 80*, 10—12.
- *V. Deza, F. Lehr- und Übungsbuch der Arithmetik. I. Land Wien 1868 (Cantor) 80*, 10. II. 2. Aufl. und III. 3. Aufl. Wien 1870 (Schöner) 80*, 101—102.
- *— Die Geschichte der Bestimmung von Äquivalenz für vom 18. Jahrhundert. 1. Aufl. Wien 1861 (Cantor) 80*, 10—12. 2. Aufl. Wien 1867 (Cantor) 80*, 10—12.
- *Wallstein, J. C. Leitfaden zum Vorkurs in der Arithmetik mit Algebra. 1. Aufl. München 1866 (Schöner) 80*, 10—12.
- *Weber, H. Die Entwicklung der Zahlentheorie. Fr. Hannover 1871 (Cantor) 80*, 111—112.
- *Wehrlein, G. Seine Geschichte der Rechenreife (Cantor)
- *Wittstein, F. Leitfaden der Elementararithmetik I. Hannover 1868 (Schöner) 80*, 10.
- *Witt, H. Klare und Saubere der Arithmetik mit Algebra. Leipzig 1868 (Schöner) 80*, 101.
- *Winkel, E. Übungsbuch zur Arithmetik mit Algebra. 1—4. Bielefeld 1868—71 (Schöner) 80*, 101—102, 80*, 101.
- *Zschal, C. Lehrbuch der Arithmetik. Oppenheim 1867 (Schöner) 80*, 11—12.

Rechenproben.

- Klein, A. Zur Rechenprobe. 91, 100
- Rechner, F. Zurechtlegung der Rechenprobe der Rechenprobe, im Kontext der arithmetischen Genauigkeit des Rechenreife 91, 100—110.

Dezimalbrüche.

- Cantor. Eine rekursive Aufgabe. 4, 100—110
- Herrlich, K. Zur Geschichte der Dezimalbrüche 80*, 10—12
- Mayer, J. Über vollständige und unvollständige Perioden und Restzahlen
- vervollständeter Dezimalbrüche. 80, 111—112
- Schöner. Neue Über gewisse periodische Dezimalbrüche 80, 112
- *Schöner, A. Perioden der Dezimalbrüche. Berlin 1867 (Cantor) 80*, 107

Proportionen.

- Cantor, H. Über von Proportionen und der Umkehrung. 80, 111
- *Winkel, E. Die arithmetischen und geometrischen Verhältnisse, Proportionen und Progressionen mit Anwendung auf die Rechenreife und Rechenrechnung. Bielefeld 1867 (Schöner) 80*, 101.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

— *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

*Lagrange, J. M. *Leçons de Géométrie* des Hautes Écoles. Leipzig 1804 (Götting) 8^o, 271—31.

Reine.

Hallring, E. Über die lineare Präsentation der komplexen Zahlen, welche von den Wurzeln einer beliebigen arithmetischen Gleichung rational gebildet sind. *10*, 17—47, 211.

Pythagoreische Zahlen.

Cantor, D. *Das pythagoreische Dreieck*. 4, 194—209.

Irrationale Zahlen.

Cantor, D. 14, 110—124.

Orlikow, S. Die quadratischen Irrationalitäten der Arithmetik und deren Kettenbruchentwicklung. *21^o*, 1—114.

Muller, L. Methode, eine Potenz mit rational gebrochenen Exponenten in einen Kettenbruch zu verwandeln, dessen Partialquotienten Bruchstriche sind. *10*, 214—217.

Schmid, E. Über die Reue der arithmetischen Logarithmen. *10*, 170—181.

Orlikow, S. Die quadratischen Irrationalitäten der Arithmetik und deren Kettenbruchentwicklung. *21^o*, 1—114.

Muller, L. Methode, eine Potenz mit rational gebrochenen Exponenten in einen Kettenbruch zu verwandeln, dessen Partialquotienten Bruchstriche sind. *10*, 214—217.

Schmid, E. Über die Reue der arithmetischen Logarithmen. *10*, 170—181.

Wahl, G. Die Herleitung der unendlichen Kettenbrüche aus den Kettenbrüchen. *21^o*, 147—149.

Imagäre und komplexe Zahlen.

Dez. Über die arithmetische Transformation einer Potenz von Quotienten mit Hilfe arithmetischer Transformationen und höherer komplexer Zahlen. *40*, 64—73, 281—282, 277—286.

Reich, G. Erklärung. *34*, 14.

Gleich, E. Über die Anwendung der Methode der Imaginären auf Probleme der Gleichgewichte und der Bewegung in einer Ebene. *34*, 240—242.

Gleich, E. Über die Anwendung der Methode der Imaginären auf Probleme der Gleichgewichte und der Bewegung in einer Ebene. *34*, 240—242.

— Über die Konstruktion mit imaginären Punkten, Geraden und Kreisen. *34*, 27—31.

— Über die Konstruktion mit imaginären Punkten, Geraden und Kreisen. *34*, 27—31.

Muller, L. Methode, eine Potenz mit rational gebrochenen Exponenten in einen Kettenbruch zu verwandeln, dessen Partialquotienten Bruchstriche sind. *10*, 214—217.

- Schlegel, V. Über die geometrische Darstellung des Imaginären von Standpunkte der Kreistreuegebilde. 28, 241—245.
 — Über Sphärische Darstellung des Imaginären. 28, 25—28
- Selling, E. Über die reellen Wurzeln einer komplexen Zahlen, welche aus der Wurzel einer beliebigen reellen dritten Gleichung rational gebildet sind. 28, 11—17
- Thomas, J. Kräfte des Französischen Satzes für den Fall imaginärer Potenzen. 28, 227—242
- Wiese, C. Über absolute Unmöglichkeit geometrischer Konstruktionen; welche durch imaginäre Elemente derselben verstanden wird. 28, 272—282
- Wyllie, H. P. T. Die imaginären Größen und ihre Auflösung. Bonn 1844 (Dietrich) 27*, 102—108
- Yverna, H. Supposé d'arabes pour les nombres complexes géométriques.

- numerale rappresentate. Genova 1838 (M. Meyer) 27*, 248
- Winkel, H. Vorlesung über die komplexe Zahlen und ihre Funktionen. I Leipzig 1845. (Schönbach) 27*, 21—25
- Wronski, A. Les nombres imaginaires de la géométrie supérieure. Paris 1838 (Bachelier) 27*, 24—28
- Wugg, J. Eigenschaften und Lösung des imaginären Poissons Theorem. 1844 (Schönbach) 27*, 26
- Zacharias, E. Des polyèdres réductibles. Brno 1848 (Killing) 27*, 22—23
- Zacharias, W. F. Neue Theorie der imaginären in der Functionenrechnung aus der analytischen Geometrie. Fr. Friburg 1873 (Schönbach) 27*, 12—21
- Zorn, C. Essai sur la représentation analytique de la division $\sqrt{-1}$ dans les $\sqrt{-1}$ et dans l'arithmétique. 1871 (Dietrich) 27*, 21—24

Zahlentheorie.

- Behring, S. Untersuchungen über die 3 Potenzen und die aus 3 Potenzen gebildeten ganzen Zahlen. 21, 102—114

- Carleton, J. Note Algèbre

Faktoren.

- Beckhoff, P. Die Zertheilung von J. Bezeichnung. 21, 22

- Beckhoff, P. Die Auflösung ganzer Zahlen in ihre Faktoren. 21, 124—174, 220
- Lehmann, F. A. Neue Zahlen.

Teilbarkeit der Zahlen.

- Bachmann. Arithmetik, Seite 28, 221—242
- Beckhoff, P. Kriterien der Teilbarkeit ähnlicher Zahlen. 21, 24, 224—228, 234—237
- Bez, J. Kriterien der Teilbarkeit ähnlicher Zahlen. 27, 222—223
- von Derstein, H. H. Über die Eigenschaften der Teilbarkeit ähnlicher Zahlen. 22, 222
- S. S. Speckmann, G.
- Hess, K. Kriterien der Teilbarkeit der Zahlen. 27, 22—23
- Hess, J. Über die Teilbarkeit der ähnlichen Zahlen. 22, 24—25

- Bez, G. Zur Lehre von der Teilbarkeit der Zahlen. 22, 22—24
- Bez, P. Über die Teilbarkeit der Zahlen. 21, 224—228
- Schlegel, V. Teilbarkeit einer gegebenen Zahl durch eine andere. 21, 221—222
- Speckmann, G. Kriterien der Teilbarkeit ähnlicher Zahlen. 21, 224
- Speckmann, G. v. von Derstein, H. H. Über die Teilbarkeit ähnlicher Zahlen. 27, 22
- Adam, P. Über die Teilbarkeit der Zahlen. Fr. Cassel 1822. (Schönbach) 27*, 214

Primzahlen.

- Cauchy, Th. arithmetische Progressionen von Primzahlen 4, 140—141.
- Golbachwid, L. Über relative Primzahlen 30, 208—212.
- Dirichlet, P. Bestimmung der Anzahl aller unter einem gegebenen Zahl n liegenden Primzahlen, wenn die unter \sqrt{n} liegenden Primzahlen bekannt sind. 30, 31—32.
- Koellbe, C. Bemerkung über eine arithmetische Formel 31, 361—364.
- Schöten, W. Über die Anzahl der Primzahlen unter einer beliebigen Grenze. 3, 235—238.
- Schöten, W. Über eine arithmetische Tabelle von Legendre 49, 175.

- Schöten, P. Ein neues Korollarium Nr. 1 der Primzahlen 31, 364—318.
- Die Zahlen von der Form $4^m \pm 1$ 31, 369.
- Vollprecht, H. Über die Bestimmung der Anzahl der Primzahlen bis zu einer gegebenen Zahl N mit Hilfe der Primzahlen, welche kleiner als \sqrt{N} sind. 30, 111—113.
- *Schöten, W. Die quadratische Ergänzung der Primzahlen. Leipzig 1840 (Jahrb.) 30*, 109.
- *— Bemerkung und Beweis eines Satzes von Legendre. Zeitschrift für Mathematik 1832 (Jahrb.) 30*, 112—121.

Zahlentheorie.

- Alexander, W. Über eine arithmetische Tabelle des Herrn Schöten 49, 166—167.
- Golbachwid, L. Über relative Primzahlen 30, 208—212.
- Heymann, W. 49, 202—219.
- Mathieu, L. Zur Algebra der Classen. 13, 219—220.
- Die Methode $\text{Th. } \mu$ in der Beziehung von $\text{Th. } \mu$ und dem Yonellgenus durch $\text{Y. } \mu$ in I. Abschnitt der Th. μ 3, 214. 30*, 32—37.

- Mayne, J. Über selbständige und komplexe Perioden und Restriktionen unter hoher Induktion 30, 171—183.
- Schöten, A. Kombinatorischer Beweis des Wilsonschen Satzes 49, 174—175.
- Schöten, P. Auflösung der Kongruenz $x^2 \equiv a \pmod{N}$ 31, 370—380.
- Weikmann, K. Theorie der Restriktion 3. Ordnung 31, 1—12.
- *Tschubyschew, P. L. Theorie der Kongruenzen $D + 4x^2 \equiv 0 \pmod{N}$ (Cauchy) 30*, 42—43.

Diophantische Gleichungen.

- Amthor, A. Siehe Kronecker, A.
- Becher, A. Arithmetische Haupttheorie 30, 161—162.
- Brückner, H. Aufgaben 3, 194.
- Cauchy, Th. arithmetische Aufgabe 4, 115—116.
- Über die Summe von Kubikzahlen. 11, 265—271; 11, 170—171.
- Hoppe, B. Allgemeine Auflösung der Gleichung $x^2 + y^2 = z^2$ in rationalen Potenzen 4, 394—399.
- Über die Auflösung der Gleichung $x^2 + y^2 = a - y$ in rationalen Zahlen 4, 391—393.
- Kronecker, A. u. Amthor, A. Das problem béroun des Arabierden. 30*, 181—182; 30*, 171.

- Mathieu, L. Auflösung einer Aufgabe von Fermat 3. Disquisition, die Summe von Kubikzahlen betreffend 13, 242—249.
- Marcks, H. Note über die Zahlen, deren Quersummen gleich ihrer μ -Werte sind 30, 151—152.
- Prenter, E. Über die Kreistruktur mit rationalen Tangenten 1, 112—117.
- Rosenhain, C. Über die unauflösbaren Gleichungen des 3. Grades 13, 171.
- Sachs, A. Über die Gleichung
- $$x^2 + y^2 = z^2$$
- 31, 364—368.
- Versuch über die Gleichung
- $$x^2 + y^2 = z^2$$
- 30, 165—166.

Schlegel, V. Mathematische Bestimmung der in den ätheopischen Hieroglyphen vorkommenden Zahlenverhältnisse und der zwischen den ätheopischen Tälern bestehenden Zusammenhänge. 18, 100—107

Schmidt, W. Ueber die Auflösung der Gleichung $x^2 - 2x^2 + 4$, wo 2 eine positive ungerade Zahl und 4 eine Quadratzahl ist. 18, 10—14

Schumacher, Ernst August 11, 24

Sims, G. 18, 104

Treubner, J. Zur Theorie der höchsten quadratischen Formen mit positiver Determinante II. 12, 145—150

Wachsmuth, K. Ueber die Formen, in denen die Lösungen einer diophantischen Gleichung vom ersten Grade enthalten sind. 18, 41—51

— Die Anzahl der Lösungen diophantischer Gleichungen bei vollkommenen Koeffizienten. 18, 127—131

— Ueber die Anzahl der $2x, 2y$ und der Umgekehrungen der Formel für die Lösungsanzahl, Anwendung der Formel in der Kantenrechnung. 18, 112—121

Wellmann, K. Anzahl der Lösungen einer unbestimmten Gleichung für einen speziellen Fall von nicht vollkommenen Koeffizienten. 18, 116—117

— Anzahl der Lösungen für die allgemeine Gleichung 1. Grades mit vier Unbekannten. 12, 204—210

— 18, 116—121

Wiedemann, G. Ueber zwei Formeln zur Theorie der Formen. 44, 4—7

W. K. Ueber die Gleichung $x^2 + y^2 = z^2$

12, 17

*Berthel, W. Lehrbuch der unbestimmten Analysis für höhere Lehranstalten. I. Heft 1844 (Hildesheim.) 17, 48—49

*Lücher, H. u. Müntzer, C. Reine Gleichungen 1. Grades.

*Meyerbach, C. Reine Lücher, H.

*Schüler, W. F. Lehrbuch der unbestimmten Gleichungen des 1. Grades I. Stuttgart 1893 (Götingen.) 17, 18—19

*Spektranten, G. Ueber unbestimmte Gleichungen Leipzig 1870 (Jahrb.) 12, 10

Reise.

Baumgart, G. Ueber die quadratischen Kompositumsgesetze. 107, 149—150; 141—151

Kraus, J. Zur Theorie der Faktorente. 12, 100—120

Schwarz, K. Untersuchungen über die 4 Potenzen und die aus 4 Quadraten gebildeten primitiven Zahlen. 17, 102—118.

Spieler, K. Entwicklung von x^{2n+2} in unendliche Reihen. 4, 154—158

Thomsen, J. Das Kompositumsgesetz. 18, 104—110

*Cunningham, A. A History of the Law of 1880 (Möln) 12, 410

*Humboldt, G. Elementare Bestimmung der Zahl μ , welche den quadratischen Restcharakter bestimmt. Ueber Gleichungen 1870 (Jahrb.) 107, 122—123

Quadratische Formen.

Bachmann, F. Zur Theorie der quadratischen Formen. 14, 141—151.

Bier. Ueber die unimodularen Transformations einer Summe von Quadraten mit 1845 unbestimmter Transformationszahl mit höherer komplexer Zahlen. 18, 44—53; 116—123; 177—184

Bonaldi, F. 11, 104—111

Cauchy, G. Zwei Sätze aus der Theorie der höchsten quadratischen Formen. 18, 101—111

Cauchy, A. Ueber das Transformieren einer homogenen Funktion zweiten Grades. 1, 144—151

Dirichlet, P. Ueber einige Sätze aus der Theorie der quadratischen Formen. 18, 109—117

- *Euler, K. Algebraische Gleichungen nach Trilindernormen Methode. I—II Fr. Göttingen 1820, Neudruck 1842—1843. (Götting.) 80*, 101—104
- *Eisenstein, K. Neue Arithmetik
- *Eppes, K. Neue Arithmetik
- *Lacroix, H. Traité d'algèbre IV Paris 1816. (Jahrb.) 40*, 10
- *Leibnizschüler, G. Beispiele und Aufgaben zur Algebra. 12. Aufl. Darmstadt 1818. (Schöningh.) 34*, 14
- *Lichten, K. Neue Arithmetik
- *Lilienthal, H. N. Neue Arithmetik
- *Mittlerstein, L. Neue Arithmetik
- *Mouton, G. Questions résolues Paris 1816. (Gauth.) 40*, 10—12
- *Meyer, A. Lehrbuch algebraischer Gleichungen 1818. (Fischer.) 40*, 10
- *Müller, F. H. Neue Arithmetik
- *Stern, K. Algebra elementar Teiler 1818. (Götting.) 40*, 102—103
- *Süss, K. Vorlesungen über Algebra. Leipzig 1814. (Fischer.) 40*, 10—11
- *Tudt, K. Formales System d'algèbre élémentaire Paris 1812. (Gauth.) 40*, 10—11
- *Voss, F. Neue Arithmetik
- *Wronski, J. Neue Cyr. B.
- *Zacharias, W. J. Neue Arithmetik, J. J.
- *Zachari, H. Neue Arithmetik
- *Zeller, W. J. Neue Arithmetik
- *Zehner, H. K. L. Lehrbuch der Arithmetik II. Leipzig 1816. (Schöningh.) 34*, 10—11
- , Entschlüsselung der Algebra. 4. Aufl. Leipzig 1816. (Jahrb.) 40*, 10
- *Zehner, H. K. L. Neue Arithmetik, G. H.
- *Zerrus, K. Neue Arithmetik
- *Zirkelberger, A. Übungsbuch zur Algebra München 1818. (Jahrb.) 40*, 110, 2. Aufl. I. München 1818. (Jahrb.) 40*, 10
- *Zirkelberger, I. Übungsbuch algebra. von Franzosen 1818. (Jahrb.) 40*, 11
- *Zirkel, H. Neue Arithmetik
- *Zirkel, H. Lehrbuch der Algebra I. Braunschweig 1818. (Fischer.) 40*, 110—111. 2. Aufl. Braunschweig 1818. (Fischer.) 40*, 11—12. 2. Aufl. Braunschweig 1818. (Fischer.) 40*, 11—12. 2. Aufl. Braunschweig 1818. (Fischer.) 40*, 110—111
- *Zirkel, H. Neue Arithmetik
- *Zirkel, H. Neue Arithmetik
- *Zirkel, H. Die Grundlagen der Algebra Göttingen 1818. (Schöningh.) 40*, 11

Gleichungen.

- *Zirkel, H. Über einen Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra. 34, 107—108
- Haymann, W. Über die Auflösung gewisser algebraischer Gleichungen mittels Integralen von Differentialgleichungen. 34, 104—105, 106—108
- Hecke, H. Über des Fundamentalsatzes der algebraischen Gleichungen. 35, 115—116
- Heppes, K. Auflösung der algebraischen Gleichungen in Form kontinuierlicher. 35, 115—116
- Kantor, A. Über das Problem der Wurzelbestimmung. 42, 208—110
- Krupp, H. Bemerkung über die algebraische Lösbarkeit der Gleichungen. 43, 121—122
- , Fundamentalsatz der Algebra. 26, 100—101
- Lippa, G. F. Die Auflösung der Gleichungen mittels der Determinanten. 35, 100—101
- Willing, A. Über die Lage der Wurzelwertepunkte einer gewissen Funktion. 35, 104—105
- *Klein, S. H. v. Götting, H. Algebraische Gleichungen über die algebraische Auflösung der Gleichungen. 2. Aufl. Berlin 1818. (Gauth.) 40*, 110—111
- *Lippa, G. F. Algebraische Gleichungen 2. Aufl. Leipzig 1818. (Schöningh.) 40*, 11
- *Kantor, A. Die algebraische Lösung der Gleichungen. 2. Aufl. Berlin 1818. (Gauth.) 40*, 110—111
- *Kantor, A. Die algebraische Lösung der Gleichungen. 2. Aufl. Berlin 1818. (Gauth.) 40*, 110—111
- *Kantor, A. Die algebraische Lösung der Gleichungen. 2. Aufl. Berlin 1818. (Gauth.) 40*, 110—111
- *Kantor, A. Die algebraische Lösung der Gleichungen. 2. Aufl. Berlin 1818. (Gauth.) 40*, 110—111

- *Harris, E. *Reine Anal.* 3 E.
 *Loria, G. *Il teorema fondamentale dell'equazione algebrica* Torino 1881 (Giorn.) 87, 91—93
 *Mullerstein, L. *Grundsätze der arithmetischen und modernen Algebra der Wurzelfunctionen* Leipzig 1876 (Mittler) 847, 27—31
 *Muschelwitz, P. *Die Substitutionen algebraischer Gleichungen des 1—4 Grades* Hannover 1846 (Fischer) 807, 184
 *Poisson, J. *Théorie des équations algébriques* Kjöbenhavn 1816 (Gauth.) 217, 21—22

- *Refflich, A. *Praktische Anleitung zur algebraischen Herleitung und Lösung der Gleichungen der höheren Grade* Berlin 1846 (Gustav) 807, 16
 *Schottky, K. *Beiträge zur Theorie der Gleichungen* Leipzig 1914 (Fischer) 877, 242
 *Schumacher, J. *Zur Theorie der algebraischen Gleichungen* Erlangen 1856 (Fischer) 807, 110—112
 *Vogt, H. *Leçons sur la résolution algébrique des équations* Paris 1816 (Fischer) 807, 26—28

Lineare Gleichungen.

- Baur, C W. *Auflösung eines Systems von Gleichungen, wovon nur quadratisch die meisten linear* 24, 128—140, 422—424.
 Grundfinger, S. *Auflösung eines Systems von Gleichungen, wovon nur quadratisch und die übrigen linear* 25, 146—156.
 Kötteritzsch, J. *Über die Auflösung eines Systems von unendlich vielen linearen Gleichungen* 22, 1—10; 719—722
 Schmidt, C. *Über die Auflösbarkeit eines Systemlinearer Gleichungen* 26, 265—270

- Veltmann, W. *Auflösung linearer Gleichungen* 21, 267—270
 Wehrhach, K. *Über gewisse gemeinsame Determinanten und damit zusammenhängende Systeme von linearen Gleichungen* 26, 71—72
 *Dandery, E. *Algebraische Gleichungen*. 1. Aufl. Leipzig 1876 (Gustav) 807, 124—127
 *Clebsch, A. J. *Sur une nouvelle méthode de résoudre les équations algébres* Paris 1858 (Gauth.) 807, 24—25

Quadratische Gleichungen.

- Baur, C W. *Auflösung eines Systems von Gleichungen, wovon nur quadratisch die meisten linear* 24, 128—129, 421—422
 Grundfinger, S. *Auflösung eines Systems von Gleichungen, wovon nur quadratisch und die übrigen linear* 25, 142—151
 Harris, E. *Die Auflösung von zwei Gleichungen des 2 Grades mit zwei Unbekannten* 24, 16—17
 Mullerstein, L. *Neue Auflösung der quadratischen, kubischen und hyperbolischen Gleichungen* 8, 122—123
 — *Die Regel vom falschen Interim bei der Lösung und Analyse des Maßstabes und die heronische Methode zur Lösung der quadratischen und kubischen linearen Gleichungen* 18, 22—27

- Mullerstein, L. *Die Wurzeln der quadratischen Gleichungen* (Quadrat) von Clebsch 21, 22—23
 Mutschke, K. *Hilfsatz zur Auflösung quadratischer Gleichungen mit reellen Wurzeln* 22, 66—68
 — *Zur Berechnung der Wurzeln quadratischer und kubischer Gleichungen mittels der gewöhnlichen Hochpotenzreihen* 26, 271—273
 *Dandery, E. *Des Formules des quadratiques* Leipzig 1814 (Gauth.) 817, 27—28
 — *Quadratische Gleichungen* Leipzig 1827 (Lehrbuch) 817, 23
 *Hilbert, D. *Über die quadratischen und kubischen Gleichungen* Krefeld 1884 (Gustav) 807, 21—22

Kubische Gleichungen.

Heymann, M. 39, 10—10

— Die kubische Darstellung zur kubischen Gleichung 43, 35—40

Lehmans Eine algebraische Lösung der unauflösbaren Fälle der kubischen Gleichungen. 39*, 21—41

Lippe, G. F. 36, 21—28

Mathiessen, L. Neue Auflösung der quadratischen, kubischen und biquadratischen Gleichungen S. 131—136

— Die Regel von Faloutscher soll den Lehrsatz nach Arabern der Mittelalter und eine bemerkenswerte Anwendung derselben zur direkten Auflösung der quadratischen und kubischen linearen Gleichungen 35, 41—47

— Die Wurzelform der kubischen Gleichungen (Dahler) von Göttsch 38, 33—36

Merkel, H. Zur Berechnung der Wurzeln quadratischer und kubischer Gleichungen mittels der geschichtlichen Notizenausgaben. 36, 272—275

Recht, F. Über auflösbare kubische Gleichungen 17, 119—121

Talbot, E. C. Über die kubischen und biquadratischen Gleichungen, von denen der Wurzeln durch rational auflösbare Wurzelausdrücke gefunden werden können. 39 101—110

Tartaglia, E. Castoreo Formel. Edizione nuova 1871 (Fort.) 8, 26—31

Tartaglia, E. Una regola di risolvere di più prontamente ancora alla generale resolutione delle equazioni cubiche di Lodovico Ferrari con una correzione in risposta di Jacob Tartaglia corrispondente in soluzione di quanto dall' uno e dall' altro parte proposto. Milano 1578 (Cantor) 32, 128—130

Tartaglia, E. Zur Auflösung der allgemeinen Gleichung des 3 Grades. Wien 1625 (Dahler) 39, 61

*Tartaglia, E. Erste Quadratische Gleichungen

Tartaglia, E. u. Stiefel, C. Aufgaben über kubische und biquadratische Gleichungen, Determinanten und Kettenbrüche, Kombinatorik und höhere Reihe Berlin 1838 (Dahler) 39, 64

*Tartaglia, E. Erste Ketten, 3

Biquadratische Gleichungen.

Böttger, H. Bemerkungen zur Auflösung der Gleichungen 4 Grades 45, 311—344

Christensen, S. A. Über Gleichungen 4 Grades im 20 Buch der Elemente Euklids 34*, 100—107

Knapp, A. Neue Methode biquadratischer Auflösung. 38, 33—38

Mathiessen, L. Bemerkungen zur Auflösung der biquadratischen Gleichungen 33, 364—370

— Erlösung der Gleichung 4 Grades. 33, 37—38

— Lösung zur Auflösung der Gleichung 4 Grades 34, 194

Mathiessen, L. Die Formel-Castoreo'sche Auflösung der unauflösbaren Gleichung 4 Grades 39*, 21—41

Lippe, G. F. 36, 21—29

Mathiessen, L. Neue Auflösung der quadratischen, kubischen und biquadratischen Gleichungen S. 131—136

— Eine neue Auflösung der biquadratischen Gleichungen S. 146—151

— Über einen Zusammenhang der Seiten eines Vierecks mit der Wurzel einer biquadratischen Gleichung S. 152—161

— Über eine Beziehung der Seiten und Diagonalen eines Vierecks mit der Wurzel einer biquadratischen Gleichung und über Descartes's 18, 163—168

— Die Wurzelform der biquadratischen Gleichungen (Sprengel) von Arndt 34, 37—39

Faktor, H. Über die biquadratischen Gleichungen 38 110—112

Belkovich, M. Neue Auflösung der bi-quadrischen Gleichungen S. 25—31
 — Über die Reduktion der hypermetrischen Gleichungen S. 212—216

Yukina, K. T. Über die kubischen und hypermetrischen Gleichungen, von denen eine Wurzel durch rationalen Wurzelausdrücke gelöst werden kann. S. 147—149

Gleichungen 5. Grades.

Hermite, Louis Ferdinand
 Heymann, W. Über die Auflösung der Gleichungen vom 5. Grade. S. 143—145, 166—168, 217—219, 238—244
 — Die Transformaten und Auflösung der Gleichung 5. Grades in elementarer Furchung. S. 31—33, 112—121

Ferdinand v. Hermite. Die Transformation und Auflösung der Gleichungen 5. Grades. S. 17—22
 Kery, H. Über Hermite's Auflösung der Gleichung 5. Grades. S. 187—190
 *Klein, F. Untersuchungen über das Komplex und die Auflösung der Gleichungen vom 5. Grade. Leipzig 1846 (Schöffer) S. 81—92

Erweiternsgleichungen.

Heymann, W. S. 264
 Kersch, F. S. 142, 143
 Philippow, M. S. 172
 Schöffer, E. Neu auf die Kubikwurzel bezüglichen Theoreme der Furchungstheorie. S. 148—152

*Barth 182, F. Die Lehre von der Erweiterung und ihre Beziehungen zum Zahlenkreise. Leipzig 1873. (Zschalig) S. 21—24

Trinomische Gleichungen.

Drobnik, M. W. Über die reellen Wurzeln dreigliedriger algebraischer Gleichungen von beliebigem Grade. S. 1—11.
 — Flächere Abbildung der reellen möglichen Stellen über die reellen Wurzeln der dreigliedrigen algebraischen Gleichungen. S. 12—15
 Heymann, W. Über die Auflösung der allgemeinen trinomischen Gleichung

$$x^3 + ax^{2m} + b = 0$$
 S. 102—104

Heymann, W. Die trinomische und quadrantenähnliche Gleichung in elementarer Schlußfolgerung. S. 92—124
 — S. 217—224
 Schöffer, E. Über die Eigenschaften der Binomialwurden, welche mit der Auflösung der trinomischen Gleichung zusammenhängen. S. 103—107
 *Gundelfinger, S. Tabelle zur Bezeichnung der reellen Wurzeln algebraischer trinomischer Gleichungen. Leipzig 1877 (Schöffer) S. 116—120

Binomische Gleichungen.

Drobnik, M. W. Über die reellen Wurzeln dreigliedriger algebraischer Gleichungen von beliebigem Grade. S. 1—11.
 Givens, A. Über zwei einfache Methoden zur Auflösung binomischer Gleichungen. S. 33—44

Heymann, W. S. 102—104
 — Über Wurzelgruppen, welche durch Umkehr ausgesprochen werden. S. 116—124
 Kery, K. Auflösung der algebraischen Gleichungen in Form bestimmter Integrale. S. 173—175

Kann, L. Zur mechanischen Auflösung von Gleichungen. Eine algebraische Gleichungsgrenze. *88*, 307—319

Lehmertz, T. Eine Methode zur numerischen Auflösung einer algebraischen Gleichung. *88*, 355—360

Kathelinckx, L. Anwendung der mittelverwandten Erbsenmethode zur gleichzeitigen Bestimmung zweier Wurzelwerte einer Gleichung. *8*, 71—78

— Die Regel von Scheubel führt bei den kubischen und Analysis der Mittelwerte und zum binomischen Werte Anwendung derselben zur direkten Auflösung der quadratischen und kubischen binomischen Gleichungen. *18*, 41—47

Klein, E. Neues Verfahren zur Bestimmung der reellen Wurzeln einer numerischen algebraischen Gleichungen mit zwei Unbekannten. *88*, 174—181

— Praktische Methode zur Bestimmung der reellen Wurzeln reeller algebraischer oder transzendenten numerischer Gleichungen mit zwei Unbekannten. *88*, 181—187

— Über einen Apparat zur Auflösung numerischer Gleichungen mit vier oder fünf Gliedern. *88*, 190—195

— Zur Berechnung der Wurzeln quadratischer und kubischer Gleichungen mittels der geometrischen Konstruktion. *48*, 475—487

Popper, J. Beiträge zu Weiblers Methode der Auflösung numerischer Gleichungen. *1*, 322—335

Levacka, C. Zur graphisch-mechanischen Auflösung numerischer Gleichungen. *81*, 18—21

— *41*, 180

Obstach, E. Über Gleichungswurgen. *41*, 10—104

Epstein, S. Bemerkungen über Herrn Jos. Poppers Beiträge zu Weiblers Methode der Auflösung numerischer Gleichungen. *8*, 200

Werner, A. Die Bestimmung der reellen Wurzeln der quadratischen Gleichungen. *81*, 81—87, 123

Wittner, B. 178

Zimmermann, H. Über die numerische Gleichung einer Gleichungen mit zwei Unbekannten. *88*, 21—27

* Favara, A. Nuovo sistema artificiale nella costruzione delle equazioni. *Modena 1878* (Götting) *86*², 70—72

* Ott, A. Das größte Problem der Balkenbauart. *Tegel 1884* (St. Weyer) *81*², 18

* Roschke, C. Graphisch-mechanische Methode zur Auflösung der numerischen Gleichungen. *Wetzlar 1876* (Götting) *86*², 22—23

* — Graphisch-mechanischer Apparat zur Auflösung numerischer Gleichungen. *Wetzlar 1878* (Götting) *81*², 101—102

* Schöffler, H. Die Auflösung der algebraischen und transzendenten Gleichungen mit Hilfe und mehreren Unbekannten in reellen und komplexen Zahlen. *Dreischweig 1877* (Schiffelich) *8*², 40—50

Sturmsche Funktionen.

Kroneck, F. Über die Bestimmung, welche die Anzahl der reellen Wurzeln der algebraischen Gleichungen mit einem oder

mehreren Unbekannten geben. *8*, 300—312

Kantel, H. *1*, 331—340

Transzendenten Gleichungen.

Kaymann, W. Berechnung der Ellipse aus Umfang und Inhalt. *88*, 126—129

Popper, J. Auflösung transzendenten Gleichungen. *1*, 364—371

Felbwing, K. Über die Wurzeln der Gleichung $y^2 = x^2$. *88*, 348—352

— *8*, 127—130

Geometrische Gleichungen.

Winkler, J. *8*, 121

Substitutionen.

- | | |
|---|---|
| Bass, H. 11—12 | hoch substituierbar (ital., auf geometrischen |
| Borchers, F. Parameterdarstellung von | Wegs. 82, 101—104 |
| orthogonalen Substitutionen, welche ab- | *Dingp., E. Über Spitzwinklige Trapezometrie. |

Substitutionsgruppen.

- | | |
|---|--|
| Langs, E. 25, 1—10 | *Nette, E. Substitutionsgruppen und ihre |
| *Darylow, W. Theory of groups of finite | Anwendung auf die Algebra. Leipzig |
| order. Cambridge 1871. (Zitat) 66*, | 1878 (Dyck) 69*, 140—148. |
| 20—23 | |

Gruppentheorie.

- Darboux, H. Die Art der Gruppenreihen und Pauli Reihe. 67*, 111—120

Kombinationslehre.

- | | |
|--|---|
| Bass, C W. Zur Kombinationslehre 2, | n-Subjekte ($N-1$)-ter Stufe geformt wer- |
| 107—120 | den kann. 24, 140—152. |
| — Einige Eigenschaften der Kombi- | Schönfisch, G. Über die Überlagerungen |
| binationslehre mit Anwendungen auf Kom- | derivation der Fermatischen Zahlen. 18, |
| binationen. 22, 117—119 | 270—274 |
| Cantor, H. Über eine Eigenschaft der | Schottky, A. Kombinatorischer Beweis |
| Transfinitendivisionen. 2, 11—15. | des Wilsonschen Satzes. 40, 154—170. |
| — Über eine kombinatorische Aufgabe. | Schubert, E. Vier kombinatorische Pro- |
| 2, 100—103. | bleme. 15, 211—215, 20, 270—274 |
| — Über Normalstellen. 2, 105—111. | — 25, 100 |
| Hitting, F. Über eine Verallgemeinerung | Wichmann, E. 25, 100—104; 112—115 |
| der Identitätsaufgabe. 45, 133—135 | Zehfuss, G. Über die Zeichen der kombi- |
| Goldschmidt, L. Über einen Satz Euler | nener Überlagerungen Determinanten. 2, 100 |
| von der partiellen Summe. 22, 121— | — 200 |
| 126; 25, 111. | *Lieber, H u. Mischke, G. Eine |
| Kantor, H. Formeln zum kombinatorischen | Erklärung d. Grades |
| Stellenbezug. 25, 111—115. | *Meyer, F. Zur kombinatorischen Theorie |
| Kronecker, L. F. H. Das Problem der | der Fylin. Hannover 1890. (Zitat) 66*, |
| 15 Fundamentale. 68, 112—114. | 24*, 31—34 |
| Pfaff, L. Über die Anzahl der Teile, | |
| 21 welche die Reihe N -ter Stufe durch | |

Determinanten.

- | | |
|--|---|
| Alexander, W. Ein neuer Satz über die Determinanten einer Matrix. 48, 177—180 | Born, H. Ein Satz über orthogonale und verwandte Determinanten aus den fundamentalensymmetrischen Funktionen. 11, 211—220 |
| — Über Beziehungen zwischen den Determinanten einer Matrix. 42, 47—49 | Casper, J. Über eine Determinante bestimmter Ordnung. 12, 71—74 |
| Becker, J. C. Über einen Fundamentalsatz der Determinantentheorie. 25, 121—122 | Clifford, A. Von der expliziten Darstellung der regulären Determinanten aus Determinanten. 21, 16—20 |
| Borchers, A. Über ein den Gleichungen des orthogonales Substitutions verwandter Gleichungssystem. 22 270—282 | |

- Göhrer, S. Eine Methode zur Berechnung von Potenzen und Determinanten. *II*, 108—110
- Graefelfinger, S. Über eine Note von der Determinantentheorie. *II*, 425—432
- Hardner, K. Inspicirnde Darstellung der Determinanten und Errechnung derselben durch Determinanten. *II*, 185—189
- Hell, E. Zur Theorie der Vertauschung der unabhängigen Variablen. *II*, 1—12
- v. Heun, J. Über die Produkt zweier Determinanten. *II*, 318—320
- Über einige Identitäten. *II*, 85—87
- Lehmann, J. Zur Anwendung der Kettenbrüche. *II*, 61—72
- Malkin, L. Algebraische Formeln zur Bestimmung der Kardinalpunkte eines linearen Systems reeller sphärischer Flächen mittels Kettenbruchentwicklung dargestellt. *II*, 148—158
- Bestimmung der Kardinalpunkte eines dreipunkt-Isotripleten Systems reeller sphärischer Flächen mittels Kettenbruchentwicklung dargestellt. *II*, 175—179
- Möller, E. Beweis einiger Determinantenidentitäten mittels der Determinanten von Determinanten. *II*, 25—30
- Schneid, L. Der Kronecker'sche Subdeterminantenreihe. *II*, 111—119
- Die r -reihige Determinante a -tes Grades. *II*, 155—157
- Subdeterminantenreihen III Das charakteristische Exponentialdeterminantenprodukt. *II*, 94—97
- Schubert, E. Über Determinantenreihen. *II*, 358—362, *II*, 371—375
- Schulze, H. Bemerkungen über symmetrische Determinanten und Anwendung dieser auf eine Aufgabe der analytischen Geometrie. *II*, 407—414
- v. Seitz, E. Zur Theorie der Determinanten höheren Grades. *II*, 113—115
- Talbot, W. Beiträge zur Theorie der Determinanten. *II*, 170—180
- Wachsmuth, K. Zur Determinantentheorie. *II*, 194—197
- Zur Konstruktion einer unendlichen Determinante. *II*, 194—197
- Weißbach, E. Vier doppelt-rekurrenzmäßige Determinanten. *II*, 81—85
- Wert einiger doppelt-rekurrenzmäßiger Determinanten. *II*, 107—111
- Über gewisse Determinanten. *II*, 124—128
- Über eine algebraische Determinante mit algebraischen Bildungsgesetz der Elemente. *II*, 14—17
- Über gewisse geometrische Determinanten und deren zusammenhängende Systeme von linearen Gleichungen. *II*, 71—77
- Zirkel, G. Über die Erzeugnisse von mehreren Gleichungen einer Determinante. *II*, 141—143
- Über eine gewisse Determinante. *II*, 198—200
- Über die Determinante
- $$Q_2 = 2 + (a_1 + b_1)^2 (a_2 + b_2)^2 + (a_1 + b_1)^2 (a_2 + b_2)^2 + 4 a_1 b_1 a_2 b_2$$
- Zwei Sätze über Determinanten. *II*, 418—420
- Anwendung einer linearen Determinante. *I*, 281—287
- *Hilbert, S. Theorie und Anwendung der Determinanten. Leipzig 1876 (Schönbach); *F**, 18—19
- *Sylvester, J. Theorie der Determinanten und der linearen Differentialgleichungen. B. v. Schönbach Berlin 1858 (Schönbach); *F**, 18—19
- *v. Stieltjes, J. Grundzüge der Determinantentheorie und der projektiven Geometrie Analytische Geometrie. Haag 1874 (Cantor); *II**, 18—19
- *Dedekind, J. Einführung in die Lehre von den Determinanten und ihrer Anwendung auf das Gebiet der modernen Mathematik. Bonn 1875 (Schubert); *II**, 148—151
- *— Anwendung der Determinanten und Elemente der untern Algebra auf das Gebiet der modernen Mathematik. Leipzig 1875 (Schubert); *II**, 148—149
- *Leip, H. Die Determinanten sind Anwendung auf die Lösung algebraischer und analytisch-geometrischer Aufgaben. Darmstadt 1874 (Klein); *II**, 18, S. 4—8. Darmstadt 1877 (Schubert); *II**, 148—149

- *Dexter, G. *Éléments de la théorie des déterminants*. Paris 1871. (Schöber) 22*, 126—131
- *Fantazzini, D. I primi elementi della teoria dei determinanti e loro applicazioni all'algebra ed alla geometria. Torino 1873. (Schöber) 21*, 271—279
- *Garklavi, G. I determinanti come sistemi applicativi. I. Bologna 1874. (Schöber) 21*, 271—279
- *Gordan, P. *Seite* *Arithmetik*
- *Grobman, A. *Lehrbuch der Determinantentheorie für Hochschulen*. Leipzig 1876. (Schöber) 22*, 49
- *Hankel, H. Über eine besondere Klasse der symmetrischen Determinanten. *Monatsh. 1851*. (Schöber) 1*, 48—51
- *Hattendorf, K. *Einleitung in die Lehre von den Determinanten*. Hannover 1878. (Kleinbach) 18*, 31—32
- *Hesse, G. *Der Determinanten, ebenerer behandelt*. Leipzig 1871. (Schöber) 18*, 31
- *Jacobi, C. G. J. Über die Bildung und die Eigenschaften der Determinanten. *B = Monath.* Leipzig 1876. (Ganter) 22*, 126
- *Klein, H. *Die Analogie der Determinanten*. Wiesbaden 1852. (Ganter) 22*, 11
- *Klein, H. *Die Determinanten*. Wiesbaden 1866. (Ganter) 22*, 126
- *Lachar, H. u. M. Kleinbach, C. *Seite* *Einleitung in die Algebra*
- *Mazzoni, F. *Elemente de la théorie des déterminants depuis Balleus et Leibniz*. 2^{ed.} Paris 1860. (Ganter) 22*, 126—128
- *— *Elemente der Theorie der Determinanten*. Leipzig 1870. (Ganter) 22*, 126
2. Aufl. Leipzig 1888. (Ganter) 22*, 126—127; 2. Aufl. Leipzig 1894. (Ganter) 22*, 126
- *— *Introduction à la théorie des déterminants*. 2^{ed.} Paris 1876. (Schöber) 22*, 126—127; 2. ed. 2^{ed.} Paris 1888. (Ganter) 22*, 126—127
- *— *Einleitung in die Theorie der Determinanten*. Leipzig 1870. (Ganter) 22*, 126—127
- *Meyer, T. *A treatise on the theory of determinants*. London 1868. (Ganter) 22*, 126—127
- *Neuberg, F. *Beziehungen zwischen Determinanten und Krümmungswerten*. München 1878. (Schöber) 22*, 126—127
- *Neuberg, F. *A treatise on the theory of determinants*. Cambridge 1880. (Ganter) 22*, 126—127
- *Vielhaber, J. *Der Determinanten*. 2. Aufl. München 1860. (Ganter) 22*, 126

Functional-determinanten.

- *Jacobi, C. G. J. *Über die Functional-determinanten*. Leipzig 1828. (Ganter) 22*, 126

Symmetrische Funktionen.

- Delacour, F. *Über die Multiplizität der symmetrischen algebraischen rationalen ganzen Funktionen*. 22, 127—129
- Dixon, G. *Seite* *Lehrbuch der Algebra*
- Dixon, H. *Ein Satz über symmetrische und verwandte Determinanten aus den Functional-determinanten symmetrischer Funktionen*. 22, 126—127
- Gardafingur, S. 22, 48—49
- Hankel, H. *Über die Transformation von Reihen in Reihen*. *Königsberg* 1, 203—242
- Klein, H. *Über die Darstellung der reellen symmetrischen Funktionen der Wurzeln einer algebraischen Gleichung*. 22, 126—128
- Kopp, K. *Beziehung auf reellen symmetrischen Funktionen*. 4, 120—121
- Jacob, F. *Die elementare symmetrischen Funktionen und die Determinanten derselben*. *Mathem. Werke von Jacob*. Leipzig 41, 126—128

Mittelpunkt, L. Bestimmung der symmetrischen Funktionen

$$(a_1^2 + a_2^2)(a_1^3 + a_2^3) \dots (a_{n-1}^2 + a_n^2)$$

der Wurzeln einer Gleichung vom n -ten Grade 18, 113—119

Natta, E. Über die partiellen Differentialgleichungen, denen die symmetrischen Funktionen der Wurzeln einer algebraischen Gleichung genügen 18, 167—183, 18, 178—181

Neuberg, C 41, 100—104

Schubert, L. Zur Theorie der symmetrischen Funktionen 18, 111—119

Schubert, L. O. 2, 208—209

Vollmann, R. Zur Invariantentheorie 18, 120—122

Wittmann, E. Über doppelt-symmetrische Determinanten 18, 34—39

Wittmann, E. Maxima und Minima symmetrischer Funktionen und Untersuchungen über die Determinanten. Pr. Straus 1884. (Czuber) 44, 110—117

Elimination.

Coxeter, H. Bemerkungen über das unendliche Eliminations bei geordneten Ableitungen 8, 177—181

Loria, G. Zur Eliminationslehre 18, 187—193

Philippson, K. 18, 194

Schubert, L. Zur Theorie der Elimination 18, 40—65

Schubert, L. O. Zur Eliminationslehre die algebraischen Funktionen 8, 120—123

Schubert, L. Zur Theorie der Elimination 18, 110—123

Teufels, J. Zur Theorie der Elimination 18, 11—17

Vollmann, R. Ein Satz aus der Eliminationslehre 18, 184—185

Vollmann, R. J. Bemerkungen über das unendliche Eliminations bei geordneten Operationen 8, 16—19

Resultante.

Littsch, J. Neue Ableitung der Resultante, daß zwei algebraische Gleichungen mehrere Wurzeln gemein haben 18, 247—253

Kronecker, L. Über die Resultante zweier ganzen Funktionen 17, 118—121

Neuberg, C. Zur Resultantenbildung 18, 138—143, 144

Schubert, L. Von resultierenden Darstellungen der Resultante zweier höheren Formen 18, 1—11, 40—57

—, Math. Maassstab IV. Zur Resultantenbildung 18, 47—54

Wronski, J. De resultante h et h' deux x et x' selon Laplace 1871. (Hofburg) 18, 113

Discriminante.

Mittelpunkt, L. 18, 104—105

Invarianten.

Kronecker, L. Note über die Invarianten der Gleichung 18, 18—21

Loria, G. Über die vier- und fünfseitige Darstellung einer Geraden mit einer algebraischen Fläche 17, 116—124

Vollmann, R. Zur Theorie der Invarianten 17, 122—124

—, Zur geometrischen Interpretation linearer Formen, speziell solcher von der 4. Ordnung an linearen Gebieten 18, 116—118

Wittmann, E. Über eine Methode zur Aufstellung eines vollständigen Systems linearer Invarianten beliebig vieler symmetrischer Formen jeder Grad. 17, 28—31

Loria, G. Geometrischer Beweis der Invarianten Eigenschaften einer linearen Invarianten Form 18, 141—149

Littsch, J. Die Polarsysteme und die Resultanten zweier Flächen zweiter Ordnung 18, 404—408

- Wittmann, L. Die algebraischen Formenformen des Quadrats, Cubus und Quartus von Clebsch und Arnold. *Math. Ann.* 14, 42—46.
- Möller, F. Beziehungen zwischen dem Modul der algebraischen Funktionen und der Invarianten der homogenen binären Form. *Math. Ann.* 16, 365—381.
- Frueh, H. Bemerkung über Formen mit 4 Realen Transformatoren. *Math. Ann.* 16, 382.
- Schmidt, O. Über eine Anwendung der Symbolik bei einer Aufgabe aus der Theorie der Kegelschnitte. *Math. Ann.* 16, 465—476.
- Vollmann, W. Beitrag zu den Grundfragen der Invariantentheorie. *Math. Ann.* 17, 271—284.
- Willing, E. Das Verhalten der Erzeugnisse im Transformationsprozeß zweier Kurven. *Math. Ann.* 18, 150—162.
- Das Verhalten der Hesseformen, Cayley- und anderer korrespondierender Kurven in singulären Punkten der Grundkurve. *Math. Ann.* 18, 21—31.
- *Andoyer, H. Leçons d'invariantes sur la théorie des formes et sur applications géométriques. Paris 1895. (Jahrb.) 18*, 148—151.
- *Clebsch, Theorie der binären algebraischen Formen. Leipzig 1872. (Sitzber. Akad.) 17*, 196—219.
- *Coxeter, J. Book of two lines. Géométrie des formes algébriques. Bruxelles 1912. (W. F. Meyer.) 10*, 173—174.
- *Dickson, J. Sixe Determinantes.
- *Klein, F. An introduction to the algebra of quaternions. Oxford 1898. (W. F. Meyer.) 10*, 264—268.
- *Paul di Francesco, F. Habilitation in der Theorie der binären Formen. D. v. Walke. Leipzig 1911. (Sitz.) 10*, 10—15.
- *Pogson, G. Formenlehre, besonders in algebraischer Methode. Leipzig 1894. (Sitzber.) 10*, 243—247.
- *Purkin, W. Neue Formen Geometrie.
- *Sardou, F. Vorlesungen über Invariantentheorie. I—II. Leipzig 1916—17. (Sitz.) 10*, 21—22.
- *Tsch. B. Über die unimodularen Formen und deren Anwendung in der Theorie der Kegelschnitte. Wien 1881. (Jahrb.) 10*, 216—224.
- *Klein, F. A. Lehrbuch zur Einführung in die moderne Algebra. Leipzig 1890. (Sitzber.) 10*, 146.
- *Weyl, H. F. Ausführliches Lehrbuch über die Eigenschaften der projektivischen Invariantentheorie. Leipzig 1901. (S. Kötter.) 10*, 141—145.
- *— Les propriétés de la théorie des invariants projectifs. Paris 1895. (Sitzber.) 10*, 110.
- *Witt, F. Über binäre Formen mit homogenen Transformationen in zwei selbst. Den. Halle 1910. (Jahrb.) 10*, 195—199.
- *— Grundfragen der die geometrische Anwendung der Invariantentheorie. Leipzig 1908. (W. Meyer.) 10*, 21—22.
- *Wittke, A. Sixe Determinantes.

Besondere Form.

- Hesse, H. Über Invariantenformen. *Math. Ann.* 10, 181—194.
- Klein, F. Das Eigenverhältnis der homogenen Fläche dritter P_3 . *Math. Ann.* 13, 355—361.
- Wittmann, F. Neue über die Wundpunkte einer algebraischen Kurve, sowie über Satz von Clebsch aus der Theorie der G_3 . *Math. Ann.* 16, 316—319.
- Wittmann, W. 10, 41—42, 44.
- Schubert, H. Geometrische Bestimmung der Ordnung der in einer Fläche be-
- stimmten Ordnung gezeichneten Determinanten. *Math. Ann.* 13, 316—319.
- Sprengel, B. Über die Anzahl Kurven dritter Ordnung, die sich alle in einem Punkte berühren, und über singuläre Kurven zweier Ebenen und die Hesse'sche Kurve. *Math. Ann.* 16, 316—319.
- Willing, E. Das Verhalten der Hesse'schen, Cayley'schen und anderer korrespondierender Kurven in singulären Punkten der Grundkurve. *Math. Ann.* 18, 21—31.

Analysis.

Algebraische Analysis.

- *Auerbach, E. H. H. Neue Arithmetik.
 *Bretterkattler, C. A. Neue Arithmetik.
 Grunsky, A. L. Algebraische Analysis. B. v. Engelstein Berlin 1885 (Cantor) 36, 118—174
 *Fubrunn, W. Neue Arithmetik.
 Götting, H. Einführung in die Analysis. Berlin 1880. (Cantor) 36 71—73
 Hartmann, K. Algebraische Analysis. Hannover 1872. (Cantor) 36, 158—177
 Kreuzer, J. Sammlung von Aufgaben aus der algebraischen Analysis. Prag 1881 (Schlömilch) 18, 2, 1. Aufl. Prag 1888 (Cantor) 36*, 136
 Schlömilch, O. Handbuch der algebraischen Analysis 2. Aufl. Jena 1882 (Schlömilch) 17, 42—48, (Hölder) 36*, 68
 *Schubert, H. Neue Analysis. Leipzig 1880. (Cantor) 36, 90
 Sylvester, H. Newer Analysis. Leipzig 1881. (Schubert) 45, 244—247
 Staudacher, E. Elementares Lehrbuch der algebraischen Analysis. München 1881. (Cantor) 36, 74—78
 Stein, M. A. Lehrbuch der algebraischen Analysis. Festschrift 1882. (Schlömilch) 17, 34—40

Identitäten.

- *Haugrad, E. Über einige Identitäten. 18, 46—48.
 Engelhardt, L. Eine Summenformel. 24, 187—188
 *Vivanti, G. Sur l'équation sommatoire d'identités. 36, 1—15.

Ungleichungen.

- Fark, G. Über die ganz Ungleichungen und Gewichte. 1, 42—48
 Fekhtschik, G. Über die Vergleichung zweier den arithmetischen, dem geometrischen und dem harmonischen Mittel. 1, 107—109 — Gröbe. 107—108
 — Über Mittelwerte verschiedener Ordnungen. 1, 194—200
 *Schlömilch, O. Über den Quotienten zweier Fakultäten. 1, 203—204
 — Über einen arithmetischen Satz. 1, 218—219
 — Note über Ungleichungen. 26, 142—144
 Stein, E. Über einige Ungleichungen. 25, 16—21.

Potenzen.

- Göthe, S. Neue Relation zwischen Potenzen und Determinanten. 24, 144—148
 Schötenhals, Beschreibung über die höheren Potenzen der Potenzen zweier Zahlen. 11, 242

Wurzeln.

- Bekynin, T. V. Neue Geschichte der Mathematik. Göttingen.
 Cerina, M. Quadrat- und Kubikwurzeln bei den Griechen nach Euklid aus ungelösten Aufgaben. 46*, 116—118
 — Die Quadratwurzelformel des Euklid bei den Arabern und bei Euklydemon und dem Zusammenhangen. 46*, 146—148
 Demare, C. Die Berechnung unauflöslicher Quadratwurzeln bei Arabern und Eukl. 31*, 1—42
 Gleiber, S. Die quadratischen Irrationalitäten der Araber und der Euklydengewandenen. 47*, 1—144
 Heilmann, Bemerkungen zu den arithmetischen Mittelungsverhalten der arithmetischen Quadratwurzeln. 36*, 181—186
 Heurath, E. Zur Geschichte der unauflösbaren Gleichung quadratischer Irrationalitäten. 46* 1—11
 Kopp, G. F. Die Stammformen der allgemeinen Wurzelformeln und der Kugelfunctionen. 26, 141—148, 26, 1—20

- Lippe, G. F. Die Auflösung der Gleichungen mittels der Normalform. **II**, 27—33
- Mahler, K. Die Irregularitäten der Zahlentheorie. **II**², 42—47
- Schönwies, J. Über die Irregularitätsbeweise der Quadraten. **II**, 70—73
- Schoenborn, W. Die von Hoyer über Irregularitäten der Berechnung irrationaler Quadraten. **II**², 42—47
- Tannery, P. Un fragment des manuscrits de Héron. **II**², 12—14
- Wertheim, G. Die Berechnung der irrationalen Quadraten und die Erklärung der Kettenbrüche. **II**², 147—160

- Wertheim, G. Neue Ausdehnung der Kettenbrüche. **II**², 1—4
- Wallgren, E. Über Kettenbrüche, die durch Annahme zum Quadratwurzel an einer rationalen Zahl entstehen. **II**, 44—47
- *Wallstich, F. Die Mittelwerte irrationaler Quadraten bei Archimedes. **VI** (Göttingen) **II**², 114—117
- *Wronski, K. Über die Annahmen der Quadraten bei Griechen und Indem. **F** (Paderborn 1848) **II**², 44—47
- *— Die Berechnung irrationaler Quadraten. **Kiel** 1844. (Göttingen) **II**², 117

Elementarkoeffizienten.

- Euler, G. W. Einige Eigenschaften der Elementarkoeffizienten mit Anwendungen auf Erbschaftszahlen. **II**, 111—116
- Cantor, M. Über eine Eigenschaft der Elementarkoeffizienten. **I**, 37—41
- Göttinger, S. Von der regulären Darstellung der regulären Determinanten aus Elementarkoeffizienten. **II**, 91—94
- Schilling, F. Zur Lehre von den Elementarkoeffizienten. **II**, 114—116
- Schilling, O. **S**, 118
- Transformation einer regulären Erbschaftszahl. **I**, 41—43

- Schilling, F. Eine Eigenschaft der Elementarkoeffizienten. **II**, 114—116
- Note zum Schröder, K.
- Schröder, K. Bestimmung des definitiven Wertes des Integrals $\int_0^1 (x)_n dx$. **II**, 117—119
- Über die Eigenschaften der Elementarkoeffizienten, welche mit der Auflösung der binomischen Gleichung zusammenhängen. **II**, 114—116
- Tannery, P. Über eine Eigenschaft der Elementarkoeffizienten. **II**, 116—117

Figurirte Zahlen.

- Wertheim, G. Die Schlüsselprobe im Decimalschrift über Polynomzahlen. **II**², 161—171

- Wertheim, G. Formeln characteris aus einer Art Nennzahlen. **II**², 41—43
- *— Neue Geschichte der Malheur, Göttingen.

Elementar. Lehrsatze.

- Schubert, L. Eine Verallgemeinerung des binomischen Satzes. **II**, 11—14
- Schilling, F. Eine Verallgemeinerung des binomischen Satzes. **II**, 111—114

- *Abel, N. H. Untersuchungen über die Reihe
$$1 + \frac{m}{2} x + \frac{m(m-1)}{2} x^2 + \dots$$
 B = Wagners. Leipzig 1816. (Göttingen) **II**², 37

Polynomisches Lehrsatze.

- Hurwitz, A. Eine neue Verallgemeinerung der Leibnizschen Differentiationsformel und der polynomischen Lehrsatze. **II**, 31—34

- Wronski, K. Eine Polynomverallgemeinerung. **II**, 117—119

Reihen.

- Koenigs, A. Reihen aus unendlich ungenau bestimmten Reihen. **II**, 47—55
- Humboldt, M. Über die Darstellung algebraischer Funktionen in Reihen. **II**, 421—424
- Hankel, H. Über die Transformation von Reihen in Kettenbrüche. **I**, 149—167
- Leusch, M. Neuer Beweis einer kombinatorischen Formel. **II**, 48—56
- Koenigs, A. Über die Summen

$$\sum_{n=0}^{\infty} x^n (p+n) \text{ und } \sum_{n=0}^{\infty} x^n (q+n)$$

II, 568—570

- Schubert, L. Zur Theorie der Reihen. **II**, 511—513
- Schlegel, V. Fortsetzung einer geometrischen Progression. **II**, 515—516
- Schlimmich, G. Über ein allgemeines Theorem für Reihenentwicklungen. **I**, 517—520
- Über die Reihenentwicklung. **I**, 520—523
- Die Binomische Reihe. **I**, 71—72
- Über eine Eigenschaft ganzer Reihen. **I**, 109—110
- Über Fakultätenreihen. **I**, 110—111
- Geometrische Bemerkung über unendliche Reihen. **I**, 111—112

- Schlimmich, G. Über die Lambert'sche Reihe. **I**, 112—115
- Transformation einer unendlichen Reihe. **I**, 115—117
- Bemerkung über Doppelreihen. **II**, 425—427
- Über die Summen von Potenzen der komplexen natürlichen Zahlen. **II**, 428—431
- Note über die Lambert'sche Reihe. **II**, 514
- Über einige unendliche Produkte mit Reihen. **II**, 517—519
- Schlimmich, G. u. Wilschick, E. Nach einem Theoreme. **I**, 52—55
- Wilschick, E. Note Schlimmich, G. Kräfte, G. Reihenrechner. **II**, 517—519
- *Catalan, E. Tableaux énumérés des arcs. **Ann. Math. (2)**, 47, 76
- *Fischer, H. Note Darst. Geometrie
- *Lieber H. u. Wilschick, E. Note über die Summe $\sum_{n=0}^{\infty} x^n (p+n)$
- *Kraft, K. Geschichte der unendlichen Reihen. **Zeitschr. Math. (Klein)**, 28, 4—20
- *Villik, E. Bemerkungen auf geometrischen Wege. **Fr. Grunert**, 1841 (Klein) 28, 76
- *Wuylke, F. Note über d. Meth., Arith.

Konvergenz.

- Lieke, W. Über Reihenkonvergenz. **II**, 113—115
- Mathiessen, L. Über die gleichmäßige Konvergenz oder Divergenz unendlicher Reihen. **II**, 475—478
- Schlimmich, G. Bemerkung über unendliche Reihen. **I**, 168—171
- Note über die Konvergenz und Divergenz unendlicher Reihen. **II**, 76—77
- Über die Möglichkeit eines Kriteriums für die Konvergenz unendlicher Reihen. **II**, 114—115
- Über das Cauchy'sche Kriterium für unendliche Reihen. **II**, 124—125

- Schlimmich, G. Über die gleichmäßig konvergierende Reihen. **II**, 126—132
- Über die gleichmäßig konvergierende und divergierende Reihen. **II**, 17—22
- Thomas, J. Konvergenz der Taylorreihen. **II**, 47—49
- *N. N. Über die gleichmäßig konvergierenden Reihen. **I**, 161—164
- *Schlappf, E. Zur Theorie der Konvergenz unendlicher Reihen. **Fr. Grunert**, 1841 (Klein) 28, 17—22
- *— Zur Methode der Konvergenz der unendlichen Reihen und der unendlichen Produkte. **Fr. Grunert**, 1840 (Klein) 28, 112—115

Progressionen.*Wachel, E. *Reine Proportionen***Arithmetische Reihen.**Cantor, O. *Über arithmetische Progressionen* | Wehrhans, E. *Thesen der Kaiserlichen*
von Puschkin 4, 343—345 | 3. Ordnung II, 1—31.**Geometrische Reihen.**Grafen, B. *Die geometrischen Progressionen bei den Arabern* 37*, 37—44 | Schlimmlich, O. *Notiz über die harmonische Reihe* 4, 351—353**Harmonische Reihen.**Schlimmlich, O. *Über die harmonische Reihe* 34, 259—261 | *Stamm, H. *Die harmonische Reihe* *Die Reihe* 1898 (Cantor) 37*, 37—48**Faktizität und Faktorialien.**Hof, E. 37, 5—19 | Schlimmlich, O. *Über Faktizitätswörter*
Kantor, O. 44, 1. *Eine Erweiterung des* 4, 395—415
Faktorialisierens 32, 313—314, 44, 140
— 445, 45, 123—125 | — *Über eine besondere Gattung algebraischer*
Schlimmlich, O. *Über den Quotienten* 32, 313—314
von Faktizität 4, 313—315 | — *Über den verallgemeinerten Taylor-*
schen Satz 32, 42—43**Bernoulli'sche Zahlen.**Hankel, H. *Independente Darstellung der Bernoulli'schen und Euler'schen Zahlen durch Determinanten* 39, 323—329 | Schlimmlich, O. 4, 343—345, 4, 313
— *Über die Bernoulli'sche Funktion und deren Verhalten bei der Erweiterung höherer ungerader Reihen* 4, 319—315.
Kötter, W. *Sur l'étendue des Bernoulli'schen Zahlen* 33, 113—115. | W. Thomae, E. 39, 329
Nagelsbach, H. *Sur l'indépendente Darstellung der Bernoulli'schen Zahlen* 33, 211—213 | Warpfink, J. *Über die Fortsetzungsvermögen der Funktionen, mit besonderer Anwendung auf die Bernoulli'schen* 32, 45—51
Philippow, M. 37, 395—399 | *Kudrjatz, A. *Die Rekursionsformeln für die Erweiterung der Bernoulli'schen und Euler'schen Zahlen* *Math* 1898 (Grunter) 37*, 44—44
Rauschbach, L. *Verknüpfte Rekursionsformeln für die Bernoulli'schen Zahlen* 33, 374—379 | *Rauschbach, L. *Vorlesungen über die Bernoulli'schen Zahlen* *Math* 1894 (Cantor) 37*, 31—33.
— *Stufen in Rauschbach'scher Theorie über die Jacob-Bernoulli'sche Funktion* 31, 1—15**Folgenreihen.**Cantor, O. *Über die endlichen Zahlen-systeme* 34, 111—119 | Schlimmlich, O. *Erweiterung über die Arithmetische Reihe* 4, 45—48, 101—104
Rauschbach, L. *Erweiterung des Faktorialisierens* 41, 345—348 | — *Über die Folgenreihen und deren Grenze* 4, 115—117

- Schläfli, G. Über eine Rechenregelung. *S.* 428—431
 — Über eine unendliche Reihe. *S.* 430—437
 — Über die Differentialgleichungen unendlicher Potenzreihen. *S.* 431—434.
 — Über Rechenregeln für gewisse hypergeometrische Integrale. *II.* 431—433
 — Eine Fortbildung der binomischen Formel. *III.* 433—435

- Schläfli, G. Über den Rest der Reihe für $\cos \pi x$ etc. *III.* 443—445
 Schottky, K. Über die Eigenschaften der Klammerkoeffizienten, welche mit der Auflösung der binomischen Gleichung zusammenhängen. *III.* 428—437
 Stein, G. Beweis einiger Sätze über Potenzreihen. *III.* 443—445, *III.* 451—455

Hypergeometrische Reihen.

- Fuchs, K. Über einige hypergeometrische Reihen selbst Rekurrenz. *S.* 451—457
 Fuchs, K. *S.* 442
 Fuchs, W. *II.* 41—43
 — Über Differentialgleichungen, welche durch hypergeometrische Funktionen integriert werden können. *II.* 444—445
 — Über lineare stochastische Differentialgleichungen, welche durch hypergeometrische Funktionen integriert werden können. *III.* 478—481
 — Über hypergeometrische Funktionen, deren höhere Ableitungen sind. *III.* 482—484
 Kötter, A. Über die Fundamentalsysteme des allgemeinen hypergeometrischen Integrals. *III.* 471—474

- Schlichter, L. Über einen Spezialfall der hypergeometrischen Reihe. *III.* 474—475, 471—472
 Simon, H. Veranschaulichung von Dreifachformen in den linearen Abhängigkeiten über die hypergeometrische Reihe. *III.* 471—474
 Thomae, J. Beitrag zur Theorie der Funktion $P\left(\begin{smallmatrix} a & \beta & \gamma \\ \alpha & \beta & \gamma \end{smallmatrix}; z\right)$. *III.* 447—451
 — *III.* 448—451
 — Integrale einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung durch Gammafunktionen. *III.* 475—480

- *Goursat, C. P. Allgemeine Untersuchungen über die unendliche Reihe

$$1 + \frac{\pi}{1-z} z + \frac{\pi(\pi+1)z^2}{2 \cdot 2!z^2(1-z)} z^2 + \dots$$

 D. u. H. Bonn. Reihe 1886 (Caster) *III.* 487

Fouriersche Reihen.

- Grassmann, F. E. *S.* 444—445
 Kötter, A. *T.* 14, 11—12
 Kötter, A. Versuch einer Geschichte der Darstellung unendlicher Funktionen einer Variablen durch hypergeometrische Reihen. *III.* 471—474
 Schläfli, G. Über eine besondere Gattung von Reihen. *I.* 41—43
 — Über einige unendliche Reihen. *II.* 433—435
 Thomae, J. Bemerkung über Fouriersche Reihen. *III.* 474—475
 Volkmann, W. Die Fouriersche Reihe. *III.* 435—437
 *Weier, G. Untersuchungen auf dem Gebiete der trigonometrischen Reihen und

- der Fourierschen Integrale. Leipzig 1846 (Caster) *III.* 445—447; 1. Aufl. Halle 1846 (Caster) *III.* 447.
 *Byerly, W. E. An elementary treatise on Fourier series and integrals, cylindrical and spheroidal harmonics with applications to problems in mathematical physics. Boston 1892 (Froben) *III.* 447—448
 *Friedland, J. Vorlesungen über Kreis- und Kugelfunktionenreihen. Leipzig 1872 (Froben) *III.* 447
 *Frobenius, G. Über die nach Kreis-, Kugel- und Kugelfunktionen fortgesetzten Entwicklungssätze. Leipzig 1841. (Froben) *III.* 445—447

Differentialrechnung.

- *Matschke, A. A. Differentialrechnung: Die Formeln auf und für. Leipzig 1892 (Friedl.) 66², 101—107.
 *Pascual, E. Seite Variationsrechnung.

Interpolation.

- Kelso, E. Die Analogie in der Interpolationsinterpolationsrechnung. 41, 107—112.
 Krugg, C. Über gewisse Funktionen und die Interpolation zwischen gleichmäßig geteilten Ordinaten. 48, 101—103.
 Veitmann, W. Die Interpolation. 44, 108—109.
 — Mitteilung zu einem Bericht über Interpolationsformeln. 45, 101.
 Weiskopf, K. 48, 71—77.

Mittelwerte.

- Brann, H. Über die Gestalt der Mittelwerte. 41, 49—51.
 Bruchsch, H. Über die mittleren Werten der Längen, Flächen und Körper. 4, 1—30.
 Gruber, S. Siehe Schönfliß.
 Hunkel, H. Beweis dass Mittelwert in der Theorie der bestimmten Integrale. 14, 100—101.
 Kowalewski, G. Ein Mittelwertsatz für ein System von n Integralen. 42, 107—107, 44, 110—110.
 Lehmann, T. Ein Beweis des arithmetisch-geometrischen Mittel. 43, 101—102, 111.
 — Über die harmonisch-geometrische Mittel. 43, 110—110.
 v. Mangoldt, H. Über eine Stelle aus der von Gauss angegebenen Schätzung über das arithmetisch-geometrische Mittel. 39, 101—101.
 Netto, E. Über den zweiten Mittelwertsatz. 49, 100—100.
 Schönfliß, D. Über die Vergleichung zweier dem Mittelwertsatz, dem geometrischen und dem harmonischen Mittel. 3, 101—101 — Seite 101—101.
 Schlimmick, G. Über Mittelwerte verschiedener Ordnungen. 3, 101—101.
 — Über den mittleren Radius des demselben Ellipsoids. 4, 101—101.
 — Geometrische Bemerkung über die Ellipse. 12, 101.
 — Geometrische Bemerkung. 17, 101.
 — Hyperbolicische und hyperbolicisierende Mittel sind geometrisches Mittel. 44, 101—101.
 Sappelt, E. Einige Bemerkungen über die Bedeutung des geometrischen Mittel und deren Anwendung in der Kollisionsmechanik. 7, 101—101.
 Stahlhut, E. Über die Bedeutung der mittleren Tangentialpunkte aus der höheren und niederen Trigonometrie. 14, 101—101.
 Stern, E. 43, 101.
 Weisig. Über den mittleren Abstand eines Lichtes von einem Punkt. 12, 101—101.
 *Cocher, E. Seite Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Differenzgleichungen.

- Reymann, W. 39, 101—101.
 Thomae, J. Die Rekursionsformel

$$(x^2 + Ax) y(x) + (x^2 - Ax) y(x+1) + (x^2 + Ax^2) y(x+2) + y(x+3) = 0$$
 14, 101—101.
 — Integrale der Differenzgleichung

$$(x + a + 1) y(x+1) + x y(x) + (x + 1) y(x+2) + (x + 1) y(x+3) + y(x+4) = 0$$
 14, 101—101, 101—101.
 Zickler, G. Über die Auflösung der linearen endlichen Differenzgleichungen mit variablen Koeffizienten. 3, 101—101.
 *Gass, E. Seite Eigenschaften.
 *Hauptmann, W. Seite Differentialgleichungen.

Unendliche Produkte.

- Cantor, G. Über die unendlichen Ketten-systeme. 18, 211—214
 — Zwei Sätze über eine gewisse Zerlegung der Einheits in unendliche Produkte 18, 144—148
- Frenzel, C. Die Darstellung der unendlichen analytischen Funktionen durch unendliche Produkte und Potenzenreihen. 38, 114—148 — Hart, K. 32, 170—180
- Göppert, A. Entwicklung der Wurde einer algebraischen Gleichung in eine unendliche Potenzenreihe 32, 33—40
- Göppert-Knapp, L. Über einen Satz Schwarz aus der Theorie unendlicher 38, 114—118; 39, 211
- Hart, K. S. v. Frenzel, C.
- Milner, E. Über die Bestimmung eines unendlichen Produktes 34, 10—12
- Koehn, K. Über die Konvergenz einer von Thiele herleitenden äquivalenten Potenzenentwicklung 30*, 144—148
- Schreibling, L. Bestimmung des Nenners eines unendlichen Kettenbruchs aus dem Nenner des Produktes 38, 182—183
- Schreibling, L. Über die elementare Entwicklung der unendlichen Produkte für die hypergeometrischen Funktionen 2, 105—107
 — Über einige unendliche Produkte und Reihen 44, 107—109
- Schubert, A. Ableitung der Produkt- und Potenzenentwicklungen der hypergeometrischen Funktionen 18, 214—216

Kettenbrüche.

- Göppert, A. Über zahlentheoretische Kettenbrüche 32, 105—121
 — Neue Methode der direkten Summation geometrischer Kettenbrüche 22, 10—12
 — Ableitung der arithmetischen Quadratwurzeln durch offene oder verschobene Kettenbruchalgorithmen 30*, 91—100
- Huxford, E. Über die Transformation von Ketten in Kettenbrüche 1, 313—343
- Hurler, H. Zusammenhang einer der Kettenbrüche zweier gleichartigen Kettenbrüche von verschobener Form. 5, 103—104
- Heymann, W. Über Kettenbrüche 38, 91—100
 — 39, 103—114
- Köhler, T. 32, 105—121
- Lichten, J. Geometrische Bestimmung der Kettenbrüche 22, 103—104
 — Zur Anwendung der Kettenbrüche 22, 97—99
- Mullerstein, E. Anwendung der unendlichen Kettenbrüche zur gleichartigen Bestimmung zweier Wurdwerte einer Gleichung 4, 91—93
 — Methode, eine Potenz mit rationalen Koeffizienten in einem Kettenbruch zu verzeichnen, dessen Partialbrüche Stammbrüche sind 18, 211—212
- Schreibling, L. Über den Kettenbruch für $\sqrt{2}$. 38, 107—109
 — Über zwei Kettenbruchentwicklungen für unvollständige Summenbrüche 38, 101—102
 — Über die Kettenbruchentwicklungen für Quadratwurzeln 22, 70—71
- Schubert, A. Beweis des Schwarz'schen Hilfsatzes für die Störzahlwerte von Kettenbrüchen 32, 420—424
 — Veranschaulichung eines geometrischen Verfahrens 22, 103—104
- Schubert, W. Über die Auflösung der Gleichung $x^2 - Dx^2 = \pm 4$, wo D eine positive ungerade Zahl und kein Quadrat ist 18, 11—14
- Talbot, W. Über Kettenbrüche 38, 104—105
- Verhulst, G. Die Darstellung der unendlichen Quadratwurzeln und die Erklärung der Kettenbrüche 30*, 142—143
- Wittgen, B. Über Kettenbrüche, die durch Annahmen einer Quadratwurzel zu einer rationalen Zahl entstehen. 38, 105—106
- *Göppert, A. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Kettenbrüche 7. Vorkongress 1873 (Cantor) 27*, 200

*Klein, A. Die vollständigen Extensionen. *Wiener 1871*. (Schönbach) 7*, 62—64.

*Lieber, H. u. Müschke, C. *Neue Untersuchungen u. Studien*.
*Wachsmuth, F. *Neue Demonstrationen*.

Kettenreihen.

Gierst, A. *Entwicklung der Wurzeln einer algebraischen transcendenten Gleichung in der Kettenreihe*. 28, 15—18.

Höhere Analysis.

*Appell *Elementaranalysis methodique*. Paris 1880. (Cantor) 46*, 115—127.

*Autenrieth, F. *Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung* 1. Aufl. *Wien 1847*. (Cantor) 37*, 10, 4. Aufl. *Wien 1848*. (Cantor) 41*, 81—82.

*Bassal, F. *Kalculus der Differential- und Integralrechnung*. Leipzig 1828. (Schönbach) 49*, 115—126.

*Bergstein, J. *Neue Rechenmethoden der höheren Mathematik*. Stuttgart 1816. (Schönbach) 39*, 115—116.

*Biele, H. B. *Die Fassung der Integrandenlehre und ihrer Geschichte*. Halle 1848. (Cantor) 39*, 241—276.

*Cantor, E. *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung*. Leipzig 1892. (Krone) 44*, 18—22, 45—47.

*Carnot's *Cours d'analyse* I—E. Paris 1803. (W. F. Meyer) 40*, 22—24. II. Paris 1808. (W. F. Meyer) 42*, 142.

*Catalan, C. G. J. *Éléments de la Calcul différentiel- et Integralrechnung* 1. Aufl. Berlin 1876. (Cantor) 31*, 102—103.

*Cramer, J. *De Differential- und Integralrechnung* 1. Aufl. Stuttgart 1812. (Schönbach) 7*, 45—47.

*Daly, H. *Analyses von Differential- und Integralrechnung* 6. Aufl. Gießen 1828. (Cantor) 42*, 16. 7. Aufl. Gießen 1836. (Cantor) 44*, 118.

*Euler, L. *Lehrbuch in der Analysis der Unendlichen* B. 1. Moskau Halle 1808. (Cantor) 30*, 15—16.

*Fuchs, H. *Handbuch der Differential- und Integralrechnung* I—III. Braunschweig 1887. (Cantor) 38*, 18—24.

*Grunoch, A. *Differentialrechnung und Grundlagen der Integralrechnung* D. 1. *Lehmann u. Schopp*. Leipzig 1836—38. (Krone) 42*, 215—222.

*Grunoch, H. *Lehrbuch der Höheren Analysis* I. Halle 1873. (W. F. Meyer) 49*, 35—44.

*Harnack, A. *Die Elemente der Differential- und Integralrechnung*. Leipzig 1881. (Cantor) 37*, 110—124.

*Hagen, E. *Differential- und Integralrechnung, Angewandte, Kommen-, Logik- und Anmerkungsverrechnung*. Brauns 1841. (Cantor) 37*, 125—128.

*de Haesch, E. *Cours d'analyse* I. Bruxelles 1854. (Cantor) 42*, 10—40.

*Hankel, E. *Cours de calcul infinitesimal* I—II. Paris 1870. (Cantor) 34*, 141—142, 26*, 15—16.

*Junker, F. *Höhere Analysis* 1. Leipzig 1858. (Cantor) 34*, 222, II. Leipzig 1872. (Cantor) 36*, 224.

*Körper, L. *Grundriss der Differential- und Integralrechnung* I 7. Aufl. Braunschweig 1876. (Cantor) 41*, 16—18, I 4. Aufl. II 1. Aufl. Braunschweig 1860—61. (Cantor) 40*, 20—22, II 1. Aufl. Braunschweig 1878. (Cantor) 42*, 125—126.

*Klein, H. *Neue Analytische Geometrie*.
*Lamb, H. *An elementary course of analytical calculus*. Cambridge 1837. (Cantor) 39*, 104—106.

*Lobachev, H. B. *Lehrbuch in der höheren Integralrechnung* 1. Aufl. Leipzig 1848. (Cantor) 39*, 150—171.

*Mann, F. *Elemente der neuen Analysis infinitesimalis*. Paris 1801. (Cantor) 30*, 115—118.

*Méray, C. *Leçons nouvelles sur l'analyse infinitesimalis et ses applications géométriques* I. Paris 1864. (W. F. Meyer) 49*, 111—122.

*Möbius, H. *Grundzüge der Differential- und Integralrechnung*. Wien 1828. (Cantor) 44*, 21—23.

*Stern, W v. *Rechenregeln, A. Herleitung in die neue Behandlung der Newtonschen Ketten* 1877 (Götting) 41*, 181—190

*Fuss, F. *Lehrbuch des Calculs höherer Stufe*. München 1848. (Götting) 41*, 20—21.

*— *Rechni e serie efficit de calculo infinitesimali* München 1848. (Götting) 41*, 22

*Fuchs, K. *Vorlesung in die Differential- und Integralrechnung* Leipzig 1880 (Götting) 50*, 70—71

*Fuchs, A. *Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung IV*. Götting 1889 (Götting) 50*, 144

*Schubert, O. *Elementare Differentialrechnung*. 2. Aufl. I Braunschweig 1872 (Schlesisch) 47, 71—72; 2. Aufl. II Braunschweig 1878. (Götting) 41*, 120—121.

— *Vorlesung über Studium der höheren Analysis I*. Leipzig 1871. (Schlesisch) 44*, 1—2; II. Leipzig 1873 (Schlesisch) 44*, 11—12; 3. Aufl. Leipzig 1877 (Götting) 50*, 121; II 3. Aufl. Leipzig 1882 (Götting) 50*, 12

*Schwarz, A. *Reine Stern, W*

*Stern, J. A. *Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung* D v. Hurwitz 2. Leipzig 1884 (Götting) 50*, 46—55, II Leipzig 1888 (Götting) 51*, 71—72, 3. Aufl. I Leipzig 1897 (Götting) 48*, 44—52, II. Leipzig 1899 (Götting) 50*, 122

*Stern, L. *Analysen von der Differential- und Integralrechnung* 4. Aufl. Halle 1888 (Götting) 47, 27—31, 5. Aufl. Halle 1897 (Schlesisch) 48*, 30—31

*Stern, K. *Unterweisung der Differential- und Integralrechnung* Leipzig 1874 (Schlesisch) 47*, 32—33.

*Stegmüller, M. *Grundriss der Differential- und Integralrechnung* Hannover (Schlesisch) 47, 33—34; 2. Aufl. Hannover 1848 (Götting) 41*, 123—124, 3. Aufl. I Hannover 1888 (Götting) 50*, 48—51; II Hannover 1892 (Götting) 48*, 104—106

*Stein, O. *Grundzüge der Differential- und Integralrechnung* I. Leipzig 1882 (M. Meyer) 50*, 141—142; II. Leipzig 1888 (M. Meyer) 50*, 100

*Sturm, C. *Cours d'analyse de l'école polytechnique*. 3. ed. Paris 1827—34 (Götting) 47, 123—124

*— *Lehrbuch der Analysis* D v. Ostf. I—II. Berlin 1827—32 (Schlesisch) 44*, 22

*Tafelberg, G. *Cours de analyse infinitésimale*. I. Paris 1847 (Götting) 50*, 113—112; II 1. Paris 1850. (Götting) 50*, 45—48, II 2. Paris 1862 (Götting) 50*, 47—48

*Tschirn, K. *Über die Bedeutung der Infinitesimalrechnung durch Newton und Leibniz* Pp. Leipzig 1838 (Götting) 42*, 12—13

*Vilid, E. *Compendium Calculi, Differentialis, subsecpto et adjecto III*. Paris 1828 (Schlesisch) 48*, 200—202

*Vincent, G. *Cours de calcul infinitésimal* Mamez 1838 (Götting) 48*, 121—122

*Weilwiler, H. *Die Prinzipien der höheren Analysis von Leibniz bis auf Lagrange*. (Götting) 47, 27—28

*Worpitzky, J. *Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung* Berlin 1880 (Götting) 50*, 73—74.

Differentialrechnung.

Boole, G. *Schleisschen neuer Verfahren in höheren Differentialgleichungen* 22, 341—342

Cantor *Lehrbuch und die Differentialrechnung mit höherem Grad*. 14*, 46—51

Grünwald, A. K. *Über „logarithmische“ Differentialen und deren Anwendung* 22, 421—442

Hilf, H. *Zur Theorie der Vertauschung der unabhängigen Variablen* 22, 1—12.

Hurwitz, A. *Über neue Verallgemeinerungen der Leibnizschen Differentialrechnung und die polynomischen Lehrsätze* 22, 12—15

Kawalerick, G. *Bemerkung über den Satz der Differentialrechnung* 22, 112—113

- Malet, H. Über die Anwendung der Differentialquotienten mit algebraischen Integralen von Integralen von Differentialgleichungen. *Id.* 210—212
- Meunier, G. Über Differentialquotienten komplexer Funktionen. *Id.* 228—242
- Schilling, O. Zur Theorie der höheren Differentialquotienten. *Id.* 11—42
- Simon, M. Zur Geschichte und Philosophie der Differentialrechnung. *Id.* 121—126.
- *Falkenberg, A. Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung. Berlin 1892 (Göteborg) 40*, 120—126.
- Naturwissenschaftliche Anwendungen der Differentialrechnung I. Berlin 1892. (Göteborg) 40*, 110, II. Berlin 1892. (Göteborg) 40*, 92
- *Günz. Die Entwicklung des Newton-Leibnizschen Principalsatzes hinsichtlich der Erlangung der Infinitesimal-
- rechnung. *Id.* Dillenburg 1866. (Göteborg) 40*, 46—48
- *Lindner, F. Über höhere Ableitungen mit komplexen Integralen. *Id.* Codex 202 (Göteborg) 40*, 115—120
- *Mac Kulem, J. Elements of the differential calculus. New-York 1892 (Göteborg) 40*, 46.
- *Ottaviani, G. Essai sur le calcul de différentiation. Götting 1895 (W. F. Meyer) 40*, 24—25
- Calcul de différentiation. Paris 1895 (Göteborg) 40*, 115—121
- *Wiemer, H. Versuch, die Differentialrechnung auf andere als die heutige Weise zu begründen. Paris 1898 (Schilling) 1*, 45—47
- Lehramtsausdruck auf die Erlangung der Differentialrechnung. Leipzig 1891 (Göteborg) 40*, 54—55

Grenzen.

- Haus, C. W. Zur im Beweise des Taylor'schen Satzes. *Id.* 322
- Peri, O. Über von zwei Taylor'schen und Grenzwerte. *Id.* 45—48
- Schilling, O. Elementare Beweise, daß für positive α und β
- $$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(\beta + \frac{1}{n}) - f(\alpha + \frac{1}{n})}{\alpha(\beta + \frac{1}{n}) - (\alpha + \frac{1}{n})\beta} = 0, \text{ sobald}$$
- $$\alpha > \beta \text{ und } n \rightarrow \infty \text{ ist. } 1, 43—45$$
- Über die Grenzwerte von
- $$n \left(x^{\frac{1}{n}} - 1 \right) \text{ für } n \rightarrow \infty$$
- Id.* 101—102
- Schilling, O. Über einen allgemeinen Satz von den Mitteln zweier Kurven. *Id.* 121—126
- *Becker, H. Die geometrische Erläuterung des Infinitesimalbegriffs im Kalkül. Göttingen bei Vieweg. *Id.* Leipzig 1894 (Göteborg) 40*, 54—55
- *Vivanti, G. E saggio di Profondamenti in una applicazione alla matematica. Milano 1874 (Göteborg) 40*, 55—56
- *Tayl, H. Der Grundriss zu der Elementarmathematik. *Id.* Berlin 1891. (Schwering) 40*, 21

Unendlich.

- *Göschel, E. Die Zahl und das Unendliche. Leipzig 1895 (Friedl) 40*, 21.
- *Meyer, W. F. Zur Lehre vom Unendlichen. Göttingen 1895 (Göteborg) 40*, 21—22

Taylor'scher Satz.

- Burch-Fuchs, C. Sur la formule de Taylor pour les formes géométriques. *Id.* 52—54
- Philippow, H. *Id.* 56—59
- Schilling, O. Über den verallgemeinerten Taylor'schen Satz. *Id.* 110—122
- Schilling, O. 2 201
- Über den verallgemeinerten Taylor'schen Satz. *Id.* 11, 45—52
- Winkler, A. Neue Herleitung der Taylor'schen Reihe. *Id.* 110—122.

Unbestimmte Formen.

Geiser, M. Über den Wert von α^2 .
S. 144—145.

Kantackilla, L. Zur Lehre von den unbestimmten Form quadratischen Funktionen. *II*, 128—131, 134, 135.

Maxima und Minima.

Bernstein, O. Ein Maximumproblem. *II*, 49—53, 101—103.

Bernstein, T. Über Maxima und Minima geometrischer Figuren. Satz über die Linie der größten Flächeninhalte auf einer beliebigen Fläche. Satz über Polyeder-Maxima. *II*, 41—49.

Börner, A. Über die des Gleichungen der orthogonalen Schattlinien verwandten Gleichungssysteme. *II*, 191—197.

— Über einen Dreieck umschriebenen Ellipsen-Maximum Inhalt und die eines Tetraeder umschriebenen Ellipsoid kleinsten Volumen. *II*, 13—14.

Canas, H. Zur geometrischen Theorie der Minimierung. *II*, 116—121.

Canavon, Über ein Problem aus der Lehre von Maxima und Minima. *II*, 42—47.

Gräber, M. Der einem Dreieck umschriebene Kugelschnitt kleinsten Inhalte. *II*, 103—108.

Gralla, F. Über die größte der Ellipsen umschreibbare n -Eck. *II*, 143—144.

— Über die zu Volumen größte, einem Dreieck umschriebene Ellipsoid umschriebenen Tetraeder. *II*, 129—133.

Helmholtz, P. Reziproke Maxima und Minima. *II*, 67—71.

Kohl, Christian Gottl. Beweis des Satzes, daß das Maximum der Ableitung keine Fiktion enthält, wenn Konstante und Koeffizienten der Endglieder gleich groß sind. *II*, 176—179.

Kirchhoff, Zur Theorie der Normal- und Hauptbreiten. *II*, 111—115.

Kurz, A. Der kleinste Ableitung im Fuchs. *II*, 141—145.

Leusch, A. Über die Maximumaufgabe. *II*, 138.

Leibner, E. Über die zweckmäßigste Eintheilung einer gegebenen Anzahl gleichlicher Elemente, um bei gegebenen

Schließungsfragen die größte Wirkung zu erhalten. *II*, 145—147.

Leibner, G. Über ein Maximumproblem. *II*, 43—44.

Schneiders, G. Aufgabe. *II*, 10—11.

Sehling, V. Zwei Sätze von Schwerpunkten. *II*, 105—106.

Spreng, S. Über die größten Polygone, die sich über eine gegebene Gerade einer Parabel einschreiben lassen. *II*, 100—102.

— Über die größten Dreiecke, die sich über eine gegebene Gerade einer Ellipse oder Hyperbel einschreiben lassen. *II*, 104—105.

Thomas, J. Über die einem Dreieck eingeschriebene und die umschriebene Ellipse. *II*, 115—119.

Vogt, H. Geometrische Beweise des Satzes von der Minimumablenkung im Fuchs. *II*, 112—113.

Voigt, A. Zur Erweiterung der Maximumaufgabe. *II*, 142—147.

Witzig, F. Über das Maximum oder Minimum der Summe der positiven und negativen Quadrate der Abstände eines Punktes von n Geraden einer Ebene. *II*, 132—135.

*Hübner, T. Reine Symmetrische Funktionen.

*Hüllermann, H. Eine elementare Methode zur Bestimmung von größten und kleinsten Werten. Leipzig 1811. (Koblenzsch.) 8^o, 11—14.

*Lagrange, J. L. Mémoire sur les méthodes analytiques généralement employées à résoudre les problèmes de maxima et minima. Paris 1762. (Götting.) 8^o, 16—27, II. 17. Berlin 1845. (Götting.) 8^o, 104.

*Laplace, P. S. Mémoire sur les probabilités. Paris 1811. (Götting.) 8^o, 1—8.

*Maupertuis, J. B. Mémoire sur les principes de la dynamique. Paris 1744. (Götting.) 8^o, 11.

*Schiffbach, E. E. Mathematische Lehrbucher, Reihe 2448 (Schiffbach) 4^o, 44—50

*Schrodler, W. Neue allgemeine Methode zur einfacheren Fortsetzung der Binomial- und Multinomial-Reihe 1819 (Schiffbach) 4^o, 81—88

Operatorenrechnung.

Grille, F. Die Integration der partiellen mit perfekten Differenzialgleichungen durch die Methode der Umkehrung der operativen Synthese 18, 167—180.

*Grunichsel, R. A. Theorie der Differential-Operatoren. London 1818 (Schiffbach) 1^o, 20—22
— Der Operatoren-Calcul. D. v. Schone. Braunschweig 1813 (Schiffbach) 1^o, 70—74

Funktionalgleichungen.

Cauchy, M. Über Functionalgleichungen mit 2 variablen unabhängigen Variablen. 48, 211—216

Hilbert, F. Über eine von Abel hergeleitete Functionalgleichung. 48, 100—102

Huysh, F. On a functional equation treated by Abel. 48, 128—130

Thomson, J. Die Rechenregeln
 $(D + A)(x^n) = (D^n - A^n)x^n + 1$
 $+ (D^n + A^n)x^n + (n + 1) = 0$
18, 143—147

Schiffbach 18, 128
— Eine Verallgemeinerung des binomischen Satzes. 48, 120—122

Divergenz.

Haymann, W. Über Kettenbrüche. 48, 162—164

Netto, E. Über Fortsetzung gebrochener Functionen. 48, 110—114

— Über Wurzelngruppen, welche durch Dedekinds magische Ketten werden. 48, 265—268

Schappeler, E. Bemerkung zu der Generalisation algebraischer Functionen. 48, 115—118

Hoppo, E. Wechselung, Interpolation und Inversion einer Function, wobei gemeinschaftlicher Form. 4, 116—118

*Leuckner, C. Das Verhalten der Functionen bei der Fortsetzung. Leipzig 1871 (Reyman) 48^o, 54—55

Integralrechnung.

Escher, A. Evaluation eines vielfachen Integrals. 48, 184—184

Kollet, P. De Integratione, ubi dicitur

Groenck, A. Über ein vielfaches Integral. 4, 98—100

$$\int \frac{x^{m-1} dx}{\sqrt{(x^2 + a^2)(x^2 + b^2) \dots (x^2 + z^2)}}$$

algebraisch ist. 48, 148—154
Mann, E. Über 4 Integralformen mittelst der Substitution

Grille, F. Note zur Integration der Differentialgleichung

$$\frac{x + Ax + \dots + px^2}{A + Bx + \dots + Fx^2} = \frac{dx}{\sqrt{(x^2 + a^2)(x^2 + b^2)}}$$

$(\frac{x}{a})^2 + (\frac{x}{b})^2 + (\frac{x}{c})^2 + \dots = -1$
18, 412—418

Helm, B. Über die partielle Brüche. 48, 400—400

Schiffbach, O. Über die Entwicklung vielfacher Integrale. 1, 70—84

Haymann, W.

— Evaluation eines vielfachen Integrals. 4, 98—100

$$\int \frac{dy}{(y^2 + 1)^2 (y^2 + 4)^2 - (y^2 - 4)^2 (y^2 + 1)^2}$$

— Über die Evaluation von Doppelintegralen und Produkte vielfacher Integrale. 4, 264—268

48, 41—44

- Cherrens, G. Note sur deux intégrales. 8, 200—203
- Spitzer, S. Über eine Bestimmtheitsformel. 7, 191—193
- Thomae, J. Das partielle Integrieren. 10, 470—471
- Wronsky, J. Über die Verallgemeinerung des partiellen Integrierens. 10, 407—408
- *Sturbers, L. Theorie della integrazione delle funzioni e dei sistemi e sistemi degli integrali definiti Bologna 1900 (Vincenzi) 87*, 94—95
- *Kriegelstein, J. Neue Integrationsmethoden auf Grund der Potential-, Laplaceformel und Kummerrechnung Stuttgart 1891, Entwurf einer neuen Integrationslehre auf Grund der Potential-, Laplaceformel und Kummerrechnung I—II Leipzig 1891—92 (Schönbach) 87*, 101—104
- *Fuchs, E. Essai d'une méthode nouvelle de calcul intégral. Paris 1890 (H. Meyer) 46*, 170—174

- *Fahnestock, A. Untersuchungen über die Anwendungen der Integralrechnung. Berlin 1910 (Cantor) 88*, 110—114
- *Grünwiesing, E. Die Integration zusammengesetzter Funktionen nach der Methode der unbestimmten Koeffizienten. Halle 1884 (Schönbach) 87*, 100—104
- *Zronecker, L. Vorlesungen über die Theorie der einfachen und der mehrfachen Integrale. 2te u. 3te Aufl. Leipzig 1894 (Leubner) 46*, 100—100
- *Murray, D. L. An elementary course in the integral calculus. New York 1888 (Cantor) 46*, 11
- *Goursat, P. J. Sur les transformations et relations des doubles intégrales. Paris 1890 (Schönbach) 87*, 114—115
- *Ost, M. Übungen in der Anwendung der Integralrechnung Nürnberg 1895 (Schönbach) 1*, 41—45

Bestimmte Integrale.

- Cherrens de Houx. Note 87*, 91—93
- Cauchy, A. Sur la théorie des intégrales définies. 8, 189—190
- Über einige bestimmte Integrale. 8, 408—407; 11, 321—321, 18, 407—410, 22, 715—716; 101—100
- Notizen über einige bestimmte Integrale. 7, 242—252
- Über eine Differentialgleichung bestimmter Integrale. 11, 45—74
- Bemerkungen über einige bestimmte Integrale. 10, 100—110
- Genocchi, A. Über gewisse elliptische Integrale. 2, 274—275
- Grube, F. Über zwei bestimmte Integrale. 10, 450—451
- Grunwald, A. E. 12, 177—179
- Grunwald, F. E. Beweis eines Theorems, von welchem die Theoreme, welche sich auf die Fourier'schen Doppelintegrale beziehen, und viele andere nur ganz speziell Fälle sind. 8, 170—168
- Huguel, H. Beweis eines Theorems in der Theorie der bestimmten Integrale. 18, 480—487

- Koethe. Über die bestimmten Integrale. 12, 100—101
- Kowalewski, G. Ein Mittelwertsatz für ein System von n Integralen. 45, 201—202
- Bemerkungen zu dem Mittelwertsatz für ein System von n Integralen. 45, 110—110
- Kühnemann, L. Zur Theorie der bestimmten Integrale und der Gammafunktion. 12, 200—210
- Meiss, E. Beiträge zur Integralrechnung. 40, 100—110
- Polsterer, W. 8, 103—101
- Schönbach, O. Note über die Entwicklung des Integrals

$$\int \frac{x^{\alpha+\frac{1}{2}}(1-x)^{\alpha-\frac{1}{2}} dx}{(a+bx+cx^2)^{\mu+\frac{1}{2}}}$$

8, 27—28

- Transformation eines bestimmten Integrals. 8, 117—118
- 8, 100—100

Schlicht, G. Über das bestimmte Integral

$$\int_a^b \frac{\sin^p x}{x^p} dx$$

S. 204—205

— Über einige Integralformeln S. 204—205

— Über ein paar durch Gammafunktionen ausgedrückte Integrale S. 205—206

— Über zwei bestimmte Integrale S. 20, 21—22

— Über einige allgemeine Integralformeln S. 103—105

— Note über ein bestimmtes Integral S. 105—106

— Über die verbleibende Differentialität nach dem Integralzeichen S. 201—204

— Über einige Integralfür den Logarithmus Wagn. 11, 147—150

— Über einige Integrale von allgemeinen Form S. 113—115

— Note über die Lambertische Reihe S. 104

— Siehe Schröder

Schlicht, G. v. Witschel, R. Nach einem Herrn Schramm S. 146—148

Schöder, E. Bestimmung des integralen Wertes des Integral

$$\int_0^1 \varphi(x) dx$$

S. 106—110 Schlicht, G. 107—110

Sylvester, J. Integrale des Binoms mit Grenzwertbestimmung $x^p y^q - p = 0$ mittels bestimmter Integrale S. 100—102

Sindler, J. Über das bestimmte Integral

$$\int_a^b \frac{1 - \cos^p x}{x^p} dx$$

S. 106—107

— Über zwei bestimmte Integrale S. 212—213

Thomson, J. Zur Definition des bestimmten Integral durch den Grenzwert einer Summe S. 104—110

— Über bestimmte Integrale S. 41—42

Wagnier, G. Über das Integral

$$\int_a^b \log \sin x \frac{dx}{\sqrt{1 - k^2 \sin^2 x}}$$

und einige andere mit denselben zusammenhängende Integrale S. 101—105

Weyrauch, J. J. S. 105—106, 11, 104—105

Weyrauch, J. Über die Auswertung des Integral

$$\int_a^b \frac{x^{p-1} dx}{x+x^2}$$

S. 99—101

Schlicht, G. Stilleke'sche Gleichung zweier bestimmter Integrale S. 144—145

S. N. Über ein bestimmtes vielfaches Integral (v. Lommel) S. 106—107

— Über das bestimmte Integral

$$\int_a^b \frac{\cos^2 x dx}{x^2 - a^2} e^{-x^2} dx$$

S. 101—102

— Über die Bestimmung gewisser vielfacher Integrale S. 110—111

— Über einige Integralfür S. 103—104

Eisenstein, D. Tables d'intégrales définies. Amsterdam 1888 (Schlömilch) 4, 94—95

—, Nouvelle tables d'intégrales définies. Leiden 1887 (Schlömilch) 33, 21

*Eggenberger, J. Siehe Wagnier'sche Übersetzung

Meyer, O. F. Vorlesungen über die Theorie der bestimmten Integrale zweiten Grades. Leipzig 1871 (Schlömilch) 10, 23—24

Neuman, Y. Beitrag zur Theorie der bestimmten Integrale und zur Entwicklung der Γ -Funktion v. d. H. 1882 (Zeller) 20, 45—46

Thomson, J. Stilling'sche u. die Theorie der bestimmten Integrale. Halle 1875 (F. Debes-Reymann) 20, 102—103

Wachler, J. Neue Theoreme zur Lehre von den bestimmten Integralen Wien 1868 (Schlömilch) 2, 23—27

Variationsrechnung.

Erdmann, W. Untersuchungen der Lösungen Variationsprobleme stochastischer Integrale 22, 334—352
 — Zur Untersuchung der zweiten Variation stochastischer Integrale 22, 351—375
 — Über die Variationsrechnung Ordnung 22, 37—52
Marino: Über die Existenz der Maximum und Minimum funktionale Integrale 22, 345—348
Barbero, L. Note integralrechnung
Bernardini, Feb., Bernasconi, Jan., Barbero, L., Lagrangia, Lagrange, Jacobi Abhandlungen über Variationsrechnung *W. v. Sillars* Leipzig 1854 (Sillars) 46*, 123—131
Keller, L. Note Bernasconi, Feb

Clavel, J. Geschichte der Variationsrechnung *Pa. Toppa* 1857 (Schlösch) 27, 28—31
Jacobi,
Lagrange,
Lagrange, } *Math. Bernasconi, Feb*
Peccoli, E. Cenni della variazioni a calcolo delle differenze finite. Milano 1857 (Pezzi) 45*, 147
Tait, James, J. A history of the progress of the calculus of variations during the 18 century Cambridge 1881 (Clavel) 27, 3—45
Bernasconi, E. Untersuchungen zur Variationsrechnung. Über Berlin 1854 (M. Meyer) 41*, 22—23

Invariante Probleme.

Evans, H. 22, 22—23
Bauer, T. Über Maxima und Minima geometrischer Figuren. Vom über die Linie der größten Flächeninhalte auf einer beliebigen Fläche. Satz über Polyeder-Maxima 12, 21—22

Sturm, H. 45, 225
Thomson Abhandlung über die invariante Probleme *W. v. Sillars* Pa. Peitzing 1860 (Keller) 47, 1—3

Differentialgleichungen.

Erdmann, W. Über n lineare Differentialgleichungen der Form

$$\sum_{i=1}^n X_i dy_i = 0$$

 22, 124—124
Engel, A. Über eine Differentialgleichung ersten Grades 22, 21—21
 — Berechnung über eine Differentialgleichung 1. Ordnung 12, 34—44
Griffith, F. Die Integration der gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen durch die Methode der Trennung der separaten Variablen 12, 117—118
Herr, H. Neue Methode zur Approximativen Integration der Differentialgleichungen eines beliebigen Variablen Grades 45, 22—22
Huygens, W. Bemerkungen zur Differentialgleichung

$$ax^2 + x^2 + x^2 = 0$$

 24, 112—112

Huygens, W. Zur Integration der Differentialgleichungen 22, 1—22, 22—22
 — Über die Transformation der Differentialgleichung

$$m \frac{d^2y}{dx^2} + n_1 y^2 + n_2 y + n_3 = 0$$

 22, 274—274
 — Integration der Differentialgleichung

$$(A_1 x^2 + B_1 y^2 + C_1 xy) dx + (A_2 x^2 + B_2 y^2 + C_2 xy) dy + (A_3 x^2 + B_3 y^2 + C_3 xy + D_3 x + E_3 y + F_3) (x dy - y dx) = 0$$

 22, 26—26
 — Vom Nutzen über die integrale variable Differentialgleichungen 22, 222—224
 — Bemerkung zu 22, 214. 22, 227—228
 — Über die Differentialgleichung

$$\frac{dx}{x^2-1} = \frac{y dy}{y^2-1}$$

 22, 21—21

- Heymann, W. Bemerkung zur Transformation der Differentialgleichungen von Poisson in Lamé'sche Form. *MS*, 113—120.
- Jakobi, E. Über die algebraischen Integrale algebraischer Differentialgleichungen. *MS*, 120—126.
- Zur Integration der Moutard'schen Differentialgleichung dritter Ordnung. *MS*, 173—180.
- Klein, W. Beitrag zur abstrahirten Integrität totaler Differentialgleichungen. *MS*, 119—123.
- Lehmann, A. Über die Beziehungen der Integrabilität zweier Differentialgleichungen. *MS*, 120—124.
- Moel, H. Über die Anwendung der Differentialquotienten mit allgemeinen Indizes zum Integriren von Differentialgleichungen. *MS*, 120—126.
- Konrad, J. Bemerkung über die gewisse Gültigkeit von Differentialgleichungen. *MS*, 125—126.
- Trojan, G. *MS*, 122—124.
- Wallerberg, G. Beitrag zum Studium der algebraischen Differentialgleichungen 1. Ordnung, deren Integrale keine Verdrängungspunkte besitzen, insbesondere diejenigen, welche die Ableitung bis zum 3. Grade enthalten. *MS*, 123—124, 127—131, 131—133.
- Zehfuss, G. Mémoire sur les Manches. *K*, 147—148.
- *Borch, P. Über Differentialgleichungen, welche durch doppelperiodische Funktionen 3. Gattung erfüllt werden. *Pr* Berlin 1871. (Jahrb.) 36*, 223.
- *Baker, E. M. The method of adjoint-variables method and its application to differential equations. *Ann. New York* 1900. (*St. Meyer*) 35*, 120—124.
- *Painlevé, A. E. Leçons sur les équations différentielles. *Pr* Paris 1899. (Heymann) 35*, 21—24.
- Theory of differential equations. *Ann. New York* 1900. (Heymann) 35*, 120—124.
- Théorie des équations différentielles. *L. P. n. S. Paris*. Leipzig 1901. (Heymann) 35*, 124.
- *Goursat, E. Sur l'intégration des différentielles. *Pr* Paris 1881. (Jahrb.) 37*, 100—103.
- *— Intégration des différentielles.
$$\frac{dy}{dx} = P_1 + P_2 y + P_3 y^2 + P_4 y^3$$
Pr Paris 1881. (Jahrb.) 37*, 100—103.
- *— Intégration des différentielles.
$$\frac{dy}{dx} = P_1 + P_2 y + P_3 y^2 + P_4 y^3$$
Pr Berlin 1882. (Jahrb.) 37*, 100.
- *Hilbert, F. Über die Integration der allgemeinen Riccati'schen Gleichung.
$$\frac{dy}{dx} + y^2 = X$$
und der von ihr abhängigen Differentialgleichungen. Leipzig 1875. (Nordst.) 37*, 101.
- *Heymann, W. Studien über die Transformation und Integration der Differential- und Differenzgleichungen. Leipzig 1876. (Jahrb.) 36*, 100—104.
- *Jakobi, E. Zur Integration von Differentialgleichungen 2. Ordnung, in welchen die unabhängigen Variablen algebraisch nicht verbunden, durch vollständige doppelperiodische Funktionen. *Pr* Berlin 1860. (Heymann) 35*, 115.
- *Klein, W. Allgemeine Untersuchungen aus der Theorie der Differentialgleichungen. Leipzig 1880. (Heymann) 35*, 21—24.
- Lehrbuch der Theorie der Differentialgleichungen mit zwei unabhängigen Variablen. Leipzig 1880. (Jahrb.) 37*, 101—103.
- *Kronecker, A. Über Poisson's Differentialgleichungen 2. Grades. *Pr* Berlin 1851. (Jahrb.) 44*, 271—276.
- *Lie, S. Vorlesungen über Differentialgleichungen mit besonderer Berücksichtigung Transformationen. Leipzig 1876. (Jahrb.) 36*, 10—103, (Jahrb.) 36*, 100—103.
- *Painlevé, E. Leçons sur la théorie des équations différentielles. Paris 1900. (Jahrb.) 48*, 15—17.
- *Painlevé, E. Essai d'une nouvelle intégration des équations différentielles. *L. P. n. S. Paris* 1894. (*St. Meyer*) 35*, 124—127. (Jahrb.) 41*, 14—16.

Schlöglinger, E. 48^o, 1—4

Schlöglinger, O. Die Integration der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung S. 215—220

Spitzer, E. Integration der Differentialgleichung $ay'' - y = 0$. S. 167—170— Integration der Differentialgleichung $(a_1 + b_1x)y'' + (a_2 + b_2x)y' + (a_3 + b_3x)y = 0$ S. 218—220

— Bemerkungen über die Integration der linearen Differentialgleichung

$$(a_1 + b_1x)y'' + (a_2 + b_2x)y' + (a_3 + b_3x)y = 0$$

S. 27—31, 215—216

— Integration der linearen Differentialgleichung

$$a''(a_1 + b_1x)y'' + a'(a_2 + b_2x)y' + (a_3 + b_3x)y = 0$$

S. 31—33

— Integration der linearen Differentialgleichung

$$a''(a_1 + b_1x)y'' + a''(a_2 + b_2x)y' + a''(a_3 + b_3x)y' + (a_4 + b_4x)y = 0$$

S. 34—37

— Integration veränderlicher Differentialgleichungen S. 108—114

— Studien über lineare Differentialgleichungen. S. 105—107, 4, 27—31

— Auflösung dreigliedriger linearer Differentialgleichung, welcher zugleich vier durch Störansatz gegebene partikuläre Lösungen

$$y = \int x^{m+2n} + a(x - \alpha)^{m-1} (x - \beta)^{n-1} \cdot \lambda \{ (x + \alpha)^m - (x - \beta)^n \} dx.$$

S. 175—176

— S. 225—226

— Aufstellung dreigliedriger Differentialgleichung, welcher zugleich vier durch die Quotienten der Integrale der Gleichung $X_1 y'' + X_2 y' + X_3 y = 0$ S. 73—75

— Studien über Differentialgleichungen von der Form

$$(ax^2 + bx + c)y'' + (ay + d)y' + ey = 0$$

S. 221—222

— Integration der linearen Differentialgleichung $y'' = ay' - ay$ S. 155—156— $(1 - x^2)y'' - 2xy' + n(n+1)y = 0$

S. 156—158

Spitzer, E. Note über die Integration der Gleichung:

$$y_n + b_{n-1}y^{(n-1)} + b_{n-2}y^{(n-2)} + \dots + b_1y' + b_0y = 0$$

S. 164—166

— Über die Integration der linearen Differentialgleichung

$$A_1 y + \frac{d^2 y}{dx^2} + B_1 \frac{d^2 y}{dx^2} \\ = 2x^2 \left(A + \frac{dy}{dx} + B y \right)$$

in welcher A, B, B_1 konstante Zahlen bedeuten S. 11—12

— Integration der Gleichung

$$ay'' + (p + qy)y' + (r + my + nxy)y = 0$$

S. 120—122

— Integration der linearen Differentialgleichung $x^2 y'' - y = 0$ mittels bestimmter Integrale S. 103—105

— Note über lineare Differentialgleichungen S. 20—24

— Note über die Integration der Gleichung

$$\frac{d^2 y}{dx^2} = a''y + A_1 + A_2 x + \dots + A_n x^{n-1}$$

S. 205—210

— Integration der Differentialgleichung

$$xy^{(n)} + ay^{(n-1)} = kxy$$

S. 102—103

Tschirnck, J. Integration einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung durch Umkehrfunktion S. 178—181

— Ein Fall, in welchem die Differentialgleichung

$$x(x - \alpha)(x - \beta)y'' + (x + \alpha + m\alpha^2 y' + (x + \alpha^2 x)y' + \alpha''ky = 0$$

integriert werden kann. S. 100—112

Tschirnck, C. Note über die Integration der linearen Differentialgleichungen ax'' Ordnung mit konstanten Koeffizienten S. 157—160

Wronski, A. Über die Integration der vollständigen Differentialgleichung

$$Xdx + Ydy + Zdz = 0$$

S. 19—22

Wronski, E. Über adjungierte lineare lineare lineare Differentialgleichungen mit einer unabhängig veränder-

- leinen Stelle. *Vr. Kleinberg 1900* (M. Meyer) 40*, 44.
- *Hilbert, L. *Vorlesung an die Theorie der linearen Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen*. Leipzig 1894 (Kochler) 30*, 104—105.
- *Horn, J. *Über Systeme linearer Differentialgleichungen mit mehreren Variablen*. Halle 1891 (Jahrb.) 37*, 105—108.
- *Huyt, A. *Der Integrations der linearen Differentialgleichungen*. Weisung 1894 (Lommel) 30*, 104—105.
- *Poincaré, J. *Integral der linearen Differentialgleichungen mit konstanten und veränderlichen Koeffizienten*. Wien (Spatz) 30*, 2—12.
- *Über Herrn Spitzers Abhandlung: Die Integration linearer Differential-*

gleichungen betreffend, und die darin enthaltenen Frensch-Annahmen. Wien 1895 (Spatz) 30*, 10—12.

- *Schlöinger, L. *Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen I*. Leipzig 1900 (Hofler) 30*, 100—110 II 1. Leipzig 1902 (Hofler) 32*, 10 bis 10 II 2. Leipzig 1910 (Hofler) 33*, 10—12.
- *Spitzer, J. *Integration der Differentialgleichung*

$$y_1 + y_2 y_1 y_2'' + y_3 + y_4 y_2 y_3'' + y_5 + y_6 y_3 y_4 y_5'' = 0$$

- Wien 1897 (Schlönsch) 30*, 100.
- *— *Studien über die Integration linearer Differentialgleichungen*. Wien 1898 (Schlönsch) 30*, 11—12.

Partielle Differentialgleichungen.

- Enneper, A. *Zur Theorie der Flächen und partiellen Differentialgleichungen*. 7, 1—14.
- Gours, S. *Über die geometrische Auflösung von partiellen Differentialgleichungen*. 48, 104—109.
- Gours, F. *Die Integrale der partiellen und partiellen Differentialgleichungen durch die Methode der Trennung der operativen Symbole*. 18, 107—110.
- Klein, G. *Über einige lineare Abbildungen*. 11, 17—20.
- Jung, J. *Zur Theorie der Gleichung*

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = x^2 y$$

auf Grund der Kesselförmigen Gleichung für das hyperbolische Prinzip. 42, 100—103.

- Klein, G. *Math. Ann.* 15, 101—103.
- Mittlerman, L. *Über das Integral der Gleichung*

$$\frac{\partial^2 y}{\partial x^2} + \frac{\partial y}{\partial x} = 0$$

- M. 910—100.
- Mittlerman, L. *Zur Fundamentalsatz über die Existenz von Integralen partieller Differentialgleichungen*. 30, 101—111, 111—112.

- Nöcker, C. *Über Hamiltons partielle Differentialgleichung* insbesondere: Beziehung auf die Probleme der relativen Bewegung. 18, 105—110.

Nöcker, C. *Zur Integration der partiellen Differentialgleichung*

$$\Delta u = \frac{\partial}{\partial x} \left(x \frac{\partial u}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(x \frac{\partial u}{\partial y} \right) = 0$$

- 18, 11—14.
- Pachmann, L. *Über die Darstellung des linearen ΔP und der Differentialgleichungen elliptischer integraler Funktionen in allgemeinen orthogonalen Koordinaten*. 19, 101—104.

- Schlicht, E. *Zur Transformation eines Systems linearer partieller Differentialgleichungen*. 48, 100—111.

Schlicht, E. *Zur Integration partieller Differentialgleichungen*. 19, 101—111.

- Spitzer, J. *Integration veränderlicher Differentialgleichungen*. 8, 100—110.

— *Zur Integration partieller Differentialgleichungen*. 8, 100—110.

— *Integration partieller Differentialgleichungen der Form*

$$\Delta \frac{\partial^2 y}{\partial x^2} = \frac{\partial^2 y}{\partial x^2}$$

7, 100—104.

Sturm, A. Integration einiger partieller Differentialgleichungen 2. Ordnung 2, 417—419.

Tschirn, C. Note über die Integration der partiellen Differentialgleichung

$$\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + P_1 \frac{\partial^2 z}{\partial x^2 - \partial y^2} + P_2 \dots + P_n \frac{\partial^2 z}{\partial y^2} = Q$$

wo P_1, \dots, P_n, Q gegebene Funktionen der unabhängigen Variablen x und y sind. 28, 441—446

Weiler, A. Integration der partiellen Differentialgleichung 1. Ordnung mit $m \pm 1$ Veränderlichen 2, 104—107

— Über die Integration der vollständigen Systeme partieller Differentialgleichungen von letzterer Form 28, 68—72

— Integration der partiellen Differentialgleichung 2. Ordnung von unvertauschbarer Ähnlichkeit 28, 371—373

— Rückfrage zu einem Algorithmen über partielle Differentialgleichungen der 1. Ordnung. 22, 300—137.

— Integration der allgemeinen partiellen Differentialgleichung 1. Ordnung 28, 354—373

Goursat, E. Vorlesungen über die Integration der partiellen Differentialgleichungen 2. Ordnung D. v. Metz Leipzig 1884 (W. F. Meyer) 28, 11—13.

Goursat, E. Eine gewisse partielle Differentialgleichungen letzterer Ordnung Berlin 1898. (Jahrb.) 28, 137—140

Harnack, E. Theorie des Systems von drei oder vier partiellen der 1. oder 2. Ordnung (Hamburg) 22, 41—47

— Theorie der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung D. v. Metz. Berlin 1892. (Hamburg) 21*, 124—126

Pochhammer, E. Über die partielle Differentialgleichung $\Delta u + \delta^2 u = 0$ und deren Anwendung in der math. Physik. Leipzig 1891 (Jahrb.) 21, 106—110

Reuschle, E. Die partiellen Differentialgleichungen und deren Anwendung auf physik. Fragen. Braunschweig 1910 (J. Göttinger) 12, 48—56, (Harnack) 28—100

*Wilcox, E. Die partiellen Differentialgleichungen der math. Physik. Braunschweig 1908 (J. Kober) 24, 201—220

Willkürliche Funktionen.

Burker, A. Versuch einer Geschichte der Variablen durch Ingeometrische Stellen

Darstellung willkürlicher Funktionen von 25*, 212—218

Transformationsgruppen.

Betti, Über die unimodularen Transformations einer Gruppe von Quadraten mit Hilfe unimodularer Transformations und höherer komplexer Zahlen. 22, 21—23, 126—127, 275—276

Harnack, E. 28, 12—14, 45—47.

Klein, F. 27, 218—220, 222—224.

Lie, E. Theorie der Transformationsgruppen I. Leipzig 1888. (Holt) 24,

271—322, II. Leipzig 1890 (W. F. Meyer) 28* 69—106, III. Leipzig 1891 (W. F. Meyer) 28*, 14—37

Lie, E. Vorlesungen über kontinuierliche Gruppen mit geometrischen und anderen Anwendungen. Leipzig 1890 (W. F. Meyer) 28, 43—71

— Neue Flächen, Specialien.

Berührungstransformationen.

Enneper, A. 28, 110

Möbius, E. Untersuchungen über die auf die Krümmung von Kurven und Flächen bezüglichen Eigenschaften der Berührungstransformationen. 28, 1—20

Vivanti, G. Über diejenigen Berührungstransformationen, welche das Verhältniß

der Krümmungsradii umgekehrt zwei mal kehren. Neue Flächen der Berührungstransformationen keine 21, 1—7

Lie, E. Geometrie der Berührungstransformationen I. Leipzig 1890 (W. F. Meyer) 28, 173—180

Funktionen reeller Veränderlicher.

Ersterkandis, G. A. Über die Bestimmung der Integralgleichungen und einiger mit ihnen zusammenhängender anderen Funktionen 3, 127—131.

Kowalewski, G. Bemerkung über einen Satz der Differentialrechnung 43, 221—224.

Kiefferstein, W. Integralgleichungen 3, 124.

Schramlich, G. Über die Funktionen

$$\varphi(x) = - \int_0^x \frac{11 - E}{1} dx$$

und

$$\psi(x) = \int_0^x \frac{11 + E}{1} dx = \varphi(-x)$$

1, 121—122.

Schramlich, G. Über eine unendliche Reihe 3, 120—121.

— Über eine transzendenten Funktion 4, 122—127.

— Über den Integralreihen und Integralreihen 3, 116—118.

— Über das Verhalten der Gammafunktion 25, 221—222.

Talman, W. Über die Anordnung unendlich vieler Doppelreihen einer Funktion 22, 111—115.

Veigl, A. Über Ordnungsfunktionen 29, 27—29.

*Dini, G. Grundlagen für eine Theorie der Funktionen einer veränderlichen reellen Größe II v. Lebesgue u. Lebesgue. Leipzig 1876 (Praguen) 20², 16—18.

*Fischer, J. D. Raum vor je einer unendlichen Reihe 1887 (Schlesien) 17, 200—192.

Stetigkeit.

Fischer, J. Über Kurven positiver unendlicher Funktionen 24, 121—124.

Kiefferstein, W. Über die Darstellbarkeit positiver unendlicher Reihen 4, 111—113.

— Bemerkung über darstellbare Funktionen 4, 12—14.

Thomae, J. Ein Beispiel einer unendlich oft unendlichen Funktion 28, 24.

Veigl, A. Note über Darstellbarkeit bei Kurven 28, 221—222.

Mengenlehre.

Thomae, J. Bemerkung zur Mengenlehre 21, 221—222.

Talman, W. Über die Anordnung unendlich vieler Doppelreihen einer Funktion 22, 116—118.

Talman, W. Zur Theorie der Punktmenge 21, 223—224.

— Bemerkung über den Ausdruck „Teilung einer Strecke in unendlich kleine Teile“ 28, 24.

Tietzsch, G. 28, 225—226.

Transzente Zahlen.

*Lilienthal, W. Bemerkungen über Transzente Zahlen. (V. F. Meyer) 42², 21.

Funktionen komplexer Veränderlicher.

Klein, S. Zur Geschichte der Prinzipien der Selbstbestimmung: Die Erklärung der „Theorie der Funktionen analytischer“ von Lagrange 46², 21—22.

Locherer, E. Über die geometrische Darstellung der Werte einer Potenz mit komplexem Exponenten und komplexem Argumenten 4, 124—125.

- Klein, H. Die Eulerschen Integrale im unendlichen Teilerbereich des Gaußschen \mathbb{Z}^2 —23.
- Die Zerlegung algebraischer Funktionen in Partialbrüche nach den Prinzipien der komplexen Funktionentheorie. **2**, 410—443.
- Koffler, J. Über die Veranschaulichung von Funktionen einer komplexen Variablen. **54**, 116—118.
- Kolmanow, G. Beiträge zur Theorie der ungeneten Veranschaulichung. **18**, 107—111.
- Zusammenhang der Hyperbeln und Lemniscaten höherer Ordnung mit den Asymptotenpaaren der Funktionenreihen. **18**, 121—123.
- Eine neue Seite der Funktionenlehre und ihre Anwendung auf mathematische Kurvenysteme und auf einige Theoreme der unendlichen Physik. **45**, 117—143.
- Kopy, E. Einige Anwendungen einer Funktionentheoretischen Lehre. **18**, 117—119.
- Koch, G. Über Funktionen komplexer Größen. **3**, 29—30, 121—124; **18**, 113—114.
- Krätzelich, G. Über den Wert von $\int_{\gamma} (z+iy)$ und $\int_{\gamma} (z+iy)$. **17**, 145—148.
- Über einige Integrierte Wege geschlossener Wege. **15**, 147—149.
- Kreiderer, K. Ein auf die Kreisverteilung bezüglicher Theorem der Funktionenlehre. **11**, 143—149.
- Yellmann, W. Die Bestimmung einer Funktion auf einer Kreistrecke aus gegebenen Randwertangaben. **16**, 1—44, 71.
- Tietz, G. Zur Theorie der mehrwertigen Funktionen. **54**, 111—114.
- Weyrich, J. Über die Partialbruchzerlegung der Funktionen mit besonderer Anwendung auf die Binomialreihe. **11**, 45—54.
- Weymann, G. Theoreme der analytischen Funktionen. Leipzig 1891. (Schönbacher.) **16**², 16—75.
- Weyl, H. Leçons sur la Théorie des fonctions Fuchs. 1910. (Mittels.) **14**², 101—149.
- Weyman, J. Elementare Theorie der komplexen Funktionen über komplexen Veränderlichen. Wien 1891. (Fuchs.) **16**², 11.
- Weyman, J., H. Einführung in die Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. Leipzig 1907. (Bauer.) **16**², 120—131.
- Weyman, J. Theoreme über Binomial & endlich-complexen Ternä. 1891. (Schönbacher.) **16**², 11—13.
- Weyman, J. Die allgemeine Funktionenlehre I. Vorträge 1910. (Schönbacher.) **16**², 170—171.
- Weyman, J. Elemente der Theorie der Funktionen einer komplexen veränderlichen Größe. Leipzig 1904. (Fuchs.) **16**², 11—43.
- Weyman, H. A Theory of functions of a complex variable. Cambridge 1914. (Fuchs.) **16**², 143—145.
- Weyman, E. Die Polyzellen oder Funktionenlehre. Straßburg 1910. (M. Weyman.) **11**², 10—11.
- Formalfunktion der Polyzellen oder Funktionenlehre. Straßburg 1910. (M. Weyman.) **11**², 10—11.
- Weyman, J. and Weyman, F. A treatise on the theory of functions. London 1910. (Fuchs.) **16**², 101—104.
- Introduction to the theory of analytic functions. London 1910. (Fuchs.) **16**², 101—104.
- Weyman, F. A. Lehrbuch der Funktionen, J.
- Weyman, F. A. Lehrbuch der Theorie der polynomischen Funktionen über Veränderlichen mit einer reellen Anzahl wesentlicher Determinantenpunkte. Leipzig 1904. (Schönbacher.) **16**², 1—3.
- Weyman, E. Beiträge zur Theorie der Funktionen. Halle 1910. (Schönbacher.) **17**², 111.
- Weyman, J. Elementare Theorie der analytischen Funktionen einer komplexen Veränderlichen. Halle 1910. (Schönbacher.) **16**², 111—144, 1 auf Halle 1910. (Fuchs.) **16**², 120—121.
- Weyman, E. Abhandlungen zur der Funktionenlehre. Straßburg 1910. (Fuchs.) **16**², 11.

Rationalisierbare Flächen.

- Eisenstein, G. *II*, 111—112; 111—112; *III*, 120—121
 Koch, G. *II*, 164—171
 Hammerfeld, A. *II*, 12—13; 21—22; 22—23
 Thomae, Über Funktionen einer mehrfach zusammenhängenden Fläche. *II*, 127—131
 Thomae, J. Einige Sätze aus der Analysis einer Riemannschen Fläche. *II*, 161—174
 —. Zur Abbildungsanalyse. *II*, 181—182
 Weichold, G. Über symmetrische Riemannsche Flächen und die Periodenfunktion.

- mehrfach zusammenhängenden Flächen. Verhandlungen d. Gesellsch. *II*, 112—113
 *Graf, J. E. Beiträge zur Theorie der Riemannschen Flächen. Bonn 1878 (M.-Verh.) *XX*, 142
 *Hafners, F. Beiträge zur analogen Determination von n -höckerigen Riemannschen Flächen. Halle 1885 (Zeitschr.) *XX*, 24
 *Neumann, G. Das Riemannsche Princip in seiner Anwendung auf die Riemannschen Flächen. Leipzig 1888 (Mon.) *II*, 21—41

Algebraische Funktionen.

- Bachmayer, M. Über die Entwicklung algebraischer Funktionen in Reihen. *II*, 320—321
 Ekelund, W. *II*, 11—17
 Lappo, G. F. Die Normalform der algebraischen Wurzelfunctionen und ihre Eigenschaften. *II*, 111—112; *III*, 1—12
 Neuberger, M. Zu F. Klein's Schrift „Über die neue Theorie der algebraischen Functionen“. *II*, 112—113
 Schilling, G. Über die besondere Gestalt algebraischer Funktionen. *II*, 122—124
 Harnack, F. Bemerkung zu der Note des Herrn Rudolf Nagel. (S. 102.) *II*, 124
 Schafar, G. Über eine gewisse metrische Form. *I*, 227—231

- Zingst, E. Eine algebraische Gleichheit der algebraischen Funktionen. *II*, 113
 *Appell, P. et Guérard, E. Théorie des fonctions algébriques et de leur applications. Paris 1825 (Journ.) *II*, 12—130
 *Brill, A. u. Noether, M. Die Entwicklung der Theorie der algebraischen Functionen in Kernen und neuer Zeit. Berlin 1874 (Monatsh.) *II*, 122—123
 *Guérard, E. Vgl. Appell
 *Noether, M. Vgl. Brill, A.
 *Picard, E. et Simart, G. Théorie des fonctions algébriques de n variables indépendantes. Paris 1897 (Zeitschr.) *XX*, 124—126
 Simart, G. Vgl. Picard, E.

Ganze Funktionen.

- Schubert, L. Zerlegung einer homogenen Form in n -ten Grades in drei homogene Factoren. *II*, 22—23
 —. Mathematische Annalen. *II*, 222—224

- Yates, E. T. The Substitution of entire Functions. *II*, 214—215
 Wittig, A. Über die Lage der Verzweigungspunkte einer ganzen Function. *II*, 214—215

Rationale Funktionen.

- Yates, E. Über die Bestimmung rationaler Funktionen. *II*, 211—212

Partialbrüche.

- Franz, C. Die Zerlegung der einfachen analytischen Funktionen durch unendliche Producte und Partialbrüche. *II*, 112—113; *III*, 120—121

- Hackel, B. Die Zerlegung algebraischer Functionen in Partialbrüche nach dem Princip der komplexen Functionentheorie. *I*, 120—121
 Herr, N. Vgl. Franz, C.

- Broschke, C. 41, 181—190
 — Geometrische Bedeutung der Partialbruchzerlegung. 41, 191—195
 Schreier, L. Mathematische Monatshefte 28, 104—105
 Salzer, A. Ableitung der Partialbruch- und Produkt-Entwicklungen der 16-

geometrischen Funktionen. 21, 211—215

- Worpitzky, J. Über die Partialbruchzerlegung der Funktionen mit konstanter Ableitung auf der Geradenlinie. 21, 21—24

Exponentialfunktion.

- Spitzer, S. Entwicklung von $a^{x^2 + \frac{1}{x}}$ in reelle Potenzen. 2, 164—165

Logarithmen.

- Cajori, F. Notes on the history of logarithms. 41⁷, 49—50
 Darjgo, E. Über die Ableitung der Grenzwerte der Logarithmen und der Tangenswerte aus der Differentialgleichung. 2, 241—245
 — 2, 300—310
 Eulenschläger, D. Über die logarithmische Ableitung und deren ihr ursprüngliches Anfangswertkurvensystem. 24, 103—107
 Heibach, B. Additionstheoreme für komplexe Größen. 28, 15—18

Schönshelk, G. Über die Basis der natürlichen Logarithmen. 28, 191—195

- *Stern, A. Die Logarithmen komplexer Zahlen. In geometrischer Darstellung. Kertel 1814 (S. Erdler) 26⁷, 101—103

*Kreppel, M. Die Behandlung der Logarithmen und der Basis im Unterricht in Berlin 1850. (Zucker) 22⁷, 10—11

*Städtking, H. Über die Genauigkeit logarithmischer Berechnungen. Zeits. 2245. (Zucker) 22⁷, 45—46

Geometrische Funktionen.

- Darjgo, E. Über die Ableitung der Grenzwerte der Logarithmen und der Tangenswerte aus der Differentialgleichung. 2, 241—245
 Fort, G. Elementare Herleitung eines von Fourier entdeckten Nährungsformel. 2, 412—424
 Frenzel, G. 28, 224—227, 227—228, — Herz, 2, 25, 218
 Gundelfinger, S. 18, 134—141
 Herz, S. Sine Frenzel, G
 Frenzel, E. Über die Erhöhung mit reibender Tangente. 1, 118—121
 Kersch, Über die Summen

Schönshelk, G. Über die Erhöhung für $\tan x$. 2, 216—219

Salzer, A. Ableitung der Partialbruch- und Produkt-Entwicklungen der geometrischen Funktionen. 21, 191—195

Wegel, F. Note über Differentialquotient bei Kurven. 28, 201—202

Wolkowich, K. Über gewisse geometrische Determinanten und durch sie zusammenhängende Systeme von Kurven. 28, 11—17

Zeilfuß, G. Mathematische Monatshefte 2, 107—108

*Dierckmann, Übersichtstheoretische Funktionen und ihre Anwendung. Kertel 1817 (Erdler) 26⁷, 44—45

*Stern, A. Die geometrischen Funktionen komplexer Werte. Kertel 1811 (S. Erdler) 26⁷, 101—103

*Götting, E. Die Funktionen Cosus und Sinus beliebigter Argumente. Berlin 1841. (Zucker) 22⁷, 147—148

*Kreppel, M. Sine Logarithmen.

$$\sum_{k=1}^n \sin(p+qk) \text{ und } \sum_{k=1}^n \cos(p+qk)$$

21, 123—128

- Schönshelk, G. 2, 123—128
 — Über die elementare Herleitung der reellen Funktionen für die geometrischen Funktionen. 2, 127—130

Hyperfunktions.

- Fuchs, A. Versuch einer Tafel der hyperfunktionalen Funktionen 27*, 1—11
 R. Ausg. 47, 100
 *Göttinger, S. Die Lehre von den großfunktionalen und verallgemeinerten Hyperfunktionalen

- funktion. Halle 1890 (Cantor) 27*, 1—11
 Laporteville, W. Tafel der Hyperfunktionalen. Halle 1890 (Cantor) 27, 100—204

Zyklometrische Funktionen.

- Schilling, O. Über den Wert von $\text{Arc} \sqrt{z} \pm i\eta$ 14, 77—80

- Schilling, O. Über die Werte von $\text{Arc} \cos (z \pm i\eta)$ und $\text{Arc} \cos (z \mp i\eta)$ 12, 245—248

Elliptische Integrale.

- Cauchy, A. Bemerkung über die Gammafunktion 7, 195—198
 Frenzel, C. 24, 100—101; 244—245, — Korn, N. 25, 127
 Hechtel, H. Die Elliptischen Integrale bei unendlicher Fortschreitung des Arguments 6, 1—21
 Korn, N. Siehe Frenzel, C
 Heine, C. Über die unendliche Gammafunktion 24, 143—147
 Hurwitz, A. Einige Eigenschaften der Dirichletschen Funktionen

- Schilling, O. Über eine Eigenschaft gewisser Reihen 2, 110—113
 —. Entwicklung einer neuen Reihe für die Gammafunktion 2, 445—451
 —. Über ein paar durch Gammafunktionen ausdrückbare Integrale 2, 302—322
 —. Über eine Fortsetzungsbeziehung für unendliche Gammafunktionen. 10, 245—252
 —. Über den reellen Wert der Gammafunktion 24, 184—190
 —. Über den Quotienten zweier Gammafunktionen. 25, 215—222

$$F(x) = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{x}{n} \frac{1}{n!}$$

- die bei der Bestimmung der Gammafunktion häufiger vorkommender Formen enthalten 27, 10—201
 Weierstrass, L. Zur Theorie der elliptischen Integrale und der Gammafunktion 22, 205—212
 Zschalig, L. Bemerkungen über die Gammafunktionen mit negativen Argumenten 24, 244—245
 —. Weitere Bemerkungen über die Gammafunktionen mit negativen Argumenten 24, 245—248
 Schilling, O. 2, 20; 107, 24, 245

- Schneider, E. 24, 100—115
 N. N. zur Theorie der Gammafunktion, 1, 220—225
 *Eggenberger, J. Neue Fortsetzungsbeziehungen
 Graf, J. H. Beziehung in die Theorie der Gammafunktion und der Elliptischen Integrale Bern 1858 (M. Meyer) 49, 49—50
 Hechtel, H. Kritik historischer Untersuchungen über die Theorie der Gammafunktion und der Elliptischen Integrale Tübr 1854 (Cantor) 49, 154—155
 Schilling, O. Über die unendliche Gammafunktion Halle 1890 (Cantor) 27, 10—11

Doppelperiodische Funktionen.

- Frenzel, C. 24, 216—220
 Kötter, H. J. Über die Theorie von Lamellen, die doppelperiodischen Funktionen betreffen 28, 14—22
 Kronecker, A. Ein Beweis für die Theorie von Lamellen, die doppelperiodischen Funktionen betreffen 28, 127—133

- Vollmann, W. Die algebraische Transformation der doppelperiodischen Funktionen. 29*, 10—25
 Kronecker, A. Theorie der doppelperiodischen Funktionen ihrer verallgemeinerten Gattung. I. Leipzig 1870 (Froben) 42, 46—54; (Kronecker) 140—181; II Leipzig 1877 (Froben) 42*, 245—270

Elliptische Funktionen.

- Barnes, E. S. 276.
- Enriques, F. Über einige Anwendungen der elliptischen Funktionen auf sphärische Cycloiden II. 844—847.
- Geometrische Koordinaten auf der Kugel Seite 28, 244.
- Ferrazz, O. Geometrische Untersuchungen über den Verlauf der elliptischen Transzendenten im komplexen Gebiete 88, 204—218, 301—311.
- Fuchs, K. Über eine neue Methode zur Entwicklung der Theorie der Squarfunktionen mehrerer Argumente 47, 178—201.
- Fuchs, K. Zur Ableitung der Grundformeln auf der Kreistriche 14, 371—449.
- Klüpfer, J. C. Funktionen-Abbildungen, welche von der x -Funktion verwickelt werden. 48, 121—144.
- Koxy, H. Über Fourier's Auflösung der Gleichung 1. Grades. 15, 116—127.
- Lang, E. Sigmafunktionen 26, 71—81.
- Müller, F. Beziehungen zwischen dem Modul der elliptischen Funktionen und den Invarianten der hyperfuchsianischen linearen Form 18, 184—241.
- Roth, G. 26, 284—298.
- Schönshof, S. Note über die Landersche Seite 28, 244.
- Schub, H. Untersuchungen zu Bernhard Riemann's Vorlesungen über elliptische Funktionen. 14, 164—229.
- Thomae, J. 28, 461—474.
- Über spezielle elliptische Funktionen. 11, 184—197.
- *Appell, P. et Lévy, E. Principes de la théorie des fonctions elliptiques et applications. Paris 1871. (Fuchs) 48*, 140—144.
- *Brück, K. Einführung in die Theorie der elliptischen Funktionen. Leipzig 1891. (Kronecker) 50*, 140—143.
- *Dürig, H. Theorie der elliptischen Funktionen. Leipzig 1881. (Fuchs) 47*, 1—4, 2. Aufl. Leipzig 1888. (Schub) 18*, 91—93.
- *Enriques, F. Elliptische Funktionen, Theorie und Geschichte. Halle 1891. (Weber) 51*, 154—175, 2. Aufl. Halle 1896. (Fuchs) 50*, 210—214.
- *Fuchs, C. Abégil de la théorie des fonctions elliptiques. Paris 1846. (Fuchs) 42*, 180—201.
- *Hermite, C. Übersicht der Theorie der elliptischen Funktionen. D. v. Nebel. Berlin 1843. (Schub) 47*, 71—77.
- *Klein, F. Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Modulfunktionen. I. Leipzig 1882. (Schub) 50*, 204—211. (Klein) 51*, 81—84, II. Leipzig 1885. (W. F. Meyer) 50*, 204—215.
- *Kronecker, L. Zur Geschichte der Theorie der elliptischen Transzendenten in den Jahren 1848—50. Leipzig 1879. (Kronecker) 52*, 54—55.
- *Lacour, E. Seite Appell, F.
- *Lévy, E. Cours élémentaire de la théorie des fonctions elliptiques. Paris 1866. (Fuchs) 45*, 70—73.
- *Möbi, Seite Thomsen.
- *Poncel, E. Theorie delle funzioni ellittiche. Milano 1858. (Fuchs) 47*, 86—91.
- *Reichardt, F. J. Die Landersche Substitution in ihrer Anwendung auf die Entwicklung der elliptischen Funktionen. Braunschweig 1828. (Fuchs) 18*, 10—11.
- *Study, E. Neue elliptische Trigonometrie.
- *Thomsen et Möbi. Éléments de la théorie des fonctions elliptiques. L.—II. Paris 1878—79. (Kronecker) 44*, 164—201.
- *Wallis, A. Seite Thomsen.
- *Weber, H. Elliptische Funktionen auf algebraischen Zahlen. Braunschweig 1891. (Kronecker) 51*, 93—95.

Elliptische Integrale.

- Dürig, H. Über die Ableitung der Grundformeln der Logarithmen und der Trigonometrie aus der Differentialrechnung 1, 161—164.
- Enriques, F. 1, 101.
- Über ungerade elliptische Integrale 12, 74—77.
- Bemerkung über von Differentialgleichung zweiter Ordnung 15, 48—49.

Wronski, A. Über gewisse elliptische Integrale S. 416—419

Zimmermann, O. Geometrische Darstellungen über den Verlauf der elliptischen Transcendenten im komplexen Gebiete. S. 165—179, 207—211

Zirkmann, W. Note über das elliptische Integral mit komplexem Modul. S. 121—122
— S. 262

Zurückwies, C. Über die Invarianz der vollständigen elliptischen Integrale 1. Gattung für das reelle Modul. S. 34—41
— Über die Invarianz der von Legendre definierten vollständigen elliptischen Integrale 2. Gattung für das reelle Modul. S. 125—128

— Invarianz des von Weierstrass definierten vollständigen elliptischen Integrale 1. Gattung. S. 241—248

Zygl, H. Additionsformeln der elliptischen Integrale. S. 271—272

Zypka, C. Veranschaulichung und Teilung der elliptischen Integrale und damit an Zusammenhang stehende Eigenschaften konstanter Kugelfunktion. T. 121—123

Neub. Über die Stammreihe Methode der Ableitung des Additionstheorems der elliptischen Integrale 1. Gattung. S. 101—102, S. 120

Fuchs, F. Neue Herleitung des Additionstheorems für die elliptischen Integrale 1. Gattung. S. 265—268

Klein, A. Eine einfache Darstellung des vollständigen elliptischen Integrale 1. und 2. Gattung. S. 411—421

Koch, G. Über die analytische elliptischen Integrale 2. und 3. Gattung durch θ -Funktionen. S. 115—118

Koch, G. Elliptische Transcendenten II. S. 21—27

Klein, A. Die elliptischen Integrale 2. Gattung mit komplexem Modul. S. 211—218

— Die elliptischen Integrale 3. Gattung, die sich auf reelle 1. Gattung zurück führen lassen. S. 129—131

Klein, A. Über einige elliptische Integrale S. 42—43
— S. 207—208

— Note über gewisse elliptische Integrale S. 32—33

Klein, A. Bemerkung zu dem Sturmschen Beweise des Additionstheorems für die elliptischen Integrale 1. Gattung. S. 202—212

Klein, A. Eine Ableitung des Additionstheorems für elliptische Integrale aus der Theorie des Kugelfunktionens. S. 27—32

Schwarz, K. S. S. 214—215

Sturm, C. Über das Additionstheorem der elliptischen Integrale 2. Gattung. I. S. 272—273

Thomson, J. Über elliptische Integrale. S. 407—410

— Über elliptische Integrale zweiter Gattung. S. 119—121

— Über elliptische Integrale 3. Gattung. S. 122—123

Vorleser, E. Zur Darstellung der elliptischen Integrale in der Normalform. S. 127—128

Wiegner, C. S. 212

Wronski, A. U. Die Lehre von den elliptischen Integralen und der Thetafunktionen. Wien 1804 (Leipzig) 18^o, 61—65

Thetafunktionen.

Baron, A. Über einige Sätze von der Theorie der θ -Funktionen. S. 71—72

Fuchs, F. S. 217—220

Fuchs, F. Die θ - und σ -Funktionen. S. 212—220

Koch, G. S. 115—118

Koch, G. Über die analytische elliptischen Integrale 2. und 3. Gattung durch Thetafunktionen. S. 115—118

— Über Integrale 3. Gattung und die Weiterentwicklung der θ -Funktion. S. 11—12

THOMAS, J. Berechnung der Weier-
strass'scher Thetafunktionen II, 117
— 118.
— Über die elliptische Constante 40j
II, 117—118.
— Entsprechung der Thetafunction II, 42
— 44.
— Über Thetafunctionen, deren Argu-
mente einem System von Nullstellen
gleich sind II, 41—44.
*SCHUBERT, H. F. Neue Abel'sche Integrale.
*KREMER, A. Theorie der reellen unen-
dlichen Reihen auf Grund der Be-

merischen Thetafunction. Leipzig 1871.
(Neubearb.) 28*, 104—111.
*KREMER u. PETER. Neue Grundlagen zur
Theorie der allgemeinen Thetafunctionen.
Leipzig 1871 (Kremer) 28*, 104—108.
*PETER, F. Untersuchungen über die Be-
merkmale Thetafunctionen und die hyper-
elliptischen Characteristikenfunctionen. Leipzig
1871. (Neubearb.) 28*, 104—110.
— Neue Kremer, A.
*WILKING, W. Untersuchungen über
Thetafunctionen. Leipzig 1870. (Fuchs)
42*, 91—94.

Ulierepitiische Funktionen.

REICH, G. Ueber periodische Funktionen.
II, 51—52.
— Über spezielle uelirepitiische
Funktionen. II, 511—512.
THOMAS, J. Über Funktionen einer Ellip-
tisch zweimachtigen Fläche II, 107
— 108.
THOMAS, J. Berechnung der Weier-
strass'scher Thetafunktionen. II, 117
— 118.

*JACOBI, C. D. J. Über die uelirepiti-
ischen Funktionen zweier Variabeln.
D. v. Weilling. Leipzig 1833. (Fuchs)
42*, 81—82.
*BOCHERER, G. Abhandlung über die
Funktionen zweier Variabeln mit 4 Peri-
oden. D. v. Weilling. Leipzig 1838. (Fuchs)
42*, 82—83.

Hyperelliptische Funktionen.

*KREMER, M. Die Transformationen der hyperelliptischen Funktionen 1. Ordnung. Leipzig
1868. (H. Weber) 28*, 12—13.

Hyperelliptische Integrale.

HEYMANN, W. Beiträge zur Transformation
der hyperelliptischen Integrale II, 53—55.
RIEB, H. J. Über reelle Abel'sche In-
tegrale erster Gattung II, 375—383.
SCHRIEBER, G. Darstellung des hyper-
elliptischen Integrals erster und dritter
Gattung durch Integrale erster Gattung.
II, 383—384, 373.
SCHUBERT, H. F. Über Reihenentwickelungen
für gewisse hyperelliptische Integrale.
II, 423—428.

SCHWENK, K. II, 382—383.
S. S. II, 148.
*EISENHARTZ, F. Vorlesungen über die
Theorie der hyperelliptischen Integrale.
Leipzig 1878. (Weber) 28, 10—102.
*SACCHER, O. Vorlesungen über Be-
merkmale Theorie der Abel'schen Integrale.
Leipzig 1834. (Fuchs) 42*, 83—85.

Abel'sche Funktionen.

REICH, G. Das Abel'sche Additionstheorem
II, 104—105.
*SCHUBERT, H. F. Neue Abel'sche Integrale.
*GOSPEL, A. Entwurf einer Theorie der
Abel'schen Transcendenten 1. Ordnung

D. v. Weilling. Leipzig 1872. (Fuchs)
42*, 85—86.
*SCHUBERT, H. F. Abriß einer Theorie der
Abel'schen Funktionen von 2 Variabeln.
Leipzig 1860. (Neubearb.) 28*, 110—112.

- *Stäckel, H. Theorie der Abelschen Funktionen. Leipzig 1904 (Fischer) 87*, 44—58
 Thomsen, J. Über eine spezielle Klasse Abelscher Funktionen. Halle 1877 (Walter) 57, 143—158

- *Thomsen, J. Über eine spezielle Klasse Abelscher Funktionen von Geschlechte 2. Halle 1878 (Walter) 57*, 171—178

Abelsche Integrale.

- Koch, G. Über Integrale 2. Ordnung und die Wertverteilung der θ -Funkten. 51, 23—31
 Weierstrass, K. Über symmetrische Normalintegrale und die Periodizitätsmoduln der ungeraden Abelschen Normalintegrale 1. Götting 58, 243—244

- *Appell, P. et Guichard, E. Note Abélienne. Publications
 Hurwitz, E. F. Abels Theorie und die θ -Funct. theory including the theory of the Abelian functions. Cambridge 1893 (Kegan) 46, 215—276
 Neumann, C. Vorlesungen über die Theorie der Abelschen Integrale. Leipzig 1894. (Schöner) 55, 143—240

Automorphe Funktionen.

- *Fricke, R. u. Klein, F. Vorlesungen über die Theorie der automorphen Funktionen. 2. Leipzig 1902 (Wittegen) 64*, 23—33

- *Klein, F. Note Fricke, R.

Kapitalfunktionen.

- Brunn, W. Über die Eigenschaften der Kapitalfunktionen. Zwei Vortragsblätter. 53, 104—128 — Schwindel, L. 54, 212—213
 Fricke, R. 55, 265—266
 Hauptreithel, K. Über den zahlentheoretischen Zusammenhang zwischen den Legendre, Jacobi-Symbolen und Eisenstein'schen Funktionen. 51, 11—13
 Kähler-Reich, T. 53, 11—13, 15, 166—173
 Neumann, C. Kann man eine Theorie der Kapitalfunktionen und Eisenstein-Funktionen. 52, 11—117.
 Schindler, E. Über eine Anwendung der Kapitalfunktionen. 53, 11—13
 Sungen, C. 54, 11—13.
 Schwindel, L. Note Brunn, W.
 Schwindel, L. Furcht zur Transformation der Kapitalfunktionen bei linearen Substitution der Coordinaten. 54, 177—200
 Vignati, O. Sur l'addition aux fonctions elliptiques. 53, 1—10

- *Durr, K. Die Kapitalfunktionen als Lösung einer Differenzgleichung. Kiel 1845 (Seltzer) 44*, 11—13
 Herrmann. Zur Theorie der Kapitalfunktionen. Po. Berlin 1865 (Schöner) 57, 11—13.
 *Hypoly, W. K. Note Trigonometrische Sätze.
 *Fricke-Reich, F. Note Funktionen. Halle
 Klein, F. Haupttheorie der Kapitalfunktionen. Berlin 1881. (Schöner) 57, 118—126, 2. Aufl. 1. Berlin 1878 (Wittegen) 55*, 15—17
 Neumann, C. Über die Entwicklung einer Funktion mit ungeradem Nenner nach den Kapitalfunktionen 1. und 2. Art. Halle 1871. (Schöner) 57, 16
 —. Note Fouriersche Sätze
 Neumann, C. Beiträge zur Theorie der Kapitalfunktionen 1—11. Leipzig 1875 (Wittegen) 55, 10—18
 —. Note Petrus-Blätter

Zylinderfunktionen.

Graef, J H. Über rechte Kugelfunktionen der Bessel'schen Function erster Art im Besonderen für ein großes Argument. *Bl.* 228—229
 Grubb, F. *Bl.* 228—229
 Hurwitzschel, E. Über den funktionentheoretischen Zusammenhang zwischen den Lamé'schen, Laplace'schen und Bessel'schen Functionen. *Bl.* 22—23
 —. Über die Functionen des periodischen Zylinders. *Bl.* 22—23
 —. Über die Fourier-Bessel'sche Transformirte. *Bl.* 224—225
 Lamé, E. Über die Anwendung der Bessel'schen Functionen in der Theorie der Beugung. *Bl.* 241—242
 Neumann, F. Formeln für unendlichen Beugung des allgemeinen Integrals der Bessel'schen Differentialgleichung. *Bl.* 21—22

Schläfli, L. Über die Bessel'sche Function. *Z.* 127—128
 —. Über Die Functionen des periodischen Zylinders. *Osterr. (Zerk.) Bl.* 27, 22—27
 —. D'Yule, W. E. Neue Trigonometrische Reihen.
 —. Epstein, S. Die 4 Beugungsperioden mit Bessel'schen Functionen verbi. von periodischen Beugung. *Ann. der Phys. (Jahrb.)* 49^o, 124—125
 —. Lamé, E. Studien über die Bessel'schen Functionen. Leipzig 1869. (Schönbach) 14^o, 2—4
 —. Neumann, C. Theorie der Bessel'schen Functionen. Leipzig 1867. (K. Weber) 18^o, 12—22
 —. Neue Fourier'sche Reihen

Lamé'sche Functionen.

Hurwitzschel, E. Über den functionentheoretischen Zusammenhang zwischen den Lamé'schen, Laplace'schen und Bessel'schen Functionen. *Bl.* 22—23

Gelfunktionen.

Schubert, H. *Bl.* 222
 —. Grundlage zu einer Theorie allgemeiner Gelfunktionen und ihrer An-

wendungen (russ.) I, 2, 3. Götting 1891. (Zucker) 20^o, 251—255, (Festschrift) 27^o, 21—22

Elementargeometrie.

Principien der Geometrie.

Bachet, J C. Über die neuesten Untersuchungen in Bezug unserer Anschauung vom Raume. *Bl.* 114—115
 —. Die Grundlagen der Geometrie. *Bl.* 122—123
 —. Cantor, H. G. Die Wirklichkeit des Raumes als System von Punkten without Leisten. *Erkenntnis* 2012. (Schönbach) 27^o, 175—176
 —. Dehn, J. Festsetzungen der geometrischen und arithmetischen Größe. *Ann. der Phys. (Zerk.)* 27^o, 22—24
 —. Erdmann, B. Die Axiome der Geometrie. Leipzig 1877. (Zucker) 22^o, 22—24

Frege, J C. Die geometrischen Grundlagen der Raumlehre. *Math. Zeits.* 1892. (Schönbach) 14^o, 4—6
 —. Hadamard, J. Essai sur la géométrie des courbes et des surfaces. *Ann. der Phys. (Zerk.)* 27^o, 122—123
 —. Lebesgue, J. J. Die Grundlagen der Geometrie. Paris 1841. (Schönbach) 27^o, 22—23
 —. Hilbert, D. Die Grundlagen der Geometrie. I. *Math. Zeits.* 1902. (F. Meyer) 18^o, 26—28

- *Eucken, A. Raum und Hohlkugel über den Ursprung und die Bedeutung der Raumanschauung und der geometrischen Axiome. Leipzig 1919 (Neubauer) 2P, 54—55
- *Hajos, L. Prolegomena über die Parallelen und Axiome bei Euklid. Fr. Tübingen 1919 (Cantor) 2P, 143—148
- Prolegomena über die Definitionen bei Euklid I. Fr. Tübingen 1920 (Cantor) 2P, 105—110
- *Kantow, M. Euklidische Parallelentheorie. Einleitung in die Geometrie. Fr. Schönbey 1919 (Schönbey) 2P, 171—174
- *Kantor, B. A. W. An essay on the foundations of geometry. Cambridge 1919 (Fuchs) 4P, 21—22
- *Schwarz, H. Gehe Gerade.

Parallelentheorie.

- Becker, J. C. Nach neuen Bemerkungen über Herkmans Beweis des Parallelensatzes 22, 43—44
- Becker, T. L. On an attempt in Aristotle to a construction for parallels 44*, 143—147
- Lefschetz, J. Über Herkmans Beweis des Parallelensatzes 21, 212—217
- *Cantor, B. In der Geometrie der Parallelen sehen die griechischen Geometer. Braunschweig 1875 (Cantor) 2P, 11—15
- *Cantor, B. Raum und die parallel d'Euclides. Braunschweig 1916 (Schönbey) 4P, 100
- *Kugel, F. v. Stäckel, F. Die Axiome der Parallelentheorie von Euklid bis auf Gauß. Leipzig 1919 (Cantor) 4P, 211—216
- *Figs. Nicolas Harris, G. Studies on analogues to the theory of parallels. Paris 1914 (Frischauf) 1P, 31—34
- *Froben, H. Démonstration de l'axiome XI d'Euclide. Paris 1894 (Stäckel) 4P, 170—180
- La théorie des parallèles d'Euclide résumée. Paris 1919 (Stäckel) 2P, 16—19
- *Göthert, B. Der Theoretische Beweis für den XI. Axiom. Fr. Aachen 1917 (Cantor) 2P, 91—93
- *Schiller, W. F. Über den Satz von der Winkelsumme im Dreieck. Fr. Aachen 1914 (Schönbey) 2P, 221—227
- *Stäckel, F. Hebe Kugel, F.

Nicht-Euklidische Geometrie.

- Becker, J. C. Über die neuesten Untersuchungen in betreff unserer Anschauung vom Raum. 21, 114—120
- Heine-Herr, G. 44, 211—212
- Milankov, B. Beziehungen zwischen Euklidischer und nicht-Euklidischer Geometrie. 24, 120—125
- Schlegel, V. Die nicht-Euklidische Geometrie. 24, 10—15
- Stäckel, F. Franz Adolph Tietze. 2P, 221—227
- *Halpern de Netza, W. Tietze als ein S. od. I. Braunschweig 1917 (Cantor) 4P, 224—225
- *Kugel, F. Neugier. Braunschweig. Leibnizschule. Leipzig 1919 (Cantor) 4P, 21—27
- *Frischauf, J. Nicht-Euklidische Geometrie. Leipzig 1917 (Becker) 1P, 10—11
- *Kerzengruber, S. Die nicht-Euklidische Geometrie von Lobatschewsky. Ein und Gegenw. Math. Monats. (M. Meyer) 4P, 21—22
- *Killing, W. Über die nicht-Euklidischen Raumformen von Riemann. Braunschweig 1919 (Schlegel) 4P, 16—18
- Die nicht-Euklidischen Raumformen in analytischer Behandlung. Leipzig 1914 (Schlegel) 2P, 210—220
- *Klein, F. Bewegungen und Umformungen der Ebene bei projektiv-Transformation. Leipzig 1909 (Stäckel) 4P, 114
- *Klein, F. Element. Die Bedeutung der Fugensätze. Leipzig 1917 (Stäckel) 2P, 14—15

Singer, M. Zu den Grundlagen der nichteuklidischen Geometrie. Hamburg 1971. (M. Hertz) 80, 106—108.

*Singer, M. Neue Planimetrie.
*Taub, E. Neue Geometrie.

N-dimensionale Geometrie.

Kant, K. Über lineare Ableitung von Mannigfaltigkeiten höherer Ordnung 28, 222—279

— Zur Theorie der Krümmungsmomente von Mannigfaltigkeiten höherer Ordnung 29, 421—442; 31, 511—522

— Über die Krümmung, Krümmungsmomente höherer Mannigfaltigkeiten 28, 1—17, 44—48

Kantner, A. Fortführung einer geometrischen Lehre 3, 242—252.

Koch, G. Über 4 Integritätsbereiche innerhalb der Gebilde

$$\binom{N}{1} + \binom{N}{2} + \binom{N}{3} + \dots = 1$$

14, 122—123

Schlegel, V. Über die Auflösung der Doppelquadrate einer ebenen Kurve im K_3 und ihre mit dieser Kurve zusammenhängenden Probleme der Mechanik. 28, 182—216.

Schlegel, V. Über Determinanten. 21, 145—150

*Schröter, E. Neue Principien der Physik

Schubert, H. Die Elemente der darstellenden Geometrie mit besonderer Berücksichtigung der Polytope Zweiter Ordnung (M. Hertz) 80, 111—117.

*Silling, W. Neue Nüchternheitslehre Geometrie.

Sudol, E. Vom Körper höherer Dimension. Katernheftern 1892. (Schlegel) 27, 12—19

Schlegel, V. Theorie der linearen reellengeometrischen Mannigfaltigkeit Halle 1902. (M.H.) 27, 102—112

*Schwartz, F. H. Mehrdimensionale Geometrie I. Leipzig 1902. (Dachmann) 45, 221—222

Viermann, G. Grundlagen der Geometrie von mehreren Dimensionen und mehrere Arten geradliniger Relationen in abstrakter Form enthalten in D. v. Schlegel Leipzig 1894. (M. H. Meyer) 81, 11—17

Topologie.

Baker, J. C. Über Polypeder 14, 51—76, 107—144.

Bruce, H. Topologische Betrachtungen. 27, 192—198

Pölgner, L. Über die Anzahl der Teile, in welche ein Gebilde 4-ten Rangs durch n Gebilde ($n > 3$)-ten Rangs geteilt werden kann 24, 192—202

Koch, G. 30, 112—118

Schlegel, V. Über die Auflösung der Doppelquadrate einer ebenen Kurve im K_3 und ihre mit dieser Kurve zusammenhängenden Probleme der Mechanik 28, 182—216

Sinckel, F. Über Schnittgebilde im Raum. 45, 215—278

Thomae, J. Einige Sätze aus der Analyse eines homogenen Flächen. 24, 161—172

Voss, E. Über Geraden und Schnittlinien. München 1847. (Casper) 80, 112

— Über Kurven eines Nennendpunkts. München 1852. (Casper) 81*, 101—102

Zingales, E. Topologische Studien über die von der Riemann'schen Funktion durch gewisse Schnittlinien erzeugten Gebilde. Leipzig 1902. (Hertz) 57, 15—19

Zimmern, G. Geometrische, nicht analytische Lösung der Aufgabe „in ein möglichst geradenes Band eine Kurve zu wickeln“ und verwandter merkwürdiger Probleme. 2. Aufl. Wien 1892. (Casper) 27, 182—204

Konstruktionen.

Hilbert, D. Über die mit der Lösung einer Hilbertschen Aufgabe zusammenhängende Konstruktion (H., II.) III, 188—204.
 — Weitere Bemerkungen über den Zusammenhang einer Hilbertschen Aufgabe

mit der Steiner's Konstruktion. III, 110—117
 de Vries, J. Über die Konstruktion, welche durch die Ähnlichkeitsaxiome und Dualitätsaxiome von α hervorgeht in der Ebene gebildet wird. III, 21—24

Magische Quadrate.

Arnoux, D. Arithmétique graphique Paris 1884 (W. E. Meyer) 80*, 224.
 Hugel, F. Das Problem der magischen Systeme Neustadt a. d. E. 1878 (Cantor) 80*, 136—138.

Peck, Über eine besondere Art magischer Quadrate. Zeitschr. f. Math. (Hilbert) 80*, 15—17

Flächmetrie.

Adams, W. Theoretisch-praktische geometrische Konstruktionslehre mit algebraischen Geometrie Leipzig 1851 (Steinbach) 81*, 181—189.
 — Geometrische Analysis und Synthesis 1. Aufl. Potsdam 1846. (M. Meyer) 80*, 111
 Aschenbrenn, K. H. M. Lehrbuch der Geometrie. I.—IV. Biele 1818—24 (Steinbach) 80*, 25—45
 Baur, K. Die Geometrie der Geometrie. Flieser 1858 (Schönbach) 147*, 45—48
 Bezout, W. W. and Clairaut, D. E. Plane and solid geometry Boston 1814 (Dübner) 41*, 101—103
 Brückner, A. Die Geschichte der Math., Geometrie
 Brückner, H. Lehrbuch der elementaren Geometrie. Brauns 1876 (Schönbach) 80*, 120—122
 Burkhard, W. Die Anwendung der Algebra auf Geometrie. Halle 1816 (Schönbach) 47*, 51
 Hagen, A. Lehrbuch der Geometrie. geometrie. I. Berlin 1866. (-) 81*, 23
 Hüll, A. Siehe Krampfer, S.
 Brockmann, F. J. Elementarische Konstruktionslehre. Leipzig 1807 (Schönbach) 80*, 201—202
 Birkhöfer, O. Methodisches Hülfsbuch für das Verstandsbild in der Geometrie und der geometrische Proben. Stuttgart 1858 (Schönbach) 80*, 45

Hagen, L. La science de l'espace. Bruxelles 1860 (Cantor) 81*, 184—189
 de Guaubrunner, C. Siehe Brückner, H.
 Dürckmann, J. Übungen und Aufgaben für den geometrischen Unterricht in der Geometrie. I.—II. Biele 1846 (Schönbach) 80*, 142
 Dürckmann, J. F. Siehe Hagen, L.
 Faltis, J. Psychologie der Geometrie. Leipzig 1846. (Steinbach) 127*, 15—18
 Fiala, E. Lehrbuch der elementaren Flächmetrie. 1. Aufl. Potsdam 1876 (Schönbach) 42*, 29
 —. Siehe Aschenbrenn.
 Fechner, E. Lehrbuch der Geometrie für den mittl. Unterricht 1. Hef. I. Braunschweig 1873 (M. Meyer) 80*, 118—120, II. Braunschweig 1876 (Schönbach) 47*, 15
 Fechner, F. W. Lehrbuch der Geometrie. I. 2. Aufl. Potsdam 1856 (Schönbach) 80*, 16—17
 Feiler u. Krieger. Lehrbuch der Geometrie. I.—II. I.—4. Aufl. Münster 1848 (Schönbach) 80*, 221—224
 Gersteb. E. Lehrbuch der Mathematik II. 2. Aufl. Brauns 1866 (Schönbach) 80*, 15—18
 Gumbel, H. Elementar I. Leipzig 1874 (Schönbach) 44*, 124—125
 Günther, M. Lehrbuch der Elementargeometrie. I. 2. Aufl. Hamburg 1854

- (Schwering) 20⁷, 21—23, 2. Aufl. Dresden 1873 (Schöns) 20⁷, 71.
- *Böcher, T. Neue Synagogische Aufgaben.
- *Borch, H. Lehrbuch der Planimetrie Leipzig 1819 (Schöns) 40⁷, 300.
- *Borch, C. Koppenstein der Planimetrie und Stereometrie nach Längste 2. Aufl. Bresl. 1820 (Schöns) 41⁷, 44.
- *Bogus, K. Leitfaden für den geometrischen Unterricht I. Heft 1850 (Schwering) 20⁷, 49—50.
- Planimetrie 2. Aufl. Bresl. 1850 (Schöns) 20⁷, 51—52.
- *Börschmann, H. Sammlung geometrischer Aufgaben. I + 2. Aufl. Bonn 1841 (Schwering) 20⁷, 76—77.
- *Bress, E u. Eschweiler, T. Lehrbuch der Geometrie nach Götze nach 10. Aufl. Lehrbuch I—II Köln 1854 (Schöns) 4⁷, 1—4.
- *Brosch, J u. Teuchies, F. Lehrbuch der Elementargeometrie. I Leipzig 1841 (Duxer) 21⁷, 115—142, II Leipzig 1842 (Duxer) 22⁷, 26—29, 3. Aufl. I Leipzig 1851 (Duxer) 21⁷, 144; II Leipzig 1851 (Duxer) 41⁷, 120.
- *Brosch, B. Lehrbuch der Geometrie III Leipzig 1854 (M. Meyer) 20⁷, 64.
- *Buch, J. Lehrbuch der ebenen Geometrie I. Halle 1854 (Schwering) 20⁷, 49.
- *Haffmann, A. Sammlung planimetrischer Aufgaben 2. Aufl. Freiberg 1822 (Schöns) 40⁷, 61.
- *Haltbuch, F. Neue Geschichte der Math., Geömetrie.
- *Joh, H. Lehrbuch der Planimetrie I. Bresl. 1814 (Schöns) 41⁷, 126; II Bresl. 1815 (Schöns) 42⁷, 125—126.
- *Kuhn, J. Leitfaden der ebenen Geometrie 2. Aufl. Leipzig 1844 (Schwering) 21⁷, 112—113.
- *Koch, K. Lehrbuch der ebenen Geometrie I—II Hannover 1845—46 (Schöns) 21⁷, 23—44.
- *Kortius, H. Leitfaden der ebenen Geometrie 4. Aufl. I. Halle 1855 (Schöns) 41⁷, 216.
- *Kopp-Flachmann. Geometrie III Bam. 1821 (Schöns) 44⁷, 22.
- *Kraß. Neue Probe.
- *Krieger, W. Vorles. der Geometrie in Cossell 1810. (M. Wille) 24⁷, 211—212.
- Neue Schwering, K.
- *Kuhn, K. Die Planimetrie in der Elementarvorstellung 4. Aufl. Hamburg 1854 (Schöns) 21⁷, 170—171.
- *Langstein, J. Die Grundlagen der ebenen Geometrie Kempten 1810 (Schöns) 20⁷, 27—28.
- *Leibniz, W. Neue Wisa, B.
- *Lichten, H. H. Ausführliches Lehrbuch der Elementargeometrie 4. Aufl. Hamburg 1819 (Schöns) 21⁷, 26—27.
- *Müller, G. Ebene Geometrie Stuttgart 1851 (M. Meyer) 21⁷, 26—27.
- Leitfaden für den Anfangsunterricht in der Planimetrie Stuttgart 1852 (Schöns) 40⁷, 219.
- *Müller, H. G. E. Samml. der 10. Aufl. Schöns I. Heft 1810 (Schöns) 21⁷, 115—120; II Heft 1810 (Schöns) 21⁷, 121—122.
- Leitfaden für den Unterricht in der Geometrie I—II. Bresl. 1810 (Schöns) 41⁷, 45.
- *Müller, F. Lehrbuch der Geometrie Kellberg 1810 (Schöns) 41⁷, 24.
- *Müller, W. Die Geometrie für Gymnasien und Hochschulen Leipzig 1811 (Schwering) 21⁷, 28—29.
- *Müller, W. Lehrbuch der Geometrie 2. Aufl. Kempten 1810 (—) 21⁷, 29—31.
- *Müller, H. H. Planimetrische Kempten Sammlung Göttingen 1810 (Schwering) 21⁷, 31—32; H. H. Müller) 1811, 4. Aufl. Göttingen 1812 (Schöns) 21⁷, 31—32.
- *Müller, H. Die Elementargeometrie Berlin 1811 (Schöns) 21⁷, 126—127.
- *Müller, J. Anfangsgründe der geometrischen Geometrie I—III. Hannover 1810 (Schöns) 21⁷, 22—23.
- *Nagel, C. H. Materialien zur Selbstbeschäftigung der Schüler bei dem Unterrichte in der ebenen Geometrie 4. Aufl. Köln 1855 (Kortius) 21⁷, 18—19.

- *Fischer, J. Méthodes et Théorie sur la solution géométrique des problèmes de la Géométrie. D + r Fischer-Brann. Kjöbenhavn 1810 (Schöningh) 55*, 119—126.
- *—, Lehrbuch der elementaren Planimetrie D + r Fischer-Brann. Kjöbenhavn 1811 (Schöningh) 55*, 19—26; 2. Aufl. Kjöbenhavn 1816 (Schöningh) 55*, 26—37.
- *Kreuzberger, O. Die Elementargeometrie des Proclus, der Euklid und der Euklid. Leipzig 1883 (Schöningh) 55*, 21—32.
- *Kuchta, G. Ebene Geometrie 4. Aufl. München 1884 (Schöningh) 55*, 20—21; 5. Aufl. München 1888 (Schöningh) 55*, 20; 6. Aufl. München 1891 (Schöningh) 55*, 20—21.
- *Kurtz, F. Planimetrie. Elementar und Trigonometrie. Breslau 1886 (Winter) 55*, 104—126.
- *—, Planimetrische Aufgaben. II. Breslau 1888 (Schöningh) 55*, 104—105; III 2. Aufl. Breslau 1890 (Schöningh) 55*, 101—109.
- *Lanter, E. Lehrbuch der Geometrie. 2. Auflage 1888 (-) 55*, 11.
- *Löss, F. Taschenrechner zur Geometrie. Würzburg 1888 (Schöningh) 55*, 40—49.
- *—, Elementargeometrie. Würzburg 1890 (Schöningh) 55*, 106.
- *Ludmann, C. Die Elemente der Geometrie 4. Aufl. Wien 1881 (Schöningh) 55*, 207—109.
- *Lütke, Lehrbuch der Planimetrie 2. Aufl. Leipzig 1888 (Müller) 55*, 104—108.
- *Lütke, E. et de Comberon, C. Leçons de géométrie. I. Paris 1876 (Schöningh) 55*, 61.
- *Lütke, H. u. Eißel, A. Lehrbuch der Geometrie. I. Köln 1888 (M. Meyer) 55*, 106—108.
- *Schaeffer, H. Wieb. Haall, E.
- *Schöningh, E. Sammlung planimetrischer Aufgaben. Leipzig 1810 (Schöningh) 55*, 40—49.
- *Schöningh, H. Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichtes. Leipzig 1810 (Winter) 55*, 66—69.
- *Schroeder, T. E. Lehrbuch der Planimetrie. Nürnberg 1888 (Winter) 55*, 104—108.
- *Schroeder, H. Geometrische Aufgaben. Leipzig 1888 (Winter) 55*, 104—108.
- *Schöningh, E. Lehrbuch der Geometrie. 2. Aufl. Freiburg 1887 (Schöningh) 55*, 106—108.
- *—, 100 Aufgaben aus der elementaren Geometrie. Freiburg 1881 (Schöningh) 55*, 66—67.
- *Schöningh, E. u. Kriegerhoff, W. Die Haupttheile der elementaren Geometrie. Freiburg 1888 (Schöningh) 55*, 61; 4. Aufl. Freiburg 1889 (Schöningh) 55*, 61.
- *Seeger, H. Die Elemente der Geometrie. 2. Aufl. Würzburg 1887 (Schöningh) 55*, 11—12.
- *—, Lehrsätze für den ersten Unterricht in der Geometrie. Würzburg 1881 (Schöningh) 55*, 70.
- *Simon, M. Die Elemente der Geometrie mit Rücksicht auf die elementare Geometrie. Straßburg 1876 (Kops) 55*, 104—108.
- *Süss, E. u. Schaeffer, E. Lehrbuch der Geometrie. Leipzig 1887 (Schöningh) 55*, 104—108.
- *Sunderland, E. Lehrbuch der Planimetrie. Wetz 1888 (Schöningh) 55*, 10—12; (Fischer) 55—58.
- *Spitzer, T. Lehrbuch der elementaren Geometrie. 10. Aufl. Pest 1881 (Schöningh) 55*, 10—12.
- *Spitzer, G. Lehrbuch der elementaren Geometrie. Leipzig 1887 (Winter) 55*, 104—108.
- *—, Lehrbuch der elementaren Geometrie. 2. Aufl. Leipzig 1888. Abteilung 1. Aufl. Leipzig 1888 (Schöningh) 55*, 104—108.
- *Stegmann, A. Die Grundrissen der elementaren Geometrie. 2. Aufl. Kempten 1888 (Schöningh) 55*, 104.
- *Steiner, J. Die geometrischen Konstruktionen, ausgeführt mittelst der geraden Linie und eines festen Kreises. Leipzig 1826 (Winter) 55*, 107.
- *Thoms, F. H. Geometrische Übungen. I. Paderborn 1888 (-) 55*, 104—108.
- *Trotter, F. Wieb. Seeger, J.

- *Ull, K. Leitfaden für den Unterricht in der Planimetrie. 4. Aufl. Brauns 1899 (Schöningh) 80^o, 148.
- *Vollbring, W. Leitfaden der Geometrie I. Buchen 1876 (Schöningh) 81^o, 54—55.
- *Weyßhaken, H. Das Element der Planimetrie. Halle 1866 (Verlag) 87^o, 112—113.
- *Wingard, A. Erster Kursus der Planimetrie. 18. Aufl. Halle 1888 (Schöningh) 82^o, 145—147.
- *Wiese, B. u. Lechtman, W. Sammlung geometrischer Konstruktionssätze. Mannheim 1891 (Schöningh) 82^o, 147—149.
- *Wilczina, T. Neue Arithmetik.
- *Wölfling, A. Leitfaden der Geometrie. Lissa 1877. (Mögel) 82^o, 101.
- *Zehner, W. Leitfaden der ebenen Geometrie. 3. Aufl. Hagen 1888 (Wälchli) 87^o, 48—49.
— Geometrie in vier Büchern. London 1892 (Grunig) 88^o, 118.

Porismen.

- Cantor, M. Über die Porismen der Kreise und ihre Darstellungen. 2, 15—21.
- *Clavius, L. 3. Liber de porismis (Theoriae Pers. 1644. (Cantor) 87^o, 3—3.

Gerade.

- Berthelmeider, C. A. Über die Anzahl der Geraden, Ebenen und Punkte, welche durch gegebene Punkte, Geraden und Ebenen in der Ebene und im Raume bestimmt werden. 8, 101—103.
- Drucke, A. 11, 491—495.
- Küpper, O. Lehrbuch 8, 101—103.
- Lehmuhl, E. 11, 491—495.
- Mathematisches, C. Zur Geometrie der Geraden. 11, 448.
- Peinold, M. Konstruktive Lösung der Aufgabe eine Gerade zu konstruieren, die 3 durch drei rechtwinkligen Dreiecken gegebene vordere Gerade unter vorgegebenen Winkeln schneidet. 11, 103—105.
- Reithelmisch, O. 8, 103.
- Thoms, A. Eine geometrische Auflösung der homogenen Koordinaten einer Geraden. 18, 112—113.
- Timmerling, H. H. Über eine Aufgabe der deutschen Geometrie. 10, 111—112.
- Topf, J. 14, 203—205.
- Wolke, F. 11, 103—105.
- Wroner, C. Auflösung einer geometrischen Aufgabe 8, 103—105.
- *Schwarz, H. Das Theorem der geraden Linie und der ebenen Halle 1868 (Schöningh) 82^o, 103—105.

Winkel.

- Jungmann, G. Der Winkel zweier Ebenen unmittelbar durch drei Parameter und 2 schiefwinklige Seiten. 11, 103—105.
- *Tietze, W. Der Winkel als Grundlage mathematischer Untersuchungen. Fr. Wankelien 1878 (Cantor) 82^o, 103—105.

Dreieck.

- Alexan, W. 43, 170.
- Baird, C. W. Geometrische Sätze. 12, 104.
- Bergb, F. Seiten- und Diagonallinien bei den Dreiecken. 11^o, 103.
- Beyl, C. Bemerkungen über geometrische Dreiecke auf einem Kugelschnitt und über die spezielle Endprojectiv. 11, 103—105.
- Birch, A. Die ersten Beweise von ähnlichen Klügel Elementen Sätze 11, 103—105.
- Bubander, G. E. 4, 111—113.
- Dreieck, M. 4, 111—113.
- Fiedler, W. Über Dreiecke und Tetraeder, welche in Bezug auf C_2 und F_2 sich selbst konjugiert sind. 8, 103—105.

Fiedler, W. *Math. anal. & Geog.* 7, 202—210.

Grunau, L. Neue Konstruktion für den Umhüllendewerksatz eines Dreiecks 44, 202—212.

Grunau, W. Der einem Dreieck umschriebene Kugelschnitt kleinster Inhalt 28, 211—212.

— Inhaltbestimmung der einem Dreieck umschriebenen, umschriebenen und tangierten Ellipse 28, 212—219.

Harkens, C. Über einen notwendigen Punkt des Dreiecks 18, 212.

Heymann, W. Die Punkte der Winkelhalbierenden 28, 214—215.

Heger, E. 28, 215—219.

Hochheim, A. Über geometrische Locus der notwendigen Punkte des Dreiecks 18, 215—219.

Hoffield, C. 28, 212—219, 214—215.

Heusch, F. Der Descartes'sche Lehrsatz über die Flächen der Dreiecke in Funktion der 4 Seiten 2, 220—242.

Humboldt, E. Historisch-geometrische Probleme 12, 242—249.

Kantor, S. Geometrische Tatsachen 28, 242—249.

Korolik, A. Über das Problem der Winkelhalbierenden 22, 242—249.

Lichten, J. Geometrische Lösung der Katalanischen 12, 242—249.

Neugebauer, E. J. Über das Dreieck, dessen Seiten die Mittelpunkte der 4 Berührungspunkte eines gegebenen Dreiecks sind 2, 242—249.

Perk, M. Zur Kugelschnitttheorie 27, 242—249.

Reuschle, Über die Punkte der Dreiecke, deren Verbindungsgeraden von Schwerpunkt geteilt werden 12, 242—249.

Richter, O. Konstruktion der Tangentialen des Dreiecks 22, 242—249.

Ritter, K. Die Bedeutung der Determinante für den Inhalt des Dreiecks von den 4 Seiten 27, 242—249.

Schubert, J. F. 28, 242—249.

Schwarz, O. Lehrsatz der analytischen Geometrie 1, 242—249.

Schwarz, O. Über gewisse Sätze von Desargues 28, 242—249.

— Satz über Umhüllungen 28, 242—249.

— Über die Ähnlichkeit eines Punktes von 2 Geraden 22, 242 — Heger, E. 242—249.

— Über gewisse notwendige Punkte des Dreiecks 22, 242.

— Über die Konstruktion von Feuerbach von den Seiten der Berührungskreise eines Dreiecks 28, 242—249.

Schwarz, F. Über die Verallgemeinerung des Pythagoras'schen Lehrsatzes und der Sätze über die Längen Hypotenuse 28, 242—249.

— Eine Verallgemeinerung des Pythagoras'schen Satzes 22, 242.

Schwarz, K. Die Elemente der von Desargues und dessen Erweiterung 22, 242—249.

Schwarz, F. H. 22, 242—249.

Schwarz, H. Einige Sätze über Kugelschnitte 28, 242—249.

Schwarz, A. 22, 242.

Schwarz, K. Elementare Über die Dreieck 28, 242—249.

Spreng, B. Über notwendige notwendig Dreiecke, welche einem Kugelschnitt einbeschrieben sind 22, 242—249.

Study, E. 27, 242—249.

Thomas, J. Über die neuen Dreieck eingeschrieben und die unbeschriebene Ellipse 12, 242—249.

Wieg, F. Über das Minimum oder Maximum der Summe der potenzen und negativen Quadrate der Abstände eines Punktes von 2 Geraden oder Ebene 22, 242—249.

*Arist. Untersuchungen über Ähnliche Dreiecke, die einem Dreieck umschrieben sind (P. Heiberg'sche Ausgabe) 28, 242—249.

*Brückmann, F. J. Mathematisches in Desargues'scher Theorie Leipzig 1844 (Hilfsw.) 28, 242.

*Euklid'sche Seite J_2 .

*Dreieck, E. Neue Kugelschnitt-

- *Fischer, A. Der Feuerbachsche Winkel des Dreiecks. *Pr. Mittheil.* n. 8, 1881 (Quart.) Nr. 10—11.
- *Fukushima, W. Der Feuerbachsche Winkel. *Eingelangt* 1881 (Quart.) Nr. 100—101.
- *Grobh. Was Gruppe von Dreiecken hat das geradlinige Dreieck. *Pr. Mathem.* 1881. [-] I^o, 21—22.
- *Hach. Der Spindel des spizen Dreieck über einem Viereck (2- und unbestimmt-

- brunn Kreis. *Pr. Geom.* 1881. (D. R.) Nr. 2—7.
- *Haupt, L. Nicht Transversalisch.
- *Schwarzmann, F. Über die gegenseitige senkrechte Projektion gleicher Dreiecke und Parallelogramme mittels unendlich kleiner Konstruktionen. *Pr. Math.* 1881 (Quart.) Nr. 121—122.
- *Traub, E. Der vergrößerte Major der unbestimm. Lehr 1878 (Jahrb.) Nr. 21.

Transversalen.

- Darstellung, S. Zur Transversalensuche der ebenen algebraischen Kurven. *IB, 21—24*.
- Hausdorff, S. Über einen geometrischen Satz von Max Lemoine. *V, 200—201*.
- Wiederhölter. Über einen aus der Pascal'schen Theorie hergeleiteten geometrischen Satz. *IB, 244—250; Schulze'sch* 190—192.
- v. Schaller, F. Die unendlichfernen Transversalen des sphärischen Dreiecks. *IB, 221—222*.

- Schiffmüller, O. Ein paar Sätze von Desargues und Pappus. *I, 142, 2, 120—122.*
- Schwarzmann, F. Über die Verallgemeinerung des Pythagoras'schen Lehrsatzes und des Satzes über die Längen Hyperbelen. *IB, 204—212*.
- Thier, A. *IB, 120—122*.
- V. N. Geometrische Aufgabe. *I, 110*.
- V. N. Eine des Kreises des Hauptkreises der Transversalensuche. *I, 67*.

Feuerbachscher Kreis.

- Fischer, W. Die Höhe von Feuerbach'schem Kreis und der Erweiterung. *S, 202—204.*
- Fischer, W. *IB, 170*.

- Kantor, S. *IB, 20—22*.
- Stark, E. Der Feuerbach'sche Satz von ebener Dreieck. *IB, 21—22*.
- Sindt, R. *IB, 140*.

Viereck.

- Betz, C. W. Zu der Lehre von den geradenwinkligen Vierecken im Kreis. *S, 181—182*.
- Zu der Lehre von Viereck. *I, 126—128*.
- Das Höhenkreuz in der Ebene und auf der Kugel als besonderer Fall des allgemeinen Vierecks. *I, 121—122*.
- Bauschungen, J. Über zwei Geraden ungeschwehrt Kreistreife. *S, 171—181*.
- Bowen. Über den Durchmesser in den unendlichen Reihen von ungleichseitigen Viereck und Viereck auf der Kugel und in der Ebene. *I, 122—123*.
- Deyl, O. Über Schnitt und Höhen des unendlichen Vierecks. *IB, 204—208*.
- Sätze über das orthogonale Viereck. *IB, 225—227, 198—202*.

- Deyl, O. Bemerkungen über doppelt senkrechte Vierecke. *IB, 202—203, 22, 48*.
- Über doppelt senkrechte Vierecke. *IB, 202—203*.
- Fischer, W. Das Problem der Pappus und die Gestalt der Doppelstrahlenschnittlinien im Kreise höherer Ordnung und Klassen. *I, 277—282*.
- Grothe. Einiges Konstruktives der Feuerbach'schen, welche zu zwei gegebenen Feuerbach'schen gleichseitig harmonisch ist. *IB, 122—123* — *Mathem., S, 122*.
- Kantor, S. Geometrische Demonstrationen. *IB, 24—25*.
- Mathiasen, L. Über zwei Feuerbach'sche Kreise eines Kreisvierecks mit

- des Winkels einer hyperbolischen Gleichung 2, 225—226
- Müllhölzer, L. Über eine Beziehung der Seiten und Diagonalen einer Kreisvierecke zu den Winkeln einer hyperbolischen Gleichung und ihre Bedeutung 28, 241—242
- Weyr, T. Über neue Satz aus der projektiven Geometrie 28, 261—262
- Wilmanns, H. Über einen geometrischen Satz 28, 122—123
- Wulst, A. Beweis der ersten Mittel 21, 242—243, Schröder, H. 28, 122—123
- Zehdenick, O. Ein paar Sätze von Desarg. und Pascal. 2, 122
- Über die Tangentenvierecke 2, 127—128
- Über das vollständige Viereck und das Tangentenviereck. 2, 22—23
- Über die 3 Kreise des vollständigen Vierecks. 2, 224—225
- Bemerkungen über das vollständige Viereck. 28, 224—225
- Über doppelminimale Vierecke. 28, 225—226

- Zehdenick, O. Zwei projektive Kreise 21, 220 Schotten, H. 28, 122—123; Quilcke 28, 226, Gruberg, H. 28, 222—223
- Bemerkung über lineare Vierecke. 28, 121
- Über die Konstruktion von Vierecken aus den Radien der Berührungskreise eines Dreiecks 28, 222—223
- Schröder, H. 28, 122
- Staudigl, E. Untersuchung unregelmäßiger Vierecke, durch welche ein Kreis mit tangentialen Geraden konstruirt werden kann 14, 97—100
- Tait, A. W. Eine neue Ableitung der harmonischen Eigenschaften des Vierecks 28, 222—223
- Verhulst, F. J. Zur projektiven Geometrie 2, 122—123
- Weilerbach, E. Ein Satz von einem Viereck. 28, 222—223
- Zimmermann, H. E. M. O. Beweise eines Lehrsatzes von Jacob Steiner 28, 122—123
- *Wink. Satz Dreieck

Trapez.

- Wildebrand, H. Das Trapez im Schmel, Raum und Beschreibung 24*, 142—144

Dreieck.

- Wendels, C. G. Über das Dreieck 18, 227—228

Parallelogramm.

- Weyr, T. E. 18, 72
- Wilmanns, H. Elementare Beweis eines Satzes der Metrik auf geometrischen Weg. 24, 224—225

*Schwennemann, P. Satz Dreieck

Rechteck.

- Wilmanns, H. Zur Ableitung des Kosinussatzes auf der Kugelkugel. 14, 222—223

Zehdenick, O. 2, 227

Quadrat.

- Schwennemann, P. Über die Verwandlung des Rechtecks in ein Quadrat 28, 122

Polygone.

- Baeker, J. E. 11, 318—320
 Baekens. Eine einfache Konstruktion des Sechsecks 10, 204—207
 Banniger, A. Über ein Problem der elementar Geometrie. 7, 156—159
 Casals, E. W. Bemerkung über einen Lehrsatz der Geometrie 9, 156—159
 Gault. Über das größte der Ellipsen eingeschriebene n -Eck. 13, 115—116
 Heuzner. Über Vierecke, Vierecke und Vielfache. 11, 144—147
 Kauter, S. Kollisionsfest. 20, 57—58
 Klein, E. Über 3 einander gleichzeitig ein- und umschriebene Vierecke. 21, 81—82
 Küpper, C. Der Ellipsen eingeschriebene n -Eck. 7, 145—151
 Lichten, J. Geometrische Lösung der Erbsenbühne. 12, 107—108
 — 12, 48—49
 Mahony, E. 28, 61
 Mathiaschen, C. 18, 11—12, 21—22
 Franz, W. H. Über einen der Scherenschnitt betreffenden Satz. 22, 174—176
 Bauer 21, 100—102
 Sauterberger, M. Zur Geometrie der Lage 6, 91—100
 Scherfflin, G. Aufgabe 10, 10—11
 Schlegel, T. Zwei Fälle vom Sechseckpunkte. 11, 270—271
 — Lösungsmethode zur Konstruktion eines regelmäßigen Polygons von n Seiten und zur Teilung eines gegebenen Viereck in n gleiche Teile. 11, 107—110
 Schlegel, T. Über die Eigenschaften n und von n Viereck. 20, 207—217
 Schneider, E. Über die Vierecke von gleichem Seitenmaß, oder die Teilung der Sternpolygone in der Geometrie. 1, 11—14

- Schreiber, E. 24, 103
 Schreiber, E. Ein Satz über die des Euphrates umschriebene Sechseck. 10, 174—176
 Selzer, F. Über die Projektion von 3 Punkten einer Ebene in 4 Punkte einer Ebene. 20, 217—222
 Sanderhof, A. Einige über Viereckpunkte. 12, 97—100
 Sylvius, S. Über die größten Polygone, die sich über ein gegebenes Gerade vier Punkte umschreiben lassen. 8, 107—109
 Sparrer, E. Vier über reguläre Polygone. 27, 30—34
 Stern, E. Über algebraische Beziehungen zu einem symmetrischen Kreisbüschel. 41, 275—279
 Stoll. Über Vierecke Vierecke, die von einem umschriebenen und einem anderen Kreis umschrieben sind. 20, 51—52
 Stern, E. 25, 105—107
 Talmann, W. Bestimmung des Inhalt eines Viereck aus den Koordinaten der Eckpunkte. 22, 210—212
 Zehrf, G. Mathematische Museen. 1, 217—220
 Zehrf, G. Einige Formeln für die Trigonometrie ebener Vierecke. 7, 204—207
 *Germann, J. Das regelmäßige Nennseit des Ulmer Mathematischen Jahrbücher für die 1814 (Oktaber) 227 64—66
 Gyssal, J. Zur Konstruktion der Scherenschnitt aus einem Viereckbühnen in Scherenschnitt 1808. (E. Meyer) 42, 60
 *Klein, J. Grundlagen einer Ingegnieur Vierecke 1810 (E. Meyer) 37, 145—148
 *Wiesner, G. Über Vierecke und Teilung der Lage 1814 (Schilling) 27, 12—15

Kreis.

- Zuravogel, E. Über eine Aufgabe aus der antiken Mathematik. 1, 140—144
 Hanz, C. W. Zu der Lehre von den projektivischen Strahlen im Kreis. 1, 174—180
 — Die Bedeutung zwischen den Halbkreisen von 4 sich gegenüber liegenden

- den Kreisen, wenn von 1 durchgehenden Kreis. 1, 144
 Feyer, C. Die Potenzkreise der orthogonalen Vierecke. 20, 201—207
 — Zwei Aufgaben aus der Projektion. 20, 201—204

- Datta, V. 48, 11—14
- Döring, J. Die Abbildung des Kreises in linearen Projektivtransformationen 38, 11—18
- Drehschick, M. 1, 11—16
- Droste, H. Über C_2 und ihre Abbildung auf einen Kreis 17, 271—282
- Eckardt, F. 18, 171—172
- Eisenhart, A. Über die Punkte der ebenen Geometrie 1, 270—276
- Über die Bestimmung, daß 4 Punkte auf einem Kreis und 3 Punkte auf einer Kegelschale liegen 12, 110—121
- Über die Bestimmung, daß sich drei Kreise in einem Punkte schneiden 12, 221—222
- Fiedler, W. Analytisch-geometrische Geometrie 7, 11—15
- Hyperbolisch, G. Grundzüge einer Rechenlehre-Koordinatengeometrie 11, 116—124; 12, 115—119
- Fischer, O. 17, 41—42; 18—19
- Fischer, F. Ein elementargeometrischer Satz als Folgerung aus Theorien der stereographischen Projektion 17, 221—222
- Fitzfeld, C. Über die mit der Lösung einer Steiner'schen Aufgabe zusammenhängende Kegelschnitte (12, 12.) 18, 121—122
- Weitere Bemerkungen über den Zusammenhang einer Steiner'schen Aufgabe mit der Feuerbach'schen 18, 118—121
- Igel, D. Über die Abbildung eines Kreisbügelgeraden 17, 104—106
- Jacobson, K. Zur Abbildung des Kreises auf den Kreisbogen 14, 111—112
- Jespersen, S. 12, 110—114
- Klein, B. Geometrie der Kreise in der Ebene 18, 271—276
- 18, 11—12; 13—15
- L'Organe, M. Sur les types les plus généraux d'équations représentatives par 3 systèmes de cercles ou de droites ou leur Application aux équations quadratiques 18, 170—171
- Leibhardt, C. Über die geometrisch-richtigen Tangenten zweier Kreise 12, 111—112
- Reibler, O. Über Kreisbügelgeraden 18, 111—112
- Reichberg, C. Über die Schnittpunkte zweier kongruenter Kegelschnitte und ihr Verhalten zu Kreisen 12, 111—112
- Schlesinger, O. Die Kegelschnitte als Kollineartransformationen des Kreises 1, 1—11
- Über die 4 Kreise des vollständigen Vierecks 2, 271—272
- Über den Aufbau der Elementargeometrie 4, 114—116
- 4, 111, 117—118
- Über gewisse Folgen von Dreiecken Kreise 18, 110—111
- Zur Perspektivität des Kreises 18, 11—12
- Schubert, H. Zur Perspektivität des Kreises 12, 117—118
- Schwarz, F. Geometrie der Kreise einer Kugel 18, 117—118
- Schubert, F. Über die Tangenten von 3 Punkten einer Ebene 3 Punkte einer Kreise 18, 117—118
- Seydel, B. Geometrische Optik 11, 11—12
- Über Kreise, welche einen Kegelschnitt doppelt berühren 11, 111—112
- Stark, C. Über sphärische Vierecke, die einem Kreis eingeschrieben und einem andern Kreis umgeschrieben sind 18, 11—12
- Beziehung der Normalpunktverhältnisse und des Höhenkreises eines Kreises zu seiner Gleichung in stereographischen Projektivkoordinaten 18, 111—112
- Stuy, E. 17, 111—112
- Thomsen, J. Das ebene Kreisystem und seine Abbildung auf den Kreis 18, 111—112
- Projektiv-geometrischer Beweis des Satzes der geometrischen Ort aller Punkte, die welche die verschiedenen Geraden eines Kegelschnittes dem Quadrat der Gleichung, ist ein Kreis 18, 111—112
- de Vries, J. Über die Kegelschnitte, welche durch die Durchschnittspunkte und Ähnlichkeitsgeraden von n Kreisen in der Ebene gebildet sind 18, 11—12
- Weber, F. 12, 111—112
- Wessely, J. 18, 111
- Wernig, H. 11, 11—12

Wroner, C. 22, 133—134

*Brückner, J. M. Der Apollonische Problem. In: *Zwecken* 1878. (Cantor) 27*, 114—117.

*Fradin, W. Cyclographie. Leipzig 1881

(Wilkens) 26*, 126—128

*Mink. *Siehe* *Index*.

*Schwering. *Siehe* *Engel*.

Apollonisches Taktionsproblem.

Kortens. Eine analytische Auflösung der Aufgabe des Apollonius. 21, 343—447

Kortens, F. 25, 127—128

Schubert, H. Eine geometrische Eigenschaften der 10 Kegels, welche 4 gegebenen Kegels berühren. 14, 108—109

— Metrische Beziehungen zwischen den Kegeln der 10 Kegels, welche 4 Kegels berühren. 14, 111—112.

*Dresser, J. Die einfachste Lösung des apollonischen Taktionsproblems. *Math* 1876 (H. Kötter) 49*, 128—129

Hilfing. Das Problem des Apollonius. Halle 1838 (Wilsdorf) 1, 126—128

Malfettische Aufgabe.

Kortens, F. In: *Malfettische Aufgabe*. *Vorlesungsreihe* *Deutsch* 21, 147—150

Kortens, F. 25, 129—130

Geometrischer Ort.

Harkness, A. Über geometrische Örter der vierseitigen Punkte des Dreiecks. 13, 11—12

Speyer, B. Jacob Steiner's Sätze über die Mägen der Aehnlichkeit, welche aus Tangent auf einem Geradenbestimmt. 27, 143—144

Belianes Problem.

Landau, F. 41, 126—127

*Stein, A. Das belianes Problem I. In: *Belianesproblem*. (Das 1874) (Cantor) 27*,

71—73, II. Das 1874. (Cantor) 27*, 126, II. Das 1871. (Cantor) 42*, 26.

Winkeltheilung.

Brann, H. Anmerkungen über ungewöhnliche Winkeltheilung und über Reibenschnitten. 13, 126—127

Carina, M. 18, 424—425

Hart, E. Über die Theilung des Winkels in Theilung viele gleiche Teile. 24, 407—408

Heymann, W. 36, 144

— Über Winkeltheilung mittels Arithmetik. 44, 225—226

Kemp, A. Über die Theilung großer Winkeltheilungen. Ein neues Verfahren Winkeltheilung in gleiche Teile. 18, 241—242

Kortens, J. Über einen Mechanismus, durch den ein beliebiger Winkel in eine beliebige ungerade Anzahl gleicher Teile getheilt werden kann. 22, 177—178, 41, 123—124

Landau, F. Das Theilung des Winkels. 41, 124—125

H. Densel. Theilung des rechten Winkels. 28, 422

— *Index* 46, 224

Schlagel, W. Constructionsmethode zur Konstruktion eines regelmäßigen Polygons von n Seiten und zur Theilung eines gegebenen Winkels in n gleiche Teile. 22, 122—123

— *Deutsche Epheueride*. 49, 27

Muller, G. Theorie ungewöhnlicher Methoden 1851 (Wilsch) 27, 145

*Kraus, M. Ein geometrische Theilung des Winkels. I. *Zeits* 1854. (N. Meyer) 42*, 44, II. *Zeits* 1856 (H. Meyer) 42*, 126

*Figueroa, J. *Teoría métrica del ángulo* 1851 (Schütte) 26*, 27—28

Welford, E. Das 1860jährige Problem der Theilung des Winkels. Wien 1859 (Cantor) 42, 24

Quadratur des Kreises.

Carus, M. Die ungenutzte ungenutzte
 Algebra 22*, 23—25
 Dezaire, C. Bemerkungen zu den Regeln
 des Abmes und der Beschäftigung über
 die Quadratur des Kreises 22*, 110—114
 Heibach, F. Die Erzeugung des Archi-
 medes. 22*, 111—111
 K. 48, 245
 Müller, E. Neue Geschichte der Mathema-
 tik, Jena.
 Schramm, F. Über die Veranschaulichung
 des Pythagoräischen Lehrsatzes
 und des Satzes über die Lehrsätze Hypotenuse
 22, 100—110
 Weber, H. Die Quadratur des Kreises
 22*, 21—21
 Winterberg. Der Traktat Proclus von
 Lehrsätze der quadratur circuli 22*,
 108—108
 Witt, G. Lösung des Problems „Die
 Quadratur des Kreises“ Jahr 1900
 (Jahrb.) 22*, 226

*Eisenbaum, S. Beweis, daß es kein
 Quadrat des Kreises gibt. Jahrb. 1901,
 (Jahrb.) 22*, 227—227
 *Erdling, H. — Ob Hypotenuse „Die unvoll-
 ständige“ als ein Beweis von Lehrsatz
 von Kreis, überaus schmerzhaft. Fests-
 tag 1900. (Schülerzeit.) 22*, 44
 *Lilling, W. F. Die Quadratur des Kreises
 Jahrb. 1901. (Jahrb.) 22*, 227—227
 *Kurtzschinsky, A. Über die Erzeugung
 1900. (Jahrb.) 22*, 227
 *Kugler, A. Die Quadratur des Kreises
 von Dezaire 1900 (M. Monat.) 22*, 112
 *Kühn, F. Das Problem von der
 Quadratur des Kreises. Jahrb. 1900 (Jahrb.)
 22*, 22—22
 *— Archimedes, Hypotenuse, Lambert, Lehrsatz.
 Jahrb. 1901 (Jahrb.) 22*, 44
 —22
 *Wittschiers, H. Die Berechnung des
 Kreisumfangs bei Archimedes und Lehrsatz
 von Proclus. Jahrb. 1901 (Jahrb.) 22*,
 110—110

Geometrographie.

Fr. M. E. Geometrographie. 48, 244.

*Lemoine, E. La géométrie. Paris
 1900. (Jahrb.) 22*, 44—44

Stereometrie.

Epstein, W. Stereometrische Probleme
 21, 220—222
 Schramm, A. Eine allgemeine Beziehung
 zwischen 2 Problemen der Geometrie. 22,
 100—100
 *Voss, W. W. und Kullb, D. H. Neue
 Flammerei
 *Wackmann, F. A. Lehrbuch der elemen-
 taren Geometrie. II. 2 Aufl. Leipzig 1900
 (Schüler.) 22*, 226—226
 *Wackmann, W. Lehrbuch der Stereome-
 trie. Leipzig 1900. (Jahrb.) 22*, 226
 *Willing, A. Behandlung von Aufgaben
 und Beweisen aus der algebraischen und
 rechnerischen Stereometrie. Halle 1900
 (Jahrb.) 22*, 22—22
 *Voss, D. Neue Flammerei
 *Wacker, E. Lehrbuch der Elementar-
 geometrie. II. Jahrb. 1901. (Jahrb.)

22*, 22. 2 Aufl. Dresden 1900
 (Schüler.) 22*, 227
 *Wack, G. Neue Flammerei, F
 *Wack, G. Stereometrische Aufgaben
 I—II. Jahrb. 1900. (Schülerzeit.) 22*,
 22—22
 *— Neue Flammerei
 *Wacker, E. Lehrbuch der elementar-
 geometrischen Stereometrie. III. Dresden 1900
 (Schülerzeit.) 22*, 226—226
 *Wacker, E. Geschichte der Stereometrie
 Leipzig 1900. (Jahrb.) 22*, 226—226
 *Wacker, F. 2. Teil. Stereometrie. F. Lehrbuch
 der Elementargeometrie. III. Leipzig 1900
 (Jahrb.) 22*, 226
 *Wack, F. Neue Geschichte der Mathema-
 tik, Gießen.
 *Wacker, E. F. u. Wacker, G. Lehrbuch
 der Stereometrie. 2. Aufl. Ulm 1900

- (Sätze) 87*, 100—102, 7 Aufl. Tübingen 1910 (M. Neys) 87*, 100
- *Kreischmar, S. Sammlung von Lehrsätzen und Aufgaben aus der Stereometrie Leipzig 1892 (Schönb.) 87*, 100—102
- *Lugauer, J. Die Grundformen der Stereometrie Kempten 1868 (Sätze) 87*, 100
- *Luchs, F. Lehrsätze der Stereometrie Leipzig 1895 (Sätze) 87*, 100—102
- *Mikolajewski, S. Die Geometrie für Symmetrie und Beschneiden. II. Leipzig 1883 (Schönb.) 87*, 100—102
- *Mikolajewski, J. A. Sammlung stereometrischer Aufgaben. Königsberg 1881 (Sätze) 87*, 100—102
- *Roidt, F. Sammlung von Aufgaben und Beispiele aus der Trigonometrie und Stereometrie II. 4. Aufl. Leipzig 1871 (Sätze) 87*, 100—102
- , Die Planimetrie.
- , Die Trigonometrie.
- *Roth, Lehrbuch der Stereometrie Leipzig 1868 (Sätze) 87*, 100—102
- *Tschirn, K. Lehrsätze für den trigonometrischen und stereometrischen Unterricht II. Leipzig 1899 (Sätze) 87*, 100—102
- *Schwering, K. Aufgabe und Lösung besonders in der Stereometrie Pt. Ges. Bd. 1868 (Satz) 87*, 100
- *Wernst, H. Analytischer Lehrbuch der Stereometrie und sphärischen Trigonometrie I—II. Leipzig 1891 (Sätze) 87*, 100
- *Wepfer, T. Lehrbuch der Stereometrie. Paderb. 1810 (Sätze) 87*, 100
- *Weyle, C. Lehrbuch der Stereometrie Leipzig 1870 (H. Hofmann) 4*, 100—102
- *Witzsch, F. H. Sammlung von stereometrischen Aufgaben in systematischer Ordnung Kempten 1861 (Schönb.) 87*, 100—102
- *Zacharias, F. Sein Heinrich, J.
- *Zehner, E. Lehrsätze für die stereometrischen Unterricht an Realgymnasien. Leipzig 1810 (Sätze) 87*, 100, (Sätze) 811
- *Winter, W. Stereometrie. München 1868 (Sätze) 87*, 100, 7 Aufl. München 1881 (Sätze) 87*, 100—102
- *Witzsch, E. Lehrsätze der Stereometrie 4. Aufl. Kempten 1861 (Sätze) 87*, 100
- *Zahn, A. Wissenschaft für den Unterricht in der Stereometrie. Aachen 1899 (Sätze) 87*, 100

Ebene.

- Bastardier, G. A. Über die Anzahl der Geraden, Ebenen und Punkte, welche durch gegebene Punkte, Geraden und Ebenen in der Ebene und im Raum bestimmt werden. 8, 111—119.
- Jungheuer, G. Die Winkel einer Ebene nach den Parametern auf 3 schiefen Ebenen. 12, 100—102.
- Lecherer, G. 21, 101—102.
- Schall, W. Über die Gleichung der Ebene. 3, 100—114.
- Toppin, J. 11, 100—102.
- Wittenbauer, D. E. F. Die Ebene als kleinstes Element. 20, 100—102.
- *Schwarz, H. Seite 100.

Dreieck.

- Bertram, G. Ein Wessingproblem. 11, 100—102.
- Fischer, W. Ein konstruktives Auffassung der dreieckigen Ebene. 8, 100—102.
- Hemming, J. J. Die dreieckige Körperliche Ebene. 11, 100—102.
- Belcher, E. Eine direkte Lösung der Aufgabe des Dreiecks aus den 3 Flächenwinkeln zu konstruieren. 60, 101—110.
- Tisser, A. Ein geometrisches Beweismittel des Sinus des Winkels. 20, 101—110.

Tetraeder.

- Berg, O. Ein stereometrisches Analogon zum Pythagoräischen Lehrsatz. 60, 100 — 104 — Kies, Pöcher 60 100 —
- Fisk, K. 100

Bach, A. Über die projektive Affinität zweier Ebenen 11, 101—103
 Bach, A. Das neue Tetraeder verschobener Ellipsoid kleinsten Volumens 11, 11—18
 Cantor, M. Über das Projektion von der elementaren Geometrie 10, 103
 Dechlemaun, E. Ein Satz über hyperbolisch gelagerte Tetraeder 11, 124—126
 Fiedler, W. Über Dreiecke und Tetraeder, welche in Bezug auf C_2 und F_2 sich selbst konjugiert sind. 4, 136—144
 Goring, F. Die Umhüllte der Systeme gleichzeitiger Tetraeder zu gegebenen Geraden des Erbsenmagelens. 10, 102—103
 Gröbli, F. Über das zu Volumen geübte, eines dreiwertigen Ellipsoid zu beschreibenden Tetraeder. 11, 101—103
 Hefflich, O. Über die dazu eigeordneten Fläche Hingewandtenen speziellen Tetraeder mit Involutionsbeziehung der F_2 10, 101—103
 v. Hesse, K. Note über zwei geometrische Probleme 11, 64—67
 — Über Volumen von Tetraedern 11, 104—107
 — Über tetraedrisch symmetrische Flächen 11, 107—110
 Kapper, E. 4, 10
 Lange, E. Note zu einem Satze von Chasles 10, 10—104, Schreiber, E. 110—111

Lange, E. 10 11—11
 Malinka, E. 10, 11
 — Über besondere Affin Ebenen 10, 1—4
 Meiner, E. Über die F_2 , welche von gegebenem Tetraeder aus gemeinsamen Polstrahlen haben 11 1—14, 14—21
 Müller, J. H. T. Differentialrechnung der Tetraedermetrie 1 24—25
 Neff, F. Über Tetraederpaare. 11, 117—121
 — Zur hyperbolischen Lage von Tetraederpaaren. 10, 116—118
 — Geometrische Form manometrischer Seiten 10, 122—127
 Schmitt, A. Das gleichzeitige Tetraeder. 10, 101—103
 Schreiber, E. Dreiwertige Tetraeder 10, 110—111
 Schumann, A. Einzigartige Erzeugung vierter 3 Punkte des Neuen 11, 110—111
 Schumann, D. Über eine Eigenschaft der F_2 11, 111—112
 Stedy, E. 11, 110
 Thoms, E. Die Umhüllte der Tetraeder. 11, 10—11
 Uspenski, J. 11, 110
 Jungheer, H. Tetraederpaare 1. Satz. 101. (Schifflich) 11, 10—11, 2. Satz. 102. (Schifflich) 10, 11—12
 *Kipfer, L. Note Verwandtschaft

Polyeder.

Bach, J. K. Über Polyeder 11, 10—11
 — Zur Lehre von den Polyedern 10, 110—120
 — Neuer Beweis und Erweiterung einer Fundamentalsätze über Polyedern Ebenen 10, 110—120
 Barrow, T. Über Flächen und Flächen geometrischer Figuren Satz über die Linie der größten Flächeninhalte auf zwei beliebigen Flächen Satz über Polyedern 11, 11—12
 Dellmann, F. Über die Kollid- und Oberflächeninhalt ähnlicher ähnlicher

Formen der regelmäßigen Krystallsysteme 1, 110—111
 Dellmann, F. Über die Inhaltsbestimmung der 4 regelmäßigen Körper 8, 110—111
 — Neuer Beweis des Satzes vom Inhalt Inhalte der Homocentrischen 8, 110—111
 Gerbe, F. W. Bemerkung über einen Lehrsatz der Geometrie 8, 110—111
 Hege, N. Das homocentrische Homocentrische und die homocentrische Oberfläche 10, 110—111
 Heine Über Volumen, Flächen und Oberflächeninhalt ähnlicher ähnlicher

84. Stereotopometrie. Prisma. Parallelepiped. Prismatoid. Oktaeder. Pyramide etc.

Hofffeld, C. Die räumliche Zerlegung des Raumes bei schiefer Schnitt-Einschnürung. 81, 115—119

Wahlström, L. Über die abwickelbaren Beschreibungen des Euklidischen Satzes von den Polyedern. 8, 445—455

Nelkenke, E. 82, 44

Schwarzer, H. Über Euklid's Satz von den Polyedern. 8, 501—510

Schwarzmann, F. Über die Konstruktion und Darstellung des Rhomben und Parallelepipedes. 18, 167—170

Schönkner, J. Bemerkungen zu den Prolegomenen des euklidischen Lehrsatzes und Euklid'schen 18, 420—425

Spencer, R. 61, 120

Takino, K. T. 41, 100—105

Wiesner, C. Bemerkungen über die euklidischen Stereometrie. 18, 172—175

—, über Polygone.

Zelma, W. Die Gesetze der Körper-Inhalte 1890 (Jahrbuch) 8, 42—44

Prisma.

Nelkenke, E. Derselben Prisma 82, 44

Schönke, E. 8, 178.

*Müller, H. C. E. über Körper

Parallelepiped.

Wukow, S. 82, 107

Schönke, E. 23, 97—104.

Schiffmich, G. 8, 442—448

Schwarzmann, F. 18, 167—170, 147

Prismatoid.

Faur, G. W. Normalität des Prismatoids. 82, 104

Recher, J. E. Euklidische Formel für die Volumen des Prismatoids 18, 413—414

Schiffmich, G. Über die Oberfläche und das Prismatoid. 18, 165—171

Wittstein, T. Das Prismatoid. Sammelb. 1890 (Festschr.) 8, 81—91, (Jahrbuch.) 112—113.

Oktaeder.

Schiffmich, G. Über das Oktaeder und das Prismatoid 18, 116—121

Pyramide.

Hofffeld, C. Über einen stereometrischen Satz von Schölkeld. 81, 107

Lehmann, J. 18, 17—20

Schönke, E. 8, 148

*Müller, H. C. E. über Körper

Zylinder.

Dahlmann, G. R. 8, 444—447

Gunn, E. 45, 51—52

Gruber, F. Über die Anziehung eines Zylinders. 8, 412—414

—, Bemerkung zu der Abhandlung Über die Anziehung eines Zylinders. 8, 577—579

Hermann, H. Die durch Eigenes Gewicht verursachte Deformation einer Lage eines

Materialens unterhalbigen Kolligations. 49, 210—211

Hertz, H. Über die Verteilung der Druckkräfte in einem elastischen Kugelzylinder. 18, 116—119

Heymann, W. 41, 100—104

Klein, F. 82, 76, 107, 115—116

Nelkenke, E. 82, 44

Schiffmich, G. 8, 442—448

*Zelma, W. über Körper.

Kugel.

Partridge, E. Eine Aufgabe aus der descriptiven Geometrie 4, 44.
 Drehschnitt, B. 4, 21—22
 Gruber, P. Über die Konstruktion gegen die Linsen gerichtete Ausbreitungsgeraden eines kreisförmigen Kugels 9, 175—184
 Heymann, W. 41, 328—329
 Kellner, F. Geometrischer Satz 26, 322—323

Melnik, B. 22, 74.
 Schillingh, G. 8, 124
 Schönerhans, A. 22, 227
 *Kreiser, A. Über die geraden Kugel und Ebenen, welche durch gegebenen Punkte des Kreises gehen oder gegeben werden lassen der Kreise berühren *Pt. Firenze* 1861 1448 (Bologna) 27*, 24

Kugel.

Affeller, O. Eine geometrische Aufgabe 18, 271—272.
 Esau, C. W. Die Bestimmung von vier sich gegenseitig berührenden Kreisen, sowie von 4 den- selben Kugeln. 8, 125—126.
 Schreyer, T. Erweiterung des Satzes, daß eine einen geraden Kugel schneidende Ebene von 2 diametral gegenüberliegenden Kugeln in 2m Schnittpunkten des sich schneidenden Kugelschnittes berührt wird 8, 224
 Kugel, C. Eine Aufgabe aus der Scherens- lehre 42, 221—222
 Heilmann, J. Über die Kugeln 17, 445—447
 Christian, G. Über das Problem der tangen- tiellen Induktion auf 2 Kugeln 28, 25—26
 Drehschnitt, B. 4, 21—22
 Hauser, A. Über die Bestimmung, daß 4 Punkte auf einem Kreis und 4 Punkte auf einer Kugeloberfläche 22, 271—272 — 18, 271—272
 Freuch Über den Temperaturzustand von von zwei nicht konzentrischen Kugelflächen einander berührender Kugeln. 17, 429—431
 Gruber, P. 18, 441—442
 Heymann, A. 22, 212—213
 Heymann, W. 41, 322—323
 Hopp, B. Beispiel einer Kugel und Quader nach geometrischen Postulaten. 4, 10—11
 Kellner, C. 22, 117—118
 Kether Über die Inkreisflächen der Kugeln eines Dreiecks Kugelflächen 28, 175—176

Kreiser, A. Wertheilagen von Flüssen und Tälern, *Trachten in natural philosophy Oxford 1845* 12, 421—422, 442—443.
 Kurz Tokosid über magnetischen Kugel. 41, 115—116.
 Lehmann, K. Über die Einwirkung nebener der und gegenüberliegenden unter Tagumbildung der Weberischen Gesetze. 22, 111—112, 122—123
 Meissel, E. Über die Bestimmung einer Kugel durch vier Kugeln 21, 22—23
 Meyer, T. 22, 274
 Morawitz, B. Über die elementare Pro- jektion (Schubprojektion), insbesondere die Projektion der Kugel. 12, 227—229
 Heymann, A. 4, 125—126
 Schillingh, G. 8, 124
 — Über das Problem der Kugeln 22, 271—272
 Schmidt, A. Die Flächenstücke einer nicht homogenen isotropen Mäule 24, 22—23
 Schuberth, H. Eine geometrische Eigen- schaft der 12 Kugeln, welche 4 be- liebig gegebenen Kugeln berühren 18, 422—423
 — Metrische Beziehungen zwischen den Radien der 12 Kugeln, welche 4 Kugeln berühren 24, 22—23
 Schumann, A. Eine allgemeine Beziehung zwischen 4 Punkten des Kreises 21, 222—223
 Studt, E. 22, 158—159
 Tschirn, E. T. Über Helixartige Kugel- flächen 41, 122—123
 *Wiedler, W. Licht Kreis

- *Kays, T. Spitzförmige Geometrie der Kugeln und innere Kugelsysteme Leipzig 1871 (Hilberstein) 24*, 103—105.
- *Schwarz, Mathematische Vorlesungen für Gymnasien (Hilberstein) 27*, 107—108.

Geometrie.

- N. N. Kays Trigonometrische Formeln. 1, 101—112.
- *v. Lillmann, F. Neue Trigonometrie.
- *Schubert, K. Geometrie und ebene Trigonometrie. Gelp 1881. (Göteborg) 25*, 11—12.
- *Wernicke, A. Geometrie und Grundzüge der Trigonometrie. Braunschweig 1876. (Göteborg) 24*, 13—15.

Trigonometrie.

- Wiemer, C. Die Berechnung der Vorzeichenregeln in einem veränderlichen Dreieckssystem. 24, 10—15.
- *Bartling, W. Die Anwendung der Trigonometrie auf Erdmännel und Algebra. Halle 1845. (Köln) 27*, 16—18.
- *Kronmüller, A. Zur Geschichte der geodätischen Methoden in der Trigonometrie. 25*, 17—20.
- *... Vorlesungen über Geschichte der Trigonometrie I. Leipzig 1860. (Göteborg) 24*, 21.
- *Wirklein, C. Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Halle 1871 (Göteborg) 25*, 22.
- *Goursat, F. Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Leipzig 1860. (Wien) 25*, 23—24.
- *Wiemer, C. Ebene Trigonometrie und ebener Stereometrie 4 Aufl. Paderborn 1871. (Göteborg) 27*, 25; 7 Aufl. Paderborn 1888. (Göteborg) 28*, 26—28.
- *Fuchs u. Kroll. Lehrbuch der ebenen Trigonometrie 3 Aufl. Münster 1844. (Schleswig) 25*, 27—28.
- *Ottaviani, F. Lehrbuch der Elementargeometrie. II. Hamburg 1864. (Schleswig) 25*, 29.
- *Dreikönig, H. Lehrbuch der Trigonometrie. Berlin 1870. (Schleswig) 25*, 30—31.
- *Göthe. Über die Proportionen der Seiten des gleichschenkeligen Dreiecks mit dem trigonometrischen Funktionen der ganzen, halben und doppelten Winkel derselben. Fr. Basel 1870. (—) 27*, 32—33.
- *Goursat, F. Geometrie und Grundzüge der Trigonometrie. Braunschweig 1876. (Göteborg) 24*, 33—35.
- *Hachler, T. Die Ableitung der ebenen Trigonometrie aus den Grundgleichungen. Fr. Brauns 1871. (Göteborg) 25*, 36.
- *Hannemann, F. Lehrbuch der eb. sphärischen Trigonometrie. Stuttgart 1875. (Göteborg) 27*, 37—100; 2 Aufl. Stuttgart 1887. (Göteborg) 27*, 101—102.
- *Heger. Lehrbuch für den geometrischen Unterricht II. Brauns 1870. (Schleswig) 25*, 38—44.
- *Hilbert, H. W. A treatise on plane trigonometry. Cambridge 1871. (Göteborg) 27*, 45—50.
- *Jensen. Elemente der Trigonometrie. Dresden 1871. (Göteborg) 25*, 51—52; 2 Aufl. Dresden 1872. (Göteborg) 26*, 53.
- *Kroll. Neue Fuchs.
- *Langemann, J. Die Geschichte der ebenen Trigonometrie. Leipzig 1860. (H. Meyer) 25*, 54.
- *v. Lillmann, F. Synopsis für den Unterricht in der Geometrie und der ebenen Trigonometrie. Berlin 1870. (Göteborg) 25*, 55.
- *Möbius, W. Die wichtigsten Dreiecksaufgaben aus der ebenen Trigonometrie. Berlin 1871. (Göteborg) 27*, 56.
- *Möbius, F. Lehrbuch der Trigonometrie. Kallmünz 1870. (Göteborg) 25*, 57.
- *Möbius, J. Elemente der eb. u. sphärischen Trigonometrie 3 Aufl. Braunschweig 1876. (Göteborg) 27*, 103—105.

- *Fischer, H. Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Paderborn 1888. (Wernke) 80*, 81.
- *Fiedl, F. Sammlung von Aufgaben mit Lösungen aus der Trigonometrie und Stereometrie Leipzig 1878 (Klöpperich) 117, 121—122, 2. Aufl. Leipzig 1881. (Schwering) 81*, 75—76, 4. Aufl. Leipzig 1898. (Jahke) 40*, 41—42.
- *Fischer, A. Trigonometrische Aufgaben. Leipzig 1876. (Jahke) 40*, 120.
- *Fuchs, F. Grundriß der ebenen Trigonometrie. Wiesbaden 1869. (Wernke) 80*, 82.
- *Fuchs, E. Leitfaden für den trigonometrischen und stereometrischen Unterricht. Leipzig 1880. (Jahke) 40*, 43—44.
- *Schwering, E. Trigonometrie. Paderborn 1888. (Jahke) 40*, 45—47.
- *Fischer, T. Lehrbuch der eb. u. sphärischen Trigonometrie. Paderborn 1888. (Schwering) 81*, 113—116, 2. Aufl. Paderborn 1898. (Jahke) 40*, 114.

- *Fuchs, C. Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Leipzig 1888. (Hilgenberg) 87, 44—45, 4. Aufl. Leipzig 1898. (Schwering) 81*, 118—120.
- *Humboldt, F. Synopsis theoriae trigonometricarum planorum et sphaericarum primum sphaericae. Prag 1848. (Jahke) 81*, 118—121.
- *Fuchs, E. Neue Geometrie.
- *Goldschmidt, A. Die ebene Trigonometrie. Braunschweig 1848. (Klöpperich) 87, 46—48.
- *Fischer, W. Trigonometrie. München 1888. (Jahke) 40*, 44, 2. Aufl. München 1892. (Jahke) 40*, 46.
- *Goldschmidt, A. Die Elemente der ebenen Trigonometrie. Altona 1811. (Hilgenberg) 87, 48—50. (Klöpperich) 111.

Sphärische Trigonometrie.

- Fuchs, E. 41, 45—48.
- Koppes. Über ein Problem aus der Lehre von Maximum und Minimum. 25, 41—42.
- *Möbius, A. Über die Auflösung des sphärischen Dreiecks, wenn die 4 Höhen desselben gegeben sind. 12, 31—32.
- Möbius. Der Logarithmische Satz in der sphärischen Trigonometrie. 20, 142—144.
- Fuchs, A. Über die Beziehungen eines sphärischen Dreiecks von geringer Erkenntnis auf sein Höhenkreuz. 1, 207—212.
- Fell. Zur höheren Geometrie. 22, 274—282.
- *Schwering, F. Die rechtwinkligen sphärischen Dreiecke der sphärischen Dreiecke. 12, 120—124.
- Halle, D. Über eine analytische Entwicklung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie in voller Allgemeinheit. 22, 125—128.

- Vollst, A. W. Der dem Pythagoräischen Lehrsatz entsprechende Satz der Sphärik. 40, 113—114.
- Warner, C. Elemente Ableitung für den sphärischen Kugel. 4, 142—143.
- *Euler, L. Die Besselischen Geometrie. Berlin 1801. (Kantor) 81*, 68—69.
- *Zeller, L. Zwei Abhandlungen über sphärische Trigonometrie. D = Hermann Leipzig 1898. (Kantor) 81*, 69—71.
- *Warner, C. Neue Geometrie.
- *Fischer, T. Neue Trigonometrie.
- *Fuchs, C. Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. Leipzig 1881. (Hilgenberg) 81*, 111.
- *Fischer, E. Sphärische Trigonometrie, orthogonale Dreiecke und elliptische Funktionen. Leipzig 1870. (W. F. Meyer) 81*, 116—118.

Höhere Geometrie.

Geometrie der Lage.

- Girtwaid, F. Lineare Lösung der Aufgaben über die Verhältnisse und Schnitten ungestörter Punkte, Geraden und Ebenen. 44, 12—22.

- Schellberger, M. Zur Geometrie der Lage. 4, 61—100.
- Schubert, P. Die projektive Geometrie der geraden Linien und ebener

Höhere Geometrie: Synthetische Geometrie Doppelverhältnisse Harmonisch usw. 89

*Weyss, G. D. E. Einführung in die neuere konstruktive Geometrie. Leipzig 1851 (K. Klotz) 8^o, 142—148

*Zach, P. Eine höhere Geometrie. Stuttgart 1837 (Wiesend.) 8^o, 44—45

Synthetische Geometrie.

Hirze, N. Beschäftigung an Höheren geometrischen Vorles. 88, 100—102

*Ossat, G. Neue Kapselfortsetzung

*Duchémin, K. Neue Geometrie der Lage

*Fuchs, F. Höhere analytische Geometrie

*Klein, H. Neue Geometrie der Lage

*Klein, K. Von den Elementen und Grundgebilden der synthetischen Geometrie. Braunschweig 1871 (Mitscherlich) 8^o, 119—120

*Weyss, G. Die synthetische Geometrie der Ebene. Leipzig 1854 (Mitscherlich) 8^o, 45—47

Doppelverhältnisse.

Bogel, C. Eine Erweiterung des Doppelverhältnissbegriffes 88, 271—281

Fiedler, W. Das Problem des Pappus und die Geometrie der Doppelverhältnisslinien bei Kurven höherer Ordnung und Klassen. 8, 277—328

Klein, H. Über das Doppelverhältniss von 4 Punktenpaaren einer involutorischen Punktreihe. I. Göttingen 88, 165—166

Lothian, J. 88, 76—78

Thoms, A. Das Verzeichnissverhältniss 88, 261—267

Harmonisch.

Graff, M. Neue Konstruktion eines Punktepaars, welches zu zwei gegebenen Punktepaaren gleichseitig harmonisch ist 88, 147—148

Abschließende Geometrie.

Brückner, C. A. Über die Anzahl der Geraden, Ebenen und Punkte, welche durch gegebenes Punkte, Geraden und Ebenen in der Ebene und im Raume bestimmt werden. 8, 302—308

Schubert, H. Geometrische Bestimmung der Ordnung der zu einer Fläche beliebiger Ordnung gehörigen Ebenen. Kiewische 88, 148—149

Spencer, S. Über die Anzahl der Lösungen gewisser Aufgaben mit allgemeinen Eigenschaften algebraischer Kurven 88, 107—111, 114—116

Wiman, A. Über die Anzahl der Kegelschnitte, welche durch Punkte, Tangenten und Normales bestimmt sind. 88, 104—106

*Schubert, H. Inhalt der abschließenden Geometrie. Leipzig 1879 (Stein) 20^o, 68—71

Analytische Geometrie.

Engestr., A. Analytisch-geometrische Untersuchungen. 88, 104—108

Görsch, E. Eine Studie über die Entscheidung der analytischen Geometrie mit Berücksichtigung eines Wunders des Mevius (Grafik) Periodischer Rapport aus dem Jahre 1870 21^o, 291—301

Bogel, C. Die Grundformeln der analytischen Geometrie der Ebene in homogenen Koordinaten. 88, 241—248

Engestr., E. Grundformeln der analytischen Geometrie des Raumes in homogenen Koordinaten. 88, 1—44

Fuchs, G. Vier Fundamentalsätze aus der anal. Ebene Geometrie. 11, 207—208

*Abel, N. H. W. Anfangsprinzipien der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1851 (Neuber) 8^o, 116—118

*Fiedler, W. Analytische Geometrie Leipzig 1884 (Schönerbecher) 8^o, 68—78

- *Böckler, O. Analytische Geometrie des Raumes. Stuttgart 1891. (Schönbach.) 17, 4—8; 2. Aufl. Stuttgart 1894. (Cantor.) 22*, 123—125.
- *v. Dechajewski, K. Neue Elementarlehre.
- *Clebsh, A. Vorlesungen über Geometrie II v. L. L. I Leipzig 1874. (Kehler.) 22*, 12—13; 2. Aufl. Leipzig 1881. (Kehler.) 22*, 17—18.
- *Cremona, A. La geometria analitica. 1. ed. Pisa 1864. (Cantor.) 40*, 123—125.
- *Czuber, E. Die analytische Geometrie. 2 v. L. Schöninger Hoboken 1887. (Cantor.) 40*, 27—28.
- *Deusch, H. Elemente der analytischen Geometrie der Geraden und der Kugelschnitte. Wetz 1869. (Cantor.) 22*, 27.
- *Durrig, H. Berechnung schiefer Winkel in dem 1. Theil der von Herrn Dr. Lindemann herausgegebenen Vorlesungen über Geometrie von Clebsch. 22*, 120—121.
- *Eiler, W. Einleitung in die analytische Geometrie und in die Lehre von den Kegelschnitten. Berlin 1878. (Cantor.) 22*, 21—23.
- *Fackelmann, E. Neue Darstellung der Geometrie.
- *Fark, O. u. Schönbach, O. Lehrbuch der analytischen Geometrie I. 2. Aufl. Leipzig 1881. (Cantor.) 40*, 123.
- *Friedrich, E. J. Einleitung in die analytische Geometrie. 2. Aufl. Graz 1869. (Cantor.) 22*, 145—146.
- *Frochte, E. Die analytische und die projektivische Geometrie der Ebene, die Kegelschnitte nach auch des Nebentheils der darstellenden und der elementar-arithmetischen Geometrie. Potsdam 1881. (Schönbach.) 22*, 14—15.
- *Gantner, H. v. Rudol., F. Die Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1844. (Cantor.) 22*, 37—38; 2. Aufl. Leipzig 1874. (Cantor.) 40*, 123—125.
- *Grassmann, F. Aufgaben und Lehensätze aus der analytischen Geometrie der Punkte, der geraden Linie, des Kreises und der Kugelschnitte. Leipzig 1846. (Schönbach.) 22*, 124—127.
- *Grassmann, F. Aufgaben und Lehensätze aus der analytischen Geometrie der Punkte, der geraden Linie, des Kreises und der Kugelschnitte. Leipzig 1846. (Schönbach.) 22*, 12.
- *—, Aufgaben und Lehensätze aus der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1868. (Schönbach.) 22*, 21—23.
- *Griffis, F. Analytische Geometrie der Ebene. Hannover 1842. (Schönbach.) 17, 21—23.
- *Gruntz, J. A. Neue Koordinaten.
- *Hannert, A. Analytische Geometrie des Punktes, der Geraden und der Kugelschnitte. Prag 1851. (Dress.) 22*, 127—129.
- *Hagen, E. Elemente der analytischen Geometrie in homogenen Koordinaten. Braunschweig 1878. (Königsbach.) 22*, 45—46.
- *—, Analytische Geometrie. Berlin 1871. (Cantor.) 22*, 141—142.
- *—, Leitfaden für den geometrischen Unterricht. IV. Berlin 1881. (Schönbach.) 22*, 124—126.
- *Herrcher, E. Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. Leipzig 1854. (Meyer.) 40*, 24.
- *Hesse, O. Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1861. (Fock.) 17, 17—21; 2. Aufl. Leipzig 1865. (F. Debes-Engel.) 22*, 1—11.
- *—, Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises in der Ebene. Leipzig 1848. (Schönbach.) 22*, 14—16.
- *Hilbermann, A. Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene I. Leipzig 1849. (Cantor.) 22*, 119—120; II. Leipzig 1848. (Cantor.) 22*, 111; III. Leipzig 1848. (Cantor.) 22*, 112.
- *Hopp, E. Lehrbuch der analytischen Geometrie. Leipzig 1840. (Kasper.) 22*, 171—172.
- *Janzsch, G. Aufgaben aus der analytischen Geometrie der Ebene. Paderborn 1858. (Schönbach.) 22*, 142—143.

- *Fuchs (Humboldt), F. Elemente der analytischen Geometrie des Raumes. Berlin 1849 (Zucker) 4*, 1-4.
- *Klein, M. Elemente der analytischen Geometrie mit höherer Analysis mit besonderer Berücksichtigung physikalischer Aufgaben. Dresden 1876 (Kohl) 8*, 21-39.
- *Kronecker, W. Die Vorlesungen über analytische Geometrie. Braunschweig 1846 (Weidmann) 8*, 21-39.
- *Loria, G. Il problema di il problema delle tangenti. Roma 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *Meyer, G. F. Analytische Geometrie des Raumes und des Raumes. Hannover 1858 (Zucker) 8*, 100.
- *Mink, W. Lehrbuch der analytischen Geometrie und Kegelschnitte. Berlin 1879 (Schöningh) 8*, 21-39.
- *... Reihe Quadratische Geometrie.
- *Möller, J. Elemente der analytischen Geometrie in der Ebene und im Raume 2 Aufl. Braunschweig 1878 (Zucker) 8*, 100.
- *Nappi-Medera, A. e. Trattato di Geometria e Algebra 4. geometria analitica. Palermo 1876. (Zucker) 8*, 100.
- *Nikolski, B. Cours de géométrie analytique I-II. Paris 1876 (Zucker) 8*, 100-101, III. Paris 1876 (Zucker) 8*, 100-101.
- *O'Donnell, M. Géométrie analytique et algèbre. Paris 1876 (Schöningh) 8*, 21-39.
- *Oettinger, E. Die Anfangsgründe der analytischen Geometrie. Jena 1876 (Zucker) 8*, 100-101.
- *Pappas, F. Die Elemente der analytischen Geometrie des Raumes. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *... Analytische Geometrie des Raumes 2 Aufl. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 100-101.
- *Pappas, F. Neue Geometrie, E.
- *Pappas, G. Analytische Geometrie des Raumes 2 v. Bucher I. 2. Aufl. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *Schubert, H. Neue Geometrie.
- *Schubert, H. Analytische Geometrie des Raumes 2. Aufl. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *... Reihe Fortg.
- *Schubert, H. Analytische Geometrie der Ebene. Dresden 1876 (Zucker) 8*, 100-101.
- *Schubert, W. F. Analytische Geometrie des Raumes oder der Principien der darstellenden Geometrie II. Analysis 1876 (Hörsing) 8*, 100.
- *Schubert, W. Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. Berlin 1876 (Hörsing) 8*, 21-39.
- *Schubert, W. F. Lehrbuch der analytischen Geometrie. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *Simon, M. Lehrbuch der analytischen Geometrie der Ebene. Berlin 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *... Analytische Geometrie der Ebene. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 11-12.
- *... Analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1876 (Zucker) 8*, 11-12.
- *Tucker, J. E. An analytic geometry. New York 1876 (Zucker) 8*, 100.
- *Voss, T. Neue Nappi-Medera, A.
- *Voss, G. Die geometrie der Tangenten. Tübingen 1876 (Zucker) 8*, 21-39.
- *Wittmann, T. Analytische Geometrie. Hannover 1876 (Zucker) 8*, 100-101.
- *Wittmann, A. Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. Berlin 1876 (Zucker) 8*, 21-39.

Geometrie des Raumes.

- *Dreiermann, E. Zur Maßbestimmung in den dreifachen Grundgebilden. G. 100-101.
- *Hilbert, H. Ebene und räumliche Geometrie des Raumes. Leipzig 1876 (Hörsing) 8*, 11-12.

- *Darboux, G. Leçons sur les systèmes orthogonaux et les courbes à courbures constantes I. Paris 1887 (Schönbach) 48*, 81—82
- *Grassmann, H. Analytische Geometrie der Ebene und des Raumes für polare Koordinaten Leipzig 1887 (Schönbach) 2*, 17—22
- *Heger, K. Neue Analytische Geometrie
- *Klein, F. Die Kreisbogenlehre und einige Eigenschaften der Kegelschnitte. Breslau 1849 (Strass) 42*, 142
- *Klein, F. Die Kreisbogenlehre und die Kegelschnitte in elementarer Behandlung. Fr. Fiedlers 1858 (K. Meyer) 39*, 144—145
- *Lacroix, G. Leçons sur les courbes orthogonales et leurs diverses applications Paris 1804. (Fiedler) 2*, 21—22
- *Schubert, L. Elemente der analytischen Geometrie der Ebene in linearen Koordinaten Jena 1854 (Schönbach) 19*, 81—82
- *Schwarz, K. Theorie und Anwendung der Kreisbogenlehre in der analytischen Geometrie Leipzig 1844 (Fiedler) 39*, 101—102
- , Neue Parabellehre
- *Unger, W. Über ein wichtiges Eigenschaftenssystem der Geraden. Fr. Fiedlers 1874. (Fiedler) 39*, 17—22

Sphärik.

- Baur, C. W. Das Scherzverhältnis in der Ebene und auf der Kugel als besonderer Fall des allgemeinen Verhältnisses 4, 122—124
- Baur, C. W. Über den Dualismus in der sphärischen Geometrie am vollständigen Viereck und Viereck auf der Kugel und in der Ebene, 2, 126—142
- 32, 10—12
- Enriques, Geometrische Koordinaten auf der Kugelfläche 34, 122
- Grassmann, H. Die Orthogonalitätsbedingungen der sphärischen Astronomie 24, 26—28
- Schumacher, F. Geometrie der Erde nach Kugel, 26, 157—171
- Stoll, C. Über sphärische Vierecke, die einem Erze eingeschrieben sind und einem andern Erze eingeschrieben sind 32, 11—14
- Vollst, A. W. Eine neue Ableitung der homocyclischen Eigenschaften der Flächreife 42, 212—222
- Wink, F. Über die Bestimmung des Ortes eines Ortes durch den Durchschnitt zweier großer Kreise 26, 201—204
- Zorn, H. Sphärische Dreiecksverhältnisse über die Wirtelsysteme in einer Kugelfläche 42, 215—227
- *Hilbert, E. Geometrie in der Ebene von der Kugelfläche Leipzig 1895 (Hilbert) 39*, 112—117
- *Hilbert, E. Schulbuch der Sphärik des Theodorus Leipzig 1895 (Fiedler) 39*, 100
- *Klein, F. Über das Pappus Problem. Fr. Fiedlers 1868. (Schönbach) 17, 44
- *Traub, K. Neue Geometrie

Ebene Kurven.

- Bauer, C. W. Die Integralcurven 26, 121—124
- Boyer, C. Über eine neue Eigenschaft und ihre Anwendung auf die Kurvenkunde. 31, 147—177
- 34, 141—144, 154—160
- Bruker, E. Anwendung der Integralcurven zur Tabellierung 42, 271—272
- Castro, K. Über Leibnizs, L. 48—52
- Dahl, M. Über die Stellen wichtiger Berührung von einem C₁ mit einer Ebene C₂ 32, 117—121
- Edwards, Fr. E. Theorie einer allgemeinen Klasse von algebraischen Kurven 35, 101—102
- Einige allgemeine Sätze über algebraische Kurven 12, 142—154
- Enriques, A. Geometrisches Theorem I. 300—302
- Bemerkungen über einige geometrische Theoreme 26, 181—182
- Fiedler, W. Die Theorie der Pole und Polaren bei Kurven höherer Ordnung mit

- einer Kreistange: Zwei Kreistangentsysteme. 4, 10—120.
- Gundelfinger, S. Zur Transversaltheorie der ebenen algebraischen Kurven. 12, 18—73.
- Kieckhefer, C. 22, 107—111.
- v. Kögny, K. Note über eine Seite der algebraischen Kurven. 12, 77—79.
- Kersch, F. Formale und Krümmungsmittelwert der polytropischen Kurven. 66, 117—127.
- Oliviero, A. Über die Krümmung ebener geometrischer Kurven, welche durch unbestimmte Durchschnittspunkte gegebener Kurven bestimmt sind. 11, 301—312.
- Reuschle, O. Geometrische Behandlung der Parabelschweifung. 41, 170—176.
- Rapp, T. 12, 300—304.
- Richins, O. G. 22, 373.
- Sattlerberger, M. Zur Geometrie der Lage. 4, 10—120.
- Schlagel, V. Über eine Verallgemeinerung einer Krümmungswert der C_2 . 22, 370—377.
- Schubert, P. Die projektivischen Eigenschaften der geraden und ungeraden Klassen ebener Kurven. 12, 101—111, 301—322.
- Selzer, F. Eine geometrische Ableitung der Fokustrajektorien der ebenen Kurven. 22, 320—322.
- Schwarz, K. Bestimmung der Anzahl der Doppeltangenten ebener Kurven, deren Koordinaten rationale Funktionen von Parametern sind. 11, 110—116.
- Spiras, S. 22, 10—11.
- Jacob Steiner über den Schwerpunkt der geradenstümmigen Punkte einer Geraden und einer algebraischen Kurve. 27, 51—75.
- Jacob Steiner über die Mitte der Abschnitte, welche eine Kurve auf einer Geraden bestimmt. 21, 107—111.
- Strass, K. 48, 110.
- Weyr, Emil. Über algebraische Kurven, deren Punkte sich mit einer Variablen in niedrigster Ordnung setzen lassen. 21, 10—21.
- Wölffing, K. Das Verhältnis der Krümmungswerte im Berührungspunkte zweier Kurven. 22, 127—131.
- Zimmermann, E. H. M. G. Bewegung der Leitlinie von Jakob Steiner. 22, 170—177.
- *Hahn, H. Neue Methode der Fundamentalaufstellung algebraischer Kurven. Pr. Berlin 1876 (Gustav). 42*, 10—41.
- *Kocher, C. Exposition géométrique des propriétés générales des courbes à inflexions. 1880 (Koenig). 22* 16—161.
- *Steiner, Geometrische Untersuchungen über Kurven höherer Ordnungen und Klassen. Wittenberg 1848 (Fischer). 7, 70—79.
- *Schwering. Siehe Engel.
- *Selin, H. Zur Theorie der reellen Kurven einer rationalen Funktion n -ten Grades der komplexen Variablen Fz . Bonn 1880 (Jahke). 48*, 70.
- *Witzel, H. Siehe Jacobstein.

Tangenten.

- Cantor. Neue Methode Konstruktion der Durchschnittslinien zu den Lemniscaten. 12, 420—422.
- Gundelfinger, S. 12, 74—75.
- Schlimmich. Über Tangenten und Normales an Kurvensystemen. 22, 321—322.

Normales.

- Böhlen, O. 22, 110—111.
- Schubert, P. H. Über die Normale von Kegelschnitten, besonders über die Konstruktion der von einem beliebigen Punkte ausgehenden Normale. 12, 101—111.
- Über die Normale der Ellipse. 12, 110—117.
- Kersch, F. Normale und Krümmungsmittelwert der polytropischen Kurven. 66, 111—114.
- Lorenzmann, K. Über die Normale der Ellipse. 22, 107—111.
- Konstruktion der von einem beliebigen Punkte der Ebene ausgehenden Normale einer Ellipse. 22, 117—127.

Schickel, O. Das Normalkonstruieren der Ellipsen 38, 333—347

Schiffelich, J. Über Tangenten und Normalen an Kurvenquerschnitte 38, 347—359

Speiser, B. Über die Anzahl Normalen einer Kurve, welche durch einen Punkt gehen. 38, 359—368

Asymptoten.

Schwarz, F. Einige allgemeine Sätze über asymptotische Kurven. 38, 376—384

Mittelpunkte.

Seydel, Bemerkungen über die Mittelpunkte von Kegelschnitten einer F_2 . 38, 128—137

Steinbach-Kramer, L. Über den Mittelpunkt der Raumkurve 3. Ordnung 37, 331—333

Hayyk, K. Über Höhen harmonischer Mittelpunkte von 7 Geraden. 38⁷¹, 1—17

Orthogonal.

Estroff-Garab, T. Zur Theorie dreifach orthogonalen Flächenstrahlens 38, 158—166

Weyr, Emil. Über Normalen an C_2 . 38, 137—143

Wiegner, C. Über die Chasles-Tausensche Methode zur Konstruktion der Normalen und Krümmungsradien an gewissen ebenen Kurven. 3, 312—322

Stoll, E. Beitrag zur Theorie der abgeleiteten Flächen mit Mittelpunkt 38, 385—391.

*Strohschne, W. Sätze über ebene Kurven.

Malice, E. Über doppelt orthogonale Flächenstrahlens 38, 143—157

Regularitäten der ebenen Kurven.

Schwarz, F. Note über die Wendepunkte einer algebraischen Kurve, sowie einen Satz von Clebsch aus der Theorie der C_4 . 38, 374—375

Seiffers, W. Über Regularitäten ebener algebraischer Kurven. 41, 5—16

W. Anhang 38, 376.

Waltershausen, L. Über Gestalt und Maß der singulären Punkte der Kurven und Flächen 3, 411—414

Oppenheimer, E. Über die Doppelpunkte der algebraischen Kurven. 41, 366—375

Seibels, F. Die projektivischen Eigenschaften der geraden Linien und regraden Kurven ebener Kurven 38, 347—357, 358—369

Schwarz, F. Bemerkung der Anzahl der Doppelpunkte ebener Kurven, deren Koordinaten rationale Funktionen eines Parameters sind. 38, 375—376

Speiser, B. Über die Anzahl der Wendepunkte und Doppelpunkte einer C_4 . 38, 382—384

Willing, E. Das Verhalten der Binormalen, Asymptoten und anderer konstanter Kurven an singulären Punkten der Geraden 40, 11—17

*Wimstadt, A. Über Regularitäten algebraischer Kurven. In: Jahres 1901 (Göttingen) 37¹, 128

Stellungsprobleme.

Carner, T. Note über ein seltene mit demselben Stützmaß sich schneidendes Polygon auf einer Fläche 3. Grades 38, 378

Charbonat, T. Das Raumkurven 1. und 2. Spezies in ihrer Zusammenhang mit den Strahlen des Scheitelpunktes von der ebenen C_4 . 38, 45—49, 137—144

Knappe, A. Über ein Problem der sphärischen Geometrie 18, 147—153

Schwarz, F. Raumkurvenstufenstellungsprobleme 38, 374

Stoll, E. Ein Satz über 2. Ordnung. 38, 38—40

*Stoll, E. Die Strahlen des Scheitelpunktes nach dualistischer geometrischer Methode. Leipzig 1900. (Klein'sche) 38⁷, 372—382

Punktsysteme.

- Grass, H. Über den Zusammenhang des Systems derjenigen Punkte, in welchen Kegelschnitte aus allgemeiner \mathcal{C}_2 sich schneiden. **17**, 419—425.
- Griffith, Lorenz Konstruktions des Punktsystems, welches zu zwei gegebenen Punktsystemen gleichartig homocentrisch ist. **12**, 148—154.
- Krepp, H. Über einen Satz aus der Theorie der algebraischen Kurven. **12**, 170—177.

- Olivier, A. **14**, 111—117.
- Sparrer, E. Eine neue Ableitung des Satzes von Cayley-Borch über Punktsysteme auf einer algebraischen Kurve. **11**, 221—229.
- Weyr, Emil Über Punktsysteme auf \mathcal{C}_2 . **13**, 142—149.
- *Winnert, H. Neue geometrische Theoreme der Darstellung binärer Formen durch Punktgruppen auf einer Geraden. *Darmstadt 1901. (Schönel)* **11**², 211—221.

Scharen von ebenen Kurven.

- Dechlinning, C. Über einige Sätze betreffend den Systeme der Kegelschnitte, die 4 feste Gerade berühren. **12**, 175—187.
- Fiedler, W. Eine Kapitalung des Satzes über die Involution eines Kegelschnittbüschels. **7**, 179.
- Grundhällinger, S. Zur Theorie des Kegelschnittbüschels. **12**, 183—189.
- Hallfeld, C. Neue synthetischer Formen eines Satzes aus der Geometrie der Lage. **10**, 21—24.
- Keller, J. Ein System von Kegelschnitten. **12**, 192—193.
- Meister, K. Über die Systeme, welche durch Kegelschnitte mit einem gemeinsamen Fokalstrahl, bzw. durch \mathcal{P}_2 mit einem gemeinsamen Fokalstrahl gebildet werden. **11**, 331—347.
- Olivier, A. Über die Erzeugung solcher geometrischer Kurven, welche durch unbestimmte Durchschneidungspunkte gegebener Kurven bestimmt sind. **11**, 355—363.

- Erbschmid, Carl Trapezstele und Normalen an Kurvensystemen. **12**, 197—210.
- Schwaner, A. Eine Ableitung des Lübbinschen Satzes für elliptische Integrale aus der Theorie des Kegelschnittbüschels. **12**, 21—24.
- Sparrer, E. Über eine besondere, mit dem Kegelschnittbüschel in Verbindung stehende Kurve. **12**, 31—37.
- Thomas, J. Das reine Kollapsion und seine Ableitung auf die Raum. **12**, 374—384.
- Veil Über Kegelschnitte, welche zwei Punkte gemeinsam haben. **12**, 191—194.
- Weyr, Emil Kettenangewandtheiten eines Erzeugendebüschels in einem Schmelz. **11**, 410—419.
- Winnert, H. Beweis und Fortsetzungen einiger Sätze über Kegelschnitte, welche durch 4 Punkte gelegt werden. **7**, 44—44.
- Zimmermann, H. & H. O. Über das gleiche Kegelschnittbüschel. **12**, 174—177.

Spezielle algebraische Kurven.

- Erhardt, F. E. Die Kegelschnitte und die höheren Kurven als Resultate einer Ortsbestimmung. **8**, 21—24.
- Heger, H. Zusammenstellung von Konstruktionen an Kurven höherer Ordnung. **11**, 21—224.
- Huygens, W. Über Winkelteilung mittels Annahmen. **11**, 145—175.
- Hollenkötter, G. Zusammenhang der Hyperbeln und Lemniskaten höherer Ord-

- nung mit den Ausgangspunkten der Punktstrahlensysteme. **12**, 189—191.
- Müller, B. Über einige Kurven, welche mit der Theorie des ebenen Gelechts zusammenhangt stehen. **11**, 211—212.
- Schwarz, K. Über eine Art Kurven, deren Fugen durch ein elliptisches oder hyperelliptisches Integral 1. Ordnung angebracht sind. **11**, 216—218.

Kegelschnitte.

Adams, J. Zur Konstruktion der konjugierten Durchmesser einer Kegelschnitte 28, 274—276.

Baltzer, R. Über einen Satz Legendres von den Fokalen der Kegelschnitte. I, 377—380.

Baur, C. W. 18, 420—422.

Bauer, J. C. Einfache Konstruktion eines Kegelschnitts durch 4 gegebene Punkte 28, 280—281.

Bauer, T. Bemerkung des Satzes, daß die durch einen gegebenen Kreis schneidende Ebene von zwei denselben Tangenten heraus, Kegels in den Brennpunkten eines Kegelschnitts zerfällt und 8, 424.

Bayl, C. Bemerkungen über die Mittelpunkte von Kegelschnitten eines F_2 28, 222—223.

— Bemerkungen über projektivische Deuticke auf einem Kegelschnitt und über zwei optische Brennpunkte 28, 222—223.

— 28, 11—12, 21, 222—223.

— 4 Aufgaben über 3- und 4-punktige Zerfällung von Kegelschnitten 28, 120—121.

— Bemerkungen über Pol und Polare eines Kegelschnitts 24, 221—222.

— Scheitelpunkte einer Gerade mit einer Kurve 1. Ordnung und Tangenten zu einem Punkte 28, 212.

Böcker, B. Überwiegend geometrische Sätze von Flächen 8, 21—22.

— Über projektive Linien 28, 221—222.

— 28, 120—121.

Burmester, L. 18, 419—420, 445—447.

Cantor Aufgabe 21, 174.

Carnot, L. O. Über die Bestimmung der rechten Lage eines projektivischen Schnittbüschels in der Ebene 28, 222—223.

Catali, M. 28, 22—23.

Castiglione, C. Über einige Eigenschaften des Spiegels der Kegelschnitte, die 4 feste Gerade berühren 28, 120—122.

Drablich, K. W. Einige Bemerkungen über die Polprojektionen, insbesondere die der Kegelschnitte 2, 1—12.

Eckardt, F. K. Die Kegelschnitte und die höheren Kurven als Resultate ihrer Geradenstammung 1, 42—43.

— Bemerkung über die Polprojektionen einer Ellipse oder Hyperbel 28, 222—223.

— Über die Normalen von Kegelschnitten, besonders über die Konstruktionen derselben durch einen beliebigen Punkt außerhalb des Kreises 28, 222—223.

— 28, 222—223.

— Über Eigenschaften der Hesseschen Fläche einer F_2 28, 222—223.

Fiedler, W. Das Problem des Pappus und die Theorie der Doppelkurvenverhältnisse bei Kurven höherer Ordnung und Klassen 8, 277—278.

— Über Punkte und Tangenten, welche je tang. auf C_2 und F_2 sich selbst konjugiert sind 8, 222—223.

— Über die projektive Zerfällung der Kegelschnitte nach drei Stellen von Pascal und Steiner 8, 222—223.

— Eine Erklärung des Satzes über die Involution eines Kegelschnittbüschels 7, 222.

Genesthaimer, L. 28, 222.

Göpp, B. Über den Zusammenhang der Systeme denselben Punktes, in welchen Kegelschnitte von allgemeiner C_2 zerfallen 17, 419—420.

Grassman, M. Der neue Beweis zum elementaren Kegelschnittskriterium Lehrsatz 28, 222—223.

Größe 28, 222—223.

— Über ein geometrisches Kriterium der Art des durch 4 gegebene Tangenten, durch 4 gegebene Punkte von bestimmten Kegelschnitte 24, 222—223.

Grundrissgeber, F. 28, 227, 18, 24—25.

— Der Theore des Kegelschnittbüschels 28, 222—223.

Hesse, L. Über die Involution der Kegelschnitte 28, 22—23.

Heger, K. 28, 222—223.

- Heger, B. Bemerkungen über zwei- und dreifache Verwandtschaft. 17, 24—28
- Herberg, J. E. Die Konstruktion der Achsenmittelpunkte der Kegelschnitte 16, 41—47
- Neue Geschichte der Metamorphik, Grazen
- Hilbermann, C. Über konische Kurven und Flächen 3. Grades. 1, 101—104
- Bemerkungen über Kurven und Flächen zweiten Grades. 8, 10—11
- Über ein System verwandter Q_2 und F_2 . 1, 105—112
- Hesse, O. Erzeugung der Kegelschnitte durch homographische Systeme. 11, 144—148
- Erzeugung der Homographie. 11, 159—167
- Reine Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte 12, 1—41
- Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte. 11, 1—47
- Aufgabe. 11, 50—54
- Hilbermann, A. Über geometrische Orte der mehrfachen Punkte des Dreiecks 18, 36—41
- Tangentialkurven der Kegelschnitte 18, 177—182
- Hilfmann, F. Über Krümmung mit optischen, durch die Brennpunkte entsprechender Ebenenflächen 18, 183—188
- Zur geometrischen Interpretation binärer Formen, speziell solcher von der 4. Ordnung im höchsten Grade 12, 319—324
- Hilfslehre, S. 18, 410—440
- Hilfsfeld, O. Neue einfache Beweise vom Satze aus der Geometrie der Lage. 18, 11—16
- Über konische Kegelschnitte. 18, 474—478
- 18, 510—514
- Über zwei elementarere Sätze von Schlegel 11, 101
- Jürgens, W. Mechanische Vorrichtungen zum Zeichnen von Kurven zweiter Ordnung. 18, 195—202
- Klein, J. Ein System mehrfacher Kegelschnitte 18, 374—378
- Klein, K. Konstruktionen von Erzeugendensystemen von Kegelschnitten. 10, 11—15
- Klätzing, L. Konstruktion ebener und räumlicher Analytiken mit Hilfe von Geraden und Kegelschnitten 17, 148—161
- v. Kries, S. 12, 10—11, 11
- Köpper, O. Veranschaulichung und Lösung der eblichen Analytik und damit in Zusammenhang stehende Eigenschaften konischer Kegelschnitte. 1, 109—144
- Lehmert, E. Bemerkung hinsichtlich der Verwendung einiger Sätze über konische Kegelschnitte 12, 118—119
- Levin, F. Konstruktion der 3. hohlen Schnittgerade zweier Kegelschnitte, von welchen 1 Schnittpunkt bekannt ist. 18, 144—148
- Lorenz, O. Geometrischer Beweis des bekannten Satzes von Pascal für die bekannten Fälle. 18, 144—148
- Mehnerke, E. Kleine Eigenschaften der ebenen und sphärischen Kegelschnitte 18, 194—198
- Meister, E. Eine für Systeme, welche durch Kegelschnitte mit einem gemeinsamen Fokuspunkt, bei dem F_1 , und einem gemeinsamen Fokuspunkt gebildet werden 11, 101—107
- Meyer, A. Über Schnittstellen zweier Ordnung. 18, 144—148
- Meyer, F. Über die Fokuseigenschaft bei den Q_2 . 18, 194—198
- Milnerwald, E. Eigenschaften konischer Schnitte. 18, 194—198
- Mittelpunkte, G. Zur allgemeinen Theorie der Kegelschnitte. 18, 1—10
- Neub, M. Zur Kegelschnitttheorie. 17, 110—114
- Perlewin, P. Untersuchungen über die Teile, in denen es von zwei hohlen Punkten erzeugter oder abgeleiteter Punkte eine Ellipse oder Hyperbel bestimmt, deren Brennpunkte zwei hohle Punkte sind. 18, 94—97
- Rays, W. 11, 114—116, 100, 108, 107—108
- Wichter, O. Über zwei Kegelschnittsätze. 18, 110—114

Richter, G. Über die Systeme derjenigen Kegelschnitte, welche eine lineare C_2 rational berühren. 35⁹, 1—123.

— Gest der Kegelschnittsysteme, die von einem gegebenen Punkte aus unendlich vielen Winkeln schneiden. 35, 27—38.

— Über die lineare C_2 . 35, 131—134.

Roßberg, C. Über die Schnittpunkte einer Ellipse mit einer der konjugierten Ellipse oder Hyperbel. 45, 120—200.

Roßmann, Über die tangentialen Paarepaare in Bezug auf einen Kegelschnitt. 15, 174—179.

Schlegel, V. Über eine Verallgemeinerung eines Lehrsatzes von C_2 . 32, 459—467.

Schlicht, O. Die Kegelschnitte als Kollinearverwandte des Kreises. 1, 1—39.

— Schluß der analytischen Geometrie. 1, 102—111.

— Über die Erzeugendengeraden der Kegelschnitte. 1, 127—139.

— Über einige aus Kegelschnitten abgeleitete Kurven. 14, 114—124.

— 35, 225—232.

— Eine Eigenschaft konjugierter Ellipsen und Hyperbeln. 25, 134—138.

— Über die Durchmesser einer Ellipse und einer C_2 . 25, 139—152.

— Über die Konstruktion von Kegelschnitten aus 2 Punkten oder 3 Tangenten. 25, 117—120.

— Über die Kegelschnitte h und h' im Kreis. 35, 161—167.

Schmidt, G. Über eine Anwendung der Symbolik bei einer Aufgabe aus der Theorie der Kegelschnitte. 34, 123—171.

Schottky, E. Geometrischer Satz. 25, 91—93.

— Einige Sätze über Kegelschnitte. 35, 210—212.

— Ein Satz über das dem Kegelschnitt zugehörige Sechseck. 32, 574—575.

Schwarz, A. Konische Kegelschnitte. 25, 26—34.

— Die Vertheilung derjenigen durch einen Satz von Desargues und von Steiner selbst erzeugten dreien Ecken eines projectiven Sechsecks. 37, 343—349.

Schwarz, A. Eine Ableitung des Sturmschen Satzes für algebraische Integrale aus der Theorie der Kegelschnittsysteme. 35, 10—11.

Schwarz, K. Über das algebraische Defizienten der Kegelschnitte. 35, 15—18.

Siwyc, B. Der Feuerbachsche Satz von einem Dreieck. 34, 10—11.

Spitzer, S. Über die größten Kreise, die sich einer aus gegebenem Grunde einer Ellipse oder Hyperbel einschreiben lassen. 5, 144—148.

Spurr, D. Einige über die Kreise h und h' und deren tangente Kreise. 32, 21—27.

— Über rechtwinklige und gleichseitige Dreiecke, welche einem Kegelschnitt eingeschrieben sind. 35, 107—111.

— Über die Anzahl Kegelschnitte, welche durch Punkte, Tangenten und Normales bestimmt sind. 35, 107—111.

— Über die Anzahl Kegelschnitte, welche durch Punkte, Tangenten und Normale bestimmt sind. 35, 111—115.

— Über Kegelschnitte, welche gegen drei gegebene Kurven berühren. 35, 107—111.

— Über Kegelschnitte, welche gegebene Kurven einer gegebenen Winkels schneiden. 35, 111—115.

— Über eine besondere Transformation algebraischer Kurven und dieselbe in Verbindung stehende Sätze Jakob Steiners. 35, 335—343.

— Über eine besondere mit dem Kegelschnittsystem in Verbindung stehende Kurve. 35, 34—41.

— Über die Schnittpunkte der gemeinsamen Punkte zweier Kegelschnitte und einer C_2 . 40, 101—104.

— Über Kreise, welche einem Kegelschnitt doppelt berühren. 41, 119—120.

Stoll, Einige Methoden zur Bestimmung der Dreipunktkegelschnitte und Scherungswegen eines Kegelschnitts in bestimmten Konstruktionen. 35, 123—129, 35, 130—134.

Stuyf, S. 35, 137.

- Thomsen, J. Zur Konstruktion eines Kegelschnitts aus 5 Punkten 30, 33
- Projektiv-geometrischer Beweis des Satzes: Der geometrische Ort aller Punkte, die wieder die unendlichen Geraden eines Kegelschnitts den Querschnitt gleichsam, ist ein Kreis 30, 333—335
- Volz, A. 11, 316—320
- Über Kegelschnitte, welche zwei Punkte gemeinsam haben 18, 309—310
- Waller, A. Einfacher Beweis des Satzes von Desargues 24, 245—247
- Über stumpf Fächer, welche Sehnen von Kegelschnitten enthalten. 30, 111—112
- Über die Geradenstrahlen der Kegelschnitte 24, 1—4, 171—174; 113—115
- Wittig, F. Einige Eigenschaften der Kegelschnitte 4, 45—47
- Wittig, Ed. Über die Schnittlinie aller Kegelschnittstrahlen von konstanter Länge 11, 116—117
- Wittig, Emil. Über Normale zu C_2 18, 328—344
- Wittner, O. Beweis und Erörterungen einiger Sätze über Kegelschnitte, welche durch 5 Punkte gelegt werden 8, 52—57
- 12, 375—376
- Durch Lösung der Aufgabe: Man durch 5 Punkte oder durch 5 Tangenten gegebenem Kegelschnitt auf zwei Umhüllungsgeraden zu legen. Ersetzen der Brennpunkte durch Krone, Ort der übrigen zwei Umhüllungsgeraden 30, 371—373
- Wittner, A. Über die Anzahl der Kegelschnitte, welche durch Punkte, Tangenten und Normale bestimmt sind 40, 291—294
- Wittig, E. 25, 391—345
- Zimmermann, E. E. M. O. Verschiebte Sehnen über die Kegelschnitte und die C_2 mit einem Doppelpunkt 35, 51—53
- Über das geometrische Kegelschnittbüschel 22, 175—229
- Beweis eines Lehrsatzes von Jacob Steiner 31, 121—123
- St. N. Ableitung der Abstraktionsgesetze aus der Koppfunktion. Derselbe selbst einigen Ansichten für das Differential
- des Flusses- und Hyperbelbogens 8, 111—114
- *Brewer, A. Konstruktive Geometrie der Kegelschnitte und Grund der Projektionslehre. Prag 1837 (Schöningh) 37, 77—78
- *— Imaginäre Kegelschnitte. Tübingen 1839 (K. Ritter) 37*, 153—154
- *Coxs, C. Synthetisch-geometrische Theorie der Erzeugung von C_2 und F_2 . Stuttgart 1838 (Kölnberg) 37*, 77—78
- *Dachsel, E. Über einen Satz von und ungeschriebene Kegelschnitte. Die Münster 1834 (Schöningh) 38*, 11
- *Euler, F. De Elementis der Kegelschnitte in synthetischer Behandlung 3. Aufl. Leipzig 1801 (Schöningh) 38*, 44, 3. Aufl. Leipzig 1802 (Schöningh) 38*, 44
- *Fischer, E. Neue Drei Geometrie.
- *Fischer, F. H. O. Ausgewählte Abschnitte aus neuer synthetischer Geometrie der Kegelschnitte F_2 Leipzig 1830 (Reise) 38*, 21—22
- *Fehrmann, W. Analytische Geometrie der Kegelschnitte Berlin 1816 (Gruver) 38*, 204—205
- *Fischer, E. Neue Analytische Geometrie
- *Humboldt, S. Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte Leipzig 1811 (Reise) 38*, 110—111
- *Klein, J. Beiträge zur analytischen Geometrie der C_2 und F_2 . F_2 Schellhammer 1872 (Gruver) 38*, 55—56
- *Humboldt, Mathematische Vorlesungen in Topographie der Kegelschnitte F_2 Hildesheim i. Schl. 1811 (Kölnberg) 38*, 110
- *— Elementar-synthetische Kegelschnittlehre. Berlin 1815. (M. Meyers) 38*, 11
- *Huyb, T. L. Apollonius of Perga Treatise on conic sections. Cambridge 1801 (Gruver) 38*, 43—44
- *Klein, J. Kegelschnittbüschel und Kegelschnittstrahlen. Leipzig 1883 (Kölnberg) 38*, 110
- *Klein, J. F. Die Konstruktion doppelt bestimmter Kegelschnitte als imaginäre Normalenprojectoren Leipzig 1883 (Kölnberg) 38*, 308—310

- *Lambert, H. A. Reihe Koordinaten
 *Lampadius, M. Reihe Koordinaten
 *Leron, F. Untersuchung des Systems aller viererlei ähnlicher Kugelschnitte, wobei eines derselben unendlich wird. Den. Gelehrten 1801 (Schweizing) 27, 71.
 *Lange, J. Synthetische Geometrie der Kugelschnitte. Berlin 1865. (M. Meyer) 27, 122
 *Lacroix, F. G. Geometrie des solides. Cours de 1800 (M. Meyer) 27, 69—64
 *Lilienthal, A. Stereometrische Geometrie der Kugelschnitte. Leipzig 1883. (Schweizing) 27, 218—242
 *— Reihe Simon, M.
 *Lilj, W. Reihe Analytische Geometrie
 *Lilienthal, G. Analytische Geometrie der Kugelschnitte. D. v. Teubner Leipzig 1880 (Fest) 27, 64—69; 2. Aufl. — B. Leipzig 1887—88 (Gruner) 27, 68—72.

- *Schwartz, J. J. A geometrical treatment of curves which are bisected conjugate to a straight line with respect to two angles. J. Boston 1868 (M. Meyer) 27, 116—118
 *Langer, H. Reihe Neue Geometrie
 *Simon, M. Die Kugelschnitte I. Berlin 1819 (Wilmanns) 27, 51—64
 *Simon, M. u. Wittmann, A. Die Kugelschnitte II. (Schweizing) 27, 123—202
 *Taylor, G. An introduction to the science and practice of modern geometry of solids. Cambridge 1801. (Wilmanns) 27, 67—82
 *Thomsen, J. Die Kugelschnitte in rein geometrischer Behandlung. Halle 1855 (Schubert) 27, 76—80
 *Zacharias, H. G. Grundriss einer stereometrischen Kugelschnittlehre. Leipzig 1882 (Schweizing) 27, 202—222

Parabel.

- Bayl, C. 24, 212.
 Böhler, G. 29, 299; 180; 122
 Barmann, L. 12, 123
 Darboux, M. 46, 87
 Dehn, F. E. 18, 489; 11, 489—494
 Franke, A. Kosmologische Parabelkometen. 48, 277—282
 Goursat, E. L. 15, 66—67; 24, 171—172
 Hermann, W. 46, 127
 Jellen, L. Die charakteristischen Parabeln des einfachen gleichseitig behafteten Ballens. 46, 1—2
 Kahl, Dynamische Note 9, 128—142
 Kellner, J. 26, 161—162
 Kellner, G. 26, 16—21
 Kersch, F. 24, 129—132; 131—137; 139—150; 179
 Köpfer, C. Lectiones. 2, 429—430
 — 4, 24—27
 Mathiessen, L. 18, 429—430

- Peters, J. 24, 216
 Poncelet, L. 2, 276—282; 242
 Schell, W. Über die Bestimmung einer Kurve mit der Parabel. 2, 21—24
 Scholze, W. 26, 264
 Seidel, G. 1, 9—12; 4, 264; 22, 222
 Spitzer, S. Über die geraden Polygone, die sich über eine gegebene Gerade einer Parabel ausbreiten lassen. 2, 223—224
 Stell, Erklärung zu dem Aufsatz Einige Methoden zur Bestimmung der Durchschnittswinkel von Schwingflächen von Kugelschnitten in äquidistanten Koordinaten. 29, 120—124
 Study, E. 27, 117
 Wulst, A. 26, 122—123
 Wronski, J. 18, 162—163
 Wurr, Carl 26, 244
 Wronski, G. 12, 226
 Wolfwill, E. Die Bestimmung der Parabel aus der Warfweite. 44, 177—178

Ellipse.

- Hammel, G. 48, 123—124
 Heine, G. Bemerkungen über die Ellipse. 1, 276—278
 — Über eine Eigenschaft der Ellipse. 26, 220—224

- Kersch, A. Die ersten Dreier unentworfener Ellipse. Abhandl. 26, 22—24
 Kersch, S. Über die mechanische Erzeugung der orthogonale Projektionen

- Abner Karem, die Ellipse und der Tangentialkreis 48, 142—144.
- Dietell, H. 28, 91—92, 93
- Drehsack, M. 4, 17, 30—31
- Eckardt, F. R. Über die Normale der Ellipse. 28, 149—150
- Eusepius, A. 1, 121—122, 2, 142
— Geometrisches Theorem 7, 197—200
- Geisenheimer, L. 21, 271—272
- Greife, F. Zusammenhang zwischen Kreisellipsen und Pythagorischen (siehe Konstruktion der Ellipse aus zwei konjugierten Durchmesser) 48, 132—133
- Griener, H. Hilfskonstruktion des neuen abner'schen Dreieck viereckschneisen, einschneisen und konjugierten Ellipsen 28, 222—223
- Greife, Über das größte der Ellipse abgerundete n-Fck. 28, 133—134
- Grube, F. Das Polarfeld einer unendlich kleinen Ellipse des Scheitel 14, 107—108
- Helm, G. 28, 217—218
- Halmari, F. R. 28, 70, 71
- Hartibel, D. 21, 47—49, 54—55
- Haymann, W. Beschreibung der Ellipse aus Umfang und Inhalt 48, 126—127
- Kastner, G. Geometrische Untersuchungen 28, 112—113, 28, 51—57, 28, 52—53
- Kellner, G. 28, 21—22
- Kleiber, J. 28, 134—135
- Krüger, G. Über einige Arten der mechanischen Bestimmung der Ellipse und über den Satz von Pappus 1, 122—123
- Lanzenmann, K. Über die Normale der Ellipse. 28, 147—148
— Konstruktion der von einem beliebigen Punkt der Ellipse ausgehenden Normale einer Ellipse 28, 10—17
- Leumann, E. 22, 24—25, 26—27, 77—78
- Mahlmann, L. 7, 194—195
- Krauswitz, L. 21, 270
- Polnath, E. 2, 201—202, 203, 204—205
- Reisenberg, G. Konstruktive Konstruktion der Ellipse aus zwei konjugierten Durchmessern 28, 127—128
- Schellhammer, F. 28, 73—74
- Schulz, C. Zum Nennkreispfaden der Ellipse. 28, 116—117
- Schulz (Joh.), G. 1, 51—52, 2, 101—102
— Über Kurvenkonstruktionen 4, 20—21
— Bemerkung über die Hilfskreise der Ellipse. 4, 113—114
— Über die abtangenten Hilfskreise der Ellipse. 28, 182—183
— Selbsterleuchtete Beschreibung über die Ellipse. 28, 145
— Über Tangenten und Produkte von Tangenten der Ellipse und verwandter Kurven. 28, 16—17
— Bemerkung über die Ellipsenquadrate. 28, 172—173
- Schwaninger, P. Über die Tangentensumme der Pythagorischen Lehrsatz und den Satz über die Länge der Ellipse. 28, 128—129
- Schwaninger, A. 28, 129
- Speyer, H. Beweis eines Satzes von Jacob Steiner über die Erleuchtungslinie einer Ellipse. 28, 135—136
- Stoll, Über einige Sätze J. Segners. 28, 75—76
- Thomae, J. Über die neuen Dreieck viereckschneisen und die unendlichen Ellipsen. 28, 136—137
- Wetzig, F. 4, 120, 11, 30—31
- Zehner, W. Über Sehnen und Symmetrie der Ellipse mit Rücksicht auf konjugierte Durchmesser. 4, 111—112
- H. N. Bemerkung über die Kreise der Ellipse 1, 117—118.
- *Schwering, K. Neue Parabelkurve

Hyperbel.

- Eyfel, C. Über Schnitt und Scheitel eines vierseitigen Formels. 28, 191—192
— 28, 129, 132
- Fiedler, W. Sätze nach A. Cayley 1, 215—216
- Geisenheimer, L. 28, 117, 221—222

- v. Sturkewitz, G. II, 124
 Baymann, W. II, 207; III, 222
 Ezech, F. III, 102—103
 Köppen, C. Über die gleichseitige Hyperbel und die ihr analoge Fläche 2. Grades I, 115—124
 Kutz, A. Berechnung der hyperbolischen Funktionen mittels der zweiwertigen Kreisbogen II, 102—103
 Lemoine, E. Über kreisähnliche Konstruktionen II, 41—42
 Meyer, W. F. Über das Nippenloch der Hyperbel III, 170—171
 Müller, E. III, 126—127
 Ostrow, M. III, 225
 Schlichterich, G. I, 11—12, 4, 100
 — Über die gleichseitig-hyperbolischen Schnitte der F_1 I, 41—42

- Schönte, F. H. Konstruktion Hyperbel III 71
 Weinmeister, Eingrenzung der Zahl e auf geometrischem Wege III, 244
 Weing, H. 14—16
 Wiegner, C. Über die Konstruktion von Ellipsen verhältnissmäßiger Dimension auf der gewöhnlichen Fokustheorie der Hyperbel I, 202—212
 Wiesner, C. II, 212, 224—225
 Zsch. II, 278
 Z. M. Eine Eigenschaft der Kegelschnitte I, 122—123
 *Milinowski, J. Elementar-synthetische Geometrie der gleichseitigen Hyperbel Leipzig 1901 (Abt. 1) 207, 11—12
 *Steudt, F. Siehe Quadrate

Durchmesser.

- Zeiss, W. Über Sehnen und Segmente der Kreise mit Rücksicht auf verjüngte Durchmesser I, 111—120

Pascalcher Satz.

- Fiedler, W. Über die geometrische Bestimmung der Kegelschnitte nach den Daten von Pascal und Brianchon I, 422—423
 Grube, F. Einige Notizen über das Pascalsche Sechseck. III, 112—122
 Kopp, R. II, 415—422
 — Bemerkungen zum Pascalschen Satz über Kegelschnittsechsecke III, 172—182
 Kraus, G. III, 22—23
 Liebth, J. Zur Theorie des Pascalschen Sechsecks III, 202—211

- Mittelscher, G. III, 26—27
 Schlichterich, G. Eine geometrische Eigenschaft des Pascal-Brianchonschen Sechsecks III, 121—122
 Thomas, J. Kreis des Pascalschen Satzes für den Fall unregelmäßiger Punkte. III, 211—222
 *Wieg, A. Die Eigenschaften des Pascalschen Sechsecks im allgemeinen und im 4 speziellen Fällen. Mathematische Studien [Paderb.] III, 242—248

Kurven dritter Ordnung.

- Amann, A. Note über Tangent von C_3 , die denselben Höhenpunkt haben III, 12—22
 Beyer, C. III, 16—19; III, 201
 — Darstellung der Kurve dritter Ordnung mit Hilfe aus zwei Kegelschnitten III, 22—23
 — Konstruktion der C_3 aus 2 gegebenen Punkten und Kreistreifen des 2. Grades zu 2 Grundpunkten eines Strahls von C_3 . III, 16—17

- Beyer, C. Der kubische Kreis u. d. Doppelpunkt III, 212—220
 Eizner, W. Über absolute Elementarsysteme auf ebenen Dreieckskurven 2. und 3. Ordnung. III, 75—82
 Cremona, E. Die C_3 und C_2 , welche durch die vierfachen Tangenten Kurven 3. Grades III, 127—128
 Hirsch, M. Über eine einfache planare Darstellungsebene der Geraden der ebenen C_3 . III, 211—212

- Dietel, M. Über die Stellen singulärer Berührung eines ebenen C_3 mit einer ebenen C . 38, 307—310
- Dochowagen, K. 38, 303—371
- Durrige, H. Über eine lineare Konstruktion der C_3 , welche durch die tangentialen Kontaktpunkte hochsteufigsten 38, 446—451
- Über C_3 und ihre Abbildung auf einen Kreis 37, 391—414
- Eberhard, V. Die Konstruktion 4. Ordnung 1 und 4. Ordnung in ihrem Zusammenhang mit dem Steiner'schen Sechsecksproblem bei den ebenen C_3 . 38, 33—37, 138—141
- Eckardt, F. E. Über die Kurven 4. Grades, welche durch die Tangentialen, normal aufeinander stehenden Kontaktpunkte gehen 38, 321—324
- 32, 242
- Über eine gewisse Klasse von Kurven 2. Grades 18, 216—223
- Fiedler, W. Das Problem der Pappus und des Desargues der Doppelstrahlenschnittkurve bei Kurven dritten Grades und Klassen 5, 477—524
- Frank, W. 38, 104—105
- Gilbertkramer, L. 38, 316
- Grass, B. Über den Zusammenhang der Systeme dreifachge Punkte, in welchen Kegelschnitte aus allgemeinen C_3 entstehen 17, 479—491
- Göttsche, M. 38, 343
- Gundelinger, F. 38, 74—75
- Harnack, A. Über lineare Konstruktionen von ebenen C_3 . 37, 38—44
- Heger, S. Zur Erzeugung von C_3 und C_2 durch zwei kollinearen Strahlensystemen 18, 176—178
- Eine Konstruktion von C_3 aus hochsteufigsten Punkten 38, 138—140
- 38, 331—332
- Hochstetter, J. 18, 14; 36—41
- Hofmann, F. Note über die Wendepunkte einer algebraischen Kurve, wenn diese eine Seite von Leibniz von der Theorie der C_3 . 38, 376—378
- Kasthöf, C. 38, 324
- Leubner, F. Die geometrischen Konstruktionen 1 und 4. Grades ausgeführt mittels der geraden Linie und ihrer Kreise C_3 . 38, 131—133
- Klein, A. 38, 331—332
- Klein, A. 38, 331—332, 333—334, 335—336, 337—338, 339, 341; 38, 333—334, 335—336, 337—338
- Zur synthetischen Behandlung der ebenen C_3 . 31, 147—151; 38, 343—344
- Synthetischer Beweis des Satzes, daß jede ebene C_3 durch ein Kegelschnittbüschel und ein projektives Strahlenschnittbüschel erzeugt werden kann. 38, 331—334
- Koller, R. 38, 116—117
- Konstruktion der Fokalkurve aus 4 gegebenen Punkten 38, 331—332
- Über die doppelpunktige Fokalkurve 38, 33—34
- Ottner, A. 18, 216—218, 224; 178—179, 180—181, 184
- Reye, T. 11, 267—276
- Reuber, O. 38, 371—372
- Salzberger, M. 8, 34—35, 36
- Schubert, D. 18, 330—331
- Schar, F. Synthetischer Beweis der Identität einer Tripelkurve mit dem Erzeugnis einer Kegelschnittkurve und einer der projektiven Strahlenschnittkurve 38, 117—121
- Spreng, B. Konstruktion einer Tangente zu einem Punkte einer C_3 . 37, 321
- Geometrische Lehrsätze 38, 333—334
- Über einige besondere Kurven 4. Grades und solche der 3. Klasse. 40, 148—150
- Über den Schwerpunkt der gemeinschaftlichen Punkte einer Kegelschnittkurve und einer C_3 . 40, 331—332
- Van, A. 27, 307—311
- Weyl, Emil. Über Punktssysteme auf C_3 . 18, 144—145
- Zur Konstruktion der C_3 . 18, 133—135
- 18, 134—135
- Zimmermann, H. E. M. O. Synthetische Lehrsätze über die Kegelschnitte und die C_3 mit einem Doppelpunkt. 28, 16—19
- *Zwar, M. Synthetische Behandlung der ebenen Kurven 3. Ordnung Stuttgart 1887 (Reinhold). 60*, 35

- *Bridier, W. Theorie der rationalen Plankurven 4. bis 8. Ordnung. Leipzig 1898 (Jahrbuch) 49*, 200—203
 Klein, F. Abhängigkeit der verschiedenen Formen des C_3 I. Pr. Kleinheim 1894. [K. Meyer] 36, 235—242. II. Pr. Maastricht 1895. [K. Meyer] 36*, 219

- *Kleinow, H. Das C_3 mit einem Doppelganze. Berlin 1878. [Cantor] 22*, 18—21
 Schroeter, H. Das Theorem des ebenen C_3 . Leipzig 1888. [Jahrbuch] 39, 25—27
 Willy, H. Stärkste Konstruktion der rationalen C_3 I.—II. Pr. Maastricht 1895—97. [K. Klein] 36, 219

Strophoiden.

Caspar, K. 32, 165—169

- *Gathler, S. Prothetische Logarithmen und parabolische Trigonometrie. Leipzig 1887. [Cantor] 22*, 189—193

Gerade.

- Caspar, K. 32, 163
 Fiedrich, H. W. L. 32, 16
 London, F. 41, 171—173

- Kocher, O. 36**, 126—128
 Schwarzburg, K. 21, 109—110
 Sporer, E. 32, 15—18

Descartes'sches Fallens.

Vianet, E. 18, 164

Kurven vierter Ordnung.

- Bauer, T. Über eine geometrische Konstruktion von konischen Kurven 4. Grades 4, 303—311
 Broyl, C. Des Courbes 4. Ordre avec deux doubles inflexionnelles 30, 1—32, 45—49
 Bridier, W. Über das System der Tangentialpunkte einer rationalen Plankurve 4. Ordnung 34, 272—281
 — Über die Realität der Doppeltangenten rationaler Plankurven 4. Ordnung von Geschlechte Null 34, 25—28
 — Über absolute Elementarsysteme auf ebenen Quaternikurven 4. und 5. Ordnung 36, 75—78
 Caspar, K. Das C_4 und C_3 , welche durch die unendlich ferne Erzeugende gehen 32, 117—120
 Derschmann, E. 32, 213
 Fiedler, W. 4, 375—393
 Frahm, W. Über die Erzeugung der Kurven 4. Klasse und 4. Ordnung 18, 111—113
 Gerdauflangen, S. 34, 241
 — Operativisch, S. 32, 163
 Haas, A. 34, 71—72

- Hagen, K. Zur Erzeugung von C_4 und C_3 durch zwei kollineare Strahlensysteme 18, 175—178
 — 34, 303—306; 36, 103—114
 Hechtlein, A. 18, 10—12, 25
 Heintzler, S. 18, 106—109
 Hafffeld, C. Über Cubenquadranten 4. Ordnung 28, 203—206; 29, 123
 — Über die Realitatsbedingungen der Doppeltangenten der C_4 34, 1—11
 Kernalt, A. 42, 179
 Liebmann, H. Über die ebene C_4 von Geschlechte Eins 34, 10—12
 Mathiasen, L. 30, 304
 Milnerweckl. Über die Metrische Hypocycloide mit 4 Kuhntangentialen 30, 204—210
 — 18, 114—124, 29, 77, 91, 97, 101, 103
 — Zur synthetischen Behandlung der ebenen C_4 28, 10—107, 111—114
 Miller, E. Kurvieren C_4 36, 12
 Olmer, A. 34, 134—141, 177, 199
 Reys, F. 18, 104—108
 Kocher, O. Über das System derjenigen Kegelschnitte, welche aus konischen C_4 und C_3 hervorgehen. 36**, 1—11
 — Über die konischen C_4 36, 121—123

Höbert, E. Über die Kurve, die entsteht, wenn sich leicht laufende Körperchen auf einer krummen Fläche befinden. 19 190—191
 Schickelitz, L. $y^4 + axy^2 = bx^2 + az^2$. 22, 276.
 Haffelbrungen, M. 4, 54—57.
 Schell, W. 8, 47
 Schellhammer, F. 20, 71
 Schönmilch, G. Über einige von Kugelrollen abhängende Kurven. 14, 147—151.
 Schuk, F. 42, 110—112
 Schwering, E. 22, 138; 23, 77; 24
 — Bemerkung zu der Note

$$\frac{a^2}{x^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$$

 24, 123—124

Pellonville, E. 23, 120
 Spreer, E. Ringen über Geraden 1 Grade und deren reziproke Längen. 19 18—22
 — Über eine besondere mit dem Kugelrollenproblem in Verbindung stehende Kurve. 19, 16—17.
 Wagn, Ed. 14, 475—479.
 Wiegand, O. Über die Konstruktion von Höhenmittelpunkt-Differenzen auf die geometrischen Fußpunkttheoreme der Eppelhol. 8, 198—211.
 *Klöpper, W. Seite 67.
 Querry, E. On the focus of plane curve. See volume New York 1901 (Pfeife) 40, 17
 *Schwering, E. Seite Pascalkurven.

Cardische.

Carbas, M. 19, 119—122

§ Schönmilch 8, 120

Cartesische Kurven.

Böhm, F. 13, 171
 Gähler, E. 22, 272—273

Margolis, J. 22, 212—213
 Richter, O. 20**, 42—43

Pascalische Schnecke.

Engelster, L. 20, 120
 Gähler, E. 22, 272
 Gutschmann, L. 24, 161—162; 25, 161
 Müller, E. 20, 120

Schell, W. 19, 116; 207
 Spreer, E. 22, 18
 *Euer, E. Seite Polartheoreme.

Cardische.

Gähler, E. 22, 272
 Deubach, M. W. 8, 3
 Kästler, G. 22, 4; 12

Kniggenitz, E. J. 4, 232—233
 Schwering, E. 22, 220—224
 Spreer, E. 22, 18

Cartesische Kurven.

Kätherritzsch, T. 23, 241, 241.
 Richter, O. 20**, 42—43

Schönmilch, G. 21, 76

Leontische.

Quier: Eindeutige Konstruktion der Drehungsebenen zu der Leontische. 15, 475—476
 Gähler, E. 22, 711
 Deubach, M. W. 8, 10; 14—15
 Gutschmann, L. 24, 175
 Kerschel, G. 17, 17—20; 19—18

Kell, W. Eigenschaften der Leontische 22, 127—134
 Pellonville, G. 19, 124; 126—129
 — Leontische Geometrie, Verwandtschaft und Erzeugnis, abgeleitet mit Hilfe der Funktionen komplexen Arguments $Z = \sqrt{t}$ 21, 123—127

Entscheidend, T. 28, 110
 Lomax, E. Über homotetrische Koordination 28, 62—72
 Schilling, F. Über die konforme Abbildung der Loxodromenfläche 48, 179—211
 Schilling, F. 28, 128

Schlichter, A. 112
 Schwarz, F. 28, 110—112, 28, 128
 Tschirnck, P. Über einige algebraische Kurven, von denen die Loxodrome ein spezieller Fall ist 4, 165—202
 Zerk, M. 112
 Zschiff, G. 2, 112

Kurven zweiter Ordnung.

Reibstein, A. 18, 21
 Wilczok 28, 211—212, 214—218

Klein, E. 18, 211

Kurven sechster Ordnung.

Legu, B. Konstruktion einer C_6 aus 1 Doppelpunkten und 4 dreifachen Punkten 21, 190—198

Wilczok 14, 270—276, 28, 211
 Xünger, F. Die sechste Kurve. Den. Ber. 1824. (Götting.) 11, 80

Kurven sechster Ordnung.

Müller, B. C_6 24, 116

Flächenlehre.

Enzler, E. Auflösung einer geometrischen Aufgabe 4, 186—210
 Esch. Über die Ableitung der Berührungsebene an einer Fläche 4, 142—170
 Fromm, O. Ein Flächenproblem 24, 101—103
 Heyl, C. 21, 122—124
 Dietrich, H. Allgemeine Eigenschaften der algebraischen Flächen. 7, 121—148
 Enneper, A. Zur Theorie der Flächen und partiellen Differentialgleichungen 7, 3—24
 — Über einige Formeln aus der analytischen Geometrie der Flächen. 7, 75—83, 102—103, 105—111, 2, 111—112
 — Flächen 7, 111
 — Ausflächengeometrische Untersuchungen. 8, 14—121, 171—181
 Goursat, L. Die Krümmung positiver Elemente für Flächen und Kurven durch die projektivische Verallgemeinerung des Schwarzpunktes 21, 112—113, 22, 127—140
 Gordan. Über die 4- und 2-punktige Berührung einer Geraden mit einer allgemeinen Fläche 12, 177—206
 Hoffmann, G. Über die einer algebraischen Fläche eingeschriebenen regulären Tetra-

eder mit Berücksichtigung der P_1 28, 120—121
 Schlichter, O. Über Linsen gleicher Krümmung auf gekrümmten Flächen. 1, 110—121
 — Über Flächen von gekrümmten Eigenwerten 21, 71—79
 Schubert, H. Geometrische Bestimmung der Ordnung der zu einer Fläche beliebiger Ordnung gehörigen Ebenenkurven 28, 194—210
 K. V. Über einige Transformations von Flächen 2, 122—131
 Duchon, G. Leçon sur la théorie générale des surfaces et les applications géométriques du calcul différentiel 2. Paris 1827 (Wiley) 22 21—89; 2. Paris 1842 (Wiley) 22*, 11—19, 21—27; Paris 1854—55 (Wiley) 22*, 119—124
 *Duchon, G. Sechs Vorlesungen
 Huyg, B. Principes der Flächentheorie Leipzig 1871 (Neuber) 22, 28—83, 2. Aufl. Leipzig 1880 (Neuber) 22*, 16—87
 Klein, J. Einführung in die allgemeine Theorie der krummen Flächen Leipzig 1870 (Reisner) 22, 202—242

*Lie, S. Klassifikation der Flächen nach der Transversalengruppe ihrer geodetischen Kurven *Ve-Fr. Christiana* 1873 (Münch.) 21*, 186—211

*v. Lillienfeld, K. Untersuchungen zur allgemeinen Theorie der krummen Ober-

flächen und geradlinigen Strahlensysteme Bonn 1868 (Schweng.) 21*, 116—147
 Steiner, K. u. Kummer, C. Ueber die Grundformen der allgemeinen Flächentheorie Leipzig 1870 (Vollgr.) 21, 108—127

Singularitäten von Flächen.

Wachsmuth, L. Über Gestalt und Maß der singulären Punkte der Kurven und Flächen 8, 416—428

Welter, A. Über F_2 mit Doppel- und mit Kugelsingulärität. 22, 176—222

Willing, E. Die singulären Punkte der Flächen 42, 11—13

Scharen von Flächen.

Klein, Felix, T. Zur Theorie der durch orthogonale Flächensysteme. 22, 116—124

Kröner, O. Über die Abwicklungsfläche der Kugeln einer Dupin'schen Kugelfläche 22, 175—180

Mahler, K. Über die durch orthogonale Flächensysteme 22, 221—225

Meister, E. Über die Systeme, welche durch Kugelflächen mit einem geraden

rauten Focalbüschel bei durch F_2 mit einem geradenrauten Focalbüschel gebildet werden. 22, 143—147

Steiner, C. Über die durch die krummen Flächensysteme n -ter Ordnung definierten mehrfachen reellenen und imaginären Durchschnittsflächen 22, 122—126; 171—175; 211—215

Vogel, J. Über Orthogonaltheorie 22, 19—22

Hauptthesen.

Durr, C. W. Flächenbüschel von Parallelkreisen durch Kugelflächen 22, 271—275

Dupré, C. 22, 116—118; 22, 211—216
 — Über Kugelflächen, deren Erzeugende an den Hauptkurven eines orthogonalen Kugeln parallel sind 22, 191—195

Eckle, C. Kugelflächen I Ordnung 22, 22—25

Fuchs, F. Die Krümmung windschiefer Flächen in den Punkten einer geraden Erzeugenden 22, 10—15

Harnack, O. Die Windungslinien 22, 112—114

Kreuzer, A. 8, 418—420; 22, 146—150
 — Ein windschiefer Flächen mit ihrer geraden Erzeugenden abwickelbar 22, 277—281

Göschel, J. D. Über einige Eigenschaften der Zylinderfläche 22, 221—225

Kocher, A. Über die Flächentheorie der windschiefer F_2 . 22, 108—112; 168—172; 21, 12—15

Meister, E. 22, 71—75

Schwarz, C. F. Über die geraden Kreiskonstruktion von Flächen von Parabeln windschiefer Flächen 22, 218—222

Schwarz, C. F. Über ein spezielle Kugelflächen und andere mit dem in einem Büschel Kugelflächen 22, 187—191; 21, 45—48

Steiner, C. Eine Krümmungstheorie, welche von windschiefer Flächen mit dem krummen Focalbüschel und zwei abwickelbaren Leitlinien behaftet. 24, 113—125

*Thurston, G. Neue Koordinaten

Abwickelbare Flächen.

Bauer, E. Über die Vertiefung der inflexionellen Helixmittelpunkte auf einem abwickelbaren elliptischen Zylinder 22, 117—121

v. Besock, C. A. — 22*, 108—113

Kreuzer, A. 8, 414—416; 22, 153—155

— Über die Abwickelbarkeit Flächen, welche aus gegebenen Flächen entstehen 22, 221—225

Kasper, A. Über die developpable Fläche, welche einer gegebenen Fläche umschrieben ist. *II*, 100—109.

Geislerheimer, A. *II*, 48, 58.

Reber, G. Über die sphärische Kegelkante und eine abwickelbare Tangentenfläche. *II*, 89—118.

Koller, J. *II*, 104—107, 108—112.

*Muller-Dreuss, F. et Orens, C. Höhe-Masse.

Zylinderflächen.

Kasper, A. Über die sphärische Kegelkante. *I*, 104—109.

Reber, G. *I*, 10, 143—145, *II*, 171—178.

Reber, G. Projektivische Darstellung der ebenen Schnitte von Kegel- und Zylinderflächen. *II*, 196—212.

Mathiasen, S. Über das Integral der

$$\text{Gleichung } \frac{\partial^2 F}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 F}{\partial y^2} = 0 \quad \text{II, 104—110.}$$

Thier, A. Zur Gleichung von Kegel und Zylinder. *II*, 43—64.

Kegelflächen.

Reck, A. Konstruktion der Schnittkurven eines der Schältheile zweier Kegel. *II*, 191—199.

Reyer, C. Über Schnitt und Berührung zweier windschiefer Flächen. *II*, 100—110.

— Über Kegelflächen, deren Krümmung in den Hauptachsen zwei orthogonale Kreise parallel sind. *II*, 171—180.

Kasper, A. Über die sphärische Kegelkante. *I*, 104—109.

— *II*, 101—114, *II*, 116.

— Über die Liniencurve der Kegelkanten. *II*, 100—110.

von Gutz. *II*, 64—81.

Reyer, C. *II*, 110.

Reber, G. *II*, 104—110.

Reber, G. Projektivische Darstellung der ebenen Schnitte von Kegel- und Zylinderflächen. *II*, 196—212.

Köpper, K. *I*, 61—67.

Lefschitz. *II*, 495—499.

Reyer, C. *II*, 100—110.

Schlimmich, G. Die Kantenkante der schiefen Kegel. *I*, 1—1.

— *I*, 6, 111.

Stodt, K. *II*, 107.

Thier, A. Zur Gleichung von Kegel und Zylinder. *II*, 43—64.

Wagner, C. Neue Lösung der Aufgabe eines durch 4 Punkte oder durch 4 Tangenten gegebenen Kegelschnitts auf einem Umhüllungskegel zu legen. Einleitung der Entwicklung durch Krone, Geometrie der Spitze zum Umhüllungskegel. *II*, 101—110.

*Hilbert, D. Von Kegelflächen. *Mon* 1910 (Grunz.) 40*, 50—54.

Drehungsflächen.

August, F. Über Rotationsflächen mit konstantem Krümmungsradius. *II*, 164—189.

Böcherer, F. Über Kurven auf Rotationsflächen. *II*, 161—177, *II*, 178—179, *II*, 181—182, *II*, 183—189.

Burmester, L. Die Asymptoten der Rotationsflächen. *II*, 211—212.

Kasper, A. *I*, 4—8.

— Neue Über Krümmung. *I*, 110—118.

Fraser-Walder, S. Aufgaben. *II*, 15—16 — Aufgaben. *I*, 85—86.

Frenzel, C. Neue Lösung einer Rotationsprobleme. *II*, 108—110.

Kochhoff. *II*, 114—119.

Koch, F. Zur Lage des Schwerpunktes eines Rotationskörpers. *II*, 109—110.

Kotteritsch, T. Die räumliche Entwicklung der Peripherie der Kegelkante auf Kegelkanten im allgemeinen und

speziell auf gewisse Systeme von Knäuel-
kurven, die von Hüllflächen mit ge-
meinschaftlicher Kontaktgeraden berührt
sind 12, 123—127
— 22, 179—176
Nobuko, K. Eine Schattkurvenstruktur
26, 244—248
Nozaki, K. 26, 26—29
Nozaki, J. Anwendung der stereo-
graphischen Projektion zur Konstruktion
der Isophoten auf Rotationsflächen. 26,
241—249
Nöljan, K. Beziehungen zwischen Meridian-
und Kontourkurven orthogonal dargestellter
Rotationsflächen. 11, 211—212

Reider, F. Ein Kreis der Rotations-
paraboloiden. 42, 159—171
Schlömilch, O. 1, 261—262
Vogel, G. Über die Knäuelhüllensysteme
und seine Verwertung bei der Schichten-
bestimmung an Drehflächen. 42, 161—
170
Zelenski, E. 2, 214
Zimmertann, E. Schöne Lösung
einer beliebiger Rotationsflächen. 11,
242—248
*Zuk, J. E. Seite F,

Knäuelflächen.

Bruke, F. 26, 21
Burmester, L. Die Isophoten der Knäuel-
flächen. 12, 202—205
— 18, 129
— Normal-Knäuelflächen. 26, 227—229
Erdahl, M. 26, 124—125, 174
Eunper, A. 1, 2—11; 2, 120
— Note über Drehflächen. 1, 127—128
Hayashi, F. 26, 172

Fuchs, L. 26
Lorenzsch, G. 21, 262—261
Ostrow, W. Zählmaß. 26, 211—212
Schlömilch, O. Komplexionen der knäuel-
flächen. 2, 242—248
— Kugelflächen Kontaktzonen. 11, 222
Städigk, E. Die von zwei Knäuel-
gebilden erzeugten Flächen. 12, 115—117

Spezielle algebraische Flächen

Eckardt, F. E. Über eine allgemeine
Klasse von Flächen mit $2n$ F_2 Um-
hüllenden 26, 245—272
Eunper, A. Die elliptischen Flächen. 14,
262—272
— Über die Erzeugnisse einer al-
gebraischen Fläche 21, 127—127
Gumborg, F. Die Oberflächen der Spitzen
gleichzeitiger Tetraeder an gegebenem
Ordnung der Erzeugnisse 26, 222
— 224

Hayashi, F. On a class of surfaces whose
asymptotes have no line fixed by single
rotations 26, 242—241
v. Huxford, E. Über tetraeder-generirte
Flächen. 11, 222—224
Hülle, K. Beitrag zur Theorie der al-
gebraischen Flächen mit Nabelpunkt
26, 222—221
Weiler, A. Über einige Flächen, welche
Schnitte von Kugelflächen enthalten.
26, 212—212

Flächen zweiter Ordnung.

Alexand, W. 26, 175—176
Bauer, F. Note über ein Netz mit drei-
fachen Seitenwänden schubförmige Polygone
auf einer Fläche 2. Grades 26, 221
Beyl, C. Bemerkungen über die Nabel-
punkte von Kegelschnitten einer F_2
26, 175—175

Beyl, C. Lösung Knäuelflächen einer F_2
von einem gegebenen Punkte. 26, 175
— 176
— 26, 175—176
Hülle, C. Über zwei Fußpunktflächen
des Achsenkomplexes einer F_2 . 26, 21
— 21

Hilbert, D. Über einige geometrische Sätze von Flächen. *B.* 44—47
 — *B.* 108, 310—312, 22, 128—140.
 — Über konforme Flächen. *SB.* 106—107
 — Über die Krümmung der Flächen. *SB.* 105—104
 Hurwicz, L. Die Invarianten der F_2 .
 18, 249—252.
 — 22, 121.
 Carnot, J. Zur Konstruktion neuer Überflachen von 2ter Ordnung. *SB.* 118—120
 Cayley, C. Synthetische Theorie der Krümmung der F_2 . *SB.* 11, 46—51.
 v. Decker, C. d. *SB.* 17⁹⁹, 143—152.
 Enneper, A. *B.* 34—37; *SB.* 104—105.
 — Über einen Satz von Jacobi. *SB.* 414—421
 — 121
 Fiedler, W. Über Defekte und Tetraeder, welche in Bezug auf C_2 und F_2 sich selbst konjugiert sind. *B.* 140—142
 — Für analytische Behandlung der Überflachen zweiten Grades, insbesondere über konforme und konjugierte Überflachen zweiten Grades. *I.* 20—43; 117—124; 194—211
 — Analytisch-geometrische Sätze. *I.* 44—58
 von Gier. Über einige Eigenschaften der Überflachen zweiten Grades. *SB.* 93—95
 Gordan, *SB.* 120—127, 18, 92—93
 Grube, F. Über die Anziehung der von einer F_2 und von zwei an dieser Achse sich schneidenden Ebenen erzeugten Kugelsphäre. *SB.* 107—104
 Gundelfinger, E. *SB.* 107
 Heger, K. *SB.* 28—32, 18, 111—113
 — Zur Konstruktion einer F_2 aus zwei gegebenen Punkten. *SB.* 44—45
 Heilbrunn, Über konforme Kurven und Flächen. *I.* Gordan. *B.* 141—144
 — Bemerkungen über Kurven und Flächen zweiten Grades. *B.* 12—17.
 — Über ein System verwandter Kurven und Flächen. *B.* Gordan. *B.* 103—115
 Heibold, C. Über die mit der Lösung neuer Beltracchis'schen Aufgaben zusammenhängende Kurvenpaare (H_1 , H_2). *SB.* 128—132

Heibold, C. Über die einer elliptischen Fläche eingeschriebenen reellen Tetraeder mit Berührungseigenschaft der F_2 . *SB.* 104—105.
 — Über die Berührungseigenschaften der Doppeltangenten der C_2 . *SB.* 1—11.
 — Konstruktion der F_2 aus 6 Punkten, von denen 5 tangente sind. *SB.* 117.
 Hefliger, J. Zur Konstruktion einer F_2 aus 6 Punkten. *SB.* 116—119
 Kötter, Hansb., Th. *SB.* 106—110
 v. Krieg, F. *SB.* 10⁹⁹, 13—14
 Küpper, C. Über die Hauptachsen der F_2 . *I.* 77—78.
 — Über die gleichzeitige Hyperbel und die ihr zugehörige Fläche 2 Grades. *B.* 133—134
 Liebknecht, H. Über die Konstruktion der F_2 aus 6 gegebenen Punkten. *SB.* 102—103
 Loria, G. Über einen von Steiner entdeckten Satz und einige verwandte Eigenschaften der F_2 . *SB.* 110—100
 Lorch, Über Polstrahlensysteme und die Schnittkurven zweier Flächen zweiter Ordnung. *SB.* 424—423
 Meusnier, E. Über die Systeme, welche durch Kegelschnitte mit einem gemeinsamen Polstrahlensystem, bzw. durch F_2 mit einem gemeinsamen Polstrahlensystem gebildet werden. *SB.* 112—107
 — Über die F_2 , welche die gegebenen Tetraeder von gemeinsamen Polstrahlensystem haben. *SB.* 9—10
 Mertens, F. Zwei Systemgruppenpaare. *SB.* 100—110
 d'Ottavio, M. Sur les types les plus généraux d' systèmes coniques réels par 1 système de centres ou de doubles réelles. Application aux systèmes quadriques. *SB.* 103—110
 Fied, O. Über beliebige projektive Bewegungen eines unendlichen Punktes auf Überflachen zweiter Ordnung mit besonderer Berücksichtigung der Umhüllende. *SB.* 90—104; 110—100
 Reye, Th. Konforme Überflachen 2 Ordnung. *SB.* 418—416

- Reys, T. II, 158; 164—170; 168
 — Einfache Newton's Construction der Flächen zweiter Ordnung aus 3 und ihrer Tangentialgeraden aus 2 Punkten. II, 171—168.
- Reilove, E. F_2 als Krümmungsradien-Verhältnisse Ebenen von Kegeln. II, 111—114.
- Schiller, K. Über den Scheitelpunkt der F_2 . II, 107—114.
- Schilling, O. Über gleichseitig hyperbolische Scheitel der F_2 . 4, 437—441.
 — Über die Krümmungsradien der asymptotischen F_2 . 5, 1—12.
 — II, 558—564.
- Schulze, H. Über einige merkwürdige Beziehungen, in denen die Flächen zweiter Ordnung ineinander stehen. 4, 165—171.
- Schur, F. Über die projektivischen Tangenten zweier F_2 , welche ein windschiefes Viereck gemein haben. II, 414—418.
 — Die Scheitel einer geradenen F_2 , eine Kurve der Längen ihrer Geraden. II, 11—14.
- Schurig, H. Bemerkungen über symmetrische Determinanten und Anwendung dieser auf eine Aufgabe der analytischen Geometrie. II, 477—478.
- Schwarz, H. 18, 457—466.
- Shtrom, D. Über eine Eigenschaft der F_2 . II, 511—514.
- Spencer, D. II, 10—12.
- Sturm, E. II, 594.
- Thoms, A. Determinantenformeln der F_2 . II, 145—150.
 — Zur Entzerrung einer F_2 . II, 501—504.
- Thoms, E. Über die F_2 , die selbst 2 F_2 umschließen. II, 107—110.
- Thoms, J. Zur Elementar-Construction einer F_2 aus 3 Punkten. II, 101—103.
- Wengert, O. Über den Tangentialkegel einer F_2 . II, 113—117.
- Weyer, A. Über den hyperbolischen Scher-Komplex. II, 119—123.
- Werner, C. II, 552—553.
- Whitting, E. II, 527—537.
- Zimmermann, H. E. H. G. Erzeugung der abwickelbaren F_2 durch Parabeln. II, 114—118.
- Z. N. Verallgemeinerung des Problems der Scheitel einer F_2 . II, 143—149.
- * Brill, A. Seite F_2 .
- * Druze, C. Seite Epipolstrahl.
- * Druze, E. Seite Scheitel.
- * Eck, J. B. Über die Verteilung der Tangenten der Rotationsflächen 2. Ordnung, welche durch gegebene Punkte gehen. Ann. (Münster) Bonn 1870 (Z. Kötter) 28*, 183—211.
- * Geyer, J. Über die sich selbstständig schneidenden Normale einer F_2 . P. Schöffermann 1876 (Götting.) 22*, 11—14.
 — Seite Epipolstrahl.
- * Fuchsler, E. Seite Scheitelstrahl.
- * Schuster, H. Theorie des Geradenen 2. Ordnung und der Tangentialen 2. Ordnung als Krümmungsradien projektivischer Geradenpaare. Leipzig 1876 (Mikschewitz) 89*, 110—111.
- * Stroh, G. Die Focalgeradenpaare der F_2 . Leipzig 1888. (Wälzsch) 66*, 110—113.
- * Weisbach, J. F. H. Die Flächen 2. Grades I.—II. P. Leipzig 1851 (Weisbach) 10*, 11—12.

Parabeln.

- Bass, H. Die Seitenachsen des unendlichen Hyperbels und hyperbolischen Parabels. II, 375—378.
- Bellin, G. II, 102; 107.
- Bolz, F. Kurven gleichen Krümmungsradius auf dem hyperbolischen Parabel. II, 41, 44.
- Burmester, L. II, 118.
- Burmester, L. Das gleichseitig hyperbolische Parabel. II, 110—112.
- Canopus, A. 9, 101; 11, 111; 12, 104.
- Fraser, L. Teilung von vierfachen auf geradenförmigen Umfängen. I. 117—119.
- Grünwald, A. II, 48—51.

- Borch, G. Über die Beziehung des Nullsystems und des linearen Strahlenkomplexes zum Polarsystem des Rotationsparaboloids 21, 345—348
- Enck, F. 20, 110—113
- Kipper, E. 2, 29, 30, 31, 38—42.
- Reuter, E. 24, 73—75.
- Steiner, M. 18, 104

- Enden, F. Zur Theorie des Rotationsparaboloids. 21, 128—137
- Schiffers, E. 20, 101—102.
- Schlichte, C. 20, 140
- Schwarzenb., A. Über das glatteartige hyperbolische Paraboloid und die darüber abgeleiteten Strahlensysteme. 20, 124—124
- Vogt, A. 20, 107

Ellipsoid.

- Boch, A. 44, 37—38
- Collin, Q. Die Tangentiale der Krümmungslinien des Ellipsoids 20, 345—347
— 21, 174—175 20, 373—375
- Borch, G. Die verschiedenen reellen imaginären Ellipsoide kleineren Volumens 20, 6—22
- Brückner, L. 22, 127—128
- Brückner, G. H. Zur Theorie der imaginären Durchmesser des Ellipsoids 4, 227—228
- Brückner, M. 4, 16—18.
- Castro, J. 8, 145; 20, 104—112
- Castro, L. Beispiele von reellen und imaginären Tangentialebenen und parabolischen Drehungsebenen. 4, 127—131.
- Castro, E. 44, 21—24.
- de Castro, J. Über die reellen und imaginären Ebenentangenten 20, 104—111
- Clasen, J. Über eine ähnliche Behauptung des hyperbolischen Paraboloids der Hyperboloiden, in welchen Ellipsoide mit kleinen Hauptachsen vorkommen. 21, 47—71
— Umkehrsaue Bewegung eines reellen hyperbolischen Paraboloids bedingt die Darstellung eines mit reellen Punkten 20, 104—110
- Collin, F. Über die im Volumen größte, zum dreiwertigen Ellipsoid orthogonale Tangente 24, 192—210
- Crete, F. Zur Geschichte des vierkreisigen Satzes, betreffend die Anziehung kugelförmiger Ellipsoide 24, 281—289
- Kupper, F. Über die Verhältnisse des Gleichgewichtes einer auf einem dreiwertigen Ellipsoid mit kleinen Hauptachsen ruhenden Flüssigkeit, welche der Anziehung des ellipsoidischen Kerns unter

- der eben eigenen Masse unterworfen ist. 22, 45—48
- Kupper, J. Zur Theorie der 4 ellipsoidischen Gleichgewichtslagen von ruhender homogener Flüssigkeiten 20, 104—115
- Kupper, G. 21, 43—47
- Kühnelt, G. 18, 104; 18, 142
- Jahke, Bekanntheit der Potentialeigenschaften eines homogenen Ellipsoids 24, 221—222.
- Kühnelt, G. Lösung von Problemen ellipsoidischer Körper. 18, 153—179
- Kupper, G. Über die Projektionen der Krümmungslinien des Ellipsoids 8, 209—212
- Kühnelt, G. Über den Fugensatz des Ellipsoids. 8, 163—166
- Mathias, L. Über die Gestalt der Bewegung und Abplattung im Gleichgewicht rotirender homogener Ellipsoide und die Fortdauer derselben durch Expansion und Kontraktion 18, 286—295
— 20, 200—212
- Meckler, L. 20, 24
- Reusch, E. Ableitung einer neuen Formel für die Flächeninhalt der Zone des Rotationsparaboloids 20, 24—27
- Schiffers, W. 4, 113—114
- Schiffers, G. Die Oberfläche des dreiwertigen Ellipsoids und deren Schwerpunkt 2, 419—420
— 3, 101, 2, 101—105, 8, 104—105
— Über den mittleren Radius des dreiwertigen Ellipsoids 4, 127—144
— Über die Anziehung eines Ellipsoids auf einer anderen Punkt 21, 110

- Schönwiese, O. Über die stereometrischen Analogie von Flächenebenen Sph. II, 66—69.
- Schönwiese, A. 28, 103.
- Schwarzburg, E. Neue geometrische Darstellung der gewöhnlichen Linie auf dem Kollisionshyperbol. 28, 120—127.
- Schwarzburg, A. Das Ellipsoid 12, 171—173.
- Sieyer, E. Über die algebraischen Gleichgewichtsformen und die Umhüllungen

gewöhnlicher durch konjugierte Flächenebenen bei gegebenem Kurvenpaar. 28, 201—205.

Lehmann, Ober lineare Ellipsoide. 8, 104—107.

*Gruber, E. Neue Konstruktion

*Grunz, H. Hottelwart, G. Neue Konstruktion

*Janetzki, A. Das Ellipsoid. Part. 187 (Magazin) 22, 22.

Hyperboid.

- Danz, C. W. 14, 271—273.
- Danz, K. Die Striktionslinien des elementaren Hyperboloids und hyperbolischen Paraboloids 28, 174—179.
- Datta, F. 28, 54—55.
- Darmstadt, L. 28, 174—175.
- Drehschnecke, K. Die Sphäre über hyperbolisch gelegten Dreiecken. 48, 112—119.
- Kantner, A. 8, 126—127.
- Gardner, F. Über eine des Hyperboloid betreffende Aufgabe 18, 12—15.
- Ordnwald, A. 28, 94—100, 42, 111—112.
- Reymann, W. 28, 212—213.
- Kraft, F. 28, 126—127.
- Wesseler, K. Gleichzeitige Hyperboloid 24, 12—13.

Wolff, P. Ein hyperboloidischer Lager von Dreiecksformen 28, 414—415.

— Projektive Form eines hyperboloidischen 28, 126—127.

Uslawski, M. 18, 112.

Schilling, F. Der konstante Theil der Hyperboloidenoberflächen 22, 2—29.

Schönwiese, A. Über die speziellen Hyperboloid und deren mit dem rezenten Hyperboloid verwandten. 28, 101—105, 28, 121—122.

— 28, 224—225.

Schönwiese, A. Das gleichseitige Hyperboloid 28, 126—127.

— 22, 124—125.

Thoms, H. Orthogonale Hyperboloid 27, 12—13.

Flächen dritter Ordnung.

- Reyrol, C. Über eine spezielle Kugelfläche 3. Grades. 22, 215—216.
- 22, 216—217, 42, 124—125.
- Reuleaux, C. 28, 94.
- Reuleaux, F. Zylinderroll 28, 75—76.
- Reuleaux, E. Eine Eigenschaft der Hesseschen Fläche einer F_3 . 28, 202—203.
- Über eine allgemeine Klasse von Flächen und der F_3 , insbesondere 28, 204—212.
- Reuleaux, J. D. Über einige Eigenschaften des Zylinderroll 28, 141—150.
- Gardner, 22, 204—205.
- Ordnwald, A. Zylinderroll 42, 75—76.
- Reuleaux, E. Über die Flächenflächen der wachsenden F_3 . 28, 204—212, 202—203, 28, 21—22.

v. Reuleaux, E. 11, 49.

v. Reuleaux, E. 22, 44—45, 46—49, 50—55, 75.

Reuleaux, E. Über die F_3 und F_4 und Doppelgeraden, insbesondere über deren Geraden 24, 207—212.

Reuleaux, E. 24, 49.

Reuleaux, M. Zylinderroll 18, 114—115.

Reuleaux, E. 18, 115.

Schilling, F. Zylinderroll 42, 42.

Schönwiese, A. Kugelfläche 3. Ordnung 28, 204—212, 204.

Schönwiese, H. 28, 127.

Schönwiese, H. 28, 127.

Sieyer, E. 42, 112.

Thoms, H. Über eine besondere F_3 mit 4 Doppelgeraden 42, 207—209.

Weiler, A. *St.* 170, 171, 182, 183, 184, 185, 186

Welling, E. $x = \frac{1}{z} - \frac{1}{\bar{z}}$ S. 105

Wielingstein, E. Ein mit der Theorie der Flächen zusammenhängendes geometrisches Problem. Bern 1869 (Schönbach) 80, 102

*Wiese, B. Über die geradlinige F_4 und deren Abbildung auf einen Flur. Die

Mathematik 1878 (Münchener) 80*, 61-62

Wiederberg, C. Modelle von F_4 . Demonstr. 1888 (Z. Naturf.) 80, 62-63

Wimmer, C. Elementarische Flächentheorie des Kollidors einer F_4 mit 11 reellen Geraden. Leipzig 1890 (Pflüger) 11, 62-63

Flächen vierter Ordnung.

Bacalogiu, E. Auflösung einer geometrischen Aufgabe. S. 114-119

Beckmann, K. 22, 122

r Busch, C. A. 20*, 204-212

Edler, L. Über die Abbildung von Kegelflächen 44, 122

Escher, C. Über die F_4 und F_5 mit Doppeltangenten, insbesondere über deren Symmetrie. 54, 122-123

Meister, K. 54, 90, 91

Stilbsdorf 18, 122-123

Weiler, A. *St.* 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198

- Über F_4 mit Doppel- und mit Kegeleinfachgeraden 80, 122-123

Wimmer, B. 20, 217-218

Wellefalte.

Böhlen, O. Über die Wellefalte in ungeraden Krystallen 24, 122-123; 25, 122-123, 144-145; 27, 122-123

- Über die Wellefalte. 44, 122-123

Böhlen, O. Die Wellefalte ungerader Krystalle. Pn. Berlin 1840 (Zsch.) 50, 122

Waist.

Klein, F. E. Über die Kurve, welche von einem Kugel mit kreisförmigen Querschnitten durch eine Doppeltangentenlinie umschrieben wird 22, 122

Helmholtz, G. Untersuchungen über die Eigenschaften Zykloiden und der Grund-

lagen der Erzeugendengeraden 44, 122-123

Wiederberg, C. Über die Schnittkurve zweier kongruenter Kugelflächen und die Zykloiden in Krone 42, 122-123

Zykloiden.

Bauer, T. S. 101

Busch, C. 20, 21-22

Escher, C. Über ungeradlinige Flächen. S. 124-129

- S. 121-122

Helmholtz, G. Untersuchungen über die Eigenschaften Zykloiden und die Grundlagen der Erzeugendengeraden 44, 122-123

Schönlich, C. Über wellenförmige Flächen. S. 122-123

Flächen fünfter Ordnung.

Weiler, A. 20, 122-123

Wimmer, B. 24, 122-123

Flächen sechster Ordnung.

Schönlich, C. Über die Komplexen gewisser Faltpapierflächen. S. 122-123

Raumkurven.

Hilberding, J. Über Kurven auf Endflächen. <i>Mathem. 31, 292—300; 32, 271—272</i>	Hilffeld, G. Zur Theorie der Raumkurven. <i>39, 247—248</i>
Klein, F. Transformationen von Kurven doppelter Krümmung in ebene Kurven. <i>18, 125—126</i>	Klein, F. Einige Beiträge zur Anwendung der Methoden von Cremona. <i>32, 200—202</i>
— <i>33, 241—242</i>	*Schell, W. Allgemeines Theorem der Kurven doppelter Krümmung in einer geometrischen Darstellung. <i>3. Aufl. Leipzig 1893. (Ponce) 46*, 149</i>
Gaussenheimer, A. Die Erzeugung polarer Elemente der Flächen und Kurven durch die projektivische Vergegenwärtigung der Schwerknoten. <i>31, 255—257; 32, 277—278</i>	

Singularitäten von Raumkurven.

Hilbert, B. Über die Bedeutung von kantenförmigen Unterentwicklung der verschiedenen Arten von Kurvenpunkten sowie über Entwicklungen auf Mannigfaltigkeiten n-ter Ordnung. <i>38, 27—32</i>	Wagner, C. Die Abhängigkeit der Entwicklungselemente der Projektionen unter verschiedenen Kurven von denen der Kurve selbst. <i>32, 15—17</i>
	Wolffing, E. Die singulären Punkte der Flächen. <i>41, 15—16</i>

Scharen von Raumkurven.

Kapp, F. Über Kurvenscharen 3. Ordnung. <i>33, 281—282</i>	Schiffers, J. Über Scharen von Raumkurven 3. Ordnung in Verbindung mit Stellenkomplexen. <i>39, 251—257</i>
--	---

Spezielle algebraische Raumkurven.

Reichenberg, O. Über die Schnittkurven zweier kongruenten Sphärischen und der Zerfälle in Ebenen. <i>47, 202—203</i>	Weyr, Em. Über algebraische Raumkurven. <i>39, 264—268</i>
--	--

Sphärische Kurven.

Diedrich, H. <i>48, 22—23</i>	Leopold, H. <i>39, 290—292</i>
-------------------------------	--------------------------------

Raumkurven dritter Ordnung.

Boyer, O. <i>34, 224, 41, 204—210</i>	Göttschewitz, L. Über den Mittelpunkt der Raumkurve 3. Ordnung. <i>37, 293—295</i>
Böcher, C. <i>30, 67</i>	— <i>31, 297—313</i>
Böcher, C. <i>32, 124—126</i>	Geckel, J. D. <i>32, 420—422</i>
— Über die kubische Parabel mit Drehritz. <i>33, 175—181</i>	Hagen, E. <i>33, 197—200</i>
Barnard, E. <i>32, 120; 277, 41, 127</i>	Helmholtz, K. Einige merkwürdige Eigenschaften der kubischen Parabel. <i>37, 215—217; 39, 235—237</i>
Clabock, A. Seite 110, D	Hesse, O., Clabock, A., Neumann, C. Erklärung im Betreff der Abwicklung der Ebene der γ -Drehung über die kubische Kegelschärfe. <i>39, 271—272</i>
Comanescu, E. G. Die kubische Kreis. <i>31, 227—231</i>	Hilffeld, G. Konstruktion der Raumkurve 3. Ordnung aus unregelmäßigen Punkten. <i>31, 121—122</i>
Dechlemons, K. Über eine geometrische Konstruktion der Comanescuschen Transformation 3 u. 4. Ordnung. <i>32, 227—228</i>	
v. Derzh, C. A. Erklärung zu der Theorie der kubischen Kegelschärfe. <i>187*, 72—74</i>	

Klein, F. 35, 102—106
 * Krugg, F. 27*, 21—23; 24—25, 26—27; 28—30
 Krüger, H. Über eine besondere Art der Raumburven (die gleichseitige kubische Hyperbol). 25, 242—263.
 — Metrische Strahlensysteme bei einer kubischen Raumburve. 40, 181—219
 Lange, E. Note au sujet des courbes du 4^e ordre. 25, 25—100; Schröter, H. 100—119
 Mehmke, E. Metrische Eigenschaften der kubischen Raumburven. 43, 111—123
 Meyer, F. Was versteht man unter einer Fläche von Ordnung 4. 30, 343—345
 Neumann, C. Höhe Heine, G.
 Reye, T. II, 219.
 — Über Kurvenhöhen 4. Ordnung. 43, 124—129
 Schütte, E. II, 344

Raumburven vierter Ordnung.

Barry, T. Note über ein Satz mit der selben Seitenzahl schließender Folgen auf einer Fläche 4. Grades. 38, 106
 Schlegel, O. Über die Flächenhöhen von unger Kurven. 25, 207—222.
 — 32, 158—174
 Siska, F. 26, 26
 Eberhard, V. Die Raumburven 4. Ordnung 4 und 5 Spitze in ihrer Zusammenhang mit den Steiner'schen Schließungsproblemen bei den ebenen C_4 . 32, 21—24; 143—144
 * Krugg, F. 27*, 21—23; 24—25, 26; 28
 Lange, E. Die 16 Wendepunkte der Raumburven 4. Ordnung 4 Spitzes. 25, 1—10; 27—32

Schwarz, H. 25, 221—240
 Schubert, F. Die Komplexkurve 31, 415—430
 Stäckel, P. Über die Art der Raumburven 4. Ordnung in Verbindung mit Strahlensystemen. 25, 221—271
 Sturm, H. Metrische Eigenschaften der kubischen Raumburven. 40, 1—12
 Weiler, A. 22, 261.
 — Die Resultate auf einer Raumburven 4. Ordnung mit der ihnen korrespondierenden Komplex. 25, 222—271
 * Mehmke, E. Über die Anzahl derjenigen kubischen Raumburven, welche ein gegebenes Tetraeder zu ihrer Fläche mit einer gemeinsamen Schnittgerade besitzen. Das Weierstrass'sche Problem (Erdbezug). 31*, 221—224

Fuchs, M. 43, 34—38
 Kummer, A. Die Fagnano'sche Satz auf der Kugelfläche. 5, 281—293.
 — Über ein Problem der sphärischen Geometrie. 14, 247—249
 — Über einige Anmerkungen der sphärischen Funktionen auf sphärische Kegelschnitte. 22, 244—252
 Fiedler, W. 7, 91—94, 102—107; 114—120
 Grünwald, A. 43, 218—244; 248
 Heilermann: Über sphärische Kegelschnitte. 8, 142—144.

Lersch, H. Über Flächenhöhen und die Schnittkurven zweier Flächen zweiten Grades. 14, 404—410.
 Reye, T. Einfluss des ersten Hauptkriüms der Flächen vierter Ordnung auf 4 und ihre Durchdringungspunkte mit Geraden. 25, 221—229
 Schwanitz, A. 42, 172—181
 Weiler, C. 11, 244—251
 Winter, E. 33, 221—226
 * Schlegel, O. Grundzüge einer geometrischen Theorie der Raumburven 4. Ordnung 4 Spitzes. Leipzig 1859 (F. Kollbe) 38*, 244—254

Sphärische Kegelschnitte.
 Heilermann: Berechnungen über kubische sphärische Kegelschnitte. 8, 132—137
 Holzmüller, G. 16, 122—123, 18, 242—244, 32, 120
 Huber, G. Über den sphärischen Kegelschnitt und seine abwickelbaren Tangenten. 11, 44—54
 Mehmke, E. Folgende Eigenschaften der ebenen und sphärischen Kegelschnitte. 25, 244—251
 Schötenberg, H. 4, 120

Raumkurven Sixter Ordnung.

- Schiffers, E. Raumkurve 6. Ordnung 29, 248. | *Schmidt, A. Über eine bemerkenswerte
Raumkurve 6. Ordnung. Pr. Zeitschr. f.
1847 (Weisshaus) 34*, 211.

Raumkurven sechster Ordnung.

- Klein, L. Raumkurve 6. Ordnung 39, 166.

Differentialgeometrie.

- *Darst.-Parti, C. Introduction à la géométrie différentielle. Paris 1819 (Gauthier) 84*, 21—23.
Ding, H. T. Differential und Integral calculus verbunden mit vorlesungsfähiger Uebers. d. 1. Aufl. 1854 (H. Mayer) 84, 118—120.
*Dreikorn, H. Neue Anschauungslehre.
Hess, A. Anwendung der Differentialrechnung auf die ebene Kurven. Stuttgart 1834 (Gauthier) 31, 11.
Peschel, W. Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf die allgemeine Theorie der Flächen und der Längen doppelter Krümmung 1. Aufl. Leipzig 1851 (Gauthier) 26, 119—121, 2. Aufl. Leipzig 1819 (Gauthier) 34*, 39—41.
Klein, L. Anwendungen der Differentialrechnung und Integralrechnung auf Geometrie, mit Einschluss der Principien der Geometrie. Leipzig 1852 (Kopp) 84, 218—221.
Hilf, L. Leçons sur les applications géométriques de l'analyse. Paris 1857 (Weisshaus) 84, 212.

Differentialgeometrie der ebenen Kurven.

- Gauthier Leipzig 31, 174. | Schiffers, W. Über die Krümmung ebener
Kurven mit der Parallel 3, 21—24.
Klein, L. Über die geistreichen Eigenschaften ebener Kurven. 31, 119—121.

Krümmung der ebenen Kurven.

- Böcher, O. Einige geometrische Sätze über ebene Kurven 2, 120—124.
Böcher, F. Bemerkungen zu der Geometrischen Bestimmung der Krümmungswinkelpunkte der Fokalkurve ebener Systeme. 38, 111—115 — L. Darmstadt 178.
Grunbaum, M. Konstruktion für die Krümmungswinkelpunkte von Kreisen und Hyperbeln. 31, 14.
— 31, 147—152, 154—155.
— Beziehungen zwischen den Krümmungswinkelpunkten homologer Kurven. 28, 214—215.
— Beziehung zwischen den Krümmungswinkelpunkten entsprechender, homologer und anderer ebener Kurven. 28, 199—212.
Grübler, M. Über die Krümmungswinkelpunkte der Fokalkurve. 39, 111—113.
— Die Krümmungswinkelpunkte der Fokalkurve. 34, 168—170.
Über die Krümmungswinkelpunkte von Krümmungswinkelpunkten von Kegelschnitten 31, 27—29.
Koch, F. Versuch zur Krümmungswinkelpunkte der polystrophischen Kurven. 31, 181—189.
Möbius, B. 31, 14—20.
— Untersuchungen über die auf die Krümmung von Kurven und Flächen bezüglichen Eigenschaften der Krümmungswinkelpunkte. 31, 7—27.
Möhr, O. 39, 145—146.
Müller, L. Über die Krümmungswinkelpunkte der Fokalkurve in einem dreifach vertheilten Systemen. 38, 111—113.
— Über die Krümmung der Fokalkurve bei starren ebenen Systemen. 38, 113—114.

- Wille, E. Konstruktion der Krümmungsmittelpunkte des Hüllkurvenkreises bei einem ebenen Systeme. **38** 155—160
- Wismann, G. Über die Krümmungsmittelpunkte algebraischer Kurven. **12**, 375—378, 415—420
- Zachowitzky, O. Über die Krümmungsmittelpunkte der Kegelschnitte. **2**, 127—128
- Über die Bestimmung der Krümmungsmittelpunkte für eine ebene Kurve. **3**, 175—176
- Zentgraf, B. Beweis zum Satze von Jacob Steiner über die Krümmungsradien einer Ellipse. **40**, 110—112
- Zeller, A. Über die Ocularkreise der Kegelschnitte. **38**, 1—5, 175—184, 225—228
- Zeyl, E. Konstruktion des Krümmungsmittelpunktes der Polprojektionen. **18**, 411—412
- Krümmungsmittelpunkte einer Kurvenfläche in einem Scheitel. **18**, 415—417
- Zingiers, C. Über die Gleichheits-Trennungsmethode der Konstruktion der Normalen und Krümmungsradien an gewissen ebenen Kurven. **3**, 223—224
- Zöllner, K. Das Verhalten der Krümmungsradien im Berührungspunkt zweier Kurven. **18**, 225—227
- Zürcher, A. G. Zur Theorie der Krümmung ebener Kurven. **38**, 141—142
- *Cruze, C. Neue Kegelschnitte
- *v. Dürstler, B. Grundlagen einer Krümmungstheorie der Kurvenoberflächen. Leipzig 1838. [Witkop.] **32**, 343—345

Quadrate.

- Hilbert, H. Über einen Satz Leibniz von dem Berühren der Kegelschnitte. **1**, 175—182
- Humboldt, C. W. Ein der Quadrate des Hyperbels und der Typographe. **4**, 311—312
- Nach von Bernoulli des Vielländer Satzes. **4**, 320
- Angewandte Quadrate. **12**, 455
- Flächeninhalt von Parallelogrammen durch Kegelflächen. **20**, 375—376
- Körper, A. Note über die Theoreme der ebenen Geometrie. **11**, 224—225
- Haymann, W. Beschreibung der Ellipse von Umfang und Inhalt. **46**, 225—226
- Hilbert, F. Geometrischer Satz. **38**, 317—320
- Immer, K. **12**, 71—72
- Hilbert, A. Elementare Beweis des Vielländer Satzes und Oberlegung derselben auf ähnliche Verhältnisse. **4**, 141—142
- Hayes, W. F. Über eine Eigenschaft der Hyperbel. **44**, 125—126
- Weyl, E. Konstruktion des Krümmungsmittelpunktes der Polprojektionen. **18**, 411—412
- Krümmungsmittelpunkte einer Kurvenfläche in einem Scheitel. **18**, 415—417
- Zingiers, C. Über die Gleichheits-Trennungsmethode der Konstruktion der Normalen und Krümmungsradien an gewissen ebenen Kurven. **3**, 223—224
- Zöllner, K. Das Verhalten der Krümmungsradien im Berührungspunkt zweier Kurven. **18**, 225—227
- Zürcher, A. G. Zur Theorie der Krümmung ebener Kurven. **38**, 141—142
- *Cruze, C. Neue Kegelschnitte
- *v. Dürstler, B. Grundlagen einer Krümmungstheorie der Kurvenoberflächen. Leipzig 1838. [Witkop.] **32**, 343—345
- Schönknecht, J. Ein Apparat zur Bestimmung des Flächeninhalts, des scheinbaren Moments (Folienkomponente) und Belastung anderer Elemente. Beschreibung besonderer dieser Figuren. **46**, 375—382
- Schönknecht, J. Satz von Hilbert. **38**, 317
- Wissenschaftliche Begrenzung der Zahl π auf geometrischen Wege. **42**, 224
- Wolff, F. **4**, 342
- Zeller, A. W. Über Seiten und Segmente der Ellipse mit Rücksicht auf konjugierte Durchmesser. **2**, 123—124
- *Grunow, O. Über mechanische Quadrate und Koffer. Berlin 1844. [Schwarz.] **32**, 12
- *Grunow, F. Die Quadrate der Hyperbel. Gießen 1830. [Zeller.] **32**, 117—118
- *Hilbert, F. Flächen und Körperberechnung in Leibniz und Leibniz. **4**, 125—126. [Schwarz.] **32**, 14

Kubikfunktionen.

- Hilbert, H. **4**, 55—56
- Hilbert, H. Ein der ebenen Kurven. **4**, 111—112
- Hilbert, A. Zur Frage nach dem Satz der Kegelschnitte. **4**, 111—112
- Haymann, W. Beschreibung der Ellipse von Umfang und Inhalt. **46**, 225—226
- Hilbert, H. **4**, 55—56
- Hilbert, C. **2**, 143—144
- Immer, K. **12**, 71—72

Schubert, G. Über die geometrische Reibtheorie und Transparenzen von Kegelschnitten sowie über die Konstruktion cyclischer Kurven. 2, 100—101

— Bemerkung über die Reibtheorie der Ellipse. 2, 101—102

— Über die abhängigen Reibtheorien der Ellipse. 10, 101—102

— Geometrische Bemerkung über die Ellipse. 12, 100

— Über schiefwinklige Kurven. 15, 101—102

— Note über die Reibtheorie von Kurven. 15, 103

— Bemerkung über den Ellipsenquadranten. 15, 103—104

Steiner, A. Über die Flächenreihen und Bogenflächen, welche bei der Bewegung eines starren Systems von einer Geraden umschrieben werden. 25, 91—104

Schwarz, K. Bemerkung zu der Curve $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$. 21, 100—101

Schwarz, K. Über eine Art Curve, deren Bogen durch ein elliptisches oder hyperbolisches Integral 2. Ordnung ausgedrückt wird. 22, 100—102

Troscoid, H. K. 22, 100—101

Wetzig, E. 2, 100

Wiegand, G. Über die Konstruktion von Bögen rechtwinkliger Differenz auf der geometrischen Fußpunktcurven der Hyperbel. 2, 100—102

Wronski, G. Über die möglichste genau mechanische Reibtheorie eines veränderlichen Erregerorgans, beruhend auf der Grundlage der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 22, 101—104

N. N. Ableitung der Abkürzungsgesetze aus dem Keplerischen Gesetze, und einige Anmerkungen für das Differential der Ellipsen- und Hyperbelbögen. 2, 100—101

Kurvenzüge.

Steiner, A. Über eine dreifache Fläche. 7, 100—101

Grünfällinger, K. Gleichung der Kurvenzüge eines Schraubenschnitts, von der Winkel-Länge. 10, 10—11

Wetzig, E. Zur Konstruktion der Schnittkurve von zwei Flächen mit einem oder mehreren Flächen. 10, 100—101

Spreng, D. Polarenkurven. 10, 100—101

Weyr, K. Über die Rückführung einer Epicycloidenkurve von konstanter Länge. 11, 100—101

Krieger, H. Beitrag zur analytischen Behandlung der Uebellingskurven. Com. Soc. 1000. [Jahres.] 22, 100—101

Fußpunktcurven.

Böcher, G. Einige geometrische Sätze über Kurven. 2, 100—101

Drehsch, M. W. Einige Bemerkungen über die Fußpunktcurven, insbesondere die der Kegelschnitte. 2, 1—10

Richard, F. K. 10, 100, 10, 101

— Bemerkung über die Fußpunktcurve einer Ellipse oder Hyperbel. 10, 101—102

Gesamtkurven. 1, 25, 112

Meiss, F. 2, 101

Reuschle, C. Über Fußpunktcurven. 21, 100—101

Reuschle, C. Über Enveloppenkurven. 10, 100—101

Reuschle, C. 22*, 10—11

Schubert, G. 2, 101

Wronski, G. L. Note über Fußpunktcurven. 22, 100

Wetzig, E. Über Fußpunktcurven in schiefer Stellung. 2, 100—101, 2, 1—11, 11—12

— 11, 10—11

Weyr, K. Über die Messung der Erzeugenden mit den Fußpunktcurven. 11, 100—101

— Konstruktion des Erzeugendens der Fußpunktcurven. 10, 100—101

Wagner, K. Über die Konstruktion von Lagen schiefenkl. Differenz auf der ge- wöhnlichen Polprojektions der Hy- perbel. <i>B.</i> 100—111.	*Schatten, H. U. B. Über Polprojek- tionen. <i>P. Math.</i> 1907. (Königs- berg) 33*, 110.
--	--

Parabelkurven.

Oster, J. Zur Theorie parabol. Kurven S. 233—234	Anleitung zum neuen Dreiecks- konstruieren. <i>P. Math.</i> 1910. (Hilbergl.) 24*, 100—101.
*Schwering, K. Die Parabelkurve der Ellipse als Kurve vom Range Eins oder	

Äquivalente Kurven.

Schwarz, C. Kreisbüdels der Tangenten Äquivalenter Kurven und der Tangenten-
büdels Äquivalenter Flächen. *B.* 101—110

Äquivalentalkurven.

Endlicher, T. Tangentalkurven der Kegelschnitte. *B.* 107—110

Trajektorien.

Kant, C. W. Über orthogonale Trajektorien zu hyperbol. Koordinaten. <i>B.</i> 100—101	zum Kugelbüdels geometrisch leben. <i>B.</i> 100—101
— Orthogonale Trajektorien zu der Schaar von Zykloiden, welche die Hüllkurve sind	Kappert, E. Über rechtwinklige Trajek- torien. <i>B.</i> 100—101

Evoluten.

Kappert, E. Note über Evoluten. <i>B.</i> 100 —101	Müller, E. Konstruktion der Evoluten- mittelpunkte des Ellipsenbüdels bei stetigen ebenen Systemen. <i>B.</i> 101—104
Mikser, W. Bestimmung der Ordnung und Klasse der Evoluten einer beliebigen C. <i>B.</i> 101—104	Wagner, K. <i>B.</i> 100—101
Müller, E. Über die Erkennung der Hüll- kurven bei stetigen ebenen Systemen <i>B.</i> 101—102.	Wiener, C. Die Evoluten der geschweiften und rechteckigen elliptischen Kurven. <i>B.</i> 100—101
	*X. X. Bemerkung über die Evolute der Hypotenuse. <i>B.</i> 101—111

Revoluten.

Hilke, O. Einige geometrische Sätze über Kurven. <i>B.</i> 100—101	Schwering, K. Über eine Gattung trans- zendenten Kurven, welche gleichsam sind. <i>B.</i> 101—102
Dahl, M. Über Hüllkurven und Hüll- kurven. <i>B.</i> 1—10. 100, 100—101	*De Szaizere, B. Sur la géométrie des courbes par rapport au. <i>Journal</i> 1905 (Hilbergl.) 42*, 10
Ortsch, M. W. <i>B.</i> 1	
Frey, W. <i>B.</i> 100	

Transzendente Kurven.

Bergman, L. Trajekten des Erbes <i>B.</i> 100—101	Hyde, K. W. List of the equations $p = q^2 r$ and $p = q^2 r^2$
Dielz, H. <i>Geometrie</i> 40, 10.	42, 100—110

- Kernell, A. Über das Trichotomogramm von Kervilg und das Stangensplattometer 48, 170—183; Mathema. Z. 101—103
 Kuffhimer, L. Logarithmische Kurve 18, 168
 Petrus, J. Kurve des gleichen Widerstandes 20, 191—195, 197—200
 Schindler, G. Über von Epithet 14, 100—107
 Schwing, E. Über eine Lösung invariabler Kurven, welche geschlossen sind 22, 115—127

- Schwing, E. Über die Wurde der Gleichung $P'' - z^2 = 0$ 20, 110—115
 Tischer, H. E. Über die Metastatische Projektion 40, 220—227
 Vogel, F. Note über Epithetischen bei Kurven 22, 110—118
 Waffing, E. Über Fenchelkreislänge. 44, 181—183.
 Weller, S. Über die Kurven, deren Länge ihrer Perime der Abstände proportional ist. Pr. Math. 1816. (Zucker) 44, 44

Epithetische Kurven.

- Kerr, C. W. In der Quadranten der Epithetischen und der Hypocycloide 4, 121—118.
 —. Orthogonale-Trajektorien zu der Seiten von Epitheten, welche die Halbseiten und zum Eckhöhenpunkt gemeinschaftlich haben. 12, 416—421
 Hamantel, G. 48, 216—222
 Köhler, G. 4, 140
 Rosen, F. 14, 171—175, 176—180, 181
 Rosenster, L. 22, 197, 197—200.
 Schwan, K. Über die mechanische Bewegung der orthogonales Trajekten ebener Kurven; der Ellipse und der Trichotome 40, 211—216
 Darts, M. 48, 10—12
 Dreyer, H. Über eine besondere Art epithetischer Kurve 4, 100—107
 Eberhart, F. E. Einige Sätze über die Epithetische und Hypocycloide 24, 222—224.
 —. Über die Epithetische und Hypocycloide 24, 216—220
 Fuchs, W. Helmsche Hypocycloide. 24, 221—222
 Heffter, L. Ein Problem der Kreistreifenkurve 24, 223—224
 Heilmüller, G. Zur elementaren Behandlung der Epithetischen. 24, 115—121

- Kiepert, L. Über Epithetische, Hypocycloiden und deren abgeleitete Kurven 12, 181—188
 Köpfer, K. 4, 22
 Wilkowsky, Über die Stürmische Hypocycloide mit 3 Eckhöhenpunkten. 12, 181—187
 Schell, W. 2, 60
 Schilling, F. Über neue harmonische Modelle sowie eine neue Bestimmung in der Theorie der epithetischen Kurven. 24, 214—217
 Schindler, G. 4, 110—114
 Schindler, T. Über die kinematische Modell 24, 211—213
 Seiler, H. E. Epithetische. 22, 111
 Victor, A. Die Polhängepunkte von Epithetischen 24, 213—215
 Weber, F. 12, 140—142
 Wiegner, C. Epithetische 4, 104—106
 Wiesner, C. Doppelte Krümmungsebene der geschweiften und verschlungenen epithetischen Kurven 22, 117—121
 —. Die Krümmen der geschweiften und verschlungenen epithetischen Kurven. 24, 121—129
 Waffing, E. Über Fenchelkreislänge. 44, 181—184.
 *Weller, S. Über die Epithetischen Kurven. Bessel's 1816. (Schindler) 17, 47—48

Krümmungstheorie.

- Brunster, L. 24, 124—126, 127.
 Knappert, A. 12, 148—149

- Schindler, G. 4, 110, 2, 121—123
 Wiesner, C. 24, 128—129

Spiralen.

1865a, D. Logarithmische Spiralen 1, 343
 1865b, F. Log. Spirale 13, 261—262
 1865c, L. Log. Doppelspirale 23, 425—426
 1865d, M. W. Log. Spirale 2, 1
 1865e, E. S. 247—251
 1865f, A. Log. Spirale 11, 125—126
 1865g, G. 13, 253—277; 278—282
 — Log. Spirale 15, 120
 — Logarithmische Spiralen 11, 110—121
 1865h, S. Archimedische Spirale 14, 121—122
 1865i, E. 43, 41

Möller, E. Log. Spirale 11, 113—118
 Heilmüller, G. Log. Spirale 1, 263
 Weisig, F. 4, 123—124; 126
 Wauer, G. Archimedische Spirale 17, 213
 Schubert, F. X. Die orthogonale Spirale mit Bezug auf die Geraden (Pr. Teubner 1851 (Cantor) 17, 41—44
 Storch-Jankow, A. Die logarithmische, die hyperbolische und die logarithmische Spirale 2. Aufl. Prag 1851. (Schöber) 18, 114
 Weyer, G. D. E. Über die parabolische Spirale (Zell 1844 (Cantor) 48, 127

Kreisspiralen.

Schubert, F. G. 42, 213—216; 216—227
 Tostellari, G. Über einige algebraische Kurven, von denen die Lemniscate ein spezieller Fall ist. 4, 107—111

Weisig, F. 4, 211—217, 11, 21—23

Erkennung der Flächen

Bacchiaglio, E. Zur Erkennung der Flächen 1, 113—114
 Bass, E. Zur Theorie der Erkennungsweisen von Mannigfaltigkeiten höherer Ordnung 10, 491—494
 — Über die Mannigfaltigkeitserkennungsmaß höherer Mannigfaltigkeiten 13, 1—17, 4—11
 Böhler, O. Über die Erkennung der Flächen 11, 207—212; 12, 123—143
 Böhm, F. Die Erkennung wiederholter Flächen in den Punkten einer geschlossenen Kurve 23, 13—15
 Czermak, E. Synthetische Theorie der Erkennung der F_2 21, 53—54
 Dietrich, W. Verhältnis der Haupterkennungsweisen an einem Flächenpunkt, gewonnen durch den Winkel der orthogonalen Inflexionsgeraden 23, 17—21
 Enopfer, A. Über die Haupterkennungsweisen einiger Flächen 5, 424—425
 — H, 104—110
 Enser, E. Über das Verhalten der Erkennung einer Schnittkurve kreuzer Flächen 11, 443—448

Grunbaum, L. Forschungen zur Theorie der Erkennungsweisen einiger einzelner Gebilde 10, 113—115
 Heilmüller, G. Bemerkung über die Inflexionsgeraden und die Grenzlagen der Erkennungsgeraden 14, 154—155
 Kammerzell, F. Eine neue Formel für die mittlere Erkennung und die Erkennungsmaß einer Fläche 15, 113—117
 Kuhnke, E. Einige Sätze über die stereometrische Erkennung von Affinität, welche sich auf die Erkennung von Kurven und Flächen beziehen 10, 54—60
 — Über von der Erkennung von Kurven und den Geraden Erkennungsmaß betreffende stereometrische Eigenschaften der Kurven Punktkennungsweisen 23, 122—123
 — Untersuchungen über die mittlere Erkennung von Kurven und Flächen bezüglich Eigenheiten der Deformationsinvarianten 10, 1—10
 Krümmen, C. Über die Erkennungsweisen einiger algebraischer Flächen. 15, 423—429

Klein, Die Theorie der linearen Krümmungslinien II, 173—181
 Landshoff, A. Die Flächenkurven 17, 144—150
 Pirrucci, G. Über diejenigen Strahlungstransformationen, welche die Tordation

der Krümmungslinien speziell von der Krümmung der Fläche an Berührungspunkte unverändert lassen II, 1—7
 *Cruze, C. Neue Krümmungslinien

Flächenkurven

Finsterwalder, S. Aufgabe 1, 38, 11—15
 Mahler, K. Über die geodätische Krümmung der auf einer Fläche gezogenen

Kurven und ihre Beziehung zur beliebigen Transformation der Fläche II, 201—211

Krümmungslinien.

Bauer, M. Die Strahlenbüschel der unregelmäßigen Hyperboloiden und ihrer lichten Projektionen 28, 274—280
 Sahn, F. 28, 15, 41

Kempner, A. 9, 217—221, 271—276, 241—251, 18, 327—345
 Göttscheimer, L. 21, 200, 204

Krümmungslinien.

Böcher, G. Über einige geometrische Sätze von Flächen 9, 46—51
 — 9, 251—255
 — Die Hauptpunkte der Krümmungslinien der Ellipsoide 28, 120—127
 Kempner, A. 1, 91—93, 202—204, 3, 211—215, 18, 181
 — Über die Differentialgleichung zweiter Ordnung 4, 10—11
 — Über die Krümmungslinien einer allgemeinen Fläche 24, 120—127

Böcher, G. 25, 107—113
 Kötter-Hausch, T. 23, 122—170
 Köpper, C. Über die Projektionen der Krümmungslinien der Ellipsoide 1, 271—276
 Fiedl, O. 28, 120—124
 M. S. Note über die geometrischen Theoreme 9, 217—219

Kontaktsätze.

Kempner, A. 1, 80—81

Göttscheimer, L. 21, 20—27

Haupttangentenkurven.

Hayashi, F. On a class of surfaces whose asymptotes form one its focal by asymptotic lines 24, 242—251

Geodätische Linien.

Böcher, G. Über geodätische Linien 9, 167—169, 28, 124—126
 Kempner, A. 28, 126
 — 4 Bedingungen über geodätische Linien 18, 412—418
 Fiedl, O. 28, 126—127

Schwarz, K. Neue geometrische Bemerkungen über geodätische Linien auf der Rotationsfläche 21, 205—207
 M. S. Verallgemeinerung des Problems der kürzesten Linie 28, 125—129
 *Lau, S. Neue Flächen, Specialia

Deformation.

Bauer, M. 28, 275—280
 Göttsche, T. 21, 24

Klein, F. Ein verallgemeinertes Theorem zur Deformation 21, 223—228

Enriques, F. Die windschieken Flächen und ihre projektive Abbildung auf reelle S_2 277—291
 Fuchsweiler, E. Aufgabe 1 48, 44—46
 — Die Lösung der Aufgabe 1 48, 281—283
 Kähler, E. Über die projektive Kollimation der auf einer Fläche gezeichneten Kurven und ihre Abbildung bei beliebiger Transformation der Fläche 33, 198—207

Schub, F. Die Deformation einer geraden Linie F_1 ohne Änderung der Magna über Geraden 44, 21—24
 Schwing, K. Über eine projektive Deformation der Kugelfläche 33, 15—17
 Wittgenstein, J. Über die Theorie der auf einander abwickelbaren überflächigen Produkte (siehe auch (s. Hauptteil) 32, 24—25)

Kubiter.

Enriques, F. Die kubischen reellen Systeme 40*, 45—48
 Fuchsweiler, E. E. Eine Eigenschaft der kubischen Quadern des Ellipsoids 4, 217—220
 Geyer, A. 2, 291—292
 Grunbaum, L. Nichtgeraden für Inhalt und Oberfläche niedriger Flächenstücke 30, 125—126
 Hepp, E. Beispiel eines Kubiter und Quader nach geometrischen Verfahren 4, 45—46

Neubauer, L. 4, 249
 Richter, F. E. Erweiterung der „Johannsen Regel“ 22, 271—272
 Ruffo, F. Zur Kubiter des Rotationsparaboloids 32, 189—197
 Schürmich, E. 309
 *Grunbaum, L. Seite Quadrater
 Klein, S. C. K. Kubiterähnliche Pyramiden und korrespondierende Formen (siehe auch (Festschrift) 9, 16—17)
 *Sackhoff, F. Seite Quadrater

Komplexionen.

Beckmann, Über die Kubiter 17, 284—285
 Grunbaum, L. Führungsbeweis für Inhalt und Oberfläche niedriger Flächenstücke 30, 125—126
 Hepp, E. Beispiel einer Kubiter und Quader nach geometrischen Verfahren 4, 45—46
 Kähler, E. 48, 54—55
 Kersch, W. Beziehungen von Theoremen von Veit, Theoremen von Cayley über Inhalt 242 33, 247
 Kersch, W. Über den Fagnano'schen Satz auf dem Ellipsoid 4, 194—195
 Kersch, W. A. Ableitung einer neuen Formel für den Flächeninhalt des Rotationsellipsoids 33, 54—55
 Schürmich, E. Die Oberfläche des dreiseitigen Ellipsoids und deren Schwerpunkt 1, 116—117

Schürmich, E. 4, 206—208, 3, 284—285
 — Über die Komplexionen der reellen F_1 3, 1—12
 — Über windschieke Flächen 3, 131—132
 — Komplexionen der konischen Kreistriche 3, 141—142
 — Über die Komplexionen gewisser Folgerflächen 3, 143—144
 — Über ein Problem der Komplexionen 12, 336—337
 — Über die stereometrischen Analogie zum Fagnano'schen Satz 17, 44—45
 Schürmich, E. Über die Flächeninhalte und Körperhöhen, welche bei der Bewegung eines starren Systems von einer Geraden ausstrahlen werden 33, 27—28

Polyedrischen.

Steinley, S. Einige neue Sätze über Polyedrischen S. 71—81	Wölke, P. S. 151
Wölke, G. Über zwei Polyedrischen des Schenkelplanes einer F_2 II, 72—82	Schönsted, G. Über die Komplexe gewisser Polyedrischen S. 211—222
Wölke, G. II, 148—151, 25, 255	— S. 223—225
Kemper, A. S. 115	S. II S. 122—123
— Über Polyedrischen, S. 72—82	

Parabolischen.

Kemper, A. II, 171	Stein, A. S. 221—223
--------------------	----------------------

Transzendenten Flächen.

Stein, F. Das erweiterte Theorem von Lemoire II, 215—222	Wölke, G. Logarithmisch II, 178—179
Hilbert, F. S. II, 15—17	Schönsted, G. Logarithmische Fläche II, 214

Minimalischen.

Kemper, A. S. 155, 14, 155—156	Vincenzi, J. Eine Minimalfläche. II, 177—178
Horchhoff II, 214	Wangsurian, J. Eine Fläche von gewisser Krümmung. S. 41—42
Lehmkuhl, S. Über die von einer Gerade erzeugte Minimalfläche II, 121—122	

Schraubenflächen.

Dahn, F. Wendflächen. II, 12—13	Burmester, L. Die Schraubenflächen. II, 243—247
Burmester, L. Die Isoplothen der Schraubenflächen II, 241—242	Kemper, A. S. 214
— Kinematik-geometrische Konstruktionen der Parallelprojektions der Schraubenflächen und ihrer Umhüllen des Schraubenswerfels II, 141—142	Horchhoff Die Schraubenflächen konstanter mittlerer Krümmung II, 211—212
— Die Krümmungslinien Schraubenflächen II, 213—214	Lehmkuhl, S. Über die von einer Gerade erzeugte Minimalfläche II, 121—122
— Die cyclische Schraubenfläche II, 214—215	Schönsted, G. Elliptische Schraubenfläche II, 214

Flächen konstanter Krümmungsmaße.

Dahn, F. II, 221—222, 225, II, 194—195	Schönsted, G. II, 213—214
Fischer-Waldner, F. II, 221	

Flächen konstanter mittlerer Krümmung.

Kemper, A. S. 153	Horchhoff Die Schraubenflächen konstanter mittlerer Krümmung. II, 211—212
-------------------	---

Differentialgeometrie der Raumkurven.

Stiles, O. S. 115

Erläuterung der Raumkurven.

Gerard, J. Zur Erläuterung der Krümmungsdifferenten räumlicher Kurven II, 116—119.

Engefer, A. S. 235—238.

— Bestimmung der Raumkurven II, 117—118.

Schubert, H. L. Bestimmung der Kurven der Erläuterung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Schubert, H. Einige Über die räumlichen Kurven und Affinität, welche sich auf die Erläuterung von Kurven und Flächen beziehen II, 116—119.

— Über zwei der Erläuterung von Kurven und die Bestimmung der Erläuterung der Flächen betreffende charakteristische Eigenschaften der räumlichen Kurven II, 116—119.

Möbius, S. Metrische Eigenschaften der räumlichen Kurven II, 111—112.

— Über die Erläuterung und räumliche Bestimmung der räumlichen Kurven von Kurvenpunkten sowie über Erläuterung und Bestimmung räumlicher Ordnung II, 111—112.

— Über die räumliche geometrische Konstruktion der Erläuterung der räumlichen Kurven in einem gegebenen Punkt II, 111.

— Konstruktion der Erläuterung der räumlichen Kurven in einem gegebenen Punkt mit dem Mittelpunkt der Erläuterung der räumlichen Kurven II, 111—112.

Siem, K. Metrische Eigenschaften der räumlichen Kurven II, 1—12.

Schraubenlinien.

Gerard, J. II, 116.

Schubert, H. II, 116—119, 119.

Siem, K. Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Schubert, H. II, 116.

— Über die Erläuterung einer räumlichen Kurve auf einer Schraubenlinie II, 116—119.

Landmann.

Gerard, J. Über Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Schubert, H. II, 116—119, 119—120.

Engefer, A. Über die Landmann der räumlichen Kurven II, 116—119.

Schubert, H. II, 116.

Siem, K. Über Landmann auf räumlichen Kurven II, 116—119.

Landmann.

Gerard, J. Über Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Schubert, H. Über Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

— Über Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Schubert, H. Über zwei Fälle der Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

— Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Siem, K. Über die Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Timmermann, H. II, 116.

$$x = \frac{1}{2}z \quad \text{und} \quad z = \sqrt{\frac{a^2 z^2 + b^2}{c^2 z^2 + d}}$$

Bestimmung der räumlichen Kurven II, 116—119.

Liebringsche.

Dreier, A. Flächen eines Kongresses,
II, 41—42

— Grundlage von Flächen eines Kongresses II, 41—42

Grassmanns, L. 18, 31—37

Zsch, F. Die Geometrie n-stelliger Räume
Strahlensystem und die Affinität dieser
Systeme 12, 110—114

*Hilbert, D. Über die Beziehungen
zwischen zwei allgemeinen Strahlensystemen, von denen das eine durch be-

stimmte Bedingungen und Bedingungen von
dem andern hervorgeht Bd. Der
Math. Ann. (Leipz.) 37, 21—24

*Zsch, F. S. Seite F_2

*Klein, G. La géométrie réglée et ses
applications Paris 1876 (Weilger) 37, 18—17

*Sturm, D. Die Geometrie 1×1 Geometrie
der Liebringschen in projektiver Be-
ziehung I—III Leipzig 1847—48
(S. Klein) 37, 2—24

Kongresse.

Hilbert, D. Über zwei Fallunterschiede des
Liesbringschen Komplexes vom F_2 III, 71—75

Hilbert, D. 22, 140—141

Herrmann, L. 32, 104—105, 32, 107, 108

Dreier, A. 22, 201—202

Grassmanns, L. Über Strahlensysteme,
welche die Tangentenebene einer Fläche
bilden. 18, 10—12

— Die Eigenschaften der Liebringschen
18, 141—142

Gordan, P. 18, 80—81

Gundelfinger, E. 18, 147

Harnack, G. Über die Beziehung des Fall-
systems und des linearen Strahlensystem-
komplexes zum Polarsystem des Kom-
plexes vom F_2 III, 107—108

Hilbert, D. Über zwei Fallunterschiede
beim Strahlensystem III, 71—75

Klein, G. Beziehungen einer Flächen-
schen Komplexfläche von dem 2-stigen
Liesbringschen III, 141—142

Kraft, F. III, 104—105

Klein, G. 21, 74

Olson, H. 18, 227

Schiller, E. Über den Strahlensystem-
komplex vom F_2 18, 210—211

Schubert, H. 22, 140—141

Hilbert, D. Über die Beziehung von Strahlensystem-
komplexen I Ordnung in Verbindung mit Strahlensystem-
komplexen III, 104—107

Hilbert, D. Über die Strahlensysteme I Ord-
nung und I Klasse und die linearen
Strahlensysteme III, 138—144

Herrmann, L. 32, 110

Herrmann, L. III, 107—108, 104—105,
77

Hilbert, D. 18, 111—117

Hilbert, D. Über zwei Fallunterschiede
beim Strahlensystem III, 141—142

Weyl, H. Eine Abbildung des ternären
Komplexes auf den Punktbaum.
22, 201—207

— Die linearen auf einer Kurve
I Ordnung und der daraus hervorgehende
Komplex III, 107—108

— Kreuzung von Komplexen I und
I Grades im linearen Kongressen III,
207—210

— Über den linearen Strahlensystem-
komplex III, 107—108

— Kreuzung von Komplexen I und
I Grades im linearen Kongressen III,
207—210

— Bemerkungen über lineare Komplexe
III, 201—202

Weyl, H. 22, 201—207

*Hilbert, D. Die projektive Geometrie
der Theorie des Ternären Kom-
plexes Leipzig 1877 (Schubert) 22,
21—27

Kongressen.

Herrmann, L. 32, 107, 108

Fataleuf, J. Theorie der linearen
Strahlensysteme III, 107—108

Hilbert, D. Über die Zusammenhang
von Punkten einer komplexen Vari-
ablen 18, 141—142

- Erger, H. Metrische Strahlensysteme
sowie die ihrer kollischen Elemente.
M. 105—112.
- Kraiser, E. M. 75—81, 84.
- Plücker, M. M. 475—488.
- Schroeter, A. Über das gleichzeitige
hyperbolische Paraboloid und die von
ihm abgeleiteten Strahlensysteme. M.
141—155.
- Sklar, F. Über die geometrischen Theo-
reme unter S_2 , welche die Wind-

- schilde Transitiv gemein haben. M. 416
—424.
- Sillieroff. Über die Strahlensysteme 1. Ord-
nung mit 1 Klasse und den Riemann
Strahlensystemen. M. 117—124.
- Sturm, G. M. 489—500, 503.
- Thomsen, H. M. 414.
- Waller, A. Einseitig von Komplemen-
t 1 und 2 Grades aus linearen Komplemen-
ten. M. 107—109; M. 101—103
— Eine alternative Herleitung über
Strahlensysteme. M. 18—20.

Nullsystem.

- Sarkis, G. Über die Beziehung des Null-
systems und des linearen Strahlensystem
zum Polarsystem des Bichselien-
systems. M. 501—515.

- Sarkisoff, E. M. 516—518.
- Seiff, F. M. 121—123.
- Seyd, T. M. 64.

Verwandtschaft.

- Beck, A. Über die projektive Affinität
zweier Ebenen. M. 55—60.
- Burmester, L. Kinematik. veränder-
liche Systeme. M. 426—437.
- Castiglione, E. G. Über die Bestimmung
der schiefen Lage zweier projektivischer
Hauptebenen in der Ebene. M. 121
—124.
- Dirich, H. Die Strahlensysteme Verwandt-
schaft. M. 140—142.
- Dirich, G. A. M². 103—110.
- Erger, H. Bemerkungen über zwei- und
dreifache Verwandtschaft. M. 75—78.
- Fuchs, G. Ein Theorem der Übertragung
von der Ebene in die gewöhnliche Lage mit
Angebot. M. 147—150.
— Das Gesetz der Reziprozität. M. 16
—24.
- Fuchsling, G. Lineare Verwandtschaft
M. 147—150.
- Hilbert, H. Über den Art involutorischer
Verwandtschaft des dritten Grades. M.
38—41.
- Erger, F. Über die einseitige Be-
ziehung von Ebenen in Strahlensystemen
Bichselien und der Anwendung auf
Korrespondenzsysteme. M². 24—31.
- Isaksson, H. M. 51—54.
- Klein, H. Einiges über kinematische projektiv-
ische Geometrie. M. 111—118.

- Klein, H. Zwei- und dreifache Verwandt-
schaft 2 Grades. M. 19
— M. 101—103.
- Fuchs, M. Bemerkung über projektive
Funktionen. M. 124—125.
- Kays, T. Geometrische Verwandtschaften
2 Grades. M. 100—110.
- Sillieroff. Die geometrische Verwandt-
schaft ebener Systeme. M. 117—124.
- Harvith, H. Über Seiten korrespondierender
Mittelpunkte von 2 Grades. M². 2—31.
- Toll, A. Ein Theorem über projektivischer
Funktionsysteme. M. 123—124.
- Weyl, H. Analytische Untersuchung der
quadratischen Verwandtschaft. M. 141
—177.
- Zach, F. Die Geometrie von Strahlensystemen
Strahlensystemen und die Affinität ebener
Systeme. M. 143—154.
- * Decker, K. Untersuchung über
die Projektion, die sich durch einseitig
auf einander korrespondierende Strahlensystem
erzeugen lassen. München 1876. (H. Kötter)
M². 143.
- * Klein, H. Theorem der Bichselien-sym-
metrischen Einseitigkeit. Mathem.
1881 (Kötter) M². 143.
- * Klein, H. Untersuchung über zwei
G & F Punkte, selbstständigen Korresponden-

- systeme *Tr. Doulos* 1877 (—) **9**, 26—33
- *Mayer, W. F. *Aplanität und sphärische Kurven*. *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* 1884 (Zürcher) **39**, 32—39
- *Meyer, L. *La double et la homographie dans la géométrie à 3 dimensions*. *Annales (Sécherre)* 1887, 10—22
- *Schmid, T. *Das Dreiflüchlerpaar*. *Zeitschrift für Mathematik und Physik* 1888. (Zürcher) **37**, 1
- *Sturmer, J. *Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander*. Leipzig 1888 (Zürcher) **37**, 18
- *Unger, L. *Über eine neue Methode zur Umkehrung stereometrischer Gebilde*. *Fortschritte der Wissenschaften* 1884 (Zürcher) **9**, 107

Transformation.

- Kugel, G. *Quadratische Transformationen* **32**, 1—4
- Dachmann, K. *Über eine synthetische Erzeugung der Cremonaschen Transformationen 3. und 4. Ordnung*. **32**, 119—122
- *Zur synthetischen Erzeugung der Cremonaschen Transformationen 4. Ordnung* **32**, 123—124
- *Über die involutionsartigen Gebilde, welche eine ebene Cremona-Transformation, speziell die quadratische, enthalten*. *Annal.* **36**, 266—279
- Kemper, A. *Über eine Transformation eines homogenen Funktionensystems Grades 3*. **32**, 202
- Fiedler, W. *Die Transformationen in der dreiflüchlerigen Geometrie* **3**, 121—123
- Koblenz, F. *Bezugssätze zur Theorie der allgemeinen rationalen quadratischen Transformationen*. **32**, 181—194
- Igel, S. *Die Theorie der quadratischen Transformationen* **32**, 195—219
- Kapper, M. **32**, 126—129
- Melchior, E. *Über zwei der Erzeugung von Kurven und den Grad des Kells gegenüber betreffende charakteristische Eigenschaften der linearen Projektionsformeln*. **32**, 220—223
- Spencer, S. *Über eine besondere Transformation algebraischer Kurven und damit in Verbindung stehende Fälle höherer Grade*. **32**, 225—228
- Schubert, E. V. *Die Transformation der quadratischen Formen*. **32**, 237—238
- Vollmann, W. *Die algebraische Transformation der doppelpunktigen Funktionen* **39**, 13—16
- Wimmer, B. *Über eine allgemeine Ebene von ein-zweiflüchlerigen Raumtransformationen*. **32**, 234—236
- Z. S. *Über einige Transformationen von Flächen* **3**, 242—251

Symmetrie.

- Heger, E. *Der Doppelpunkt geometrischer ebener Systeme* **32**, 243—245
- Spencer, S. **32**, 25—28
- *Wach, E. *Sätze Kapillarität*.
- *Hedel, K. *Die Verwertung der Symmetrie im Geometrieunterricht*. *Zeitschrift für Mathematik und Physik* 1898 (Hannover) **47**, 128—137

Ähnlichkeit.

- Klein, L. *Elementar-geometrische Untersuchungen der Bewegung eines rechtwinkligen ebener Systems*. **32**, 274—283
- Klein, F. *Über die Ähnlichkeitssysteme der Kugeln durch Drehungen*. *Mathematische Annalen* **25**, 277—289

Inversion.

- Klein, G. *Über einige geometrische Sätze von Flächen*. **3**, 26—27
- Klein, G. *Über die Transformation durch entsprechende Polarisierungen* **3**, 285—290

Seeger, A. 7, 318—321.
 Grauert, L. Beziehung zwischen
 des Erzeugnisgeraden reziproker, kol-
 linearer und linearer ebener Kurven 25,
 309—318.
 Schönbelt, G. 17, 44—47.

Halaschka, G. 20, 168.
 Jochmann, H. 14, 150.
 Kaye, T. 11, 502.
 Speyer, N. Einige über Gebilde 3. Grades
 und deren reziproke Kurven. 22, 49—59.
 N. N. 4, 152—153.

Affinität.

Formaler, L. 22, 393—433.
 Fiedler, W. Konstruktion Möbiustrichter
 Figuren 4, 58—63.
 — Über die Anwendung der Affinitäts-
 theorie zur projektivischen Bestimmung der
 Ebene 2, 75—79.
 Grauert, L. Die Bildung affiner
 Figuren durch Stachel zweiergerader
 Systeme 24, 345—349.
 Erdweg, J. Über einige Anwendungen
 eines besonderen Falles der homo-

graphischen Verwandtschaft (der Affi-
 nität) 21, 96—117.
 Melchior, E. Einige Sätze über die ebene
 kollineare und affinität, welche
 sich auf die Konstruktion von Kurven und
 Flächen beziehen 24, 54—60.
 — Über besondere affine Figuren 26, 1—4.
 Fuchs, M. Über die Eigenschaften
 der Projektivischen Lehrsätze und
 die Seiten über die Lehrsätze Hippocratis.
 22, 324—326.

Kollimation.

Ferk, A. 24, 117—121.
 Beyer, Axel Sätze über kollineare Systeme
 2, 31—35.
 Grauert, L. 18, 308—309; 19, 325—331.
 — Kollinearitätstheoretische Sy-
 steme 20, 319—326.
 Grauert, L. Beziehungen zwischen
 des Erzeugnisgeraden kollinear Kurven
 25, 314—318.
 — Beziehung zwischen des Erzeugnisgeraden
 reziproker, kollinearer und linearer
 ebener Kurven 25, 309—318.
 Kersch, G. Anaximandrische Theorie der
 projektivischen und projektivischen Kol-
 limationen im Raum. 23, 420—429.
 — Über Gleichförmigkeit und Ungleich-
 förmigkeit der ebenen Kollimationen
 24, 121—125.
 Ernst, O. Aufgabe. 21, 21—24.

Hofmann, F. Ein Paradoxon der Theorie
 der Kollimationen. 24, 326—329.
 Kittinger, Zur perspektivischen Lage
 kollinear Kurven ebener Felder 45, 184—194.
 Klein, F. Raumliche Kollimationen bei
 optischen Instrumenten 24, 119—121.
 Melchior, E. Einige Sätze über die ebene
 kollineare und affinität, welche
 sich auf die Konstruktion von Kurven und
 Flächen beziehen 24, 54—60.
 Kollig, G. Über kollineare ebene
 Systeme 24, 117—121.
 Schönbelt, G. 2, 318—321.
 Schwaner, E. Eine Konstruktion für die
 Charaktere Punkte der Projektivität.
 24, 61—64.
 Erdweg, J. 24, 321—323.
 *Eigert, L. Sätze Verwandtschaft.

Homographie.

Beyer, C. Bemerkungen über perspekti-
 vische Dreiecke auf einem Kugelfeld
 und über eine spezielle Homographie 22,
 345—348.
 — Über eine ebene Homographie und ihre
 Anwendung auf die Kurventheorie 24,
 343—353.

Beyer, C. 24, 343.
 — Darstellung der Kurven dritter Ordnung
 und Ebene von zwei Homographien 24,
 343—348.
 Grauert, L. Beziehung zwischen des
 Erzeugnisgeraden reziproker, kollinearer
 und linearer ebener Kurven 25, 309—318.

Geometrischen, L. Konstruktion zwischen den Kurvenpaaren zweierben ebenerlicher Sehnen. *SB.* 80, 179—188

Hilfskonstruktion. Konjugierte Sehnenpaare. *SB.* 182—181.

Involution.

Beyel, C. *SB.* 1—2.

Dunkelmann, B. Über die involutorischen Gebilde, welche man durch Cremona-Transformationen, speziell die quadratische erhalten kann. *SB.* 100—110

Fiedler, W. Zwei Hauptfälle der ungeraden Cremona. I 1—11

— Eine Ergänzung des Satzes über die Involution eines Kegelschnitts. *SB.* 9, 319

Hilfsfeld, C. Neuer einfacher Beweis eines Satzes von der Geometrie der Lage. *SB.* 44—45

— Über eine Aufgabe von der projektiven Geometrie des Raumes. *SB.* 121—118

Killing, L. Über eine Art involutorischer Verwandtschaft des zweiten Grades. *SB.* 18—18

Klein, F. Über die Doppelverhältnisse von 4 Punktenpaaren einer involutorischen Punktreihe I. Ordnung. *SB.* 201—204

Kühnel, L. Konstruktion algebraischer Kurven mit Hilfe von Involutionen auf Kegelschnitten. *SB.* 101—100

Milneswsky, M. 219—220

— Zur Theorie der kubischen und bi-quadratischen Involution. *SB.* 101—102

Steinmetz, C. Über die durch ein lineares Flächenpaar aus der Ordnung n hervorgehenden involutorischen Kurvenpaarsysteme. *SB.* 118—119, 119—122, 122—123

Veiler, A. Die Involution auf einer Raumkurve 3. Ordnung und der daraus hervorgehende Komplex. *SB.* 149—147

Weyl, Ed. *SB.* 471—470

Weyl, Ed. Ein Theorem der involutorischen Kurvenpaare. *SB.* 101—102

Willing, E. *SB.* 248—248

Wissner, H. Über Involutionen auf einem Kegel. Das Nischen 1891. (Holtz.) *SB.* 173—173

Polartheorie.

Beyel, C. Bemerkungen über Pol und Polare eines Kegelschnitts. *SB.* 149—155

Fiedler, W. Die Theorie der Pole und Polaren bei Kurven höherer Ordnung mit einer Beiliegung. Zwei Koordinatensysteme. *SB.* 9, 31—119

Geometrischen, L. Die Erzeugung platonischer Elemente für Flächen und Kurven durch die projektivische Transformation des Scherenschnitts. *SB.* 118—119, *SB.* 121—120

Hilfsfeld, C. Über die Polartheorie der vierfachen P_3 . *SB.* 100—100; 101—100; *SB.* 10—11

Milneswsky, M. Das harmonische Mittelpaar für die Polarsysteme von 4 Punkten in Bezug auf einen gegebenen Punkt als Pol. *SB.* 21—21

Schott, F. Eine geometrische Ableitung der Polarsysteme eines der ebenen Kurven. *SB.* 200—200

Teisener, H. Das Verhalten der geometrischen Gebilde durch Konstruktion ihrer Polarsysteme. *SB.* 101—100, 101—100

Polarsystem.

Beyel, C. Über die Bestimmung in geometrischer Weise von vollständigen Viereck und Viereck auf der Kugel und in der Ebene. *SB.* 100—110

Konopel, A. 1, 100

SB. 119—121

Abbildung.

- August, F. Über Kreisabbildungen mit besonderer Berücksichtigung der W , 115—121
- Böcher, G. 20, 24—25
- Borjaga, B. Über G_2 und ihre Abbildung auf einen Kreis. 17, 418—424
- Borch, G. Konforme Abbildung des Ellipsoids. 24, 418—427.
- Borch, L. Über eine Verwindenabbildung von Pseudosphärenkomplexen auf Sphären. 44, 120—124
- Brückner, H. Zur Abbildung des Kreises auf die Ebene. 18, 248—249
- Lehmann, E. 42, 25—27.

- Schubert, M. v. F. Über äquivalente Abbildung. 22, 21—22
- Spreng, B. 20, 140—141
- Thomae, F. Das ebene Kreisystem auf einer Abbildung auf den Kreis. 22, 124—124
- Weiler, A. Eine Abbildung des tetraedrischen Komplexes auf den Punktkreis. 22, 120—121
- *Voss, T. Die Abbildung des Halbkreises eines Kreisbogenpolygons auf eine Ebene. Das Geometrie 1846 (Hilbertsche) 20*, 118—124.

Konforme

Abbildung.

- Fant, B. Über konforme Abbildung von Nenngrößenkreisen höherer Ordnung. 20, 122—123
- Fuchs, T. 2, 122
- Hörcher, G. Über einige konforme Abbildungen. 17, 21—24
- Klein, F. Allgemeine über diese eine Abbildung und konforme Abbildung. 20, 122—127
- Reichardt, G. Über die äquivalente Abbildung und die von der entsprechenden orthogonale Kreisabbildung. 18, 222—223
- Beiträge zur Theorie der sogenannten Verwindenabbildungen. 18, 227—231
- Weitere Beiträge zur Theorie der sogenannten Verwindenabbildungen. 20, 1—10(14)
- Lemniscaten Geometrie, Verwindenabbildung und Klein'sche Abbildung mit Hilfe der Funktion komplexen Arguments $Z = \sqrt{z}$. 24, 242—243.
- Über Isotermensysteme, isoperimetrische Verwindenabbildungen und konforme verwindenabbildungen Systeme, die mit den Abbildungen
- $$z = \sqrt{z} \text{ und } z = \sqrt{\frac{\sqrt{z^2+1}}{z^2+1}}$$
- zusammenhängen. 24, 241—244

- Reichardt, G. 42, 222—223
- Isotermensysteme der Ebenen und Abbildung auf den Kreis. 44, 242—243
- Isel, E. Über die Abbildung eines Kreisbogenpolygons. 17, 214—215
- Klein, F. G. Konforme Abbildungen, welche von der γ -Funktion vermittelt werden. 20, 122—123
- Klein, F. 20, 122—124; 242—243
- Schilling, F. Über die konforme Abbildung der Lemniscatenfläche. 40, 212—213
- Thomae, F. Eine Abbildungsaufgabe. 18, 222—223
- Tinsching, H. E. 42, 222—223
- Über einige konforme Abbildungen. 44, 242—243
- *Weierstrass, K. Beantwortung in der Theorie der sogenannten Verwindenabbildungen und der konformen Abbildungen. Leipzig 1851 (Poisson) 20*, 142—143, 222

Formelnvorbereitungen.

- *von Allee, H. Der Modul k . Hannover 1844. (Schubert) 11*, 1—10

- *Birklin, T. Formelnvorbereitung und Register der Mathematik. Leipzig 1876 (Jahke) 42*, 22—23

Carr, G. E. A synopsis of elementary results in pure mathematics. London 1900. (Zentral) 32, 145—194

*Harkner, H. Zeits. Techn.

Fussell, E. Repertoire de mathématiques supérieures. 2. Mitteil. 1910. (Zentral) 44 15—24

Mathematische Beiliegungen.

Cantor Zahlentheoretische Systeme 32*, 194—201

Schlegel, T. Fortlängerung einer geometrischen Funktion 24, 194—195

Strickland, H. Ein geometrisches Problem 19, 193

*Hall, W. W. E. Identitäts- und problems math. $F_2 + F_2$ -Polark. Paris 1900 (Zentral) 41, 194

Grunert, W. Geometrische Probleme und Spiele in math. Beziehung Leipzig 1858 (Alman.) 44, 195—228

Jacobi, J. Fundamentalsätze der Theorie reiner math. Reihen mit einem Theilweise von J. Grunert. 3. Aufl. Freiburg 1843 (Zentral) 32, 91—97

Lacroix, E. Méthodes mathématiques. 1—3. Paris 1804 (Zentral) 32, 195—214, 33—35. Paris 1810—14 (Zentral) 32*, 44—52

— Elementares arithmetisches Prop. 1801 (Zentral) 32, 194—195

Dandelin, A. Histoire de la Géométrie 1680 (Schönb.) 32, 196

Schubert, E. Math. Mathematisches Leipzig 1860 (Zentral) 44, 195—197

— 12 Geometrische 3. Aufl. Leipzig 1861 (Alman.) 44, 141—144

Fiala, J. Mathematische, Systemat. 3. Aufl. Wien 1900 (Zentral) 32, 34—38

Angewandte Mathematik.

Exakte Wissenschaften im allgemeinen.

Mack, E. Populärwissenschaftliche Vorlesungen. Leipzig 1900. (Zentral) 44, 98

— Jahrbuch der Naturwissenschaften. 1900—01. Freiburg 1901 (Zentral) 44

81—84, 110—111. (Zentral) 44*, 111—112

Geschichte der exakten Wissenschaften.

Cantor, M. Zahlen Galois. 2, 178—207

Carson, M. Das ungeheure Werk des Schicksals über die Wege 18, 191—192

Mehr. Zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften und der Theorie der Unendl. 18, 207—210

Heunberger, F. Die Geschichte der exakten Wissenschaften und der Natur. Zwei Bände 42*, 194—195

Weyrauch, J. Die geographische Welt. Mittelalter und Erfindung 18, 192—193

— In Gestalt einer Schöpfung der eigentlichen Geschichte des Elektromagnetismus? 18, 193—194

*Oppermann, K. Eine Theorie der Unendl.

*Friedmann, D. W. v. v. Öttingen, J. J. Populärwissenschaftliche Vorträge über die Naturwissenschaften

Handbuch der Geschichte der exakten Wissenschaften II. Leipzig 1888—90 (Zentral) 44*, 19—21

Jäger, G. Geschichte der Geometrie der Naturwissenschaften. Stuttgart 1891 (Zentral) 44, 193—194

Lutze, C. Über die Geschichte der Naturwissenschaften. Wien (Schönb.) 18, 19—21

Marx, H. Die Entwicklung der Naturwissenschaften. D. v. L. Neumann Leipzig 1891 (Zentral) 44, 194—195

*Maurer, T. H. Neue Naturwissenschaften und Mathematik

v. Öttingen, J. J. v. Öttingen, D. W. v. Öttingen

*Schubert, E. E. Neue Naturwissenschaften

Metaphilosophie.

- *Stein, Gustav von Kieritzsch in der zweiten Naturwissenschaft. Leipzig 1893 (Jahrb.) 27*, 28.
- *Tobias, H. Kurze Theorie der Erfahrung 1. Aufl. Berlin 1896 (Jahrbuch) 21*, 120—122.
- *Tschida-Beynand, F. Über die Grundlagen der Erkenntnis in den exakten Wissenschaften. Tübingen 1899 (Jahrbuch) 27*, 28—29.
- *Tegs, V. Kritik der reinen Vernunft. Leiden 1897. (Festsch.) 24*, 72.
- *Trensch, H. Zur modernen Naturanschauung. Norden 1899 (Jahrb.) 22*, 72.
- *Uexküll, K. Das Rätsel der Physik in der geschichtlichen Philosophie I. Berlin 1894. (Gaster.) 20*, 127—128.
- *Ludwigs, O. Zur Analyse der Wirklichkeit. Straßburg 1914. (Schöndub.) 21*, 120—121.
- *v. Hülsen, J. Was ist Raum, Zeit, Bewegung. Moskau. Was ist die Erkenntnisgewißheit München 1914 (M. Paper) 27*, 271—272.
- *Sokrates-Dawson, G. Metaphilosophie als exakte Wissenschaft. Leipzig 1900 (M. Meyer) 22*, 121—122.
- *Sprecher, A. Die Einheit der Naturlehre D. v. Schuler 1. Aufl. Braunschweig 1900 (Jahrb.) 22*, 11—22, 124—125.
- *Stein, W. Die Naturwissenschaften im Sinne der Lehren von den natürlichen und geistigen Interessen der Menschheit. Breslau 1900 (Wissenschaft) 17*, 21—22.
- *Trensch, G. Die moderne deutsche wissenschaftstheoretische Bewegung. (Jahrb.) 22*, 22.
- *Vollmann, F. Erkenntnistheoretische Grundlagen der Naturwissenschaften. Leipzig 1900 (Jahrb.) 22*, 21—22.
- *Wagner, G. Die Grundlagen der Weltanschauung. Leipzig 1900 (Gaster.) 21*, 22—23.

Pädagogik der exakten Wissenschaften.

- Weyrauch, J. Analytische und geometrische Mechanik. 12. 122—123.
- *Dantel, C. F. Über die Aufgabe, die Methode und das Ziel der physikalischen Pädagogik. Fr. Zeltan 1896 (Jahrb.) 7*, 21.
- *Ludwig, Dorothea von Methode des physikalischen Unterrichts. Fr. Zeltan 1900 (Wissenschaft) 17*, 22—23.
- *Kunze, A. Die Seele der lebendigen Körperchen. Berlin 1900 (Jahrb.) 22*, 12.

Wahrscheinlichkeitsrechnung.

- Baur, G. W. Aufgaben zur Wahrscheinlichkeitsrechnung. I 124—125.
- Aufgaben zur Wahrscheinlichkeitsrechnung. Festsch. mit 2. Wirtsch. 12, 122—123.
- 22, 127—128.
- Bauer, F. Über die Übertragungstheorie zur Bestimmung der wahrscheinlichen Form komplexer unendlicher Kurven. 22, 202—212.
- Eggenberger, J. Zur Darstellung des Binomialen Theorems in der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 22, 22—23.
- Hahn, H. Eine Anwendung der Theorie des Binomialen auf die Wahrscheinlichkeitsrechnung. 22, 274—275.
- Hofmann, F. Note über 2 Fälle der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 22, 272—273.
- Entwicklung der Trigonometrie der Formeln bei Erweise der unendlichen Genauigkeit des Errechnens. 22, 212—213.
- Kästner, W. Einführung vorläufiger Bemerkungen zu der Wahrscheinlichkeitsrechnung. 22, 122—123.
- Schilling, O. 2. 222.
- Tausch, H. K. Die Binomialen Wertesätze. 22, 211—212.
- Weyrauch, K. 22, 121—122.
- *Herrsch, H. Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Berlin 1900 (Gaster.) 22*, 12—17.

- * Bartholomäus, L. Das Gesetz der kleinen Zahlen. Leipzig 1808 (Herausg.) 48^o, 74—88
- * Casper, E. Geometrische Wahrscheinlichkeiten und Mittelwerte. Leipzig 1834 (Caspar) 88^o, 54—67
- * —. Zum Beweise der großen Zahlen. Prag 1808 (Caspar) 88^o, 77—85
- * Eggenschlager, J. Beiträge zur Darstellung des Binomialen Theorems, der Gaußschen Reihe und des Laplace'schen Satzes. Das. 1855 (Caspar) 49^o, 122—134
- * Goldschmidt, L. Die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Hamburg 1817 (Caspar) 48^o, 104—105
- * Herr, N. Wahrscheinlichkeits- und Ansgleichungsrechnung. Leipzig 1808 (Caspar) 88, 388—407
- * Marzani, G. E. Principi elementari della probabilità. Genova 1876 (Caspar) 55^o, 154—164
- * Wolf, E. 2 Mittheilungen über neue Verfahrensarten Zürich 1844 (Häfliger) 58^o, 103—105

Fehlerrechnung.

- Aster, L. Über ein neues Ausgleichungsverfahren bei der Anheilung von Beobachtungen 28, 20—24
- Bauer, C. W. Zu der Lehre vom Fehler. 4, 246—268
- Borch, O. Über die Genauigkeit der Winkel- und Längenmessungen. 4, 101—114
- Derling, H. Beiträge über das mittlere Theorem bei geodätischen Arbeiten 2, 115—127
- Hammer, E. Zur Ausgleichung eines durch Längenmessungen bestimmten Punktes 28, 161—175
- Helmert, F. H. Studien über statistische Messungen im Gebiete der Höhenmessung 25, 74—104, 124—154
- , Beiträge zur Ausgleichung trigonometrischer Netze. 24, 154—204
- , Über die Bedeutung des wahrscheinlichen Fehlers aus einer gewissen Anzahl wahrer Beobachtungsfehler 20, 100—108
- , Über die Wahrscheinlichkeit der Fehlersummen der Beobachtungsfehler und die Frage danach in Zusammenhang stehende Fragen. 22, 103—114
- Jordan, W. Über die Genauigkeit ein hoher geodätischer Operationen. 24, 107—127
- Krüger, A. Zur Ausgleichung von Polygonen und ein Zusatzsätzen und über die wahrscheinliche Höhenangabe für den mittleren Winkelfehler. 22, 171—174
- Leibsig, F. Die Variabilität der Längenmessung und die Gaußsche Fehlergleichung. 28, 153—163
- Reiss, K. A. Über die Bedeutung des wahrscheinlichen Fehlers einer gewissen Zahl von Beobachtungen. 24, 141—154, 22, 126—135
- Schell, A. Über den Einfluss der Fehler des Spiegelniveaus auf die Winkelmessung 17, 141—175
- Schilling, G. Über die Bestimmung der Wahrscheinlichkeit einer Beobachtungsfehler. 13, 11—16
- Wallerstein, J. J. Über die Genauigkeit der Längenmessungen mit der Methode auf verschiedenen Instrumenten 1, 242—248
- Werner, O. Über die möglichst genaue mechanische Bestimmung eines Kurvenbogens, bestimmt auf der Grundlage der Wahrscheinlichkeitsrechnung 24, 113—124
- Winkel, A. Über die Genauigkeit einer bestimmten Art von Nivellementsarbeiten 1, 161—165
- , Über die mittleren Fehler der Höhenmessungen 4, 180—210
- , Über den Höhenangabe von
$$\sqrt{h^2 + r^2 + w^2}$$
 14, 70
- * Zischke, H. Die Methoden der Ausgleichung von Messabweichungen mit besonderer Berücksichtigung der Ausgleichung von Ableser- und Lesefehl-

erlangten. Wien 1853. (Nebel.) 80*, 14—16.

Voronoi, J. Theorie der Nennbrüche und neumanische Behandlung der Ausgleichung periodischer Schwachstelliger Brüche 1858. (Nebel.) 80*, 129.

Voss, C. Neue Graphischer Kalkül.

Voss, E. Neue höhere Analysis.

Voss, E. Neue Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Voss, E. Neue Mathematischer Trilogie.

Wahl, G. Die Theorie der Beobachtungsfehler und die Methode der kleinsten Quadrate mit ihrer Anwendung auf die Geodäsie und die Wasserbaukunst. Bra-

un 1811. (Nebel.) 80*, 118—119; 2 Aufl. Berlin 1846. (Nebel.) 80, 103—104.

Wasserschlag, W. Die Bestimmung und Ausgleichung der aus Beobachtungen abgeleiteten Wahrscheinlichkeiten. Braunschweig 1878. (Walden.) 80*, 171—188.

Wasserschlag, W. Über die Genauigkeit der Messungen mit Nivellir-, Maß-, und Maßstab- und Dreiecks. Wien 1877. (Klober.) 80*, 166—179.

Wasserschlag, W. Grundzüge der Ausgleichsrechnung. Braunschweig 1881. (Nebel.) 80*, 10—47.

Wasserschlag, W. J. Ausgleichung der Fehler polygenomischer Messungen. Leipzig 1884. (Nebel.) 8*, 16—18.

Methode der kleinsten Quadrate.

Wasserschlag, W. Über das Einschalten eines approximativen Punktes in die gegebenen Durchschnitts- und die Methode der kleinsten Quadrate. B. 141—147.

— Über die Bestimmung des Gewichtes eines durch die Methode der kleinsten Quadrate bestimmten Ueberschnitts. B. 147—153.

— Totalgenauigkeit eines Systems der Methode der kleinsten Quadrate. B. 153—159.

Wasserschlag, W. B. 161.

Wasserschlag, W. J. Bemerkungen über die unrichtige Einschätzung bei geodätischen Operationen. B. 16—18.

Wasserschlag, W. Ein Beweis zur Methode der kleinsten Quadrate. B. 193—197.

Pöschels Lehrbuch.

Wasserschlag, W. Eine Anwendung der Theorie der Totalfehler auf die Wahrscheinlichkeitsrechnung. B. 194—197.

Wasserschlag, W. Zur Erweiterung des Maximumprinzips. B. 198—207.

Wasserschlag, W. Neue Zusammenfassung.

Wasserschlag, W. Die Grundlage der modernen Mathematik. B. 1. Leipzig 1888. (Nebel.) 42*, 109.

Wasserschlag, W. Neue Virgilio, F.

Wasserschlag, W. Über die approximativen Bestimmung gegebener Funktionen. B. 198—207.

Wasserschlag, W. J. Ausgleichung der Beobachtungsfehler nach der Methode der kleinsten Quadrate. Braunschweig 1871. (J. Nebe.) 8*, 10—45.

Wasserschlag, W. J. Abhandlungen zur Methode der kleinsten Quadrate. D. 1. Braunschweig 1876. (Nebel.) 80*, 219—226.

Wasserschlag, W. K. Die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate mit Anwendung auf Geodäsie und die Theorie der Meßinstrumente. Leipzig 1878. (Nebel.) 18*, 1—1.

Wasserschlag, W. Über die Methode der kleinsten Quadrate. 2. Aufl. Leipzig 1880. (Nebel.) 42*, 109.

Wasserschlag, W. Neue Fehlerrechnung.

Arithmetik.

Wasserschlag, W. J. Lehrbuch der arithmetischen Mathematik. Braunschweig 1876. (Nebel.) 80*, 10—14.

Wasserschlag, W. Die Arithmetik des Pöschels. Leipzig 1881. (Nebel.) 40*, 10—14.

Wasserschlag, W. J. Arithmetik als elementar-mathematisches Mittel. 1880. (Nebel.) 42*, 10—14.

Wasserschlag, W. J. Die Arithmetik als elementar-mathematisches Mittel. 1880. (Nebel.) 42*, 10—14.

Kombinatorische Arithmetik.

- *Berthold, W. Die Anwendung der Stufen auf kombinatorische Arithmetik. Halle 1889 (Halleverlag) 47, 99—101
- *Kautsch, K. Lehrbuch der kombinatorischen Arithmetik 2. Aufl. Prag 1888 (Czestec) 48*, 171—179

Streckenrechnung.

- Götzinger, L. Berichtung 2, 465—468. Schlichter, Darstellung der bei jeder beliebigen Aufstellung der Aufgaben über Verteilung der Zahlenpotenzen, mittels Zahlenpotenzen und Gradzahlenbestimmungen 2, 518—519
- *Hilbert, D. Über einige höher noch nicht allgemein gelöste Probleme der Strecken- und Streckenrechnung 22, 170—174
- *Humboldt, F. Zusammenhänge, Knoten, Anknüpfen, Abhängigkeiten-Bestimmung Halle 1888 (Czestec) 48*, 171—174
- *Hilbert, E. Grundriss der Theorie der Streckenrechnung Halle 1888 (Czestec) 48*, 14
- *Grunbaum, E. Zusammenhänge und Zusammenhänge von Knotenverbindungen. 2. Aufl. Leipzig 1888 (Czestec) 48*, 171—174
- *Thomson, J. Zusammenhänge und Zusammenhänge von Knotenverbindungen. Wien 1888 (Czestec) 48*, 14
- *Winkel, E. Halle Proportionen.

Streckenrechnung.

- Heine, D. Die Berechnung der Knotenverbindungen von Knotenverbindungen und Knotenverbindungen. Halle 1888 (Czestec) 48*, 14
- *Thomson, J. Zusammenhänge von Knoten und Knotenverbindungen. Wien 1888 (Czestec) 48*, 14
- *Hilbert, D. Über einige höher noch nicht allgemein gelöste Probleme der Strecken- und Streckenrechnung 22, 170—174
- *Hilbert, E. Halle Proportionen.

Statistik.

- Erdmann, G. F. W. Wagners und die allgemeine Wahrscheinlichkeit Methode 44*, 71—74
- *Fischer, W. Zur mathematischen Statistik 18, 11—14; 18, 171—174, 21, 141—144, 22, 211—214
- *Fischer, W. Einige Bemerkungen über die Darstellung der allgemeinen Statistik und deren Anwendung in der Erklärungslehre 7, 11—14
- Zimmermann, H. Zur mathematischen Statistik 18, 11—14
- *Fischer, W. Neue Anwendungen der Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Statistik D. u. O. H. H. Dresden 1888 (Czestec) 48*, 171—174

Streckenrechnung.

- Leibniz, P. Die Verteilung der Knotenverbindungen und die allgemeine Wahrscheinlichkeit 48, 171—174
- *Droste, G. Die Methode der Knotenverbindungen Leipzig 1888 (Czestec) 48*, 14—17
- Neue Literatur über das Gesetz der Knotenverbindungen 48, 171—174, 21, 141—144

Streckenrechnung.

- Leibniz, L. Über ein neues Anwendungsgebiet der Knotenverbindungen bei der Aufstellung von Wahrscheinlichkeiten 18, 11—14
- Heine, D. Die Berechnung der Knotenverbindungen von Knotenverbindungen und Knotenverbindungen 18, 111—114

Erbsen, W. Über die Errettung der Sterblichkeit, insbesondere μ u. ν bei Gemischten mit m - und verschiedenen Prozents. *IB*, 122—124

*Kapp, G. F. Die Sterblichkeit in Sachsen Leipzig 1818 (Cantor) *18**, 52—53

*Waldstein, T. Das mathematische Gesetz der Sterblichkeit Hannover 1810 (Cantor) *17**, 143—144

Versicherungsmathematik.

Erbsen, W. Die Berechnung des Restanteils aus Sterblichkeits- und Invaliditätsbeobachtungen. *IB*, 212—220

Erbsen, W. Zur mathematischen Sterblich. *IB*, 11—14; *IB*, 151—153

— Über die Ermittlung der Sterblichkeit, insbesondere von bei Gemischtheiten mit m - und verschiedenen Prozents. *IB*, 146—154

*Löhner, J. Über einige Arten der Altersversicherung, insbesondere die Altersversicherung für Dienende 1848 (Cantor) *17**, 174—175. —

Tischer, F. Grundzüge der auf menschliche Sterblichkeit gegründeten Versicherungsrechnung Gießen 1850 (Berl.) *8**, 21—22

*Wegs, A. Seine Höhere Analyse

*Weyl, J. Die Grundlagen der Güterlichen Versicherungs-Wissenschaften

21 XII 19 Dresden 1850 (Cantor) *18**, 147—148 (Halbeschneid.) *101*—114

*Zukala, E. Über die Versicherung der Begehrtheitswahrscheinl. 2 Leiden 1818 (Cantor) *18**, 19; II Leiden 1819 (Cantor) *18**, 21—22

*Lombroso, E. Praktische Versicherungsrechnung I—II Paderb. 1870 (Cantor) *18**, 224—225

*Kreuzing, W. Die Grundlagen der Lebensversicherung Berlin 1850. (Cantor) *18*, 100

*Tischbein, J. Seine Lebensversicherung *Weil, J. W. Beiträge zur Theorie und Praxis der Altersversicherung P. Leipzig 1818 (Cantor) *18**, 61—62

*Zillmer, J. Die math. Rechnungen bei Lebens- und Rentenversicherungen 2 Aufl. Bonn 1845 (Cantor) *18**, 51—52

Spiele.

Filling, F. Über eine Teilgenossenschaft der Blauspielergesellschaft. *IB*, 127—130

Halla, B. Der Leuchte Aufsatze über die Systematik des Archimedes. *18**, 221—222

*Perr, A. Aufstellung von n Kugeln auf einem Schachbrett von m^2 Feldern. Leipzig 1850 (Cantor) *18**, 58—59

Sport.

*Kohlmann, E. Physik des Tennis. Hof 1877 (Schel.) *24**, 50

Numerisches Rechnen.

Tischbein, J. Bemerkungen über die numerische Klammern bei geschlossenen Operationen. *IB*, 11—12

*Weyl, J. Grundzüge der wissenschaftlichen Rechnen Leipzig 1858 (Wats.) *18*, 145—146

*Weyling, M. Der Unterricht in der Rechekunst I—II Schel. 1854 (Cantor) *18**, 115—116

Analytische Näherungsverfahren.

Frank, G. Elementare Behandlung einer von Fourier aufgestellten Näherungsmeth. *IB*, 125—126

*Weyl, J. Über die analytische Auflösung von partiellen Differentialgleichungen. *IB*, 114—115

Grasshoffer, L. Nährungsformeln für Kreis- und Ellipsenbogen niedriger Potenzen. *80*, 116—120.

Hallerbauer, Bemerkungen zu den arithmetischen Näherungswerten des reellen Nenners Quadratwurzel. *89*², 131—135.

Haus, K. Neue Methode zur approximativen Integration der Differentialgleichungen einer nachfolgenden Veränderlichen. *43*, 34—43.

Hauskoll, K. Zur Geschichte der unendlichen Berechnung quadratischer Irrationalitäten. *88*², 1—11.

Katze, W. Beitrag zur näherungsweisen Integralrechnung für Bernoulli'sche Potenzen. *48*, 421—425.

Kleinsteins, L. Bestimmung des Näherungswertes des Grenzwertes eines Produktes. *39*, 142—144.

Schlimmich, G. Über die näherungsweise Berechnung der Permutationen. *18*, 121—124.

— Über die näherungsweise Bestimmung der Ellipse. *18*, 126—128.

Zelenski, W. Über die Methode, nach der die alten Griechen gebräuchlich

Rechneten und Neue) Quadratwurzel bestimmt haben. *25*², 123—128.

Wolfschlag, J. Einfache Nährungsformeln der Berechnung der nach gegebenen Maassverhältnissen selbstständigen Wärmungen eines Stabes. *1*, 215—218.

Wolfschlag, H. Bemerkungen zu den arithmetischen Näherungswerten der irrationalen Quadratwurzel. *88*², 11—14.

Zeller, Einfache Ableitung eines Pascalschen Theorems. *4*, 161—164.

Z. N. Über die approximative Darstellung gegebener Funktionen. *1*, 124—126.

Z. N. Über den Näherungswert von

$$\sqrt{a^2 + x^2 + u^2}$$

14, 22

*Zerrano, S. La conclusion del desarrollo d'aproximaciones de Newton a Lagrange en la raíz cuadrada. *Tercer año* (Paris) *88*², 126.

*Zsigmondy-Koch, G. Theorie der approximativen reellen Wurzeln. *1894* (Göttingen) *89*², 21.

*Zschornack, J. Elemente de calcul approximatif. *Paris 1890* (Göttingen) *89*², 148—150.

Empirische Formeln.

Bergs, B. Über die Näherungswerte von Bestimmung der veränderlichsten. Form empirisch erhaltener Kurven. *40*, 324—345.

Bergs, G. Über Infinitesimalen empirischer Funktionen. *43*, 26—34.

— Über die Vergrößerung empirischer Formeln. *44*, 71—81.

Bergs, G. Über empirische Funktionen und die Interpolation zwischen gegebenen Stellen. *40*, 324—341.

*Blaschke, A. Die Lehre von der Ableitung empirischer Formeln mit Hilfe der Methode der kleinsten Quadrate. Leipzig 1944 (Stiefel) *88*², 21.

Harmonische Analyse.

Flörnerwaller, B. Harmonische Analyse mittels der Polynommomente. *43*, 21—23.

Kersch, Über die Summe

$$\sum_{n=1}^{\infty} \cos(p + x_n) \text{ und } \sum_{n=1}^{\infty} \cos(p_j + x_n).$$

81, 121—142

Bergs, G. Über die Bestimmung empirisch gegebener periodischer Funktionen in Bessel'schen. *46*, 141—151.

Mathematische Tafeln.

Bergs, M. G. G. Sur les tables des différences constantes de N Tables, destinées à faciliter les multiplications et les divisions. *44*, 51—55.

Bretschneider, C. A. Integrallösungen. *1*, 137—139.

Carter, N. Tables of Copernicanus. *39*, 121—124.

Forti, A. Tavola nuova Tabella dei logaritmi
 del sistema Pitagorico. 27*, 1—21.
 Frickauf, J. Zum Gebrauch der Logarith-
 mentafeln 18, 171—173.
 H. Tabula der Jacobischen Thetafunktions.
 48, 120.
 Hülke, E. Additionstheoreme für
 komplexe Größen 85, 11—20.
 — Hilfsmittel zur Auflösung quadratischer
 Gleichungen mit reellen Wurzeln 45,
 10—14.
 Ichterick, O. S. 1, 121—122.
 Winter, J. Kürzertafel für jeden
 von Wien 1840. (Gaster) 24*, 244
 — 122.
 Zehner, H. Neue Flächenberechnung.
 Zerkow, A. Bemerkungen über diese
 und andere math. Tafeln Wien 1842
 (Vertrieb) 27*, 1—10.
 Zerkow, H. Mathematische Tabellen,
 Formeln und Konstruktionen Berlin 1844
 (Schlesisch) 27*, 24.
 Zerkow, H. Praktische Hilfsstabellen für
 Loga- und andere Tafelberechnungen

2. Aufl. Leipzig 1834. (Gaster) 27*,
 20—22.
 Zerkow, W. Optische Polarkreis- Kreis- und
 Cassinistafeln von 20° zu 20°. Hannover
 1837. (Gaster) 24*, 1—20.
 Zerkow, E. Tabell der Integrale

$$\int_{x_0}^x \frac{1}{y^2} dx$$

Leipzig 1833. (Gaster) 27*, 121.
 Zerkow, E. J. Multiplikator- Exponen-
 tialreine Funktion 1848. (Gaster)
 — 48, 20.
 Zerkow, T. A. Tables de sinus par la
 décomposition des angles en leur
 facteurs premiers Paris 1844. (Schles-
 isch) 27*, 20.
 Zerkow, E. Neue Spezifisches Gewicht
 Zerkow, J. Mathematisches Tabellen
 1838. (Gaster) 27*, 121—122.
 Zerkow, E. Vervollständigte math. Tabellen
 Wien 1844. (Gaster) 27*, 244—270.
 — Report of the committee on math.
 tables London 1871. (Gaster) 27*,
 270—272.

Logarithmentafeln.

Wettrich, O. Dreistellige Logarithmen-
 tafeln 48, 271—281.
 W. Mathem. 21, 211.
 Zerkow, J. Tabell der Antilogarithmen
 für die Basis 2 48, 281—282.
 Zerkow, H. Druckfehler an den Tabellen der Logarithmen
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

(Gaster) 27*, 211, 10. Aufl. Berlin 1844
 (Gaster) 27*, 211.
 Zerkow, C. Neue logarithmisch-trigonometrische
 Tafeln auf 7 Stellen. Leipzig 1870. (Schlesisch) 18*, 17—19.
 Zerkow, G. Tabellen von Brüchen de Logarithmen
 Paris 1844. (Gaster) 27*, 11.
 Zerkow, H., Zerkow, C. V. L. und
 Zerkow, E. L. Pythagoras logarithmisch-trigonometrische
 Tafeln 1844. (Gaster) 27*, 11—12.
 Zerkow, E. Logarithmen- und
 Tafeln 1871. (Gaster) 27*, 11—12.
 Zerkow, F. G. Dreistellige vollständige
 logarithmische und trigonometrische
 Tafeln 12. Aufl. Peitz und Leipzig 1870. (Gaster)
 27*, 11.
 Zerkow, E. Dreistellige logarithmisch-
 trigonometrische Tafeln für die
 Division des Quadranten. Berlin 1844
 (Gaster) 27*, 111—112.

- *Steiner, A. 2-stellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Basel 1844. (Zürich) 87*, 14
- *Hagenström, E. L. Neue Skizzen, N.
- *Hagenström, H. 2-stellige log u. trigon. Tafeln. Leipzig 1841 (Jahrb.) 46*, 14
- *Reuter, J. 2-stellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Leipzig 1839 (Zürich) 87*, 141
- *Hoyer, E. Tafeln zur 10-stelligen logarithmischen Berechnung. Leipzig 1849 (Zürich) 87*, 87—88
- *Hessl, G. J. Fünfstellige Logarithmen-Tafeln der Tafeln und der trigonometrischen Funktionen, selbst des Dualen Addition- und Subtraktionsverfahrens und verschiedener Hilfsstoffe. 2. Aufl. Berlin 1854. (Zürich) 87*, 16—22
- *Jardas, W. Log-log-Tafeln für eine praktische Tafelung mit 4 Dezimalstellen. Stuttgart 1854 (Zürich) 87*, 40—42
- *Köhler, H. G. Logarithmisch-trigonometrische Handbuch 4. Aufl. Leipzig 1848. (Zürich) 87*, 14
- *Köhler, H. R. 4-stellige logarithmische Tafeln. Stuttgart 1855 (Zürich) 87*, 43
- *di Prospero, A. Saggio di tavole dei logaritmi quadrati. Viena 1845 (Zürich) 87*, 140—142
- *Frya, E. Tafeln-Funktionstafeln. Hannover 1844 (Zürich) 87*, 150—152, 155
- *Reberbach, C. 4-stellige log-log-Tafeln. Göttingen 1855 (Zürich) 87*, 87
- *Schlimmann, M. B. u. M. Logarithmisch-trigonometrische und andere für den praktischen Gebrauch Tafeln. 1. Aufl. Leipzig 1855 (Zürich) 87*, 154
- *Schönhilger, J. 4-stellige Tafeln für die höhere Logarithmen der natürlichen und trigonometrischen Tafeln. Wien 1855 (Zürich) 87*, 155—158
- *Schubert, E. 2-stellige Tafeln mit Gipsplatten für log und trig. Rechnen. Leipzig 1871. (Zürich) 87*, 89—94
- *— 4-stellige Tafeln mit Gipsplatten. Leipzig 1875. (Zürich) 44*, 113
- *Schulze, A. Fünfstellige Logarithmentafeln. Leipzig 1855 (Zürich) 87*, 177
- *Stichlauer, A. Hilfsstoffe zur praktischen Berechnung 10-stelliger Logarithmen. Wien 1855 (Zürich) 87*, 15
- *Trenkler, F. Verstell. log. und geometr. Tafeln. Braunschweig 1855 (Zürich) 87*, 179
- *Wittstein, 1-stellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Hannover 1855 (Zürich) 44*, 114
- *Zsch, J. Tafeln der Addition- und Subtraktionsverfahren. 2. Aufl. Wien 1844 (Zürich) 87*, 45

Monographien.

- M. Ein neues Beispiel einer Anamorphose. 48, 115—118.
- Mehlich, E. Beispiele graphischer Tafeln mit Bemerkungen über die Methode der Bestimmung Punkte. 44, 10—22
- Preuß, E. Neue logarithmische Rechen-tafel. 48, 113—115.
- Bestimmung System Preuß. 48, 114.
- Anamorph. 48, 118
- *d'Azoupe, M. Traité de géométrie. Paris 1855. (Zürich) 48, 104—105.
- *Schilling, E. Über die Anamorphose von M. d'Azoupe. Leipzig 1855 (Zürich) 48, 104—105
- *Vogler, G. A. Anleitung zum Erwerb graphischer Tafeln. Berlin 1871. (Zürich) 87*, 150—151

Graphischer Kalkül.

- Coxs, G. Grundzüge einer Graphiklehre auf Grund der Krümmungstheorie. 48, 101—104
- Canter, E. Beitrag zur graphischen Interpretation der linearen Differentialgleichungen 1. Ordnung. 44, 12—15

- Bess, K. 45, 95—98
 Epp, G. Zur graphischen Poncelet'schen
 17, 115—120
 Keller, F. Beiträge zur graphischen
 Optik 29, 95—10
 Krauß, C. Zur graphisch-mechanischen
 Auflösung mechanischer Gleichungen 11,
 15—17
 Krugg, O. Über die Zusammenfassung und
 Lösung von Deductionen auf graphischem
 Wege 49, 420—422
 Schirwink, O. Über die graphische
 Schlußfolgerung und Transposition von
 Kräftepaaren, sowie über die Konstruktion
 spherischer Kurven. 2, 205—212
 Wierck, Über eine allgemeine Darstel-
 lung der Trichterformen ihrer Fi-
 guren durch Zeichnung 19, 23—24
 Woyznak, J. Das graphische Rechnen
 2, 103—111
 — Das graphische Rechnen 10, 115
 — 113

- Wittenbauer, F. Graphische Dynamik
 der Getriebe 20, 27—30
 Zenoar, Rudolf. Abhandlung zum Ponce-
 let'schen Theorem 2, 191—193
 *Carnot, L. Mémoire des graphiques
 Méthodes. B + Götting Leipzig 1803
 (Götting) 21*, 21—22
 *Favre, A. Méthode Poncelet'sche Méthodes
 *Gouge, C. Beiträge zur graphischen Kon-
 struktion. Das Zürich 1817 (Zürich-
 berg) 22*, 25—28
 *Hecht, C. Über graphische Schlußfolgerungen
 von Kräftepaaren Hamburg 1805. (Zürich-
 berg) 22*, 21—22
 *v. Oltz, C. Die Grundlagen des graphischen
 Rechnens und der graphischen Statik
 Prag 1876. (Präzise!) 18*, 20
 — Das graphische Rechnen und die
 graphische Statik I Prag 1879 (Götting)
 22*, 126—127 [Götting] 126—128
 *Steinhilber, A. Die Elemente des gra-
 phischen Rechnens Wien 1816 (Krauß)
 22*, 128—129

Geometrische Näherungsverfahren.

- Bess, O.W. Angewandte Quadranten 12, 225
 Epper, F. Über die Näherungsverfahren
 zur Bestimmung der wahrscheinlichsten
 Form empirisch ermittelten Kurven. 48,
 206—212
 Koch, P. Höhen- und Flächenberechnungen
 im den Flächen. 21*, 116
 Heymann, W. Über Winkelgruppen welche
 durch Umkehrung eingeschrieben werden
 48, 225—226

- Wierck, G. Über die möglichste genaue
 mechanische Rektifikation eines nachsch
 unter Kurvenbogen, basierend auf der
 Grundlage des Wahrscheinlichkeitsrech-
 nung 16, 112—114
 *Göthe, G. Neue Gesetze der Mathe-
 matik, Mittelstücke

Inhalte.

- Bress, H. Anwendung der Integralrechnung
 zur Volumenberechnung 48, 225—231
 *Schnitzler, H. Elementares Hand- und
 Hülfsmittel der Flächen- und Körper-

- berechnung Berlin 1851. (Götting) 21*,
 121—122

Angewandte Quadranten.

- Bess, O.W. Angewandte Quadranten. 12,
 225

- Schirwink, O. Über die allernähersten
 Schlußfolgerungen der Klänge 10, 205—210

Flächenrechner.

- Flächenrechner, P. Heron'sche Analyse
 mittels des Pappus'schen Satzes 48, 22
 — 23

- Kersch, A. Über den Trichterformen
 von Körpern und die Neigungswinkel
 48, 212—217 Mathematische 215—220

H. Ankniff **48**, 116

Trennigkeit, G. L. Bestimmung des Schwerepunktes einer Krümmung begrenzter ebener Fläche mit Hilfe der Polarsymmetrie von Lantier. *D. r. E. Math. 48*, 10—14

*Abdank-Schukowitsch, E. Sur un théorème, la surface réglée et son application. *Paris 1910 (Kraff)* **52**^o, 149—151

Rechenapparate.

Bress, H. Ausprüche über ungenutzte Winkelteilung und über Rechenmaschinen. **48**, 116—117

Poppo, A. Die Thomasche Rechenmaschine. **48**, 102—104

Kraus, L. Zur mechanischen Auflösung von Gleichungen. Eine elektrotechnische Gleichungsmaschine. **48**, 114—121

M. Die Rechenmaschine „Mikrologische Milliarde“ **48**, 114

— Ankniff **48**, 104

Melcher, H. Über einen Apparat zur Auflösung numerischer Gleichungen mit 4 oder 5 Werten. **48**, 118—120

— Zur Bestimmung des Werts von Quadrat- und Kubwurden Gleichungen mittels der gewöhnlichen Rechenmaschine **48**, 121—122

— Anlage **48**, 114

— Anlage **48**, 11

Fagl, A. Die Rechenmethode auf dem gebrochenen Akkorde **48**^o, 110—117

Krawtschik, C. Zur graphisch-mechanischen Auflösung numerischer Gleichungen. **48**, 10—11

Schwarzkeil, F. Ein Apparat zur Bestimmung der Flächeninhalte, der eckigen Momente, Teilflächenmomente und Kräftekräfte in einem Elemente Verwendung begrenzter ebener Figuren. **48**, 121—122

Schwarz, K. Über Gleichungsmaschinen. **47**, 81—104

Vogel, F. A. Halbe Milliarde Rechenmaschinen. **48**^o, 110—111

K. H. Rechenmaschine „Mikrologische“ **48**, 114—116

K. H. Ankniff **48**, 104

*Selling, E. Eine neue Rechenmaschine. *Zeits. 1897 (Göttinger)* **52**^o, 118—123

Rechenzieher.

M. Wie hat den Länder der Rechenzieher zwei erhalten? **48**, 104—110

— Der Rechenzieher in Deutschland **47**, 100—101

Melcher, H. Log. Rechenzieher **48**, 110

Melcher, H. Anlage **47**, 101

K. H. Rechenzieher **48**, 103—110

*Jermolow, L. Die Rechenzieher Sammlung 1910 (Göttinger) **52**^o, 120—121

Geometrischer Kalkül.

Kraff, F. Eigenschaften der Krümmungspunkte, dargestellt mittels des geometrischen Kalküls **48**, 11—116, 120—121

Schilling, Y. Der geometrische Kalkül. *Frankfurt*. **48**, 10—11

Vollgraben, H. Zur Übertragung der Rechenapparate auf die Geometrie, insbesondere über die Möglichkeit der Multiplikation von Strecken mit Strecken. **41**, 271—282

*Fuchsberger, W. Rechenzieher: Mittelpunkt Äquivalente Vertiefung von Punktsystemen. *F. v. Rechen 1910 (Göttinger)* **54**^o, 114—116

*Vollgraben, H. Geometrischer Kalkül. *Frankfurt* 1910 (Furtak) **48**^o, 11

*Kraff, F. Über den geometrischen Kalkül. Leipzig 1910 (Kraff) **48**^o, 11—12

*Kraff, H. Die Anwendung der Logarithmen. Leipzig 1910 (Schöner) **51**^o, 118—121

*Fuchsberger, W. Die Übertragung des geometrischen Kalküls D = Schöner Leipzig 1910 (Schöner) **50**^o, 14—16

*Kraff, F. Die Anwendung des Kalküls mittels Stuttgart 1910 (Kraff) **1**^o, 11—16

Vektoranalysis.

Boss. Zur Theorie der Vektoren und Quaternionen. 41, 10—17, 18—22.
 — 48, 107; 110; 114—116
 Darboux, M. F. Über die Darstellung eines Vektors. 48, 107—116
 Froppyl, A. Lösung des Krümmungsproblems mit Hilfe der Vektorrechnung. 48, 111—114

Koenig, K. 47, 118
 Schur, F. Über die Zerlegungssatzung von Vektoren. 48, 114—116. — Mannl, G. 101—111
 Machliss, A. Principles of the algebra of physical vectors. 1184. (Jahrb.) 47, 117

Ausdehnungslehre.

Burali-Forti, G. Sur la forme de Taylor pour les formes géométriques. 48, 11—14
 —
 Hyde, E. W. Lect. of the equations $p = q^2 r$ und $p = q^2 r^2 s$. 48, 116—120
 Lürke, J. Die Bewegung eines starren Körpers. 48, 121—122
 Mikschke, K. Klein's Beiträge zur Anwendung der Methoden von Grassman. 47, 104—112
 Müller, E. Beweis folger Differentialquotienten mittels der Grassman'schen Ausdehnungslehre. 48, 11—12
 Schreder, L. Zeilung einer Form unter Ordnung und unter Ordnung in der linearen Faktoren. 48, 14—16

Schlegel, V. Über die geometrische Darstellung des linearen von Standpunkte der Ausdehnungslehre. 48, 121—122.
 — Über neue geometrische Methoden und ihre Verwandtschaft mit der Grassman'schen Ausdehnungslehre. 48, 11—12.
 — Die Grassman'sche Ausdehnungslehre. Ein Beitrag zur Geschichte der Mathematik in den letzten 20 Jahren. 47*, 1—10; 41—44.
 Stiefmann, H. Anwendung der Ausdehnungslehre auf die allgemeine Theorie der Kurven und Flächen. (Jahrb.) 47, 104—108.
 Schlegel, V. Neue geometrische Anwendungen der Grassman'schen Ausdehnungslehre. Wien 1892. (Jahrb.) 47, 111—112

Quaternionen.

Boss. Zur Theorie der Vektoren und Quaternionen. 41, 11—17, 18—22 — 48, 107; 110; 114—116
 Betti, J. Darstellung (zu 47*, 11) 47*, 115
 Schlegel, V. Über Hamilton's Quaternionen. 48, 115—116
 Waldschreck, F. Theorie der Quaternionen. Leipzig 1892. (Jahrb.) 47, 11—14
 — Anwendung der Quaternionen auf die Geometrie. Leipzig 1892. (Jahrb.) 47*, 116—117
 — Über die Isoperimetrie der Quaternionen op de metrische en de algebraische Aantreken 1892. (Jahrb.) 47*, 117

Göppel, J. Eine Anleitung zum Rechnen mit den Hamilton'schen Quaternionen. Halle 1892. (Jahrb.) 47, 117—118.
 Tait, P. G. Elementare Handbuch der Quaternionen. D. v. S. Scherl. Leipzig 1888. (Jahrb.) 47, 114—115.
 Cayley, A. H. Theorie der geometrischen und der hypermetrischen Quaternionen. Wiesbaden 1878. (Jahrb.) 47, 11—14.
 — Über die Grundlagen der Rechnung mit Quaternionen. In Wiesbaden 1881. (Jahrb.) 47*, 11—12.

Geometrisches Zeichnen.

- *Braunerstein, J. Das geometrische Zeichnen als Unterrichtsgegenstand in Real Schulen. *Zy. Chemnitz* 1944 (J. Jung) 30*, 11—12
- *Wittke, G. *Lehrbuch der Geometrie 3. Aufl.* Stuttgart 1941. (Dochterman) 38, 323
- *v. Dettingen, A. Elemente des geometrisch-projektiven Zeichnens. Leipzig 1910. (Dochterman) 32, 122—29
- *Wittke, G. *Lehrbuch der Geometrie 3. Aufl.* Dresden 1941. (Schötte) 36*, 122—123

Kurvenzeichnen.

- Heymann, W. 48, 375—379
- Schötte, G. Über Kurvenzeichnungen. 4, 393—400
- Schötte, G. 4, 393

Korbhakenkurven.

- Schötte, G. Über die Konstruktion von Korbhaken. 12, 313—324

Verbindungskurven.

- Schötte, G. Über eine Aufgabe der Verbindungskurven. 4, 364—366

Linienzeichnen.

- *Dahlberg, A. Anleitung zum Linienzeichnen. Pöhlberg 1891. (Schötte) 18*, 4—9

Technisches Zeichnen.

- *Dietzel, G. F. Leitfaden für den Unterricht im technischen Zeichnen. 1—17. Leipzig 1933. (S. Hoffmann) 18*, 25—28

Zeichnerzeichnungen.

- Brauer, K. *Praxisbuch-Zeichnen* 48, 113—124
- v. Braunerstein, J. Note über die neuen Kugelschnittwinkel 30*, 121—125
- Belzweg, E. Über die mathematische Erzeugung der orthogonalen Projektionen ebener Kurven, der Ellipse und der Parabeln. 49, 343—344
- Jürgen, W. Mechanische Vorrichtungen zum Zeichnen von Kurven mittels Ordnung. 38, 345—354
- Kersch, A. Über das Vertikalprojektionsverfahren und die Projektionsmerkmale. 48, 113—124. *Mechanik* 5, 7—12
- M. *Lehrbuch des Papier* 48, 174—181
- *Zeichnerwinkel* 48, 303
- *Ansatz* 48, 304
- Mehlich, E. Über das Einzeichnen der dreifachen Punktprojektion. 48, 10—102
- Rohrbach, C. Ein neues „Projektionsmodell“. 49, 247—250
- Schötte, G. *Spezialwissen für Zeichner* 3, 34
- W. H. *Ansatz* 48, 113
- *Dewitz, A. *Über Konographen* 1891 (S. Köhler) 30*, 113—124
- *Dewitz, A. *Bezug Konographen* 1892 (Schötte) 30*, 113—124, 30
- *Hersch, G. *Neu projektives System*. Berlin 1944. (Dietzel) 30*, 113—124
- *Mauritzen, Th. *Transporter und Maßstab beim Darstellen in Planimetrie und Trigonometrie 4. Aufl.* Leipzig 1912. (Dietzel) 30*, 79—78
- *Lipshitz, M. *Ein Zylindertransporter* (Schötte) 30*, 113

Darstellende Geometrie.

Geologie, S. 8, 20

Fischer, W. Über das System in der darstellenden Geometrie. S. 448—467

— Die Transformtionen in der darstellenden Geometrie. S. 302—305.

Fisch, G. Über die parallel-projektive oder Affinierung der Zeichnungsebene bei der Grund- und Aufblickprojektion. 24, 234—234

Fischer, E. Zur Konstruktion der Schnitte von Kugeln mit einem oder mehreren Ebenen. 40, 248—248.

— Über die darstellende geometrische Konstruktion der Schnittkurven zweier Kugeln in einem gegebenen Punkt. 42, 275.

Fischer, E. Zur Frage der Beziehungen zwis. in der darstellenden Geometrie. 48, 23—23

Fischer, W. Konstruktive Lösung der Aufgabe das Geraden zu bestimmen, die 2 durch ihre rechtwinkligen Projektionen gegebene Winkelschnittgerade unter vorgegebenem Winkel schneidet. 22, 202—202

Fischer, E. Über Drehungen in der darstellenden Geometrie. 40, 304—305.

Fischer, E. E. Über eine Aufgabe der darstellenden Geometrie. 40, 312—312

Fischer, G. Die darstellende Geometrie I Stuttgart 1910 (Beyl.) 40*, 143—144

Fischer, M. Darstellende Geometrie mit Ausschluss der Schnittekonstruktionen. Stuttgart 1901 (Helmke.) 40, 143—144

Fischer, G. Darstellende Geometrie Leipzig 1903 (Dochtermann.) 42, 143—144

Fischer, W. Die letzte Darstellung auf dem Fächer. Wiener Monatsblatt 1877 (Beyl.) 42*, 10—11

Fischer, F. Grundlagen der darstellenden Geometrie. 70. Christenbourg 1876 (Helmke.) 42*, 10—11

Fischer, F. Leitfaden der darstellenden Geometrie. München 1870 (Brosch.) 42*, 10—11

Fischer, G. Leitfaden der darstellenden Geometrie 2. Aufl. Erlangen 1848 (E. Klett.) 42*, 10

Fischer, F. Darstellende Geometrie. I—II. Dresden 1874 (Brosch.) 42*, 10—11

Fischer, E. Aufgabensätze der darstellenden Geometrie, der Kegelschnitte und der einfachen Körper. Bonn 1840 (Schönmacher.) 42*, 11—12

Fischer, W. Die darstellende Geometrie in gegenseitiger Verbindung mit der Geometrie der Lage 2. Aufl. I—II Leipzig 1888 (Hofberg.) 42*, 10—11, II Leipzig 1890 (Hofberg.) 42*, 10—11, III Leipzig 1898 (Hofberg.) 42*, 10—11

Fischer, E. Die elementar-systematische und darstellende Geometrie der Ebene. I—II. Tübingen 1898 (Hofberg.) 42*, 10—11

Fischer, E. Kurze Ansicht der darstellenden Geometrie Leipzig 1848 (E. Müller.) 42*, 10—11

Fischer, E. Die angewandte darstellende Geometrie Leipzig 1905 (Dochtermann.) 42, 143—144

Fischer, E. Lehrbuch der descriptiven Geometrie Stuttgart 1848. (Schönmacher.) 42*, 10—11, 4. Aufl. Stuttgart 1868 (Wasm.) 42*, 10—11

Fischer, E. Darstellende Geometrie I Leipzig 1905 (E. Müller.) 44, 143—144

Fischer, E. Darstellende Geometrie. Braunschweig 1840 (Carver.) 42*, 10—11

Fischer, F. Lehrbuch der darstellenden Geometrie I 2. Aufl. Fribourg 1871 (Hofberg.) 42*, 10—11

Fischer, J. Lehrbuch der darstellenden Geometrie I—II. Bries 1876 (Hofberg.) 42*, 10—11

Fischer, L. Neue Mathematik, Allgemeines

Fischer, W. Lehrbuch der darstellenden Geometrie Straßburg 1848 (Hofberg.) 42*, 10—11

Fischer, J. Lehrbuch der darstellenden Geometrie (Hofberg.) Wien 1888 (Hofberg.) 42*, 10—11

- *Mink, W. Beschreibungen und analytische Geometrie. Götting 1878 (Schönböck) 8^o, 71—78.
- *Monge, G. Éléments de Géométrie. Par. 1795 (Leipzig 1808 (E. Müller) 48^o, 148.
- *Möller, E. Leitfaden für die Vorlesungen über darstellende Geometrie. Braunschweig 1858 (E. Müller) 48^o, 184—188.
- *Ottaviani, F. J. Geschichte der darstellenden und projektiven Geometrie. Bonn 1871. (Duxbury) 48^o, 271—188.
- *—, Neue Geschichte der Mathematik, 10. Jahrhundert.
- *Pappas, M. Cours de géométrie descriptive et de géométrie inflexionnelle. Paris 1837 (Leipzig) 48^o, 184—188.
- *Pappas, E. Neue Geom., E.
- *Peschke, G. A. Darstellende und projektive Geometrie. I. Wien 1884 (Leipzig) 88^o, 189—190; II—III Wien 1884 (Leipzig) 88^o, 91—92; IV Wien 1884 (Leipzig) 88^o, 93—94; 2. Aufl. I Leipzig 1890 (Beyl.) 48^o, 94—97.
- *Pöhl, W. Elemente der darstellenden Geometrie. München 1860 (Wien) 88^o, 72—73, 2. Aufl. I. München 1867 (Beyl.) 48^o, 71—72.
- *Pöhl, E. Elemente der darstellenden Geometrie. Leipzig 1868 (Leipzig) 88^o, 148—149.
- *Reuschle, C. Die Darstellungselemente. Stuttgart 1882 (Leipzig) 88^o, 187—188.
- *Reiss, E. und Pappas, E. Leitfaden der darstellenden Geometrie. I. Leipzig 1858 (W. F. Meyer) 48^o, 98—100; II Leipzig 1860 (E. Müller) 48^o, 176—177.
- *Scherling, G. Fortschritt und Anfangsgründe der darstellenden Geometrie. Hannover 1858 (Braunschweig) 88^o, 97—98.
- *Schlössinger, J. Das darstellende Geometrie am Anfang der modernen Geometrie. Wien 1870 (Schönböck) 88^o, 98—99.
- *Schlössinger, J. Die Hauptaufgaben der darstellenden Geometrie. Hamburg 1871. (Braunschweig) 88^o, 98.
- *—, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. I—II. 2. Aufl. Dresden 1872—80 (Wien) 48^o, 107—110, I—II. 1—2. Aufl. Dresden 1880 (Leipzig) 48, 108.
- *Schmidt, C. Die Elemente der darstellenden Geometrie. Gießen 1868 (E. Müller) 48^o, 108—109.
- *Schubert, A. Elemente der darstellenden Geometrie. Wiesbaden 1868 (Duxbury) 88^o, 71—72.
- *Schubert, P. Neue n-dimensionale Geometrie.
- *Schürfer, J. Darstellende Geometrie. I. Leipzig 1880 (E. Müller) 48, 104.
- *Schwarz, G. Grundlagen der darstellenden Geometrie für technische Schulen. Stuttgart 1857. (Schönböck) 8^o, 10—11.
- *Smolik, F. Elemente der darstellenden Geometrie. Prag 1868 (Leipzig) 88^o, 104—104.
- *Steiner, J. Sammlung von Mathematischen aus der darstellenden Geometrie. Wien 1840 (Leipzig) 88^o, 75.
- *Stiner, F. Kritische Bemerkungen zur Einführung in die Anfangsgründe der projektiven Geometrie. I. Wien 1868 (Leipzig) 88^o, 77—78.
- *Tietze, E. Leitfaden der darstellenden Geometrie. Hannover 1888 (Leipzig) 48, 106.
- *Wagner, G. Lehrbuch der darstellenden Geometrie. I. Leipzig 1884 (Leipzig) 88^o, 10—11; II. Leipzig 1887 (Leipzig) 88^o, 110—110.

Projektion.

- Beyl, G. Erklärung 84, 84.
- Brunsvier, L. Konstruktiv-geometrische Konstruktionen des Parallelprojektivs der Schraubenflächen und insbesondere des Schrauben drehen. 18, 138—139.
- Delaunay, P. Über die mechanische Lösung der schiefen Projektionen.
- , Neue Kurven, der Ellipse und der Trichoiden 48, 142—144.
- Fiedler, W. Konstruktion Hüllkurven der Figuren. 3, 84—84.
- Kugel, G. Über den Begriff der Projektion eines geraden Linien. 28, 177—181.
- Kühner, F. Geometrischer Satz 28, 187—188.

Klein, K. Über die räumliche Projektion (Schiefperspektive), insbesondere Abwage der Kugel. *II*, 408—411.

Klein, K. Beziehungen zwischen Meridian- und Koordinaten-orthogonal dargestellter Kreisflächen. *II*, 369—371.

Klein, F. Über die Projektion von 3 Punkten einer Ebene in 2 Punkte einer Ebene. *II*, 347—349.

Koser, G. Die Abbildigkeit der Nicht-Isotropen der Projektionen einer unebenen Kurve von denen der Kurve selbst. *II*, 33—37.

Stereographische Projektion.

Klein, G. Über einige geometrische Sätze von Platon. *I*, 33—37.

Cremona, H. *II*, 187—191.

Reissner, F. Die stereographische Abbildung als Beitrag zur Theorie der stereographischen Projektion. *VI*, 343—352.

*Küpper, G. T. Elemente der Projektionslehre. Braunschweig 1844 (Schönbach) *IV*, 127—130.

*Pechler, G. W. Die Zentralprojektions als geometrische Wissenschaft. Chemnitz 1860 (K. Hofmann) *IV*, 21—24.

*Reusch, G. Übersetzer für das projektive Unterrichts in der Projektionslehre. I—II. Berlin 1869 (Schubert) *IV*, 21—24.

*Weiler, A. Neue Behandlung der Parallelprojektionen und des Auswärtigen. Leipzig 1848 (J. Ertberg) *IV*, 107—108.

*Weilerhahn, H. Neue Versuch Geometrie

Marschner, J. Anwendung der stereographischen Projektion von Kreisebenen der Kugel auf Holzkugelflächen. *II*, 345—347.

*Krausch, E. Die stereographische Projektion. Leipzig 1863 (Wagner) *IV*, 24—25.

Perspektive.

Kugel, F. Zwei Aufgaben aus der Perspektive. *II*, 163—164.

Koser, G. L. Grundzüge der räumlichen Parallelperspektive. *II*, 167—169.

Krausch, G. Grundzüge einer allgemeinen axiomatischen Theorie der darstellenden Perspektive. *II*, 91—93.

— Schiefperspektive. *II*, 404—406.

— Einseitige Perspektive. *II*, 408—410.

— Über die Grundprinzipien der Einseitperspektive. *II*, 373—374.

— Perspektivische Studien. *II*, 316—321.

— Über die perspektivische Auflösung der Zeichnungsaufgabe bei der Grund- und Schiefperspektive. *II*, 324—328.

Koser, K. Perspektivische Darstellung der ebenen Schnitte von Kugel- und Zylinderflächen. *II*, 170—173.

Marschner, K. Über die räumliche Projektion (Schiefperspektive), insbesondere Abwage der Kugel. *II*, 408—411.

Schönbach, G. Die perspektivische Projektion. *I*, 1—4.

Schönbach, G. Über die Konstruktion von Kugelschnitten von 3 Punkten oder 2 Tangenten. *II*, 177—178.

— Zur Perspektive des Kreises. *II*, 16—18.

Schönbach, K. Zur Perspektive des Kreises. *II*, 167—171.

*Koser, G. L. Grundzüge der Schiefperspektive. Leipzig 1860 (Schubert) *II*, 167—169.

*Krausch, G. Die subjektive Perspektive und die horizontalen Exzentrismen der darstellendsten Perspektive. Stuttgart 1871 (Wagner) *IV*, 101—104.

— Die Grenzen zwischen Natur und Kunst und die Grenzen des Schönen. Berlin 1866 (Casper) *IV*, 244—245.

*Kugel, F. Neue geometrische Optik.

*Koser, K. Neue Perspectiva, G. L.

*Krausch, G. L. und Koser, K. Neue Perspektive in ihrer Begründung und Anwendung. Hannover 1864 (Schönbach) *IV*, 1—4.

- *Strabinsky, K. Die schlingenreiche Projektionsprojektion. *Frag 1918* (Schönfeld) **8**^o, 120—128
- *Tiltscher, F. System der topologisch-molekularen Projektionen. *Frag 1911* (Schönfeld) **37**^o, 14.
- *Tugan, F. W. Eigenschaften über Leben von der Abbildung nach Form, Belichtung und Farbe. *Geflügel 1918* (Schönfeld) **8**^o, 124—128

Arithmetik.

- Bach, A. **81**, 10
- Bach, S. Grundzüge einer allgemeinen arithmetischen Theorie der darstellenden Projektion **21**, 51—58
- Arithmetische Theorie der projektivischen und projektivischen Vollformen im Raum **21**, 485—493
- Hann, F. Zur Arithmetik **4**, 194—201
- Reye, T. Bemerkung zum Fokalen Punktsystem der Arithmetik **12**, 423—427
- Schönfeld, F. Über den Fokalen Satz. **18**, 457—464
- Schönfeld, E. Elementare Theorie der arithmetischen Projektion. **4**, 561—565
- Weller, A. Die Arithmetik als Orthogonalprojektion **22**, 227—233
- *Lagrange, J. L'arithmétique. *France 1811* (Paris) **8**^o, 64
- *Weller, A. Neue Projektionsarithmetik.
- *Wolfsbach, J. Anleitung zum arithmetischen Zeichnen. *Forsberg 1811* (Schönfeld) **8**^o, 11—14

Schnittkurvenstruktura

- Deyel, O. Eine Aufgabe aus der Schnittkurven **42**, 111—113
- Harmonische, L. Elementar-geometrische Konstruktionen der Punktprojektion der Schnittkurven und insbesondere des Schnittes zweier. **18**, 355—363
- Kasper, A. Note über Kurven **7**, 159—163
- Klein, K. Eine Schnittkurvenstruktura **18**, 122—123
- *Tugan, O. Über die Konstruktionseigenschaften und deren Verwendung bei der Schnittkurvenstruktura. *Dresden 1811* **42**, 117—123
- *Tiltscher, K. Über die Konstruktion der Schnittkurvenstruktura der F_2 unter Verwendung von Kurvenstruktura. *F. W. 1811* (Leipzig) **34**^o, 259—263
- *Tisserand, D. Leçons de géométrie des courbes. I. *Torino 1875* (Wien) **22**^o, 149—158, II. *Torino 1875* (Wien) **22**^o, 174—182

Schnittkurvenstruktura

- Böcher, O. Über die Linsen gleichen Radius **8**, 391—393
- Bernstein, L. Über Kegeln **14**, 117—119; **14**, 119—121
- Rehder, K. Über die mathematische Bestimmung der Mithridat in einem mit Tagesbestimmung, insbesondere Gemälden mit Distanz **18**, 41—47
- Reyer, F. Über die Darstellung einer Kugel durch eine Kugel **21**, 45—48
- Reyer, J. Anwendung der stereographischen Projektion zu Konstruktionen der Hyperbel auf Rotationsflächen **22**, 347—351
- *Barnard, J. Theorie und Darstellung der Darlegung geometrisch gegebener Flächen. *Leipzig 1811* (Schönfeld) **22**^o, 14—44
- *Tiltscher, F. Die Lehre der geometrischen Schnittkurvenstruktura und deren Anwendung auf den topologischen Zeichnen. *Wien 1811* (Fischer) **8**^o, 11—14

Photogrammetrie.

- Deleuil, E. Das Problem der 4 und 5 Strahlen in der Photogrammetrie 45, 24—25.
 Rena, K. Die Bestimmung der Geschwindigkeit nach den Methoden der Photogrammetrie 44, 28—31

- *Föllisch, T. Über photographische Maßstab, Photogrammetrie und Photographie. II. Wien 1910 (Zitel.) 82*, 21.
 — Die photographische Triangulation Wien 1911 (Zitel.) 82*, 115—119

Kristallographie.

- Bellmann, F. Über die Kinetik und Oberflächenenergie stofflicher stofflicher Formen des regelmäßigen Kristallsystems 7, 676—679
 Feigelson, G. Kristallstruktur Physik 17, 442—454
 Frenkel, J. Über einen besonderen Fall unendlicher Pflanzungsweg im April 12, 145—148

- *Gudwin, A. Abhandlung über die Bestimmung aller kristallographischen Systeme aus einem einzigen Messung. B. v. Guth Leipzig 1910 (Zitel.) 82*, 21—24.
 Lüthi, E. Abhandlung zur Kristallbestimmung Leipzig 1910 (Zitel.) 82, 14
 Wange, W. Reihe von Aufträgen angelegter Kristallmodelle 1. Aufl. Berlin 1910 (Zitel.) 82, 149

Modelle.

- Stiles, O. Über die Verdrängung von unregelmäßigen Kristalle 25, 191—219
 Zettler, G. Über Modellierung von Isopropyläther 41, 201—210
 Schilling, F. Über zwei isomorphe Modelle einer von zwei Einwirkung in die Theorie der optischen Kräfte. 44, 192—202
 Schmid, T. Über die kinematische Modell 48, 202—204
 Schwaninger, F. Über die geometrische Eigenschaften von Flächen zur Darstellung von Kristallen 28, 100—111
 Dörfl, T. Zur Modellierung des Kristalls 18, 449
 S S Kristallmodelle aus Glas (v. Zitel.) 1, 10—14
 Elli, A. Modelle von F_2 Darmstadt 1910—19. (Zitel.) 82, 111—119, 82*, 209—118.

- *Elli, A. Mathematische Modelle I. Darmstadt 1911 (Zitel.) 82*, 144—150, 7—11 Darmstadt 1912. (Zitel.) 82*, 150—159
 *Gross, C. Reihe Modelle-Brosch.
 Gross, C. Typenmodelle von F_2 Darmstadt 1910 (Zitel.) 82, 147—149.
 Müller-Brosch, T. v. Gross, C. 4-maliges typenmodell des unregelmäßigen gelbes Leipzig 1912 (Zitel.) 82, 149
 *Sachsberg, G. Reihe F_2
 Wange, W. Reihe von Aufträgen angelegter Kristallmodelle. Berlin 1910 (Zitel.) 82, 14—15.
 — Reihe Kristallgraphen.
 *Wange, C. Reihe F_2
 S S Mathematische Modelle I—II. Darmstadt 1910 (Zitel.) 82, 149—154.

Mechanik.

Mechanik.

- *Appell, E. et Chappuis, J. Leçons de mécanique élémentaire Paris 1909. (Zitel.) 48, 419—429
 *Blum, L. Reihe Physik
 *Bourcier, J. A. Traité de la mécanique élémentaire. Paris 1909 (Zitel.) 48, 421

- *Größe, H. Allgemeine Mechanik der Punkte und starren Systeme. I—II. Berlin 1911 (Zitel.) 82*, 22
 *Chappuis, J. Reihe Appell, E.
 Dauerer Übergang von Punkten der elementaren Mechanik Wien 1910 (Zitel.) 82, 19

- Darboux. Essai sur les surfaces de courbure 1-IV. Leipzig 1874 (Schlömilch) 7*, 6-10
- *Föppl, J. Elemente der neuen Mechanik Wien 1894 (Zsch.) 37*, 34, 3. Aufl. Wien 1908. (Nebel) 37*, 31-32.
- *Frohman, A. Aufgaben aus der analytischen Mechanik I. Leipzig 1897 (Schlömilch) 37*, 1-2
- *Grignani-Blasi, E. Die Anfangsprinzipien der theoretischen Mechanik. Mailand 1888 (Nebel) 37*, 126
- *Helm. Die Elemente der Mechanik und mathematischen Physik. Leipzig 1894 (Zsch.) 37*, 14-15
- *Kirchhoff, G. Vorlesungen über math. Physik. Leipzig 1876 (Königsbach) 37*, 25, 1. Aufl. Leipzig 1897 (Nebel) 44*, 25
- *Lagrange, J. L. Analytische Mechanik. D v. Bernou. Berlin 1807 (Duncker) 37*, 125-126
- *Langner, F. Die Grundprobleme der Mechanik. Halle 1879 (Königsbach) 37*, 319
- *Lava, A. E. H. Theoretical mechanics. Cambridge 1905. (Nebel) 40*, 14
- *Löffler, H. B. Darstellung in der Mechanik I-III. Leipzig 1895 (Fort.) 37*, 10-12
- *Lorentz. Grundleit der Mechanik. München 1861 (Zsch.) 37*, 125-126
- *Mach. Die Mechanik in ihrer Entwicklung. Leipzig 1883. (Zsch.) 37*, 117-118
- *Maggo. Priincipi della teoria matematica del movimento dei corpi. Milano 1882. (Löffler) 42*, 115-120
- *Marr, E. Darstellung in der theoretischen Mechanik. Leipzig 1876 (Königsbach) 37*, 40-42
- *Meyer, L. Lehrbuch der höheren Mechanik. D v. Meyer. Hannover 1888. (Schlömilch) 37*, 211
- *Painlevé, P. D. Lehrbuch der analytischen Mechanik. I. D v. Appel. Darmstadt 1898 (Cramer) 37*, 221-222, II-IV. D v. Füssli. Darmstadt 1906 (Cramer) 37*, 224
- *Rosenberger, O. Lehrbuch der analytischen Mechanik. I. Leipzig 1888 (Cramer) 37*, 217, II. Leipzig 1889 (Cramer) 37*, 223-224
- *Rothemann. Elemente der theoretischen Mechanik. Wien 1868. (Zsch.) 37*, 22
- *Schell, W. Theorie der Bewegung und der Kräfte. Leipzig 1870 (Schlömilch) 36, 10-12, 1. Aufl. Leipzig 1876 (Schlömilch) 37*, 12
- *Schellbach, E. H. Neue Elemente der Mechanik. Berlin 1809 (Fort.) 37*, 12-15
- *Sturm, J. Theoretische Mechanik. D v. Bredt I-II. Leipzig 1875 (Zsch.) 37*, 222
- *Stäckel, C. Die Lehre der Bewegung von Körpern mittels der Differentialrechnung. Kassel 1866 (Dietel) 17*, 25-26
- *Steiner, C. Lehrbuch der Mechanik. D v. Gund I. Berlin 1800 (Nebel) 37*, 117
- *Tollmeyer, E. Grundleit der höheren Math. nach Anordnungen deutscher und französischer Gelehrter seit 1788 auf Mechanik. Hannover 1801 (Schlömilch) 7*, 34-35
- *Trosch, G. C. J. Lehrbuch der Mechanik. I. Göttingen 1804 (Fort.) 17*, 25-26
- *Vandenberg, H. Einführung in die Mechanik. Paderborn 1891 (Zsch.) 37*, 124, (Löffler) 37*, 125
- *Villard, E. Cours Élémentaire d'Analyse
- *Voigt, W. Elementare Mechanik. Leipzig 1889 (Weber) 37*, 221-222
- *Wallner, J. C. Anfangsprinzipien der Mechanik. Halle. Kloppe 4. Aufl. München 1894 (Zsch.) 37*, 122, 1. Aufl. München 1888 (Nebel) 37*, 22, 2. Aufl. München 1890 (Nebel) 37*, 122-123
- *Weierstrass. Grundleit der Elementarmechanik. Braunschweig 1883 (Zsch.) 37*, 122-123
- *Zsch. Aufgaben aus der theoretischen Mechanik. 2. Aufl. Stuttgart 1881 (Nebel) 37*, 44
- *Zworch, A. An elementary treatise on theoretical mechanics. I-II. New York 1888 (Nebel) 37*, 77-78, 42*, 116-117

Principien der Mechanik.

Cauchy, B. Über verbotene Bewegung 48, 343—345.
 Erdmann, G. Prinzip der kleinsten Wirkung 26, 89—95.
 Fischer, T. Analogie von Thermodynamik 42, 1—14.
 Fresnel, S. Zum Differentialen System der Mechanik 48, 31—37.
 Götze, Zurückführung der Oskulationskraft auf die Newtonsche Anziehungskraft 18, 289—295, 491—500.
 Grassman, H. Ein Beitrag zum System von Kräften der Reibungsart 48, 431—439.
 Helmholtz, H. Über die analytische Verwendung des Energieprinzips in der Mechanik 48, 307—316.
 Helmholtz, H. Anwendung der Jacobihamiltonschen Methode auf den Fall der Auslenkung nach dem elektrodynamischen Gesetze von Weber 14, 25—31.
 Hertz, H. Quelques réflexions sur la mécanique analytique d'un point libre de dynamique Poinsot 1909 (Stapel.) 48, 479.
 Hertz, H. H. Über den Inhalt der Kräfte 41, 261—266.
 Kirchhoff, G. Das Prinzip der kleinsten Arbeit der unelastischen Kräfte als die allgemeine Prinzip der Mechanik 14, 304—310.
 Schaffler, R. Über die Größte Grundgesetze der Mechanik 1, 171—180; 241—254.
 —. Imaginäre Arbeit, von Wirkung der Reibungs- und Gyrokräfte 11, 19—24.
 Sundell, A. W. Das Prinzip der kleinsten Geschwindigkeiten und damit verwandte Sätze der analytischen Mechanik 18, 78—81.

Sullivans, L. Vorlesungen über die Prinzipien der Mechanik Leipzig 1877 (Stapel.) 48*, 174.
 *De Préquest, G. Sur les principes de la mécanique analytique Paris 1869 (Stapel.) 48, 870.
 *Göthe, F. W. Kinetik. Beiträge zu einer einheitlichen mechanischen Grundanschauung Wiesbaden 1909 (Stapel.) 48, 498.
 Graf, J. H. Der Mechanismus Johann Samuel König und das Prinzip der kleinsten Arbeit. Bonn 1880. (Stapel.) 48, 374.
 Hilfermann, K. Anwendungen des Größten Prinzips von kleinsten Wege Py Berlin 1879. (Stapel.) 48, 36.
 Lange, L. Die geschichtliche Entwicklung des Bewegungsbegriffs Leipzig 1875 (Stapel.) 48, 64.
 Meyer, A. Geschichte des Prinzips der kleinsten Arbeit Leipzig 1877 (Stapel.) 48, 371—379.
 Peterson, Hermann, Mythen und Sagen in der (Göttingen.) Altona 1874. (Stapel.) 48, 64—67.
 Stein, F. The principles of mechanics L. New York 1909 (Stapel.) 48, 434—437.
 Tisserand, E. Die physikalischen Grundlagen der Mechanik. Leipzig 1889 (Stapel.) 48, 64—67.
 Weber, E. Über die Größte Prinzip Kiel 1864 (Stapel.) 48, 39.
 Wehler, E. Ein Fortschritt des Bewegungsprinzips Wiener 1884. (Stapel.) 48, 175—181.

Geschichte der Mechanik.

Favaro, A. Indem ad se intell. e meccanica trattate di meccanica di Galileo Galilei. 48*, 75—104.

Kinematik.

Angust, F. Über die Bewegung von Kugeln in Kanals 48, 372—376.
 —. Über die Bewegung einer Kugel in schiefen Ebenen. 48, 371—376.
 Hölty, J. Über die relative Bewegung eines Punktes in einem in kreisförmiger Drehbewegung befindlichen Medium. 48, 384—388.

- Helmholtz, H. Untersuchungen zu der Differentialrechnung der Krümmungseigenschaften der Polhoden eines Systems. **33**, 127—128.
- Huygens, C. Kinetisch-geometrische Eigenschaften der Parallelgeschwindigkeiten der Drehbewegungen und insbesondere des Schubes derselben. **18**, 190—200.
- Kinetisch-geometrische Untersuchungen der Bewegung ähnlich-veränderlicher eines Systems. **19**, 154—165.
- Kinetisch-geometrische Untersuchungen der Bewegung ähnlich-veränderlicher und schraub- veränderlicher eines Systems. **19**, 165—174.
- Kinetisch-geometrische Untersuchungen der Bewegung gleichmäßig veränderlicher Systeme. **20**, 340—350.
- Kinetisch-geometrische Elemente der Bewegung der allen veränderlichen, ähnlich-veränderlichen und starren ebenelementen oder eines Systems. **22**, 208—210, 47, 210—110.
- Eigenschaften Flächenbewegung veränderlich schiebender Bahnen. **22**, 247—249.
- Huygens, M. F. Über die Theorie eines Triebens. **28**, 282—283.
- Huygens, M. Über Rollkurven und Rollflächen. **48**, 1—10, 48, 104—105.
- Grassmann, H. Untersuchungen der Bewegung ähnlich-veränderlicher Systeme. **34**, 127—128.
- Die Bildung schiefer Pyramiden durch ähnlich-veränderlichen Systeme. **38**, 348—349.
- Bewegung verschiedener der Krümmungseigenschaften ungleicher, kolliderender und leitender eines Kurven. **38**, 350—352.
- Gumbel, J. B. Über einige Eigenschaften der Zykloiden. **38**, 351—352.
- Gumbel, M. Über die Krümmungseigenschaften der Polhoden. **39**, 211—212; 221—222.
- Zur Konstruktion der Wendepunkte. **39**, 224—225.
- Über die verschiedenen Punkte der Beschleunigung. **39**, 225—226.
- Guthrie, M. Die Krümmungseigenschaften der Polhoden. **34**, 202—212.
- Die Krümmungseigenschaften starren Geraden mit einem geometrischen Polhoden. **34**, 212—213.
- Über die Krümmungseigenschaften einer komplexen beweglichen Ebene. **35**, 10—12, 120.
- Helmholtz, H. Beiträge zur geometrischen Behandlung der Bewegung. **35**, 117—120.
- Helmholtz, H. Über den Inhalt in Platonen. **35**, 121—122.
- Über das Jacobische Theorem von der Unabhängigkeit einer Lagrange'schen Relation durch 4 Platonische Relationen. **35**, 122—123.
- Helmholtz, H. Die Bedeutung der Geschwindigkeit nach den Methoden der Photogrammetrie. **35**, 12—13.
- Helmholtz, H. Geometrische Optik, Verwandtschaft und Krümmung, abgeleitet mit Hilfe der Platonen komplexen Argumente. **35**, 123—125.
- Die Krümmung der Krümmungseigenschaften eines Systems in der Ordnung und der Krümmung. **38**, 214—215.
- Jung, J. Synthetische Betrachtung eines in sich beweglichen Systems. **44**, 21—22.
- Kapp, G. Zur geometrischen Platonen. **17**, 416—420.
- Klein, G. Kinematik Linien in kinematischer Behandlung. **22**, 1—24.
- Klein, F. Biologie. **38**, 204—205.
- Köpper, K. Die geometrischen Geraden der Osterbeziehung starren Systems. **4**, 18—21.
- Mach, E. Über die Bewegung eines starren eines Systems in einer Ebene. **35**, 1—22, 24—25.
- Zur Bestimmung der Art der Bewegung, durch die ein starrer Körper aus einer gegebenen Lage in eine zweite gebracht werden kann. **44**, 211.
- Anhang. **47**, 127.
- Müller, E. Über Selbstkurven und Selbstflächen in ähnlich-veränderlichen Systemen. **22**, 249—250.
- Über die Krümmungseigenschaften der Selbstkurven in einem ähnlich-veränderlichen Systemen. **34**, 211—212.

- Hüller, H. Über die Erkennung der Drehbewegungen im starren starren Systemen. **80**, 113—120
- Konstruktion der Erkennungsstellenpunkte der Drehbewegungen bei starren starren Systemen **80**, 212—218.
- Über die Bewegung eines starren starren Systems durch Eineselbe kinematische Lage **81**, 121—122
- Die Lehre von der Momentenbewegung eines starren starren Systems: Ein Spezialfall der Hurwitzschen Punkte **88**, 226—228.
- Koggenrich, E. Über die geometrische Zusammenhang der Maschinen **8**, 175—221
- Ohlson, M. Zusammenstellung der Stütz- von den Drehbewegungen Bewegungen eines Körpers, die in folgenden Positionen einer Oberfläche durch gewisse Stützen unterstützt wird, und von der Erklärungsart, die durch diese Stützen im Übermaß gegeben werden können **18**, 154—218.
- Pfanzagl, Über eine Stelle in Poleson's Mechanik **82**, 221—222
- Franz, E. Dynamische Untersuchungen über den Stoß der Körper **8**, 161—177, 274—292
- Kochmeister, J. Fortführung der Untersuchungen relative Bewegung auf die kinematische Form. **88**, 21—22
- Reibler, C. Kurze Konstruktion der Ellipse aus zwei konjugierten Durchmessern. **80**, 225—226
- Ein Beitrag zur systematischen Behandlung der starren Bewegung starren Systems **81**, 222—223, 211—212
- Über die Trigonometrische Erkennungsstellenpunkte, welche bei starren starren Bewegungen solcher starren Systeme entstehen **87**, 222—223
- Kang, C. Über die Zusammenhang und Zerlegung von Drehungen auf geplaneten Wege **88**, 223—224
- Reibler, W. Über den Beschleunigungsstand des starren starren Systems in der Ebene beweglichen Systems **88**, 224—226
- Schilling, F. Die kinematische Theorie der Hyperboloidenbewegungen **18**, 27—32
- Über zwei kinematische Modelle sowie eine neue Vervollständigung in der Theorie der zylindrischen Kette **44**, 216—222
- Schmid, T. Über ein kinematisches Modell **18**, 225—227
- Schneff, A. Über die Bewegung eines starren starren Systems **18**, 110—120
- Schumann, A. Über die Flächenbezug und Eigenschaften, welche bei der Bewegung eines starren Systems von einer Gerade entstehen werden. **18**, 27—34
- Beiträge zur Kinematik kinematischer und alle veränderlicher Systeme **20**, 127—172
- Schwarz, E. Über Resultate und Resultanten starren kinematischer Systeme. **18**, 112—119
- Schmitt, F. Über die Bewegung kinematischer starren Systeme **20**, 122—123
- Über zwei Fälle von Resultaten **20**, 122—123
- Über Scherungsgeschwindigkeiten eines starren Körpers bei verschiedenen Feldern von Resultaten. **47**, 122—123, 124—127
- Vierli, A. **22**, 224—225
- Wiegand, K. Über die Charles-Frensch'sche Methode der Konstruktion der Normale und Erzeugendengeraden an gewissen starren Kurven. **8**, 212—222
- Wittmann, F. Die Ebene als bewegtes Element **18**, 222—223
- Über die Bewegung eines starren Systems **18**, 224
- Über gleichzeitige Bewegungen eines starren Systems **20**, 222—223
- Die Wendepole der starren, und der relativen Bewegung **20**, 222—223
- Über die Wendepole einer Kurvenbüschel Kette **43**, 21—22
- Über den Beschleunigungspol der zusammengesetzten Bewegung **49**, 212—213
- Die Beschleunigungspole der kinematischen Kette **49**, 212—213

- Willing, F. Über Parallelverschieben 34, 139—140
- Zimmerrmann, E. Relative Bewegung nach veränderlicher Rotationsrichtung 34, 133—134
- *Zimmerrmann, E. Lehrbuch der Kinematik I. Leipzig 1904 (Müller) 42^o, 184—200
- *Zimmerrmann, F. Bewegungen und Entlegungen der Ebene bei gegebener Maßbestimmung. Lehrb. 1899 (Phaenol) 48, 314.

Kinematische Geometrie.

- Klein, E. Über die Bestimmung und kinematische Veranschaulichung der sechsstelligen Arten von Kurvenpunkten, sowie über Entzerrungen und Windungen verschiedener Ordnung 34, 19—21

Mechanismen.

- Burmester, L. 18, 413—419
— Die Hauptachsenbestimmung 34, 139—140
- Burmester, L. Die Tachycycloidalen Arbeiten in der Theorie der Gelenkmechanismen 44^o, 101—111
- Fischer, G. Über die reduzierten Systeme und die Hauptpunkte der Glieder eines Gelenkmechanismus und ihre Bedeutung für die kinematische Mechanik 41, 449—455
- Gräßler, M. 39, 312—313
- Kemp, A. 40, 343—347
- Klein, E. Beitrag zur kinematischen Theorie der Gelenkmechanismen 36, 179—189, 44, 175—181, 184—192, 443—454
— Beitrag zur Theorie der übergeordneten Gelenkmechanismen 36, 128—133
- Lorenz, E. Dynamik der Kurbelgetriebe 44, 1—12, 25—34, 177—182, 44, 27—29, 177—182
- Mohr, G. Beitrag zur Geometrie der Bewegung eines Getriebes 40, 303—313
- Müller, H. Über die Doppelpunkte der Koppelkurven 34, 133—136, 371—372, 38, 35—39
— Über die Gestaltung der Koppelkurven für besondere Fälle des Kurbelgetriebes 34, 31—34

- *Königs, G. Leçons de cinématique. I. Paris 1897 (B. Müller) 42^o, 76—84
- *Mach, C. Vorlesungskursus der Mechanik und Physik. Götting 1883. (Zsch.) 37^o, 80—81
- *Meyer, E. Traité de cinématique théorique. Paris 1902 (B. Müller) 44, 102—109
- *Müller, H. Neue Methode der Kinematik
- *Müller, H. Synthesen der Kinematik. I. Leipzig 1900. (B. Müller) 44, 461—469
- *Wittenberg, J. Kinematik des Strahles. Gera 1891. (Zsch.) 37^o, 311

- *Zimmerrmann, A. Geometrie der Bewegung in epicyclischer Darstellung. Leipzig 1870 (Kochberg) 37^o, 101—112

- Müller, H. Kinematik der Burmester'schen Punkte für ein ebenes Gelenkmechanik. 31, 103—117; 36, 193—197
- Über eine gewisse Klasse von übergeordneten Mechanismen 40, 357—379
- Beiträge zur Theorie des ebenen Gelenkmechanik 42, 147—171
- Über die vergrößerte Darstellung mit Hilfe eines ebenen Gelenkmechanik 42, 34—40
- Die Koppelkurve mit unabhängig beweglicher bezugsweise Tangente 42, 133—143
- Zur Theorie der doppelt gestrichelten Koppelkurven, die Krümmung der Kurven in den Punkten mit unabhängig beweglicher Tangente 42, 168—181
- 42, 182—192
- Über einige Kurven, welche sich der Theorie des ebenen Gelenkmechanik im Zusammenhang stehen. 42, 194—198
- Naugwaß, E. Über die geometrische Zusammensetzung der Maschinen. 4, 171—185
- Radenberg, G. Die Bestimmung der Kurbelmechanismen eines ebenen Gelenkmechanik 34, 317—327
- Reiff, F. Über einige Gelenkmechanik mit Parallelverbindungen aller sechs veränderlichen Elemente 42, 23—31

Kleinste Scherkräfte Scherbewegung. *Dynamen. Statik. Graphische Statik.* 157

Senoff, F. Über einige Anwendungen der
Elasticität veränderlicher Systeme auf Mo-
schersche Systeme. *48*, 131—137.

Wittmann, F. Graphische Dynamik
der Gelenke. *48*, 13—17.

*Belmann, N. Die Torsionsprobleme
arbeiten in der Theorie der Gelenk-

mechanismen. Leipzig 1906 (Jahrb.)
47, 200.

*Lorenz, E. Dynamik der Kurbelgetriebe
mit besonderer Berücksichtigung der
Schleifschleifen. Leipzig 1904. (Jahrb.)
48, 416—421.

Scherkräfte.

*Trenet, D. La contraction des ligaments. *Paris 1902* (J. Müller) 48, 121—124.

Scherbewegung.

Schwarz, A. Die Scher- & Rollbewegungen
Scherbewegungen. *48*, 48—104.

— Der Zusammenhang der Scher-
bewegungen. *48*, 221—222.

Eller, F. Die Scherbewegungen von der
Scher- & Rollbewegung. *48*, 197—201.

Senoff, F. Über Gebilde von Scher-
geschwindigkeiten eines starren Körpers
bei verschobener Roll- von Rollflächen.
48, 147—151.

Dynamen.

*Eddy, E. Geometrie der Dynamen. Leipzig 1905. (Wielinger) 48, 235—238.

Statik.

Angst, F. Über Körperstatik. *41*, 147
—151.

*Dank, G. A. *1877*, 120—124.

Heinen, A. Über die Anwendung der
Statik des Imaginären auf Probleme
des Gleichgewichts und der Bewegung
in einer Ebene. *48*, 141—145.

Krysz, B. Bestimmung der Stabilität eines
auf dem Gipfel einer Fläche ruhenden
Körpers. *48*, 217—227.

Koch, F. Beiträge zur Theorie ebener
Körperstatik. *48*, 161—171.

Klein, K. Statische Eigenschaften eines
Systems von Punkten. Die der eine be-
trifft Punkte über liegt im Raum.
48, 104—112.

Kogarnik, E. J. Über die Gleich-
gewichtslagen eines proportional dem
Weg über Kraftgleichgewicht veränderlichen
Kraft. *48*, 201—202.

Kulow, H. Zusammenstellung der Sätze
von den gleichgewichtigen Bewegungen

eines Körpers, der an wenigen Punkten
einer Oberfläche durch normale Kräfte
unterstützt und von den Kräftecentren,
die durch diese Kräfte im Gleichgewicht
gehalten werden können. *48*, 214—218.

Schneider, H. Gleichgewicht am Kegel.
48, 211—212.

Telzer, K. T. Über einen Satz der Statik.
48, 149.

Weyrauch, J. Geometrie der Statik. *18*,
240—242.

*Göbel, J. B. Die wichtigsten Sätze der
ebenen Statik. *Wien 1877* (Köster-
schek) 34*, 120.

*Manschi, G. Trattato di statica with
application to physics I—II 2 ed. Ge-
nova 1877 (Jahrb.) 30*, 11.

*Zwick, A. Vorlesung in mathematischer
I. Cambridge 1881 (Jahrb.) 31*, 99,
II Cambridge 1882 (Jahrb.) 30*, 48.

Graphische Statik.

Matildakis, S. J. Eine Bemerkung zur
graphischen Statik. *48*, 21.

Telzer, F. Über die wichtigsten Figuren
der graphischen Statik. *48*, 48—51.

Stankel, P. Zur graphischen Bestimmung der Kräfte im Raum 48, 91—94.
 Weyrauch, J. Die graphische Statik. Mathematisches Institut 18, 100—106.
 Hanschinger, J. Elemente der graphischen Statik. München 1875 (Barnsdorf) 18, 1—2.
 Gulms, K. Die graphische Statik. Straß 1890 (Tschel) 28, 93—101.

2 Aufl. L. Straß 1871 (Weyrauch) 80*, 104—110.
 Favara, A. Lezioni di statica grafica. Padova 1871 (Schömann) 28, 74—77.
 Hollender, J. Über eine neue graphische Methode der Zusammenziehung von Kräften. Leipzig 1890 (Schel) 40, 100—104.
 *Gul, E. Neue Graphische Statik

Zusammenziehung von Kräfteu.

Matsche, Über den Beweis des Kräfteparallelogramms 1, 201—202 — Schömann 1, 207—208.
 Mohr, K. Zur Bestimmung eines Kräftesystems auf 2 Ebenen 48, 281—284.
 Schömann, G. Über die analytischen Beweise des Satzes von Parallelogramm der Kräfte 8, 11—18.

Schömann, G. Über den Satz von Parallelogramm der Kräfte 8, 10—17.
 Matsche, W. Ein neuer Beweis des Kräfteparallelogramms. Prag 1851 (Schömann) 1, 110—112.

Schwerpunkte.

Bernoulli, T. 18, 10—14.
 Dabrowski, G. H. Einige Theoreme der Mechanik 4, 143—146.
 Goursat, L. Sur la courbe polaire d'un élement de flexion et courbe de la poutre élastique. Comptes Rendus Acad. Sci. Paris 31, 181—183; 32, 187—189.
 Goursat, L. Note sur les courbes de la poutre élastique d'un élement 48, 330—332.
 Hagen, K. Schwerpunktflächen 9, 172—174.
 *Huygens, E. Über einen geometrischen Satz von Des Cartes 1, 218—222.
 Karl, A. Über ein Problem der Mechanik 48, 365—367.
 Kersch, F. Zur Lage des Schwerpunktes eines Rotationskörpers 80, 101—103.
 Köpper, G. Lotreihen 1, 221—223.
 Schömann, G. Zwei Sätze von Schwerpunkten. 21, 499—501.

Schömann, G. Die Oberfläche der dreiseitigen Kugelpolke und deren Schwerpunkt. 1, 176—178.
 Steiner, Über eine allgemeine Darstellung der Trägheitsmomente ebener Figuren durch Rechnung 30, 91—93.
 Sylvester, J. Jacob Steiner's Sätze über den Schwerpunkt der geometrischen Punkte einer Geraden und einer algebraischen Kurve 12, 10—13.
 — 42, 211—213.
 — Über den Schwerpunkt der geometrischen Punkte einer Kugelfläche und einer C_n . 48, 281—284.
 Study, E. Über Rotationsflächen. 11, 160—164.
 Tisserand, G. L. Bestimmung des Schwerpunktes einer kreisförmig begrenzten ebenen Fläche mittels des Polarplanes von Analer II v. K. Straß 48, 92—94.
 *Gysel, J. Seite Polygone

Krümmungsschwerpunkt.

Mannberg, C. Über den Krümmungsschwerpunkt algebraischer Kurven 18, 171—173, 180—182.

Mannberg, C. Über den Krümmungsschwerpunkt algebraischer Flächen 18, 180—182.
 Weisig, F. 4, 16.

Momente.

Birkm., G. 82, 280—287, 110, 147, 88, 141—142
 — Über das physikalische Pendel. 82, 104—109
 Lehmann, G. H. 8, 142.
 Pappus, J. Das relative Drehungsmoment eines rotierenden Schwungrads. 18, 140—142
 Grube, F. Zusammenhang zwischen Drehmoment und Trägheitsmoment (mit Berücksichtigung der Klipp- und Fluchtgeraden Drehmomente). 45, 241—245
 Reiss, K. Das Verhalten des Vektors und des Moments eines elastischen Kettensystems bei der Bewegung des starren Klippes. 41, 104—108
 Reymann, W. 41, 224—225.
 Kraft, F. Äquivalenz der Lenzschleppkraft dargestellt mittels des geometrischen Kalküls. 88, 95—102, 105—107
 Köpfer, C. Zur Theorie der Trägheitsmomente. 2, 71—72
 Haupt, K. Über Klipp- von Machscher Symmetrie. 47, 475—482
 Mahala, K. Klaffende Darstellung der Trägheitsmomente von Köpfer. 88, 61—62

Kreutz, Über die Summen $\sum_{i=1}^n m_i (y_i + z_i)$ und $\sum_{i=1}^n m_i (y_i - z_i)$. 12, 120—122
 Kays, T. Beitrag zur Lehre von den Trägheitsmomenten. 10, 210—212.
 Schifflich, G. Über die elementare Bestimmung der Trägheitsmomente. 8, 221—229
 Schwankehl, J. Ein Apparat zur Bestimmung des Flächenträgheits, des elastischen Moments, Trägheitsmoments und letzteriger anderer Momente benutzend logarithmischer ebener Pappe. 40, 372—381
 Schreiner, E. Bestimmung der Trägheitsmomente, namentlich für rechte Prismen und Pyramiden. 8, 224—228
 — Einige Formeln für die Trägheitsmomente ebener Vierecke. 7, 201—202.
 Lund, I. Über die Bestimmung und die mittlere Darstellung von Trägheits- und Drehträgheitsmomenten ebener Massensysteme. Leipzig 1888 (Grun.) 87, 121—129

Centralellipsoid.

Kays, T. 82, 221

Kettelinien.

Angust, F. Eine Kettelinie. 81, 80—81.
 Fichtel, H. 82, 65—68.
 Jang, J. Synthetische Behandlung der gemessenen Kettelinien. 82, 101—104

Fischer, J. 82, 126—127, 102—103, 104—105
 Schifflich, G. Die gleichgewichtigen Kettelinienebenen. 1, 61—62
 — 8, 228

Dynamik.

Gleiches, A. Über die Anwendung der Methode der Durchschnitte auf Probleme des Gleichgewichts und der Bewegung in einem Klipp. 82, 241—245
 Weyrauch, J. Graphische Dynamik. 18, 282—288
 Königsport, R. Lehrbuch der Dynamik unter Köpfer. Straßburg 1887 (Schönl.) 87, 21

*Bakerly, E. A. A treatise on elementary dynamics London 1900 (Starbuck) 87, 217—242
 Thomson, J. J. Anwendungen der Dynamik auf Physik und Chemie Leipzig 1880 (Schönl.) 87, 122—127

Differentialgleichungen der Dynamik.

- Hamel, W. Zur Lagrange-Schreibweise Gleichungen der Mechanik. *44*, 1—11.
 Kari, A. Über ein Problem der Mechanik. *42*, 166—167.

- *Painlevé, P. *Leçons sur l'intégration des systèmes différentiels de la mécanique et applications*. Paris 1901 (28 pages) 43*, 20.

Dynamik des Punktes.

- Bäckström, B. *43*, 118—120.
 Hertz, J. K. Über die Bewegung eines Punktes auf einer Kugel unter Einwirkung von Kräften in einer Meridianebene mit dem Potential

$$Aa_1^2 + Ba_2^2 + Ca_3^2.$$

41, 166—170

- van der Waer. Ein Theorem der geradlinigen Bewegung eines Punktes. *18*, 113—114

- Kopp, E. Dreieckschwerpunkte Kurven im Holonomienbereich. *14*, 104—107.

- Kahl, E. Mechanische Aufgabe. *4*, 270—276.

— Dynamische Note. *4*, 140—144.

- Kruskal, W. Über die nicht-Euklid. Ebene. *14*, 471—473.

- Mathiez, L. Über die Abweichung des freien Falls des Körpers von der Vertikalen. *1*, 104—114.

- Mischer, E. Die Bewegung materieller Punkte auf reziprocalkrümmten homogenen Bahnen. *21*, 202—210.

- Perlemann, F. Untersuchungen über die Fälle, in denen ein von 2 festen Punkten ausgehender oder abgeleiteter Punkt eine Ellipse oder Hyperbel beschreibt, deren Brennpunkte zwei festen Punkte sind. *18*, 66—69.

- Schiffner, H. Bewegung eines materiellen Punktes in einer gekrümmten Fläche etc. *14*, 403.

- *David, H. J. *A treatise on dynamics of a particle*. Cambridge 1910 (Nebel) 46*, 202—210.

Zentralkbewegung.

- Erdmann, G. *20*, 96—97.

- Helm, G. *25*, 291—292, 293—294.

- Holzmüller, G. Anwendung der Jacobihendelischen Methode auf den Fall der Auslösung nach dem elektrodynamischen Gesetz von Weber. *18*, 17—21.

- Lachmann, H. Kräfte des Drangal eines Punktesystems, das bei seiner Bewegung einer wohl bestimmten Bewegung unterworfen ist. *44*, 204—205.

- Schiffner, H. Ausgangsarbeit, zur Wirkung der Zentralkraft. und Spektrum. *12*, 10—121.

- v. Tsch. J. Über Zentralkbewegung. *40*, 165—166.

- H. H. Ableitung des Abweichungswinkels aus dem Keplerischen Gesetze, wobei wegen Anziehens für das Differential der Ellipse- und Hyperbelbogen. *1*, 114—121.

- *Lagrange, J. Analytische Untersuchungen über ein Problem der Dynamik. Das Wien 1804 (Nebel) 41*, 124.

- *Weierstraß, A. Vorlesungen über Theorie der vorlesungsreichen Körper. Pt. Dynamikbewegung 1870. (Nebel) 39*, 64—65.

Gewöhnliche Bewegung.

- Klein, G. Über zwei Aufgaben aus der analytischen Mechanik. *4*, 102—103.

- Poincaré, H. Über beständig periodische Bewegungen eines materiellen Punktes auf Ovalflächen. zweiter Theilung mit beson-

- derem Nachdrucklegung des Anschlusses. *30*, 10—114, 121—122.

- Schiffner, H. Über die Bewegung eines schweren Körpers auf einer Schraubenlinie. *1*, 44.

Erkrankt Tautokhronen. Bruchstrecke. Pencil Dynamik des Körpers usw. [6].

Schiffeloh, D. Über die Bewegung eines schwachen Pendels auf einer veränderlichen Flache. 4, 422—424. *Sörgensen, E. Über eine Art Bewegung eines Pendels auf einer Kugel. Halle 1876 (Zsch.) 27*, 122.

Tautokhronen.

Eppe, R. Tautokhronische Kurven im Erdanziehungsfeld. 24, 262—267.

Bruchstrecke.

Kröner, L. Zum Problem der Bruchstrecke. 24, 242—243. Krüger, W. Über die vertikale Ebene. 18, 427—429.

Pendel.

Höller, G. Über das physikalische Pendel. 2, 264—267. *Höller, G. Über die Pendelprobleme des Seils. 49, 271—273.

Fager. Über die Analogie des elastischen Pendels und dessen Anwendung an Gravitationsmessungen. 22, 126—128.

Hagen, J. Über die Verwendung des Pendels zur graphischen Darstellung der Schwingelkurven. 12, 165—166.

Hagen, J. Über die Verwendung des Pendels zur graphischen Darstellung der Schwingelkurven. 12, 165—166.

Höller, G. Das Zylinderpendel. 24, 242. Hoss, J. 42, 427—429.

Kam, E. 7, 104—106; 111—112. *Kantzeberg, M. Über das ungleichzeitige Pendel. 26, 202—203.

Mathisonen, L. 16, 405. *Niggemisch, E. J. 1, 426—227.

Schiffeloh, D. 3, 122—124. *Schwaninger, P. Das Koppelpendel und die Pendelkurve. Apparate zur graphischen Darstellung der Schwingelkurven. 22, 412—424.

Schwaninger, P. Über die Verwendung eines Pendels auf geschwinder Umlänge zur Bestimmung der Mittelablenkung. 42, 122—124.

Tablin, K. V. Über das Foucaultsche Pendel. 22, 122—125. *Lewicki, E. Anziehung der physikalischen Drehungen, die welche ein unebenes Pendel die stehende Schwingungsbildung. 12, 122—127.

Lewicki, E. Über Schwingungen unebener Pendel. Fr. Berlin 1874 (Kölnisch) 27, 27.

Zwinger, M. Der Schwingungspendel mit ungleichzeitiger Pendel. München 1875 (Zsch.) 27, 222—223.

Dynamik des Körpers.

Gross, A. Geometrische Bewegung eines veränderlichen Rotationskörpers in der Richtung eines wohl veränderlichen Punktes. 22, 122—123.

Hamel, G. 22, 22—23. Klein, P. 21, 224—225.

Lüthi, J. Die Bewegung eines starren Körpers. 42, 122—124. Kops, T. 22, 224.

Kops, T. J. Die Dynamik des Systems starrer Körper. Leipzig 1876 (Zsch.) 27, 22.

Kops, J. Zur Theorie der veränderlichen Mittel-Schwingungen von Systemen mit

Dynamik des Systems.

Hanz, G. W. Bewegung des Schwingpendels eines Seils Systems von veränderlichen Punkten in einer Ebene. 22, 122—124. Fiedler, W. Fortschritte über die Kapital von Dynamischer Mechanik (nach J. Lissajous) 4, 12—13.

Beltrami, E. Elementare Beweis eines Satzes der Mechanik auf geometrischem Wege 32, 333—335.

Karl, A. Über die Probleme der Mechanik 42, 368—377.

Lehmkuhl, H. Einleitet Beispiel eines Freisystems, das bei seiner Bewegung einen nicht holonomem Zwang erfährt 42, 378—380.

S. 44, 94—97.

Priller, W. Nebenbedingungen über ein Kapital in Poincaré's Mechanik 3, 13—19.

Freund, C. Neue Lösung eines Rotationsproblems 26, 104—110.

Grünbaum, H. Die Drehung eines hochfesten starren Körpers um einen festen Punkt 42, 325—373.

Hof, W. Über die Jacobi'sche Theorie von der Erhaltung der Lage eines starren Körpers nach T. Poincaré's Methode 32, 315—319.

Hoppe, K. Drehung eines Körpers um einen Punkt des Kreises 3, 385—416.

Beklyev, B. Über das geometrische Bild eines Kreises eines Schwerpunkts unter dem Umwicklungsprozesse (aus dem Russischen von T. Poincaré) 31, 364—377.

Grass, G. Theoreme und experimentelle Untersuchungen über die Kreisbewegungen der schwebenden Körperchen während ihrer Fluge 42, 418—420; 421—422.

Preuß, A. Lösung des Rotationsproblems mit Hilfe der Variationsrechnung 42, 375—384.

Bokan, W. Erweitert man die logarithmische Drehung 26, 127—131.

Grass, G. 21, 97—101.

— Geometrische Bewegung eines rotierenden Kreises um einen festen Punkt 22, 330—332.

Leveau, H. Dynamik des Kreiselgetriebs 42, 1—13, 33—44, 177—180, 42, 371—373, 377—380.

Wolfske, E. Ein Satz über die Drehbewegung 42, 34.

Neumann, C. Über Hamilton's partielle Differentialgleichung mit besonderer Rücksicht auf die Probleme der relativen Bewegung 21, 105—173.

Lehmann, H. 3, 324—325.

Drehung.

Hoppe, K. Über den Inhalt des Kreises eines Schwingendes auf die Bewegung eines damit verbundenen Körpers 21, 137—174.

Köpfer, E. 3, 34.

Rehner, O. Konstruktion der Trigonometrie des Dreiecks 42, 327—329.

— Bewegung, W. Über die Drehung eines Körpers, dessen ursprüngliche Position um einen festen Punkt sich wie 1, 424—426.

Hoppe, C. Über die Zusammensetzung und Zerlegung von Drehungen auf geometrischem Wege 42, 426—442.

Kreisel.

Krug, G. Über die Kreisbewegung an der Kreiselbahn 42, 314—321.

Beltrami, E. 21, 127—131.

Klein, F. The mathematical theory of the top New York 1900. (Höhl.) 42, 31—42.

— u. Sommerfeld, A. Über die Theorie des Kreisels I—II. Leipzig 1907—08. (Höhl.) 42*, 32—33.

*Sommerfeld, A. Seite Klein's, I.

Schwingungen.

Groß, A. Oscillationen eines kompressiblen Flüssigkeitstrahers infolge einer Hochspannung 21, 126—128.

Stos, J. Zur Theorie der radialen Schwingungen von Systemen mit 1 Freiheitsgrad 47, 406—409.

— Beiträge zur Theorie der linearen Schwingungen 42, 426—428.

- Bass, A. Zur Demonstration des hydrostatischen Schwingungsversuchs. 14, 443—445
- Brennler, Über Schwingungen einer Leib-, deren Spannung eine stetige Funktion der Zeit ist. 24, 44—46
- Lehmann, V. Über die Auslösung des Doppelpunktes einer ebenen Kurve an

- E_1 , und die mit dieser Kurve zusammenhängenden Punkte der Meubalk. 24, 39—44
- Schneidemann, F. Das Krüppelrad und die Frickelkugel, Apparate zur graphischen Darstellung der Schwingungsphoronen. 24, 420—426

Stoff.

- Colbach, E. Reiblauf einer Geraden des Grades des Stoffes. 22*, 62—66, 71—73
- Löffler, G. Ableitung des elastischen Stabes zweiter Klasse aus mechanischen Prinzipien. 24, 110—116
- Prinz, L. Dynamische Untersuchungen über den Stoff der Körper. 2, 161—211
- Schaffner, H. 2, 156

- Wittmann, F. Über den Stoff linear Pfingstkurven. 48, 140—146
- Withey, W. G. Anwendung des Lehrsatzes vom Stöße elastischer Körper auf einige Wärmerechenungen. 18, 476—480
- *Fritsch, Stoff und Bewegung unter Voraussetzung ihrer Unstetigkeit. 24, 164—171

Bewegung.

- Fogge, B. Theoretische Kurven bei Bewegungswinkel. 14, 202—207
- Sommerfeld, A. Zur hydrodynamischen Theorie der Schwingungsbewegung. 20, 77—115

- Sommermann, H. 18, 166—169, 221—223
- *Fritsch, Neue Theorie der Bewegung. D. v. Wiewel Hamburg 1843. (Zool.) 24*, 218

Bewegung fester Körper.

- Feinmann, H. Ein Beispiel zum Satz von Krümmung der Bewegungswinkel. 48, 471—476
- Euler, Über die gleichende und ungleichende Bewegung bei der Fallbewegung. 24, 244—248

- Lehrsatz, E. Über die Krümmungswinkel sphärischer, konischer und kugelförmiger Trajektorien. 11, 343—349
- *Veigt, W. Über die unregelmäßige Bewegung fester Körper, insbesondere der Krystalle. 24, 249 (Zool.) 24*, 166

Potentialtheorie.

- Fischer, A. Beitrag zur Theorie der Potentialfunktionen. 24, 313—323
- Sturm, A. 24, 47—48, 54—56, 22 272—277
- Göttemann, A. K. Zur Theorie der Potenzen. 14, 221—225
- Kern, F. Die Differentialgleichungen der zweiten Differentialpotenzen des Oberflächenpotentials. 24, 116—119, 224—227
- Jahnke, Bestimmung der Potentialfunktionen eines homogenen Körpers. 24, 221—227

- Fischer, H. Über einige Aufgaben, welche die Theorie der logarithmischen Potentiale und die Darstellung eines homogenen elektrischen Stroms durch eine Ebene betreffen. 20, 27—32, 57—62
- Kötter, T. 24, 221—225
- Beitrag zur Potentialtheorie. 24, 224—226, 227—232
- Beitrag zur Mechanik sphärischer Körper. 24, 271—273
- Über das logarithmische Potential. 24, 241—243

- Leuschke, J. Ableitung des Potentials bewegter elektrischer Massen aus dem Potential für den stationären Fall. 18, 141—147.
- Mathiessen, I. Über das Integral der Gleichung $\frac{\partial P}{\partial x} + \frac{\partial P}{\partial y} = 0$. 18, 188—197.
- Neumüller, Über eine Anwendung der Kugelfunktionen. 18, 57—65.
- Über einen aus der Potentialtheorie hergeleiteten geometrischen Satz. 20, 201—205; Supplement 193—195.
- Schmidtsch, O. Über das Potential der Kugelschale. 1, 207—210.
- Tschirn, O. Zur Einführung in die Theorie der kugelförmigen Potentiale. 20, 156—162.
- Ullrich, B. Die Flächenladungsdichte einer Potentialkugelschale. 24, 375—378.
- *Wachsmuth, M. Abgibt der Randwerte des Potentials. Würzburg 1898 (Verlag). 80^o, 166—168.
- *Weyl, K. Über die logarithmische Potential einer Plattenladung. Zeitschr. f. Math. 1897 (Göttingen) 44^o, 81.
- *Weyl, K. Lehrbuch der Potentialtheorie. H. v. Meyer. Stuttgart 1905. (Götingen) 80^o, 16—17.
- *Weyl, K. Über die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie. Leipzig 1894. (Göttingen) 44^o, 16—18.
- *Zimmern, H. Ein Potentialproblem und das Potential. Leipzig 1903 (Schönböck) 4^o, 100.
- *Dirik, W. Die Probleme der logarithmischen Potentiale für eine von 2 Kreislängen begrenzte ebene Fläche. Diss. Leipzig 1900. (Göttingen) 44^o, 191—193.
- *Ulmer, Beitrag zur Potentialtheorie. Diss. Bonn 1899 (Aachen) 37^o, 18.
- *Harnack, A. Studien über die Randwerte des Potentialproblems auf gewöhnlichen Differentialgleichungen. Berlin 1900. (Göttingen) 20^o, 105—115.
- *Harnack, A. Die Grundlagen der Theorie der logarithmischen Potentiale und der zugehörigen Potentialfunktionen in der Ebene. Leipzig 1897 (Hofber.) 35^o, 101—105.
- *Harnack, Lehrbuch der angewandten Potentialtheorie. Stuttgart 1900. (Göttingen) 20^o, 211—212.
- *Mach, E. Theorie des Potentials. D. v. Mayer. Berlin 1900. (Göttingen) 20^o, 104—105.
- *Neumann, O. Untersuchungen über die logarithmische und Newtonsche Potentiale. Leipzig 1872. (Göttingen) 20^o, 102—103.
- *Neumann, E. Vorlesungen über die Theorie des Potentials und der Kugelfunktionen. Leipzig 1897 (Götingen) 20^o, 16—17.
- *Tschirn, O. Das Potential und seine Anwendung in der Erklärung der elektrischen Erscheinungen. Wien 1884. (Göttingen) 20^o, 64. (Tübingen) 191.
- *Weyl, K. Reine Vorlesungen der Physik.

Attraktion.

- Goursat, A. Géométrie des courbes. Sur la courbe de contact des tangentes issues d'un point fixe. 20, 100—105.
- Gilkin, Zur Einführung der Galois'schen auf die Vorzeichen Anzeigefunktion. 20, 120—125.
- Grube, F. Über die Anziehung eines Zylinders. 8, 160—164.
- Berechnung in der Abkürzung. Über die Anziehung eines Zylinders. 8, 171—173.
- Grube, F. Über die unendlich große der Anziehung kugelförmiger Massen eines kreisförmigen Segments. 9, 119—124.
- Über die Anziehung elliptischer und kreisförmiger Segmente. 12, 147—154.
- Zur Geschichte des Max. Laurentien Satzes betreffend die Anziehung kugelförmiger Massen. 24, 261—265.
- Über die Anziehung der von einer F_2 und von zwei in einem Ane schreibenden Ebenen begrenzten Körperstücke. 14, 147—150.

Erman, W. Mittheilungen aus Thomson und Tait, *Thomson on natural philosophy* (deutsch) **II**, 247—249, 262—265

Forsberg, A. Bemerkung zu einer Stelle der mittheilung ebenda S. 255—265

Lehmann, W. Ueber die Bestimmung der Abstrahlendichte einer Masse S. 265—266

Lehmann, W. Ueber die Ausziehung eines Ellipsoids auf einem kugelförmigen Punkt. **S**, 245—246

Willing, A. Ueber die Lage der Verdrehungspunkte zweier gerader Funktionen. **II**, 264—271

Yonker, C. Experimentelle Methoden zur Bestimmung der unendlichen Kugel gleichförmig mit Masse besetzter Kugelschalen und Kugelschalen auf sich selbst und innerhalb gelegener Massenpunkte und einige Sätze über das Potential Kugelschalen. (Kölnersbach) **II**², 15—21

Gravitation.

Berley, P. Die absolute und relative Ausdehnung der Gravitation. **II**, 271—284

Göller, Darstellung der Behauptungsmomente auf die Newtonsche Anziehungskraft. **II**, 271—276

— Darstellung der absoluten Kraftkräfte auf die Newtonsche Anziehungskraft. **II**, 276—282

Hankel, H. Die Kugelung der Gravitation — und Pascal. **II**, 282—279

Helm, G. Ein Newtons-Gravitationstheorem. **II**, 281—282

Lehmann, W. Einiges Neues von der Ursache der Gravitation. **II**², 1—22

— Ueber die Zurückführung der Schwere auf Attractionen und daraus abgeleitete Gesetze. **II**², 121—126

Schubert, E. Ueber das Gesetz der Proportionalität der Schwere für das Flächenelementgleichgewichtselipsoid. **II**, 274—275
— Mathematisches, S. 282—287

Weyl, G. E. Die Gravitation. D. v. Hoffmann. Leipzig 1872. (Jahrb.) **II**², 274

Andersson, A. Die Theorie von Hanzendorf von der Form. Berlin 1850. (Jahrb.) **II**², 159

*Gauss, C. F. Allgemeine Lehrsatze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstoßungskräfte. Leipzig 1805. (Götting.) **II**², 221—222

*Goursat, F. Sur la gravité des Potentiers de la courbe d'un Ellipsoïde I. *Ex. Solution* 1870. (Götting.) **II**², 222—223, II. *Ex. Solution* 1871. (Götting.) **II**², 223—224

*Jensen-Möllner, C. Theorie der Anziehung der Spheroïde. Wittenberg 1801. (Nürnberg.) **II**², 225—226

*Lagrange-Dirichlet, P. G. Vorlesungen über die im umgekehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte. Leipzig 1803. (Götting.) **II**², 193—203

*Sachs, V. Eine Bestimmung der Gravität

*Hanzendorf, E. Schwere, Elektricität und Magnetismus. Hannover 1874. (Kölnersbach.) **II**², 121—122

*Hertz, J. Die Fortleitung der Schwere durch Galilei, Huygens, Newton. Fr. Heuberg 1850. (Götting.) **II**², 22

*Hertz, J. Ueber die Mittel von der Schwerkraft. Braunschweig 1875. (Kölnersbach.) **II**², 122—123

— Ueber die Fortleitung und die durch Paul de Fois-Beymond entdeckte dritte Gravitationskraft. Leipzig 1851. (Jahrb.) **II**², 122—123

*Lorenz, A. Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. 2. Aufl. Halle 1874. (Jahrb.) **II**², 24

*Neumann, C. Allgemeine Uebersetzung über das Newtonsche Gesetz der Fernwirkungen mit besonderer Rücksicht auf die elektrischen Wirkungen. Leipzig 1854. (V. F. Meyer.) **II**², 24—25

*Poisson, S. D. Ueber die gegenseitige Vertheilung der Massen auf dynamischen Erklärung der Gravitationsdynamischen Hypothesen. München 1804. (Jahrb.) **II**², 21—22

Bartholinus, D. De Litu et de Soliditate Prolong. 1644 (Stock.) 27, 118.

Schlichting, K. De Quartaletas ut una Folge der Bewegung des Lufte Lufte 1811. (Hilf.) 20, 122

Bernoulli, A. Kritik der Formel der Newtonschen Querschnittsformel. Hamburg 1811. (Hilf.) 40, 12

— Fragmente aus Bernoullis Bewegungsgesetz. Hamburg 1817. (Hilf.) 40, 11

Hydrostatik.

C. B. Aufgaben 42, 100.

Fluorwerkstoff, C. Aufgabe 2 42, 14

Dixon, A. Über das Gleichgewicht einer schwachen Flüssigkeit, welche gegen einen festen Fluid hin verdrängt wird. 22, 101—111.

Grassmann, A. F. Theorie der Kapillarität und Hydrostatik. 42, 127—170

Hagen, J. Über die Stabilität des Gleichgewichtes einer auf einem beweglichen Körper mit einem Kugelflächen zusammenhängenden Flüssigkeit, welche gegen einen festen Fluid hin verdrängt wird. 22, 101—111.

gebildeten Flüssigkeit, welche der Bewegung des elliptischen Körpers wider der ihm eigenen Masse unterworfen ist. 22, 101—111.

Kant, D. Kritik der Hydrostatik. Denkschriften über die Naturwissenschaften. 22, 111—114

Mathiessen, L. Über die elliptischen Gleichgewichtslagen der Kugeln der Erde und des Jupiter. 22, 70—82

Fluorwerkstoff, D. Hydrostatik. Krit. 20, 118

Gleichgewicht von Körpern in Flüssigkeiten.

Boysen, W. 41, 177—178

Hoppe, E. Konstruktion der Kräfte der Gleichgewichtslagen schwimmender Körper und ihrer Stabilität. 2, 111—112

Schnitz, E. Beitrag zur Theorie der Stabilität schwimmender Körper. Krit. 20, 108—107

Hydrodynamik.

Fischer, T. Analogie zur Thermodynamik. 42, 1—14

Fuchs, A. Über das Verhalten einer kleinen Kugelfläche innerhalb einer rotierenden Atmosphäre. 2, 141—146

Goussier, A. Über eine einfache Behandlung der Bewegungsgesetze der Hydrostatik, in welcher Ellipsoide mit einem Kugelflächen zusammenhängen. 22, 47—72

Herrmann, O. Allgemeine über statische Bewegung und kinematische Abbildung. 22, 122—127

Herrmann, A. Zur hydrodynamischen Theorie der Schwerkraftbewegung. 42, 17—110

Hilber, J. Über die Bewegung flüssiger Körper. 2, 10—41

Unger, S. 12, 420—422

Kant, A. F. Die Hydrodynamik. Prolegomena zur Metaphysik. 22, 121—170.

Hilber, E. Zur allgemeinen Theorie der Bewegung der Flüssigkeiten. Prolegomena 1811. (Hilf.) 27, 10—11

Hilber, E. Zwei hydrodynamische Abhandlungen. Leipzig 1814. (Hilf.) 27, 10

*Kant, A. Neue Metaphysik.

Lamb, H. Hydrodynamik. Cambridge 1876. (Hilf.) 42, 177—178

Lamb-Helmholtz Gleichung in der Hydrodynamik. Prolegomena 1811. (Hilf.) 27, 110—111

Lambert, J. Die Flächen der Wasserkräfte und gelassenen Schichten. Berlin 1811. (Hilf.) 27, 112

Kant, A. Über die Bewegung der unelastischen Flüssigkeiten. Prolegomena 1811. (Hilf.) 27, 110, (Hilf.) 27*, 110—111, (Hilf.) 110

Bewegung von Flüssigkeiten in Röhren.

Grashof, E. Über die Bewegung von Flüssigkeiten in Röhren. 35, 314—315, 331—332

Anzahl von Flüssigkeiten.

Verbeek, J. Vervolgtde Mededeelingen über de Experimenten verrijgdebaarder Tanselst over den Anstrek der Luft met den Wassere nader lotende Densiteit. 4, 165—175.

Flüssigkeitstrahlen.

Wattenbamer, F. Über den Stoß zweier Flüssigkeitstrahlen. 48, 148—150

Gleichgewicht rotierender Flüssigkeiten.

Beltrami, E. S. Sulgo Teoremi der Rotazione. 4, 323—325

Quere, A. Gleichgewicht von zwei Axialströmigen rotierenden homogenen Flüssigkeitstrahlen. 32, 313—315

Segre, P. Zur Theorie der 2 axialströmigen Gleichgewichtslagen bei rotierenden homogenen Flüssigkeiten. 33, 378—382

Kathliessen, L. Nachträge und Verbesserungen zu der Abhandl. Vom Gleichgewichte über drei rotierende Flüssigkeiten im Zustande des Gleichgewichts. 4, 17—24

— Über eine besondere Art axialströmigen Gleichgewichtslagen. 4, 147—150

— Über Systeme komaxialer Ströme von gleicher Umdrehung als deterministische Gleichgewichtslösungen unter drei rotierenden Flüssigkeiten usw. 18, 45—51

— Über die Gestalt der Bewegung und Abplattung im Gleichgewichte rotierender homogener Flüssigkeiten und die Verteilung derselben durch Expansion und Kontraktion. 37, 370—378

Kathliessen, L. Über die Gestalt der Bewegung und Formveränderung homogener, freier aus ihrer Achse rotierender axialströmiger Gleichgewichtslagen und die Verteilung derselben durch Expansion oder Kontraktion. 28, 11—15

Schmid, T. Über die Gestalt der Verteilbarkeit der Rotieren der Axialströmigen Gleichgewichtslagen. 32, 315—318 — Kathliessen, L. 305—308

Häber, E. Über die axialströmigen Gleichgewichtslagen und die Umkehrungsvermögenshaftigkeit von homogenen Flüssigkeiten bei gegebenem Energie. 34, 426—437

*Häber von, L. Über die Gleichgewichtssysteme komaxialer freier rotierender Flüssigkeiten. Kiel 1897 (Schubertsch.) 37, 115—122

*— Eine Untersuchung über drei rotierende Flüssigkeiten im Zustande des Gleichgewichts. Kiel 1898 (Schubertsch.) 37, 21—29

*Witczynski, E. J. über Komaxialitäten

Wellenlehre.

Vinca, A. Versuch über mathematischen Darstellung der Flüssigkeitswellen. 22, 148—150

Reynolds. Das Partikelssystem der Bewegungen in der Wellenlehre. 14, 368—370

Über die Wasserwellen. 41, 311—315

Schmidt, A. Die Wellenlehre eines nicht homogenen isotropen Mittels. 34, 30—35

Unger, S. 33, 426—434

Wirbel.

Hjerkens, T. Über Wirbelbildung in rotierenden Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Analyse der hydrodynamischen Erscheinungen mit den ebeneinstufigen. 48, 422—425

Quere, A. Einige Sätze über Wirbelbewegungen in rotierenden Flüssigkeiten. 34, 305—310

— Über Wirbelbewegungen in komaxialen Flüssigkeiten. 28, 1—10

355 Mechanik: Bewegung von Flüssigkeiten. Bewegung von Körpern in Flüssigkeiten etc.

Vollmann, W. Die Kelvin'sche Theorie der Flüssigkeitswirbel 35, 411—440
Leroux, E. Hydrodynamische Untersuchungen über die Wirbelbewegungen in einer Kapillröhre. 45, 100—127

Föppl, A. Die Geometrie der Wirbelröhren Leipzig 1877 (Nobel) 44, 18

Bewegung von Flüssigkeiten.

Hofma, J. Über die Bewegung in Flüssigkeiten. 3, 20—44

Bewegung von Körpern in Flüssigkeiten.

Foucault, L. Über die Bewegung eines hohlen Körpers in einer Flüssigkeit. P. Ann. 1851. (Gouss.) 34, 141

Aerodynamik.

Bauschinger, J. Theorie des Ausströmens veränderlicher Säue aus einem Gefäße und deren Einströmen in dasselbe 4, 81—104, 141—144.

— Über das Ausströmen des Wasser-dampfes aus einem Gefäße und sein Einströmen in ein solches 4, 438—444.

Cantor, M. Physikalische Aufgaben. 2, 44—48

Kurz Der Ausströmen 39, 36—44.

Rechen. Strömen der Wasserdampfe in der Luft. 18, 120—128

Wiesbeck, J. Vervollst. Mittheilungen über die Experimente verflüssigender Ver-

weise über den Anstieg der Luft auf das Wasser unter hohem Druck. 4, 544—554.

Wiesbeck, J. Einiges über die Bewegung zur Bestimmung der durch gegebenen Massenverhältnisse entsprechenden Wärmemenge eines Gefäßes. 4, 411—418

v. Lütj, F. Die Luftwiderstandsgesetze, der Fall durch die Luft und der Vogelzug Wien 1874 (Nobel) 38, 21—24

Engelmann, A. Le tonde en l'air au delà du gaz a été expérimenté à G. S. Ann. Physik 1856. (Nobel) 45, 164

Luftwiderstand.

Otto, J. C. F. Ein Beitrag zur Ermittlung des Luftwiderstandsgesetzes 11, 334—344

Bewegung der Gase.

Felix, J. Über die Bestimmung des Refractiveindex der Luft als Function der Temperatur 13, 443—444

Ballistik.

Hagen, R. 3, 158

Äußere Ballistik.

Beckmann's. Kugelflug Vorl. 28, 147—177

Cress, C. Grundzüge einer Kugelflugtheorie und Grund der Kugelflugtheorie 45, 148—204.

— Theorie der und experimentelle Untersuchungen über die Kreisbewegungen der rotirenden Leuchtgeschosse während ihres Fluges 45, 110—127, 148—158

Kohl, E. Über die Berechnung der Flughöhe der Kugeln. 4, 120—124

— Über die Bewegung kleinerer Flugkörper von Geschossen mittels bewegter Kugeln 2, 94—118

Kathliener, L. Über den Einfluß der Geschwindigkeit auf die Bewegung des Geschosses auf Rückgewinnung und vertikalen Bewegung vertikaler Gegenstände in der Nähe der Oberfläche 13, 406—411

v. Koenig, W. E. Bemerkungen und Untersuchungen über einige Organtheile der Insekten. I, 105—108
 — Über die zweckmäßigste Form der Spindelgewebe. 2, 105—108
 — Über den Zustand der Nervenorgane bei längerer Gewohnheit auf der Flugscheibe derselben. 7, 105—111
 Schaffner, H. 22, 105—110
 Wilmshel, B. Zur Festschließung des Gewebes der Leberarterien gegen Projektion von großer Geschwindigkeit. 2, 110—111
 Wilmshel, B. Der Festhaltung der Faserbündel der Warzen. 22, 111—114
 *Graun, G. Theoretische Untersuchungen über die mechanische Abweichungen der Gewebe und die vortheilhafte Gestalt

der Nige. Stuttgart 1848. (Zool.) 8^o, 111—114
 *Graun, G. Kräftelehre der Gewebe der Insekten Heilkunde. Leipzig 1848 (Zool.) 8^o, 111—114
 *Dobson, A. Neue Theorie der Flugel der Langenflügel. Berlin 1848 (Zool.) 8^o, 111—114
 *Greenhill, G. On the motion of a projectile in a resisting medium. Woolwich 1871 (Zool.) 8^o, 111
 *Bergmann, A. Die Lehre vom Schall und der Schalltheorie. Berlin 1848 (Zool.) 8^o, 111
 *Lagrange, G. Hydrostatik
 *Otto, J. G. F. Neue hydraulische Tafeln. Berlin 1858. (p. Koenig) 8^o, 111—114

Innere Heilkunde.

*Graun, G. Theoretische Studien zur Heilkunde der gesunden Gewebe. Hannover 1848. (Zool.) 8^o, 111—114
 *Dobson, A. Neue hydraulische Tafeln. I. Teil 1858. (Zool.) 8^o, 111—114.

*Lagrange, G. Die neue Physik der Spannungskräfte. Wien 1858. (Zool.) 8^o, 111—114

Physiologische Mechanik.

F. S. Dichtigkeit der Körper 2, 105—110
 *Fischer, O. Die Arbeit der Muskeln und die lebendige Kraft des menschlichen Körpers. Braunschweig 1865. (Zool.) 8^o, 111—114

*Fischer, O. Der Gang der Menschen. II. Leipzig 1871. (Zool.) 8^o, 111—114
 *Gulmann, A. Über die Kraft der Elektrizität bei der Muskelbewegung. D. v. r. Öttingen Leipzig 1874. (Zool.) 8^o, 111

Physik.

Physik.

*Abraham, W. Leitfaden der Physik I. Leipzig 1894. (Zool.) 8^o, 111—114, II. Leipzig 1894. (Zool.) 8^o, 111, II. Aufl. I. Leipzig 1895. (Zool.) 8^o, 111—114, II. Leipzig 1895. (Zool.) 8^o, 111
 *Borch, W. Leitfaden der Physik, 2. Aufl. Leipzig 1890. (Zool.) 8^o, 111, 2. Aufl. Leipzig 1898. (Zool.) 8^o, 111
 *Dobson, W. L. Lehrbuch der Physik. Weimar 1881. (Zool.) 8^o, 111, 8^o, 111—114

*Bergst, A. Neue Organik, I
 *Bismarck, L. Gesammelte Werke der Physik und Mechanik, 2. Aufl. Leipzig 1898. (Zool.) 8^o, 111
 *—, Lehrbuch der Physik und Mechanik. 2. Aufl. Leipzig 1898. (Zool.) 8^o, 111
 *Bismarck, L. Lehrbuch der Physik. Berlin 1898. (Zool.) 8^o, 111—114
 *—, Physikalisches Lehrbuch. 2. Aufl. IV. Berlin 1898. (Zool.) 8^o, 111—114

- *Nohon, O. Ergebnisse physikalischer Forschung I.—II. Leipzig 1871—78 (Zsch.) 22*, 26—28, 24*, 26—28
- *Nothe, Physikalischer Experimenten 4. Aufl. Braunschweig 1871. (Zsch.) 22*, 222—223
- *Noyans, J. B. Lehrbuch der Physik Köln 1848 (Zsch.) 9*, 16—19
- *Nothe, W. Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten Berlin 1870 (Kritiktech.) 22*, 26—28
- *— Physikalische Aufgaben für die oberen Klassen höherer Lehranstalten Braunschweig 1844 (Zsch.) 24*, 26, 1. Aufl. Braunschweig 1844 (Zsch.) 22*, 222—223
- *Ogypois, L. et Bengari, A. Cours de physique Paris 1810 (Witzgrad.) 22*, 25
- *Oersted, W. Lehrbuch der Physik 7. Aufl. Stuttgart 1847 (Witzschel.) 9*, 26—28; 11. Aufl. Stuttgart 1849 (Kritiktech.) 22*, 227—228
- *Oersted, A. H. Elemente der Physik 4. Aufl. Leipzig 1811. (—) 12*, 25
- *— Physikalische Aufgaben, 2. Aufl. Leipzig 1812 (Kritiktech.) 12*, 25; 4. Aufl. Leipzig 1848 (Zsch.) 22*, 26—27
- *Oersted, C. H. Vahleberg in der Physik und Chemie. Koenigsb. 1848 (Zsch.) 22*, 26—28
- *Pflücker, C. Aufgaben aus der Physik mit ihren Auflösungen und einem Anhang, physikalische Tabellen und Handb. 2. Aufl. Braunschweig 1858 (Witzschel.) 9*, 122—124, 1. Aufl. Braunschweig 1854 (Zsch.) 22*, 122—123
- *— Lehrbuch der Physik Braunschweig 1878. (Zsch.) 22*, 122—124
- *Pojdunka, J. Metaphysische-Fragen-Fragenwörter 2. Aufl. Leipzig 1877. (Zsch.) 22*, 28
- *Ponce, A. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. D. v. A. Weidm. Leipzig 1848 (S. Hoffmann.) 9*, 2—3
- *Ponce, Lehrbuch der Physik 2. Aufl. Wiesbaden 1848. (S. Hoffmann.) 24*, 27—28
- *Poisson, L. Die physikalischen Erscheinungen und Kräfte, ihre Erörterung und Verwertung im praktischen Leben Leipzig 1818 (Zsch.) 22*, 29; 2. Aufl. Leipzig 1820 (Zsch.) 22*, 291
- *Poisson, G. Elementarphysik Berlin 1818 (Zsch.) 22*, 29
- *— siehe Jauchmann, S.
- *Poisson, S. Géométrie Waier III. Leipzig 1814 (Zsch.) 22*, 122—124
- *Poisson, J. Lehrbuch der hydrostatischen Physik 4. Aufl. I.—II. Wien 1848 (Zsch.) 22*, 22—24
- *Poisson, J. Lehrbuch der Physik, 4. Aufl. Braunschweig 1844. (Zsch.) 22*, 22—24
- *Poisson, S. H. Leçons de la Physique, 4. Aufl. Paris 1828 (Zsch.) 22*, 22
- *Poisson, J. Cours de physique de l'école polytechnique. I. supplément par Berth. Paris 1818 (Zsch.) 22*, 22—24
- *Poisson, Physikalische Aufgaben. Teilung 1828 (Zsch.) 22*, 22
- *— Methodischer Leitfaden der Physik und Chemie Leipzig 1807 (Zsch.) 22*, 22—23
- *Poisson, S. Grundriss der Experimentalphysik. Berlin 1811. (Zsch.) 12*, 22—23
- *— s. Hermann, G. Grundriss der Experimentalphysik 15. Aufl. Berlin 1858 (Zsch.) 22*, 22
- *Poisson, L. Physik Berlin 1818 (S. Hoffmann.) 12*, 12
- *Poisson, H. Lehrbuch der Physik für Studierende. Stuttgart 1854 (Zsch.) 22*, 22—23
- *Poisson, S. Lehrbuch der allgemeinen Physik. Stuttgart 1818 (Zsch.) 22*, 122
- *Poisson, F. Lehrbuch der Physik. Wien 1817 (Zsch.) 22*, 22—23
- *Poisson, J. Elementen der Physik 2. Aufl. Leipzig 1811 (Zsch.) 22*, 22
- *Poisson, K. Anfangsgründe der Physik 2. Aufl. Bonn 1818 (Witzschel.) 9*, 22—24, 1. Aufl. Bonn 1814 (Zsch.) 22*, 22—24, 12. Aufl. Bonn 1874 (Neckengr.) 22*, 22—23
- *Poisson, G. Grundriss der Physik Leipzig 1818 (Zsch.) 22*, 22—23

- ***Erwin, O.** Die Physik im Dienste der Wissenschaft, der Kunst und des geistlichen Lebens. Stuttgart 1904. (Schnel) 80^o, 66—69.
- ***Ernst, J.** Lehrgangsbuch der Naturlehre. Wien 1881. (Kohl) 8^o, 77—79, 80^o, 44—45.
- ***Exner, W.** Lehrbuch der Physik für höhere Schulen. Berlin 1883. (F. O. F.) 84^o, 19—20.
- ***Föppl, E.** Lehrbuch der Experimentalphysik. I. Darmstadt 1899. (Kohl) 7^o, 36—41; II. Darmstadt 1905. (Wissenschaft) 8^o, 79—83; III. Darmstadt 1905. (Kohl) 7^o, 84—85.
- ***Frankel, E.** Lehrbuch der Experimentalphysik. Leipzig 1900. (Schnel) 80^o, 21, 2. Aufl. Leipzig 1905. (Schnel) 80^o, 21, 3. Aufl. Leipzig 1910. (Schnel) 80^o, 21.
- Leibniz, H.** Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten. Leipzig 1876. (Neub.) 84^o, 10—12.
- ***Mack, G.** Grundriss der Physik. 2. Aufl. Leipzig 1897. (Schnel) 48^o, 178.
- ***Martens, A.** Die Physik auf Grundlage der Erfahrung. 2. Aufl. Bonn 1870—72. (Neub.) 80^o, 184—185, 17^o, 171—172.
- ***Müller, J.** Grundriss der Physik. 12. Aufl. Braunschweig 1910. (Schnel) 40^o, 41.
- ***Müller-Poetzsch, J.** Lehrbuch der Physik auf Metallbasiere. 2. Aufl. II, I. Braunschweig 1906—10. (Schnel) 41^o, 37, 42^o, 18—40; II, 2—4. Braunschweig 1910. (Schnel) 40^o, 185—190.
- ***Müller-Poetzsch, W.** Physikalische Aufgaben. 2. Aufl. Berlin 1904. (Schnel) 40^o, 37—41.
- ***Neub. F.** Lehrbuch der Physik. Freiburg 1879. (—) 18^o, 36, 2. Aufl. Freiburg 1879. (Neub.) 18^o, 161—162, 1. Aufl. Freiburg 1875. (Neub.) 18^o, 161, 3. Aufl. Freiburg 1880. (Schnel) 18^o, 36, 2. Aufl. Freiburg 1880. (Schnel) 18^o, 161—162, 3. Aufl. Freiburg 1910. (Schnel) 18^o, 161—162.
- ***Neub. F.** Die Physik in geschichtlicher Entwicklung. Braunschweig 1860. (C. Neub.) 48, 314—315.
- ***Neub. F.** Vorlesung der Physik. Wien 1863. (Friedrich) 8^o, 105—110.
- ***Neub. F.** Lehrbuch für den Anschauungsunterricht in der Physik. Braunschweig 1861. (Schnel) 80^o, 22.
- ***Neub. F.** Grundriss der Naturlehre. Wien 1866. (Schnel) 80^o, 214—215.
- ***Neub. F.** Quantenlehre, 2. Experimentalphysik. Braunschweig. (Wissenschaft) 1^o, 19—20.
- ***Neub. F.** Abriss der Experimentalphysik. Braunschweig 1868. (Kohl) 8^o, 17.
- ***Neub. F.** 3. Grundriss der Physik. Wien 1868. (—) 8^o, 34—35.
- ***Neub. F. H. F.** Gemischte Naturlehre mit Bezug auf die Chemie. 2. Aufl. Ulm 1861. (Kohl) 8^o, 36.
- ***Neub. F.** Naturgeschichte.
- ***Neub. F.** Grundriss der Physik nach dem gegenwärtigen Standpunkte. Tübingen 1862. (—) 7^o, 21—23, 2. Aufl. Tübingen 1868. (Kohl) 8^o, 16—18.
- ***Neub. F.** Lehrbuch der Physik. 1—II. Leipzig 1860—62. (Kohl) 4^o, 10—11.
- ***Neub. F.** Lehrbuch der Physik. Pott 1841. (Kohl) 4^o, 118—124; 7^o, 31—32.
- ***Neub. F.** Physik in Bildern. Leipzig 1870. (Neub.) 14^o, 34—35.
- ***Neub. F.** Die Physik für den Schulunterricht bearbeitet. 2. Aufl. Braunschweig 1866. (J. Neumann) 4^o, 21—24, 2. Aufl. Braunschweig 1868. (Kohl) 11^o, 16.
- ***Neub. F.** Schulphysik. 2. Aufl. Braunschweig 1879. (Neumann) 14^o, 16.
- ***Neub. F.** Lehrbuch der Physik. I, 1. Berlin 1866. (Schnel) 80^o, 21, I, 2. Berlin 1866. (Schnel) 80^o, 21, I, 4—8. Berlin 1870. (Schnel) 80^o, 217—227, II, 1. Berlin 1866. (Schnel) 80^o, 200—211, II, 2. Berlin 1866. (Schnel) 44^o, 164.
- ***Neub. F.** Lehrbuch der Physik. Wien 1860. (Neub.) 18^o, 148—150, 2. Aufl. Wien 1860. (Neub.) 18^o, 151—152, 3. Aufl. Wien 1860. (Schnel) 18^o, 71—72.
- ***Neub. F.** Grundriss der Naturlehre. Wien 1861. (Neub.) 18^o, 150.
- ***Neub. F.** Grundriss der allgemeinen mechanischen Physik. Leipzig 1870. (Karlshaus) 18^o, 41—44.

- *Werkung, K. Lehrbuch der Experimentalphysik No. 10. Braunschweig 1908 (Zitel) 88*, 271.
- *Weber, J. Repetitorium der Experimentalphysik München 1908. (Zitel) 88*, 82—83.
- *Wernicke, E. Physik und Chemie. Berlin 1910 (Zitel) 88*, 271.
- *Widemann, E. Naturliches Freiburg 1903 (Zitel) 88*, 46—48; 2. Aufl. Freiburg 1910 (Zitel) 88*, 127—130.
- *Witt, E. Neue Mathematik im allgemeinen.
- *Witt, W. Vollständiges Rechenregister zur der Physik und Grundlage der Behandlung von Messungen Zürich 1908 (Zitel) 88*, 174—187.
- *Wüllner, A. Lehrbuch der Experimentalphysik, I, 1. Leipzig 1912. (Zitel) 75, 51—53, I, 2. Leipzig 1910. (Zitel) 87, 54—56, II, 1. Leipzig 1910. (Zitel) 87, 44—46, II, 2. Leipzig 1910. (Zitel) 117, 28—30, 3. Aufl. 1. Leipzig 1914. (Zitel) 88*, 27—29, 4. Aufl. 1. Leipzig 1917 (Zitel) 88*, 103—105, II. Leipzig 1917 (Zitel) 88*, 70—72, III. Leipzig 1917 (Zitel) 88*, 104, IV. Leipzig 1917. (Zitel) 88*, 81—83, 4. Aufl. 1. Leipzig 1919 (Zitel) 88*, 27—29, II. Leipzig 1919 (Zitel) 88*, 27—29, III. Leipzig 1917 (Zitel) 88*, 110—117, IV., 1. Leipzig 1919 (Zitel) 88*, 290.
- *Zur Komposition der Physik I—II Leipzig 1916 (Zitel) 88*, 104—108.

Mathematische Physik.

- Bolzano, L. Über einen Satz der Functionentheorie und seine Anwendung auf mechanische Erzeugnisse und auf einige Theorien der mathematischen Physik. 45, 117—149.
- Erdmann, T. II, 807—848.
- *Fuchs, G. Physikalische Aufgaben zur elementar-mathematischen Behandlung 2. Aufl. Göttingen 1908 (Kötterbach) 88*, 91—92.
- *Christiansen, C. Elemente der theoretischen Physik. B. v. J. Müller. Leipzig 1904 (Zitel) 88*, 87—88.
- *Eisenstein, D. 18 mathematisch-physikalische Probleme Leipzig 1910 (—) 88*, 20.
- *Eisenstein, D. Neue Methode
- *v. Helmholtz, H. Vorlesungen über theoretische Physik I v. Leipzig 1908 (Zitel) 44*, 116—121.
- *Kohl, E. Math. Aufgaben aus der Physik I v. Leipzig 1917 (Zitel) 87, 113—121; 2. Aufl. Leipzig 1919 (Zitel) 88*, 92—93.
- *Kretschmar, G. Vorlesungen über mathematische Physik I. Leipzig 1914 (Kötterbach) 88*, 61—63; 2. Aufl. 1914.
- *Klein, D. Neue Analyt. Geometrie.
- *v. Lang, V. Einführung in die theoretische Physik. Braunschweig 1907 (Zitel) 88*, 27—29—30; 2. Aufl. Braunschweig 1910 (Zitel) 88*, 26.
- *Müller, J. Math. Supplementband zum Grundriß der Physik und Meteorologie Braunschweig 1910 (Zitel) 87, 10—11.
- *Neumann, G. Beiträge zu einigen Teilen der mathematischen Physik. Leipzig 1910 (Zitel) 88*, 103.
- *Neumann, F. Einführung in die theoretische Physik Leipzig 1903 (Zitel) 88*, 101.
- *Pochhammer, F. Neue Methode Differentialgleichungen
- *Riemann, B. Die partiellen Differentialgleichungen und deren Anwendung auf physikalische Fragen. Braunschweig 1867 (Zitel) 88*, 44—71; (Zitel) 88*, 103.
- Teufel, F. G. Neue Theorien, W.
- Thomson, W. u. Teufel, F. G. Handbuch der theoretischen Physik. B. v. Helmholtz u. Wiedemann I, 1. Braunschweig 1911 (Kötterbach) 88*, 70—73, I, 2. Braunschweig 1914 (Kötterbach) 88*, 70—71.
- *Weber, H. Neue Methode Differentialgleichungen.
- *Winkel, E. Die Physik in elementar-mathematischer Behandlung. Kassel 1910 (Kötterbach) 88*, 107; 2. Aufl. Kassel 1910 (Zitel) 88*, 110—111.

Praktische Physik.

- Thier, H. *Reine Wissenschaft*, 8
 Treutzel, J. D. *Physikalische Experimente mit Koordinaten*, D v. Charpent u. Koenigsperger. Leipzig 1888. (Schub.) 88*, 48—52.
 Trick, J. *Physikalische Taschen- & Astrol. I. Braunschweig 1850* (Schub.) 37*, 18—19, II. Braunschweig 1860. (Schub.) 88*, 118—121.
 Van, H. *Reine Stewart*, 8
 Veitrenack, P. *Lehrbuch der praktischen Physik 4 Aufl.* Leipzig 1880 (Schub.) 37*, 34, 4 Aufl. Leipzig 1884. (Schub.) 88*, 34, 5 Aufl. Leipzig 1887. (Schub.) 88*, 37, 6 Aufl. Leipzig 1894. (Schub.) 88*, 37
 Völz, L. *Die Schule des Physiklers*. Heidelberg 1877. (Kunzschub.) 88*, 38
 Vorkel, W. *Einleitung in die praktische Physik*. Braunschweig 1878. (Kunzschub.) 38*, 116—118.

Geschichte der Physik.

- Verhulst, G. *Notizen zur Geschichte der Physik* 88*, 111—120
 Keller, J. *Über die Anfänge einer Geschichte der Physik* 88*, 116—118
 Kopylovitch, E. *Debris Populi*, 88*, 120—121
 Kerschbamer, F. *Die erste Entwicklung der Elektrotechnik* 88*, 21—22
 — *Die erste Entwicklung der Elektromechanik*, 88*, 21—22
 Koch, H. *Geschichte der optischen und akustischen Anisotropie* 88*, 1—12
 Schmidt, W. *Historie von Alchemie im 17. Jahrhundert*, 88*, 121—124
 Farnick, A. *Die Entwicklung der ersten Lichtgeschwindigkeit durch Gal. Bragg*, 88*, 1—12
 Tisserand, A. *Interes alla vita et al. libri 4. The. Erno. Barden. Virena* 1894. (Gust.) 88*, 124—127
 Ström, E. *Studien über Physik* Leipzig 1888. (Gust.) 88*, 12
 Graf, T. *Kaiser Mayer u. Hermann u. Elisabeths Bank* 1891. (Schub.) 44*, 128.
 Stewart, E. u. Van, H. *Praktische Physik D v. Nantz I. Berlin 1888* (Schub.) 88*, 120
 Weichold, A. *Physikalische Demonstrationen*. Leipzig 1870. (Kunzschub.) 37*, 30—32
 Weinstein, E. *Handbuch der physikalischen Maßbestimmungen I* Berlin 1881. (Schub.) 88*, 12, II. Berlin 1888. (Schub.) 88*, 128
 Wiedemann, E. u. Kiser, H. *Physikalischen Praktikum 4 Aufl. Braunschweig 1882* (Schub.) 44*, 124, 4 Aufl. Braunschweig 1878. (Schub.) 44*, 124
 Wisner, D. *Die Entwicklung neuer Sinne*. Leipzig 1886. (K. Gust.) 88*, 126
 Witt, A. *L'écrit physique de physique 2 et 3e Parts* 1888. (Schub.) 88*, 31
 — *Compte rendue de conférences de physique* Paris 1887. (Wolgast.) 88*, 31—32
 Heller, A. *Geschichte der Physik von Aristoteles bis auf die neueste Zeit I* Stuttgart 1878. (Schub.) 88*, 12—34, II. Stuttgart 1878. (Schub.) 88*, 147—148
 Kuhn, H. *Umweltbewusstsein und Hauptstelle*. Aufstellung der Energie als mechanisches Hauptgefälle. Fr. Wies 1878. (Schub.) 44*, 32—34
 Weilerbach, E. *Bilder aus der Geschichte der Physik* Wien 1884. (Gust.) 88*, 37—38
 Weisbach, A. *Atlas leçons nouvelles de Alexandre Volta*, Modus 1878. (Gust.) 88*, 38—39
 Kerschbamer, F. *Die Geschichte der Physik I*, Braunschweig 1881. (Schub.) 38*, 34—38, II. Braunschweig 1881. (Schub.) 88*, 124—127, III. Braunschweig 1886. (Schub.) 88*, 127—128
 — *Lehrb. System und neue physikalischen Zusammenhänge* Leipzig 1886. (Gust.) 88*, 124—128
 Reichardt, H. *Die Physik Platon I*, Frankfurt 1881. (Gust.) 88*, 129—131,

II Fr. München 1855 (Götter.) 34*, 71—72.

Schick F. Holz Frankfurt 1878 (Darmst.) 37, 34.

Schmidt, W. Hermin Almandem opera. I Leipzig 1866. (Götter.) 42, 10—12.

Serravallo, E. Experimenti dell' equazione. Roma 1867. (Nebel.) 41, 11.

*Schöllmilch, E. Joachim Jungius und die Erneuerung christlicher Leben in

17. Jahrbuch. Braunschweig 1861 (Götter.) 33*, 111—112.

S. S. Die Fortschritte der Physik 1860 (Nebel.) 42, 111, 112—14. (Nebel.) 47*, 14—15, 184—18. (Nebel.) 44*, 11, 182. (Nebel.) 46*, 111, 184—17. (Nebel.) 47*, 181—182, 184. II—III (S. Holz.) 47*, 299—310.

*S. S. Die Fortschritte der Physik. Literarisch-rückblickend. 1862 (Götter.) 48, 127.

Differentialgleichungen der math. Physik.

*Weber, H. Die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik. Braunschweig 1869. (Götter.) 41, 345—346.

Prinzipien der Physik.

Kittelbach, T. Über die Stoffkräfte und die ethische Ansicht in der Ethik. München 18, 214—215, 216.

Leibniz, G. Abhandlung des schaffischen Natur von der Natur der menschlichen Prinzipien II, 126—127.

Koch, E. Über die Zusammenhänge zwischen Doppel und Polar bezüglich der Ausbreitung des Tones und der Farbe durch Bewegung 4, 128—129.

— Fortsetzung. Bemerkungen über den Licht glühender Gas 3, 41—42.

Fingow, N. F. Über das Verfall der Erde 37, 187—188.

Unger, N. Die Theorien über die Wechselwirkungen in verfallenen Zuständen. 18, 97—114.

Langen, E. W. Licht und Elektrizität. 18, 44—45.

Zeissler, E. Die Elektrolytischen von Standpunkt der Verteilungstheorie 1, 101—111, 4, 121—122.

Fischer, B. Der Chemismus, Magnetismus und Dynamismus in der Natur der chemischen Naturwissenschaften Leipzig 1845 (Zsch.) 35, 158—161.

v. Dellingshausen, S. Grundzüge der menschlichen Naturlichen Geschichte 1845 (Nebel.) 42, 16—18.

Fischerbach, M. Kraft und Bewegung. Halle 1871. (Zsch.) 44, 41.

Fischerbach, M. Die Hypothesen der Physik. Braunschweig 1871. (Zsch.) 35, 160, 1. Aufl. Braunschweig 1871. (Nebel.) 35*, 11.

Fischerbach, T. Méthode et principes des sciences naturelles, introductions à l'étude de la physique. Paris 1844 (Nebel.) 44, 44.

Hammacher, J. Die Physik auf Grundlage einer reinen Naturlehre und Naturlehre zur Erklärung einer hohen Naturwissenschaften. Wien 1871 (Kittelbach.) 18, 14—15.

Lorenz, E. Die Lehre von den Elementen während des Übergangs von der scholastischen Physik zur Kopernikanischen Physik. Fr. Götter 1869 (Götter.) 37, 181—187.

Mann, L. Die Fortschritte der Physik. (Nebel.) 35, 14—15.

Maxwell, J. C. Substanz und Bewegung. D. v. Pflüger. Braunschweig 1871 (Kittelbach.) 35, 171.

Fischer, C. Die Strahlungslehre der Natur. Wien 1845. (S. Holz.) 47, 11—12.

Fischer, E. Die Prinzipien der Physik und der Kunst ihrer Anwendung. Fortschritte der Naturwissenschaften 1871 (Nebel.) 42, 16—17.

Fischer, J. Physikalische Grundzüge der Natur. Braunschweig 1871 (Nebel.) 35, 14.

Fischer-Duncker, G. Die Natur der Naturwissenschaften und die Natur ihrer gemeinsamen Formel. Braunschweig 1871. (S. Holz.) 35, 14—15.

*Fischer, P. Neue Theorien der Naturwissenschaften und der Naturwissenschaften in der Natur

- abhängen auf Schall, Licht und Wärme
Berlin 1844 (Zeller) 4^o, 100—121
- *Thomson, W. Populäre Vorlesungen und
Vortr. I. Berlin 1892 (Sokol.) 88^o, 225
- *Wied., F. Die Principien der math. Phys.
ik und die Potentialtheorie nicht durch

- vorzuziehendes Anwendungsgebiet Leipzig
1871 (Kühnemann) 37^o, 64—68
- *Wiedener, E. Die Moleculartheorie der Wärme
Leipzig 1883 (Sokol.) 88^o, 64—68

Erhaltung der Energie.

- *Ernst, T. Über den Beweis des Prinzips
von der Erhaltung der Energie. Berlin
1842 (Sokol.) 88^o, 22—23
- *Feyer, B. Die Erhaltung der Arbeit
Bamberg 1874. (Sokol.) 48^o, 28.
- *Felix, Die Lehre von der Energie. Leip-
zig 1889 (Sokol.) 88^o, 126
- *Fischer, H. Über die Erhaltung der
Arbeit Leipzig 1848 (Sokol.) 88^o, 127
—128
- *Fischer, H. Das Prinzip der Erhaltung
der Energie in der elektromagnetischen
Theorie Leipzig 1867 (Sokol.) 88^o, 68
- *—. Das Prinzip der Erhaltung der Energie
Leipzig 1871. (Sokol.) 48^o, 24.
- *Fischer, F. Energie — Arbeit — Schwerkraft
Arbeiten im Innern als zusammenfassendes
Arbeitsbuch. — Die Kraftausgleichslehre. — Das
spezifische Wärme der Luft. — Der Ver-
zug, wenn Luft schlagartig von Erweiterung
nach auf größeren Volumen ausdehnt. —
Energie im allgemeinen. Mainz 1844
(Sokol.) 48^o, 125
- *Schirrmacher, F. Die Energie oder Arbeit
und die Anwendungen der elektro-

- mechanischen Stromes Leipzig 1869 (R. Bode) 48,
126
- *Wittich, O. Das Grundgesetz der
Erfahrung Leipzig 1877 (Sokol.) 88^o,
184—187
- *Wittich, O. Das Prinzip der Erhaltung
der Energie Leipzig 1882 (Sokol.) 88^o,
22—23
- *Zerkow, H. Die Äquivalenz der Natur-
kräfte und das Grundgesetz der Wärme-
lehre Leipzig 1859 (Sokol.) 48^o, 68
—69
- *Weyrauch, J. J. Das Prinzip von der
Erhaltung der Energie mit Robert Mayer
Leipzig 1888 (Rosa) 88^o, 126—128, 21^o,
22—23, (Weyrauch) 88^o, 211—220
- *—. Robert Mayer, der Entdecker des
Prinzips von der Erhaltung der Energie
Stuttgart 1895 (Sokol.) 88^o, 224
—225
- *Wienand, C. Die Atomtheorie und die
Gleichzeitigkeit der analytischen Formen
in der Lehre von der Energie Frankfurt
a. M. 1889 (Sokol.) 88^o, 22
- *Zwargen, H. Die lebendige Kraft und
die Welt-Wissenschaft 1844 (Sokol.) 88^o, 24

Atomtheorie.

- *Fischer, G. T. Über die physikalische
und philosophische Atomtheorie. Leipzig
1852 (Sokol.) 1^o, 21—22.
- *Hertz, O. Die Atome und ihre
Bewegungen Köln 1871 (Waldner) 88^o,
12—13
- *Lorenz, E. Geschichte der Atomtheorie
I.—II. Hamburg 1886 (Sokol.) 88^o,
126—128, 222—223
- *Majher, H. Essai sur les atomes de
la mécanique des particules. I. Stra-
ssbourg 1871. (Sokol.) 88^o, 25, 88^o, 26

- *Mann, L. Der Atomismus in den chemi-
schen Wissenschaften Berlin 1844 (Sokol.)
88^o, 126
- *Pusch, C. Neue Principien der
Physik
- *Schirrmacher, H. Die allgemeine Bewegung
der Materie als Grundwissenschaft aller Natur-
wissenschaften I. Wien 1872 (Kotta-
druck) 11^o, 10—121

Äther.

- *Hammerschmid, J. Neue Principien der Physik.
- *v. Miller-Hausfeld. Neue Thermo-
dynamik.
- *Pfeiler, F. Das Phänomen der Inven-
dibilität in der Physik. Pogg. 166
(Jahrg.) 47, 21—42.
- *Kelling, G. Neue Aggregatzustände

Absolute Maßsystem.

- M. Anstöß 48, 149
- *Hörwig, H. Physikalische Begriffe und
absolute Maße. Leipzig 1882 (Zsch.)
36*, 106—123.
- *Lippmann, G. Quelle der Körper abso-
lute Maße. (Zsch.) 46*, 119
- *Fayrer, G. A. Über die wichtigsten inter-
nationalen Maßsysteme. Wien 1891
(Zsch.) 58*, 124
- *Uppenauer, F. Das internationale abso-
lute Maßsystem. 4. u. 5. Abt. Wien
1891 (Zsch.) 58*, 124

Allgemeine Eigenschaften der Körper.

- *Beckmann, H. Die sogenannten allgemeinen Eigenschaften der Körper. Händchen
1871 (Zsch.) 38*, 21—22

Spezifisches Gewicht.

- Kahl, H. Absolute Bestimmungen spezi-
fischer Gewichte von Äthern. Zsch. 4, 101
— 102
- Eine Methode, das spezifische Gewicht
eines Körpers ohne Gewicht, nur mit
Hülfe eines geschlossenen Flüssigkeitss
bestimmtes. S. 71—74
- Über die Bestimmung des absoluten
und spezifischen Gewichtes von in Flüssig-
keiten suspendierten Niederschlägen. I.
495—499
- Schlagel, Y. Über das spezifische Ge-
wicht der Leptergase. S. 91—93
- *Schubert, E. Fechtbüchsenmodell zur
Umwandlung des mit der Luftpumpe
wage gebildeten schwebenden in das
relativ spezifische Gewicht. Lehrs-
büchsen 1872 (Zsch.) 37*, 21—22

Aggregatzustände.

- Wittwer, W. C. Über die Bedingungen
der Aggregatzustandsveränderung. Zs.
188—197
- *Doutigny, M. G. H. Studien über die
Körper im spezialen Zustand. D. u.
Annal. Leipzig 1882 (Z. Mathem.)
37*, 2—21
- *Kelling, J. Über die Zustandsverände-
rungen der Flüssigkeiten und Gase sowie
über den Äther. Karlsruhe 1880 (Zsch.)
50*, 21—22

Änderung der Aggregatzustände.

- *Högden, E. Die Gesetze der Überführung und Gefrierpunktveränderung. D. u. z.
Österges. Leipzig 1876 (Zsch.) 47*, 124—125.

Molekularphysik.

- Fayrer, G. Die Elastizitätskoeffizienten
und die Willkürbewegungen als Functionen
des Molekulargewichts und spezifi-
schen Wärmes. Zs. 11, 255—264
- Goussard, W. Über die Grundtypen
der Molekulardynamik. Zs. 11, 125
— 126
- Karberg, B. J. Über Anew's Wärmes
Untersuchungen über Molekulardynamik.
37*, 21—22
- Schubert, E. Einige Bemerkungen zur Ab-
handlung des Prof. Dr. Karberg (Ann-
Phys. 122, 215—222). „Korrekturen der
Lehrbücher.“ S. 127—128

Kasoy, O. Grundzüge einer neuen Molekulartheorie unter Voraussetzung einer Kohärenz und eines Kohärenzgesetzes 18, 405—410; 20, 201—205; 26, 275—282

— Über die Bedeutung der welligen Bewegungselemente der Atome eines beliebigen festen Körpers in einem stehenden Transversalar 20, 175—177

Unger, N. Ableitung der Bewegungsgleichungen der Längs- in beweglichen Körpern 18, 410—411

Willner, K. Grundzüge einer Molekularphysik 11, 177—205.

— Beiträge zur Molekularphysik 11, 441—448; 16, 33—38

— Zeitschrift 17*, 10—12.

— Über die Dehnlichkeitsverhältnisse des amorphösen Jutes 20, 54—55

Winkelstiel, G. Grundzüge der Molekularphysik 3, 55—62

Schaf, G. Über gleichzeitige Erdbebenung eines unelastischen Körpers nach verschiedenen Richtungen 8, 171—183

N. S. Über ein experimentelles Verhalten des geschlossenen Wagners (r. Russ.) 1, 81.

N. S. Grundriss der Physik (r. Russen) 1, 170—188

N. S. Der Ertrag eines selbstveränderten Systems. (r. Russen) 1, 140—150

*Hammann, H. Die Principien der Physik.

Schwartz, T. Grundriss der Molekularphysik (Leipzig 1898) (Hefel) 40, 92

Worlig, E. Molekulartheorie 1. Aufl. Berlin 1910. (Hefel) 50, 104

Willner, Grundzüge der Molekularphysik und mathematischen Chemie. Stuttgart 1900. (Helm) 51, 51—52; 2. Aufl. Stuttgart 1910. (Hefel) 50*, 10—11

Kohäsion.

Stiles, Entwicklung des Kohäsionswert auf die Kristalle der Ammoniumsulfate 18, 135—141

Absorption.

Ross, T. H. Beiträge zur Kenntnis der Ursachen der Gasabsorption 8, 342—348

Elektizität.

C. S. Aufgabe 1 42, 180

Fischerweider, S. Aufgabe 2 43, 84

Goncharik, W. Über die Phasendifferenzpotenzial und eine demselbe betreffende Note 21, 107—109

Reinmann, B. Die durch Eigenstrom selbst verursachte Behinderung eines Magneten bei der Induktion verdrängten Kreisströme 43, 140—152

Ross, H. Über die Verteilung der Stromkräfte in einem starren kreisförmigen Leiter 20, 181—183

Salomonson, E. Die Theorie der Ausbreitung von Licht 42, 165—167

— Über Spannungspotenziale, bei denen ein Spannungspotenzial und negativ ein Verteilungspotenzial besteht 43, 210—212

Maggs, S. Bewegung eines Magneten durch gleichförmigen Strom nach Andre 8, 41—43

Kramlich, C. J. Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Eduard Köhler über die Kreis-Induktion und Fortschritt 46, 320—321

Köhler, J. Lösung zur Kreis-Induktion und -Fortschritt 46, 327—334

— Folgefrage 46, 331—332

Kurz, A. Zur Theorie der Ausbreitung von Lichtkörpern 26, 170—172

Masch, W. Skizze der Verankerung von Metallblechen in einer Flüssigkeit auf der schiefen Länge derselben 34, 155—156

Mohr, K. Von den Ursachen der abweichenden Leistungen 42, 163—164

Peters, J. Theorie der Strömungen der Metallmasse. 18, 195—210, 245—247

Unger, N. Bemerkungen zu dem Lösung zur Kreis-Induktion und -Fortschritt von Eduard J. Köhler 46, 327—330; 46, 331—332

- Pockhammer, L. Über die Bestimmung der Ausdehnung α T und der Dehnungs- gleichungen elastischer homogener Medien in allgemeinen homogenen Koordinaten 18, 104—107.
- Kucharski, H. Über die Bewegung eines Medium unter Berücksichtigung der Elastizität eines Punktes. 45, 91—95.
- Koenig, C. Über die Verformung zusammengepresster Körper. 45, 95—97.
- Duhamel, V. Éléments de la théorie des vibrations des corps élastiques. 18, 415—440.
- *Bach, C. Elastizität und Festigkeit. 2 Aufl. Berlin 1906. (Nebel) 44^o, 201—202.
- *Cauchy-Binet, A. Traité des systèmes dynamiques. Paris 1840. (Gauthier) 26^o, 155—164.
- *Clairaut, A. Théorie des élasticités des corps. Leipzig 1803. (Fischer) 8^o, 51—55.
- *Cotta, B. Des nouvelles élasticités des corps élastiques homogènes. Berlin 1801. (Zsch.) 27^o, 91—93.
- *Love, A. E. H. A treatise on the mathematical theory of elasticity. 1. Cambridge 1926. (Nebel) 26^o, 700, II. Cambridge 1926. (Nebel) 26^o, 71.
- *Neumann, F. Vorlesungen über die Elastizität der festen Körper und der Leichtflüssigen Körper. Leipzig 1840. (Zsch.) 27^o, 100—107.
- *Poisson, S. D. The elastic equilibrium of bodies. 2^e édition. Cambridge 1828. (Nebel) 26^o, 70.
- *— Subo Torsionen.
- *Truesdell, C. and Noll, G. A history of the theory of elasticity and of the strength of materials. 1. Cambridge 1965. (Nebel) 27^o, 25, II. Cambridge 1965. (Nebel) 47^o, 21—22.
- *Weyrauch, J. J. Theorie elastischer Körper. Leipzig 1884. (Korn) 26^o, 201—220, 21^o, 25—26; (Weyrauch) 26^o, 175—180.
- *— Aufgaben zur Theorie elastischer Körper. Leipzig 1884. (Korn) 26^o, 145—147, 21^o, 28—29; (Weyrauch) 26^o, 177—180.
- *Wibler, E. Die Lehre von der Elastizität und Festigkeit. 1. Prag 1882. (W. Fritsch) 14^o, 3—14.

Elastische Medien.

- Weyrauch, J. J. Die Ableitung der elastischen Linie mathematisch behandelnder Punkte. 18, 275—281.
- Weyrauch, J. J. Die Gleichung der elastischen Linie beliebig behandelnder Punkte. 18, 281—282.

Thermoelastizität.

- Freeman, G. Die Elastizitätskonstanten und die Wellenbewegungsgleichungen als Funktionen der Molhüllengröße und spezifischen Wärme. 45, 112—114.
- Korn, A. Über die mechanische Äquivalenz der Wärme und die Elastizität fester Körper. 20, 227—230.
- Siemssen, F. Deformation durch simultane Wärme- und mechanische Einwirkung. 18, 107.
- Über die Wärme, wenn die Temperatur der einzelnen Punkte der Masse mit stetigen Funktionen der Zeit und mit Mittelwerten der Punkte ist. 26, 70—71.
- Poisson, S. D. 20, 230—231.
- *Fischer, H. Über Hüllengrößenelastizität fester Körper in verschiedenen Temperaturenbereichen. 1860. (Zsch.) 27^o, 107.

Elektroelastizität.

- *Loritt, E. Elastizität und Elektrizität. Freiburg 1855. (Nebel) 26^o, 190—192.

Festigkeitslehre.

Arschotzner, Zur Theorie der Torsion
 sphärischer Wäulen 1, 219—212.
 * Bray, A. Versuche über die Festigkeit
 des Mannesmannsamt der Aluminatfaseren.
 4, 222—222.
 C B Aufgabe 2 42, 222.
 Frenkel, A. Die Tragkraft der Moleküle
 bei uniaxialen Querschnitt 42, 222
 —224.
 Frenkel, B. Die Festigkeit ebener Platten
 bei uniaxialer konstanter Belastung.
 42, 222—224.
 Frenkel, B. 42, 224.
 Krieger, G. J. Bemerkungen zu dem
 Aufsatz des Herrn Ernst Kähler über
 die Kautschukelastizität und -Festigkeit.
 42, 222—224.
 Kähler, J. Beitrag zur Kautschukelastizität
 und -Festigkeit 42, 222—222.
 — Abgrenzung 42, 222—222.
 — Nach einem der richtigen Kautschukelastizität
 42, 222—224.
 Panchen, B. A. Y. Über die Formver-
 änderungen paralleler Stäbe durch
 Biegung 42, 222—222.
 Pilgrim, L. Bemerkungen zu dem Bei-
 trag der Kautschukelastizität und -Festig-

keit von Ernst J. Kähler (42, 222—222)
 42, 222—222.
 Reib, F. Die Festigkeitstheorien und die
 von ihnen abhängigen Formeln des Ma-
 schenbachs 42, 222—222.
 Salicrú, E. Der Einfluss der Moleküle
 eines Kautschuks auf die Festigkeit der Moleküle.
 42, 222—222.
 Schell, G. Über die Festigkeit ebener von
 Stäben verflochtenen kreisförmigen Platten.
 4, 12—21.
 Zetsche, E. Zur Bestimmung des Quer-
 schnitts eines Körpers, dessen absolute
 Festigkeit in Anspruch genommen wird.
 4, 12—21.
 *Dach, C. Seite 222.
 *Müller, Gustav über Festigkeitstheorien
 Dresden 1900 (Schub) 42^o, 22, 1. Aufl.
 Dresden 1910 (Schub) 42^o, 22.
 *Grunhof, F. Die Festigkeitstheorien der
 Stäbe 1900 (Winkler) 42^o, 22—22.
 *Schaffner, W. Theorie der Festigkeit
 gegen das Zerbrechen. Braunschweig
 1900. (Fort) 4^o, 22—22.
 *— Seite 222.

Kristallbildung.

V S Optische Eigenschaften unregelmäßiger Kristalle des hexagonalen oder rhomboedrischen Systems
 1, 22—22.

Kristallstruktur.

*Bravais, A. Abhandlung über die
 Systeme von regelmäßig auf einer Ebene
 oder im Raume verteilten Punkten D v
 C v B. Brauns. Leipzig 1821. (Fuchs)
 42^o, 22—22.
 *Schwarzenberg, Kristallsysteme und Kry-
 stallstruktur. Leipzig 1911. (Schub) 42^o,
 22—22.

*Schwarzenberg, L. Die unregelmäßigen regu-
 lären Punktgruppen als Grundlage
 einer Theorie der Kristallstruktur. Karlsruhe
 1900 (Schwarzenberg) 42^o, 22—22.
 *— Einleitung in die Kristallstruktur. Leip-
 zig 1900. (Schwarzenberg) 42^o, 22—22.

Kristalloptik.

Kermann, L. 42, 222—222.
 Kohn, A. Berechnung der hyperbolischen
 doppelten Winkel in uniaxialen Kristallen
 42, 222—222.
 Lorenz, E. Über die Lichtbrechung, welche
 ein Polarisationsapparat durch eine un-

ipolaren Axe oder um 1. Mittelteil
 uniaxialer uniaxialer Kristalle zeigt. Brau-
 unschweig 19, 222—222.
 *Fischer, L. Die optische Induktion.
 D v A. Brauns v. Leipzig 1910
 (Schub) 42^o, 22.

Akustikoptik.

* Bellingshausen, N. Grundlage einer Telekommunikation der Natur. Berlin 1916 (Königsberg) 20*, 100—120

Ätherwellen.

| | |
|---|---|
| Frenkel, O. Die Elastizitätskonstanten und die Wellenbewegungen als Funktionen der Molekulargeometrie und speziellen Wärme 41, 258—274. | Zerk. Physikalisches Zeitschr. 11, 193—197. |
|---|---|

Rostrahlstrahlen.

| | |
|---|--|
| Sommerfeld, A. Theoretische Über die Beugung der Rostrahlstrahlen. 48, 11—27. | * Mariani, O. Lezioni sugli Straloni. Milano 1898 (Zürich) 42*, 81—87. |
| * Guillemin, C. E. Les ondes dans les tubes 2. éd. Paris 1916 (Zürich) 42*, 18. | |

Kapillarität.

| | |
|--|---|
| Gauzev, A. F. Theorie der Kapillarität und Hydraulik 48, 415—430.
Handwörter 48, 418.
N. S. Über die Tropfenbewegung, bei welcher Flüssigkeiten in Gefäße in bestimmten Richtungen. (r. Wölfl) 1, 201. | * Harkort, L. Beitrag zur Fortbewegungsgeschichte der Leber von der Kapillarität. Pr. Schwedische 1818 (Zürich) 22*, 281. |
| * Boys, C. T. Nachweise D. u. G. Meyer Leipzig 1878 (Zürich) 32*, 194. | * Mark, K. Die Gesetze der Flüssigkeiten. (H. Dymowski) Prag 1878 (Königsberg) 22*, 21—22. |
| * Hering, F. M. Capillarität von h. Höhe der physischen Kapillarität. Halle 1882 (Wien) 22*, 24—24. | * Hermann, F. Vorlesungen über die Theorie der Kapillarität. Leipzig 1884 (Zürich) 41*, 11—11. |

Oberflächenenergie.

Giese, A. Oberflächenenergie bei homogenen Flüssigkeitskörpern mittels ihrer Oberflächenenergie. 29, 110—122

Tropfen.

Kahl. Über Tropfenbildung 8, 202

Diffusion.

| | |
|--|---|
| Hess. Über Diffusion von Schichten in Wasser 4, 115—120.
— Über Hydrodiffusion 7 115—120. | Hess. Über Hydrodiffusion in homogenen zylindrischen Gefäßen 19, 215—220. |
|--|---|

Kristalle.

| | |
|--|---|
| Böttcher, L. Zur Geschichte des Problems der Verflüssigung dünner Kristalle von unendlicher Schmelztemperatur 22, 418. | Liebig, J. Über die Verflüssigung des Eisens mit graphischer Darstellung der Schmelztemperatur 22, 545—550. |
|--|---|

- Krüger, E. Über die Theorie der Luftschwingungen in Röhren. *Z. 110*—107; 108—109
- Beweis, daß die Kompressionswellen elliptisch sind. *Z. 117*—118
- Helmholtz' Versuche, die Töne durch Mischung einfacher Töne nachzubilden. *Z. 79*—80
- Über die Fortpflanzung des Klanges. (p. Bruch.) *Z. 120*—121
- Beschreibung der Methode der Polygraphenschwingen. *19*, 19
- Ein neues akustisches Interferenzversuch. *11*, 178—179
- Mach, E. Über die Entstehung von einem Doppler und Fizeau bezüglich der Änderung des Tones und der Farbe durch Bewegung. *Z. 108*—110
- Über die mechanische Darstellung einiger Lehren der akustischen Akustik. *18*, 405—410
- Mach, E. Über die Klangfarbe einer quadratischen Platte von Übergang und der helmholtz'schen Töne einer Luftmasse. *11*, 20—21
- Müller, A. Künstliche Flöten. *Z. 116*—117
- Plücker, J. Über Schwingungen einer Saite, deren Spannung sich stetig ändert. *Z. 11*, 44—45
- Polig, R. Ein Interferenzversuch mit schwingenden Stäben. *18*, 102—111
- Schaffgotsch, H. Ein akustische Beobachtung. *Z. 100*

- Stefan, Th. Über die neuen akustischen Experimente. *11*, 140—141
- Walker, H. Zur Quantität des Problems der Fortpflanzung einer Luftwelle von einfacher Schwingungswelle. *17*, 71
- Zach. *Physikalische Natur* 15, 305—307
- N. S. Helmholtz' Apparat zum Nachweis der Zusammenhänge der Töne mit der Schwingungszahl (p. Oppol.) *Z. 104*
- N. S. Über die Entstehung von Tönen durch Berührung woglich warmer Körper. (p. J. Tyndall.) *Z. 105*—107
- *Fahy, G. *Leçons élémentaires d'acoustique et d'optique* Paris 1888 (Nebel) 46*, 32—33
- *Helmholtz, H. *Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden*. Leipzig 1868 (Nebel) 46*, 33
- *Huygenh. *Théorie des Ondes* D. v. Nouv. l. Amsterdam 1690 (Goth.) 17*, 12
- *Schweden. *Experimentelle Untersuchungen über die Tonschwingungen durch die Wiener Fr. Steinheil 1888. (D. D.) 18*, 1*
- *Tyndall, J. *Der Schall* D. v. Steinheil u. Wiedemann. Braunschweig 1856. (H. Helmholtz) 18*, 21—24
- *Winkler, E. *Die Akustik in elementarer Darstellung* Fr. Debes 1885. (Koll.) 18*, 27—28

Akustische Messungen.

- Kohl. Beobachtung der Schwingungszahl durch Kreuzschneiden schwingen. *Z. 46*—47
- *Lang, V. Bestimmung der Töne mit einem Übergang mittels des Hippocampus Curvede. *11*, 101—102

- *Hammstein, M. *Kritischer Versuch über den Maß der Schallintensitäten* Wien 1868 (Nebel) 18*, 45—46
- *Helmholtz, H. *Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Schwingungen einer Drosselröhre* Göttingen 1864 (Nebel) 46*, 104

Math. Musik.

- Schlagel, T. Mathematische Bestimmung der in den natürlichen Dur-Tonleitern vorhandenen Halbtonverhältnisse und der zwischen den einzelnen Tönen bestehenden Resonanzen. *18*, 393—417

- Schubring, G. *Die Tonleiter und ihre Berechnung*. *17*, 120—121
- *Roth, C. A. B. *Zur Erkenntnis der Musik*. Braunschweig 1881 (Nebel) 17*, 97

- *Beith, C. A. H. *Optiker Handb. an alle Meßwerkzeuge*. Hamburg 1891. (Zitel.) 47*, 41
- *Jesse, C. *Micro-Spectroscope Construction* 1904 (Zitel.) 47*, 184—190
- *Mikroskopische, A. *Über eine elegante Darstellung der Teuerthe und deren Ausfertigung in einem Apparate als Lehrmittel zu mikroskopischen Untersuchg.* Prag 1911. (Zitel.) 47*, 191—197
- *Mikroskopische, A. *Ein Versuch mit spezialfertigen Stäbe zur Darstellung der physikalischen, der physikalischen und der gleichzeitigen transparenten Teuerthe* Prag 1904 (Zitel.) 47*, 198—200
- *Wittstein, T. *Grundzüge der mathematischen Theorie der Micro. Hannover 1893. (Zitel.) 47*, 49*

Optik.

- *Burr *Beitrag zu der Lehre Optik I und Brechungsweg* 1897 (Zitel.) 47*, 219
- *Fabry, C. *Notes Scient.*
- *Galeich, H. *Optik. München 1900. (Zitel.) 47*, 24*
- *Gardner, H. *Light and Vision*. Leipzig 1900 (Zitel.) 47*, 223
- *Glauber, H. T. *Four Years of the Science of Light* Berlin 1907 (Zitel.) 47*, 272
- *Helmholtz, H. L. *Handb. Optik*. Leipzig 1916 (Zitel.) 47*, 224—237
- *Huygens, *Traité de la lumiere I et II* Leipzig 1748 (Zitel.) 47*, 238
- *Körner *Theoretische Optik* Braunschweig 1888 (Zitel.) 47*, 240—249
- *Kirschhoff, G. *Vorlesungen über mathematische Physik II* Leipzig 1914. (Zitel.) 47*, 25—28.
- *Kleinmann, O. *Neue Mikroskop*
- *Krauss, F. *Vorlesungen über theoretische Optik* Leipzig 1888 (Zitel.) 47*, 244—247
- *Lohse, C. *Lehrbuch der theoretischen Optik*. Halle 1899 (Zitel.) 47*, 24—27
- *Poisson, D. *Mathematische Theorie des Lichtes I + Zusatz u. Heger Berlin 1842. (Zitel.) 47*, 26*
- *Steinheil, A. u. Yech, K. *Handbuch der angewandten Optik I* Leipzig 1881. (Zitel.) 47*, 28—30
- *Voss, H. *Neue Steinheil, A.*
- *Volkmann, F. *Vorlesungen über die Theorie des Lichtes* Leipzig 1913 (Zitel.) 47*, 31—32.

Geometrische Optik.

- Dochter *Beitrag zur elementaren Optik*. B. 194—212.
- Krauss, A. *Über ein Theorem von Meiss* B. 43—44
- Lehmstedt, E. *Elementare Behandlung einiger optischer Probleme* B. 123—130
- Muller, L. *Elementare Beweis der reellen fokalen Theoreme aus der Optik*. B. 171—180
- Mohr, R. *Über allgemeine Strahlensysteme des Lichtes in verschiedenen Medien*. B. 240—247
- Wernz, F. *Kathodengläser der geometrischen Optik*. B. 197—202.
- Reuss, H. *Qualitäts der optischen und fotografischen Apparate*. 47*, 1—11
- Steinheil, A. *Die Eigenschaften des Gegenstandsbildes durch die Brennpunkte in Bezug auf die optische* B. 220—222
- Steinheil, A. *Die Simplexstrahlensysteme der Brechung und Reflexion des Lichtes* Leipzig 1888. (Zitel.) 47*, 164
- *Helmholtz, H. *Lehrbuch der geometrischen Optik I + Zusatz* Berlin 1894 (Zitel.) 47*, 44.

*Hagen, T. Darstellung von Hohlspiegeln aus Niveauflächen mit Hilfe orthogonaler Koordinaten. *Pr. Naturforsch. u. K.* 1878. (Zürcher.) 27, 183—187

*Klein, F. Geometrische Optik. Halle 1893. (Leipzig.) 27, 121—122

*Schiffbruch, K. Siehe Hagen, F.

Katoptrik.

Foucault, L. Teleskope aus verflüchtigtem Glas und Spiegel mit sphärischen und parabolischen Endflächen. *A.* 21, 271

Hilfsmann, F. Über Linsenpaare reziproken, denen der Brennpunkte reziproken Brennpunkten. *Pr.* 27, 121—122

Kathmann, K. Bestimmung der Kurvenpunkte eines dioptrisch-katoptrischen Systems reziproker sphärischer Flächen mittels Kathodenstrahlenspektroskop dargestellt. *Ab.* 27, 170—175

Wilde, F. Einige Bemerkungen über die Bedeutung der Polpunktebenen und Pol-

punktebenen in der Katoptrik. *Z.* 19, 221—222

Marawa, J. Zur Reflexion und Refraktion des Lichtes an Kurven und Flächen. *Pr.* 27, 212—213

Witten, K. Über die Reflexion des Lichtes von Winkelspiegeln. *Pr.* 27, 183—184

Kathmann, K. Reflexion und Refraktion des Lichtes durch eine Kugel. *Pr.* 27, 121—122

Stefan, J. Über die Fokussierungswerte der von einem Hohlspiegel reflektierten Strahlen. *Z.* 27, 221

Dioptrik.

Klein, A. Analytische Untersuchungen über die Krümmungen der zu krummen Flächen gehörenden n genau zugeordneten Strahlenbündel mit Anwendungen der neuen Geometrie. *Ab.* 27, 115—116

Rechner, G. Über die schärfste Abbildung des Ohrs und der Gestalt seiner Wasserleitbahnen. *Optik.* 2, 264—272

Rechner, G. Homocentrische Brechung des Lichtes durch die Krone. *Ab.* 27, 92—93

Rechner, G. Über die Brechungswerte. *Pr.* 27, 122

Rechner, G. Zur Theorie der optischen Aberration. *Pr.* 27, 122—123

Rechner, G. Über die Brechung des Lichtes durch Prismen. *Pr.* 27, 121—122

Rechner, G. Bemerkungen zu einer dioptrischen Kurventheorie. *Pr.* 27, 122—123

Kohl, Th. Über die Brechung und Dispersion des Lichtes in Flüssigkeiten betreffend. *Z.* 27, 122

— Elementare Beweise des Satzes, daß die Mischung der Aberration beim Prisma verschwindet, wenn Einfallswinkel und Ausfallswinkel des Lichtstrahls gleich groß sind. *Pr.* 27, 121—122

Kohl, Th. Beiträge zur geometrischen Dioptrik. *Pr.* 27, 122—123

Kohl, Th. Über das Brennpunkt-Bündel. *Ab.* 27, 212—213

Kramer, F. Brennpunkt und die Brechungswerte des Lichtes. *Pr.* 27, 212—213

Kurz, A. Die Brennpunkt-Aberration im Prisma. *Pr.* 27, 121—122; *Pr.* 27, 212—213

Müller, L. Über eine Methode der Berechnung der n Kurvenpunkte eines reziproken Systems sphärischer Linsen. *Pr.* 27, 212—213

— Die Differenzgleichungen der Dioptrik kontinuierlich gebrochener Linsen und ihre Anwendung auf die Dioptrik der Kristalle. *Pr.* 27, 212—213

— Zur Integration der Differenzgleichungen in der kontinuierlich gebrochenen unendlich dünnen Kristalle der Fläche. *Pr.* 27, 212—213

— Die Differenzgleichungen in der Dioptrik der endlich dünnen gebrochener Kristalle der Fläche. *Pr.* 27, 212—213

— Allgemeine Formeln zur Bestimmung der Kurvenpunkte eines reziproken Systems reziproker sphärischer Flächen

- mittels Krümmungskriteriumsmessungen dargestellt. **IB** 148—160
- Mullerstein, L. Neue Untersuchungen über die Lage des Brennpunktes verschiedener konvergierender Strahlenbündel gegen einander und gegen einen Hauptstrahl. **27^o**, 46—60
- Bestimmung der Krümmungspunkte eines dioptrisch-astrophysischen Systems verschiedener optischer Flächen mittels Krümmungskriteriumsmessungen dargestellt. **22**, 119—123
- Untersuchungen über die Krümmungen verschiedener konvergierender Strahlenbündel nach ihrer Brechung in einer kreisförmigen Oberfläche. **22**, 271—282
- Ermittlung des Krümmungspunktes eines dioptrischen Systems. **26**, 126—133
- Über elliptische Abbildungen in der dioptrischen Abbildung. **45**, 304—312
- Milnerich, M. Methode Herrn von Fresnel'schen Linsen. **20**, 217—224
- Martens, J. Zur Bestimmung und Befestigung der Linsen an Kurven und Flächen. **22**, 112—113
- Kocher, Beobachtung und Bestimmung der Lichte durch ein Kugel. **18**, 183—184
- Balthasar, W. Bestimmung des Ortes und der Richtung des gebrochenen Bildes eines Punktes, wenn die brechende Fläche von Wasser ist. **23**, 201—212
- Vogl, H. Grundriß der Theorie der Linsen von der Krümmungsbestimmung im Voraus. **22**, 111—118
- Willing, Zur konzentrischen Brechung des Lichtes im Voraus. **22**, 124—131
- Zerk, F. Die Gesetze hinsichtlich dieser Krümmungsbestimmung auf die Achse eines Systems. **27**, 268—274
- Durchgang eines dünnen Strahlenbündels durch ein Prisma. **24**, 124—125
- *Hahn, H. Die Brechung des Lichtes in einer Ebene. **Pr. Berlin** 1816. (Schell.) 40^o, 12
- *Krause, W. Die Brechung des Lichtes an Kugelflächen. **Pr. Durchg.** 1844. (P. P.) 26^o, 1—4

Linsen.

- Bach, J. Die Fundamentaleigenschaften der Linsensysteme in geometrischer Darstellung. **18**, 364—408
- Bernstein, E. Elementare Brechung des Lichtes durch die Linsen. **40**, 271—282
- Brachmann, J. **27**, 400—412
- Griffing, W. The Lenses, welche von einem homogenen Licht verschiedener Punkte der mathematisch gegebenen Bild geben. **18**, 212—224
- Köhler, F. Über Astronomie. **28**, 1—44
- Köhler, A. Hauptpunkte der Linsenbestimmung der Krümmung der Linsen. **44**, 68—81
- Mullerstein, L. Über verschiedene Messungsmethoden der Güte der dioptrischen Krümmungspunkte von Linsen und Linsensystemen bei variabler Axendrehung. **26**, 12
- *Solon, G. Über Linsenmessungen hinsichtlich der Krümmung durch eine Linie von unendlichkleiner Fläche. **Leipzig** 1814. (Schell.) 26^o, 14—15
- *Mullerstein, L. Grundriß der dioptrisch-geometrischen Linsensysteme. **Leipzig** 1811. (Schell.) 26^o, 20—22
- *Sauer, G. Die Haupt- und Brennpunkte eines Linsensystems. **2** auf **Leipzig** 1816. (Schell.) 40^o, 17
- *Krause, W. E. Theorie der Cylindrolinsen. **Leipzig** 1844. (J. Heilmann.) 24^o, 24
- *Hahn, H. Untersuchungen über die dioptrischen Linsensysteme. **Breslau** 1818. (Schneiter.) 26^o, 1—12

Brechungsindex.

- Huyers, F. Die Theorie der kugelförmigen Linsen und Flächen in ihrer geschichtlichen Entwicklung 18, 119—120
- Drehschub, M. W. 8, 2
- Edwards, F. E. 18, 119—120, 18, 119
- Kellier, O. Einstecker-Linsen in kinematographischer Behandlung 28, 1—14

- Weyr, Ernst. Über die Identität der Brechungsindex mit dem Polgenekkurven. 14, 220—242
- *Karlitz, A. Über 2 spezielle Brechungsindex des Kristalls. Formschilf 1912 (Zsch.) 26*, 71

Brechungsflächen.

- Huyers, F. Die Theorie der kugelförmigen Linsen und Flächen in ihrer geschichtlichen Entwicklung 18, 119—120

- Kocher. Formeln für die auf einer Kugel parallel einfallenden Strahlen 18, 220—121

Physikalische Optik.

- Lorenz, H. A. Über die Theorie der Reflexion und Brechung des Lichtes. 28, 1—36, 197—219, 28, 247—249
- Mittlerstein, L. Über die sekundäre und absolute Größe der Sonne 24, 225—226
- Scheer. Die der Lichtwellen 22, 27—32
- *Thomson's. Fragen der physikalischen Optik. Her v. Harn. Leipzig 1917 (Zsch.) 21*, 218, (Kunz) 224

- *Lippys, T. Jettische Probleme der Brechungslehre. Hamburg 1914 (Zsch.) 26*, 224—242
- *Vardi, E. Vorlesungen über die Wellenlehre des Lichtes. I v. Harn. I, 1. Braunschweig 1911 (Zsch.) 21*, 218, I, 2. Braunschweig 1911 (Zsch.) 21*, 219, II, 1. Braunschweig 1914 (Zsch.) 21*, 125—126, II, 2. Braunschweig 1917 (Zsch.) 21*, 26

Lichtwellen.

- Sieg, J. Zur Theorie der Gleichung $\frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} = a^2 \Delta \psi$ auf Grund der physikalischen Gleichung für den Doppelmantel. Leipzig 22, 176—179
- Kell. Wellenlänge der hellen Linien der Sonne. Pflüger 8, 192—193
- Neub, E. Über die Kohärenz zwischen Kupfer und Präzium bezüglich der Zeit-

- lung des Lichts und der Farbe durch Bewegung 8, 120—121
- Stokes. Über zwei neue Methoden, die Länge der Lichtwellen zu messen. 11, 242—252
- *Weinberg. Messung der Wellenlänge des Lichts. Das Wirtz 1915 (Zsch.) 21*, 17

Dispersion.

- Kocher. Beiträge zur elementaren Optik 2, 112—122
- Kell. Versuche, die Brechung und Dispersion des Lichtes in Flüssigkeiten beobachtet 8, 192
- Mittlerstein, L. Über die Dispersion der Farben in Gasen 28, 15—16
- Über Dispersion des Lichtes im Spektrum im sichtbaren Spektrum als Ein-

- fluss des Lichtes in Flüssigkeiten 28, 112—122
- Stokes. Über die Polarisierung durch Drehung der Polarisationsebene in Zuckerlösungen 22, 127—128
- *Harn. Über mathematische Darstellung der physikalischen Theorie über die Dispersion des Lichtes. Pflüger 1910 (Zsch.) 21*, 17

Spektrum.

- Drückerslein, L. Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen Linien des Sonnenspektrums, 18, 31—33
- Kohl, Maxime über weißliches Apparieren an Spektrenbeobachtungen 7, 118—124
- Kuhn, M. Siehe Neubürger, K.
- Mach, K. über die Spektra elementar verschmolzener Körper 7, 118—124.
- Neubürger, K. und Kuhn, M. über Spektra angeregter Elektroden und lange gebrochener Glimmerer Röhren 11, 475—480
- N. N. Verbindungen des Fluorspektrums mit der Höhe der Sonne (*g. Gmelin*) 1, 120
- *König, A. über den Wellenwert der Spektralfarben bei verschiedenen absoluten Temperaturen (Hamburg 1881. *Nebel*) 20*, 112

Ultraviolette Strahlen.

- Kohl, K. Note über die photographischen Lichtspektren des Herrn Dr. Julius Müller in Pöcking 8, 475—476
- N. N. über die Wellenlängen des ultravioletten Lichts (*g. E. Haselbach*) 1, 124—125

Fluoreszenz.

- Pflanz, V. über die durch Fluoreszenz hervorgerufene Strahlenablenkung 11, 342—345
- Beiträge zur genaue Kenntniss der Gestalt der Fluoreszenz. 12, 342—347
- Wilschkeil, F. Die Erscheinungen der Fluoreszenz oder neuen Dispersion 1, 122—127
- *Fuchs, F. J. Die Fluoreszenz des Lichts Wien 1882. (*Kail*) 8*, 72

Interferenzen.

- Drückerslein, L. über diese Interferenzversuch mit dem Quarzprisma. 11, 338—344
- Lamm, H. über die Beugungsercheinung, welche bei den Interferenzen an zwei parallelen Platten auftritt. 18, 287—297
- Lammel, E. 12, 31—33
- Polby, De Interferenzversuch mit hohleingestrichen Nadeln 18, 312—320
- Stefan, über Interferenzerscheinungen in geschichteten und im Beugungsspektrum. 8, 424—428
- Stefan, über Interferenzen der weißen Lichts bei großen Gangunterschieden 18, 320—327
- Interferenzversuche mit dem Schiefen Doppelgitter 18, 327—333
- N. N. Les deux interférences lumineuses simultanées (*g. A. Pappet*) 1, 60—61
- *Kleinmann, Bestimmung der Interferenzen von mehreren Interferenzen in gleichem Versuchsaufgaben Lichtstrahl Prische Jahr 1875. (*Koch*) 18*, 127

Newtonsche Ringe.

- Koch, Ein Versuch in Bezug auf Theorie der Newton'schen Ringe. 15, 128—137
- Stefan, über eine Beobachtung an Newton'schen Farben 8, 424
- Stefan, über Beobachtungen an Newton'schen Farben 18, 32

Diffraction.

- Lamm, M. über die Beugungsercheinung, welche bei den Interferenzen an zwei parallelen Platten auftritt. 18, 287—297
- Lammel, E. Die Fraunhofer'schen Beugungsercheinungen in elementarer Darstellung. 18, 1—41

Lenz, E. Über die Anwendung der linearen Funktionen in der Theorie der Beugung 13, 141—149.

Quik. Über eine neue Beugungsbehandlung und über einige Gesetze der geometrischen Beugung 1, 29—49.

Tomczyk, A. Trennbarkeit über die Beugung der Röntgenstrahlen 48, 21—27

W. F. Über die Lage der Schwingungsebene des geradlinig polarisierten Lichts gegen die Polarisationsebene 1, 179—181

Wulst, J. L. On the solignation of Kirchhoff's theory of diffraction. Australian Journ. (Sci.) 41, 14.

Polarisation des Lichtes.

W. F. Über die Lage der Schwingungsebene des geradlinig polarisierten Lichts gegen die Polarisationsebene 1, 179—181

Drehung der Polarisationsebene.

Wulst, J. L. Über die Polarisationsebene durch Drehung der Polarisationsebene in Kristallen 13, 145—149

Brechung des Lichtes.

Wulst, J. L. Über die Beziehung der Lichtbrechenden Kraft zur chemischen Natur der Körper 13, 179—183

Doppelbrechung.

Wulst, J. L. 13, 179—183

de Sarraff, M. F. Über die Totalreflexion an der Oberfläche doppeltbrechender Kristalle 1, 119—123

Wulst, J. L. Über die Natur des unpolarierten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung der optischen Achse 13, 99—111

Wulst, J. L. Eine Übersicht einer Theorie der Doppelbrechung 13, 429—437

Wulst, J. L. Theorie der doppelten Strahlbrechung Leipzig 1870 (Schub.) 44, 24

Thermooptik.

Wulst, J. L. Neue Untersuchungen über die Messung von Licht und stehender Wärme. Pr. Berlin 1874 (Kösterbach) 19, 43

Elektrooptik.

Wulst, J. L. Das polarisierende Spektrum des violetten Funkens (s. Argentin) 1, 4—24.

Wulst, J. L. Über den Einfluss des elektrostatischen Feldes auf das optische Verhalten piezoelektrischer Krystalle Göttingen 1874 (Schub.) 44, 70

Elektrisches Licht.

Wulst, J. L. Über das elektrische Licht 1, 149—157

Magnetooptik.

Wulst, J. L. Geometrische Unterbrechung über die Drehung der Polarisationsebene in magnetischen Feldern 13, 191—193.

Wulst, J. L. Über die optischen Eigenschaften einiger durchsichtiger Körper unter der Einwirkung des Magnetismus 13, 141—149 — 54.

Zweites Phänomen.

Helmholtz, H. Die Bewegung der Ionen beim Zersetzungs Phänomen 48, 123—126

Elektromagnetische Lichttheorie.

Lorentz, H. A. Über die Theorie der Brechungen und Reflexionen des Lichtes. 22, 1—30, 103—110, 23, 197—210.

* Helmholtz, H. Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichtes. I. Leipzig 1891. (Neudr.) 80*, 35—60, II. Leipzig 1895. (Neudr.) 80*, 65—82

* Helmholtz, H. Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichtes. Bandung 1897. (Neudr.) 48*, 15

* Helmholtz, H. Die elektromagnetische Theorie des Lichtes. Leipzig 1893. (Neudr.) 80*, 65—82

Lichtgeschwindigkeit.

Weyrich, A. Die Bestimmung der mittleren Lichtgeschwindigkeit durch Carl Benzen 25*, 1—10

Photometrie.

Kohl, K. Neue Typen für die Vergleichung des Lichtintensiver Lichtmaßes. 4, 120

Lorenz, H. K. Über die Lichtmenge, welche ein Photometerapparat durch eine optische Art oder ein anderes Mittelmaß veranschaulicht. Zeitschrift für wissenschaftliche Optik 14, 214—220

Kohl, K. Über die unvollständige Bestimmung der Helligkeit in Wasser

mit Tagesleuchtung, insbesondere Gemischtes und Dunkelheit. 48, 45—51

Weyrich, A. 88, 41

Weyrich, J. Analytische und geometrische Auflösung einiger photometrischer Probleme und ein neues Photometer. 24, 224—244

* Helmholtz, H. Gesetze der Photometrie. Halle 1868. (Neudr.) 8*, 24—47

Physiologische Optik.

Cramer. Neue stereoskopische Erweiterung. 8, 294

Kilian, W. Die Funktion des Auges bei Leonardo da Vinci. 45*, 1—4

Lehmkuhl, E. Bewegungsvorgänge im Auge. 14, 15—18

Schub, F. Die Helligkeitswerte. 42, 111—118

Strobel, F. Neue Methode, die Helligkeit zu messen. 1, 270—282

* Schaeffler, H. Die physiologische Optik. I. Braunschweig 1884. (F. & B.) 10*, 107—108

Optische Theorien.

Bismann, G. Über die räumliche Anordnung des Ortes und der Gestalt einer Wasser behaltender Oberfläche. 8, 104—110

Weber, F. Theorie der Anordnungen und der räumlichen Figuren. 22, 103—110

Weber, F. Die Stromausbreitung von Christ. 4, 140—170

* Wundt, W. Die geometrisch optischen Theorien. Leipzig 1878. (Neudr.) 44*, 54—55

Wärme.

Fröschel. Über den Temperaturzustand eines von F nicht konzentrischen Kugel fähigen eingeschlossenen Körpers. 25, 479—484

Bismann, G. 24, 107

Mohr. Über den Mittelwert des Spanneffektes im Falle des Brechens. 24, 113—117

Frédéric, F. Deformation einer unendlich kleinen Kugelfläche ebener Platte durch die Wärme, wenn die Temperatur der unendlichen Platte der Platte gleich bleibt. Funktion der Entfernung vom Mittelpunkte der Platte ist. 24, 179—184

Isingel, V. Über das spezifische Gewicht der Luft. 18, 94—100

Wien, T. Sur une nouvelle méthode pour la détermination de la chaleur spécifique. 2, 121—122

V.S. Über die Mannigfaltigkeiten. 1, 78

Yonck, Analyse der Wärme der Wärme. D. v. Weidmann. Berlin 1864. (Zsch.) 27, 31

Zeidler, E. Neue Optik

Zurhagen, H. T. Grundriss der Wärme. D. v. Schönerh. Berlin 1865. (Zsch.) 42, 21—22

Kirchhoff, G. Vorlesungen über mathematische Physik. IV Leipzig 1876. (Zsch.) 42, 71

Leffmann, W. Wärmeverteilung auf einem Kugelflächen auf demselben Kugelflächen Wege. 1866. Das. Magdeburg 1866. (Zsch.) 27, 211

Meiss, E. Aufgaben über Wärme. Wien 1866. (Zsch.) 42, 211—216

Stein, F. Die Wärme der Wärme. 2 Aufl. Leipzig 1865. (Zsch.) 42, 1—7

Schneider, H. Die Wärme

Waller, A. Die Wärme. Temperatur. Göttingen 1865. (Zsch.) 42, 128

Zurhagen, H. T. Grundriss der mathematischen Wärmelehre. Berlin 1865. (Zsch.) 42, 21—22

V.S. Über die Erhaltung von Wärme durch Fortbewegung unendlich kleiner Körper. (v. J. Zsch.) 1, 21—27

Thermostatik.

Brake, A. 8, 221.

Frédéric, F. Über den Temperaturzustand eines von 2 nicht kompressiblen Kugelflächen begrenzten Körpers. 17, 449

Thermodynamik.

Bernhard, J. Theorie der Arbeit eines unendlich kleinen Gasen aus einem Zylinder und deren Erhaltung in denselben. 8, 221—222, 184—185

— Über die Ausdehnung der Wärme. 2 Aufl. von zwei Gasen und mit Berücksichtigung in ein und aus. 8, 411—412

— Entwicklung eines Systems der mathematischen Wärmelehre die folgende Form, in welchem der Wärmelehre Satz der Erhaltung der Vermehrung der Temperatur als besondere Fall enthalten ist. 18, 110—112

— Über die Isopleth

$$\int \frac{dq}{T}$$

8, 112—113

— Beziehung auf die Arbeit des Herrn Clausius. (II, 424) 18, 110—112

Erhaltung. Über eine Erweiterung der Wärme nach Gay-Lussac'schen Gesetze. 2, 221—222, 25, 222

Felix, C. Über verschiedene Wärmehaupttheorien und deren in der Wärmelehre notwendige Größe. 25, 21—22

Günther, S. Über die Bestimmung der Wärme und Entropie eines Körpers. 18, 11—12

— Über unvollkommene und nicht unvollkommene Vorgänge in einer Beziehung auf die Wärmelehre. 11, 211—212

— Erklärung in Bezug einer Beziehung des Herrn Bernoulli. 18, 110—112

— Erweiterungen zu zwei Ansätzen des Herrn Mohr. 18, 211—212

— Über eine auf Wärme angewandte mechanische Satz. 12, 21—22

Helmholtz, H. V. Über die geometrische Darstellung der Zustandsänderung eines Körpers durch die Wärme und der mechanischen Wärmelehre. 22, 211—212

Hilbert, J. Beitrag zur mechanischen Theorie der Wärme. 18, 211—212

- Fischer, V. Analogie zur Thermodynamik. *St.* 1—18
- Kurz. Erklärung Stöße und later Stöße nach Rank. *St.* 110—117
- Gedächtnis von Flüssigkeit und Dampf. *St.* 118—124
- Mann, F. Kleine Beiträge zur Gleichgewichtslehre der Wärme. I, 100—101; II, 91—92 — (Wissenschaft) 101—102
- Zur mechanischen Wärmelehre. *St.* 11—12
- Mehr. Darstellung der beim Wasser zur Erzeugung und Ausdehnung unfähigen Wärmelehre oder der Wärmelehre bei konstantem Druck und Volumen. *St.* 671—681
- Zur Geschichte der mechanischen Wärmelehre und der Theorie der Gas. *St.* 418—420
- Stankewitsch, H. W. Zur mechanischen Wärmelehre. *St.* 121—122
- Wittwer, W. G. Anwendung der Lehre von Stöße elastischer Körper auf einige Wärmeerscheinungen. *St.* 470—480
- Über die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen. *St.* 341—344
- Wissenschaft. Über die Art der Bewegung, welche wir Wärme nennen (nach Clausius und Helmholtz). *St.* 170—187
- H. H. Erhalten der Wärme durch Zusammenstoßen. *St.* 181—184
- H. H. Abkühlung im Gefäße durch Zug. *St.* 190—192
- *Brück. Lehrbuch der mechanischen Wärmelehre. D. v. H. Winter. Leipzig 1871. (Schömann) *St.* 91—92
- *Grunow. Mechanische Wärmelehre. 2. Aufl. H. Reclamverlag (Zsch.) *St.* 123
- *v. Helmholtz, Hermann, H. Beiträge zur mechanischen Wärmelehre. Berlin 1842 (Kösteritzsch) *St.* 70—74
- *Hess, Julius. Beiträge zur mechanischen Wärmelehre. Leipzig 1827 (Zsch.) *St.* 93
- *Hüllmann. Die Gay-Lussac'sche Formel. Oldenburg 1866. (Zsch.) *St.* 104—106
- *Krebs, G. Erklärung u. die mechanische Wärmelehre. Leipzig 1874 (Zsch.) *St.* 91—94, (Schömann) *St.* 91—100
- *Leibhardt. Beiträge zur Erhaltung der Gay-Lussac'schen Constante. Po. Bonn 1866 (Zsch.) *St.* 101—110
- *Mayer, E. Ein Mechanik der Wärme. 2. Aufl. Stuttgart 1840. (Zsch.) *St.* 100—102
- *v. Miller-Hausfeld's. Darstellung der in Lehberger's Fassung vorfindigen mechanischen Wärmelehre und Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Übertragungen. Wien 1860 (Zsch.) *St.* 10—11
- *Neumann, O. Vorlesungen über die mechanische Theorie der Wärme. Leipzig 1874. (Schömann) *St.* 171—181
- *Parker, J. Elementary thermodynamics. Cambridge 1881 (Zsch.) *St.* 100—110
- *Planck, H. Über die $\frac{1}{2}$ Theorien der mechanischen Wärmelehre. Po. München 1874 (Zsch.) *St.* 100—110
- *Preußel, G. Über die ideale Wärme der Dampf. Wien 1874 (Zsch.) *St.* 100—101; 2. Aufl. Wien 1882 (Zsch.) *St.* 10
- *de Saussure, H. Essai de thermodynamique physique. Genève 1802 (Zsch.) *St.* 100—102
- *Schoop, F. Die Änderung der Dampfdruck bei variablen Druck und bei variablen Temperatur. Das Eisen 1860 (Zsch.) *St.* 100
- *Wille, E. Beitrag zur Schmelzung der mechanischen Wärmelehre an höherer mechanischen Schmelze. Wien 1860 (Zsch.) *St.* 10—12

Mechanisches Wärmeäquivalent.

- Kohl, E. Beiträge A. v. Baumgarten gegen das Wärmeäquivalent. A. v. Baumgarten von J. A. *St.* 100—104
- Kurz, A. Über das mechanische Äquivalent der Wärme und die kinetische Reibung. *St.* 450—460

Payson, J. Eine neue Bestimmung des Verhältnisses der spezifischen Wärme der Luft bei konstantem Drucke zur spezifischen Wärme bei gleichem Volumen, nach der mechanischen Äquivalenz der Wärme. 4, 170—174

Payson, J. P. Eine mechanische Wärme-Äquivalenz $D = \frac{1}{2} \text{Spring}$. Annalenphysik 1872 (Schubertsch) 10, 11

Spezifische Wärme.

Forster, D. Die Einflüsse der Reibung und der Wellenbewegungen als Funktionen der Molekulargewichte und spezifischen Wärme 41, 267—284

Exell, Das Dornschalen Kapazitäten der festen und tropfbar flüssigen Körper, insbesondere des Wassers. 29, 224—228; 29

Wied. Ableitung des Wärmeverhältnisses bei konstantem Volumen und Druck

($\frac{C_p}{C_v}$) aus der mechanischen Wärmeäquivalenz $H, 115—120$.

Wiedersch, J. Eine neue Bestimmung des Verhältnisses der spezifischen Wärme der Luft bei konstantem Drucke zur spezifischen Wärme bei gleichem Volumen, sowie der mechanischen Äquivalenz der Wärme. 4, 170—174

Willauer, W. G. Über die Abhängigkeit der spezifischen Wärme der Körper von der Temperatur. 54, 155—166
S. S. Wärmeverhältnisse 46, 261—262

Speyer, J. Versuch einer allgemeinen Theorie über die spezifische Wärme Zürich 1844 (Zsch.) 10, 21

Ausdehnung durch die Wärme.

Waltmann, L. Über die von Regnault entdeckte Formel für die mittlere Ausdehnungskoeffizienten der einphasigen Luft und des Quecksilbers 25, 122—124

Ludewald, H. Untersuchungen über die Quellung der Stoffe. Kilm 1874 (Möbiel) 45, 31—34

Zustandsgleichung.

Reichen, R. 41, 120—121

von der Waale. Die Zustandsgleichung der gasförmigen und flüssigen Zustände $D = \frac{1}{2} \text{Roth}$ Leipzig 1867 (Zsch.) 27, 138—142

Dampfspannung.

Greife, L. Über die Spannaperture gasförmiger Dämpfe 45, 267—269

Leusch. Die Dampfspannung Dampfspannung und ihre Anwendung auf den Wasserdampf der Atmosphäre. 8, 71—75

Droste, F. Über die Spannkraft der Dämpfe von Flüssigkeitsgemischen. Den Hartog 1853 (Kohl.) 6, 16

Kinetische Gastheorie.

Brennklinger, J. Über die Zusammenhänge einiger physikalischer Eigenschaften der Gase 11, 355—358

Hilde, E. Über die Abweichungen der Gase, insbesondere des H von Maxwell'schen Gesetze 28, 165—168

- Clausius, B. Über den Einfluß der Schwere auf die Bewegungen der Gasmoleküle. *Z.* 271—272
- Geismann, W. Über die kinetische Gastheorie. *W.* 102—103
- Jackson, E. Beiträge zur Theorie der Gase. *Z.* 54—55, 56—57
- Kohl. Über die Verteilung der Gase in gleichem Zustande. *Z.* 112—113
- Kort. Mathematische Ableitung neuer Gase. *H.* 277—278
- Loschmidt, J. Über die Größe der Luftmoleküle. *H.* 112—113
- Mach, E. Vorläufige Bemerkungen über das Licht gebender Gase. *Z.* 61—70
- Mehr. Über die Fortbewegung der Gase durch Porenwände und Erhalten beim Ausströmen. *H.* 215—216
- Zur Geschwindigkeit der molekularen Wärmeleitung und der Theorie der Gase. *H.* 415—420
- Prigogin, S. N. *H.* 262—263
- Reichardt. Zur Theorie der Gase. *Z.* 112—113
- Starkowitsch, E. W. Zur dynamischen Gastheorie. *W.* 107—108
- Stirling, J. Bemerkung zur Theorie der Gase. *Z.* 112—113
- Wilmers. Entwurf einer Theorie der Gase. *H.* 24, 25—26
- Beiträge zur Theorie der Gase. *H.* 11—12
- Über die Art der Bewegung, welche die Wärme verleiht. *H.* 145—146
- * Boltzmann, L. Vorlesungen über Gastheorie. I. Leipzig 1896 (Nebel) 40*, 41—46, II. Leipzig 1896 (Nebel) 40*, 112
- * Clausius, B. *Siehe Abschnitte*
- * Schlotzky, W. *Siehe Lufttemperatur*
- * Stefan, E. W. A treatise on the kinetic theory of gases. Lond. Oxford 1895 (Nebel) 40*, 97

Wärmeleitung.

- Angström, J. J. Über die Wärmeleitungsvermögen des Kupfers und Zinns bei verschiedenen Temperaturen. *Z.* 197—200
- Clausius, B. Bemerkungen zu zwei Aufsätzen des Herrn Mohr. *H.* 221—222
- Harnack, A. Zur Theorie der Wärmeleitung in festen Körpern. *H.* 95—112
- Kleinmüller. Über einen Satz der Funktionentheorie und seine Anwendung auf mathematische Kinetiksysteme und auf einige Theorien der mathematischen Physik. *H.* 207—210
- Kohl. Wärmeleitfähigkeit der Wasserstoffgase. *Z.* 112
- Mehr. Über die Ursache der ungleichen Leitfähigkeit der Gase für Wärme. *H.* 262—272
- * Drechsle. Einführung in die analytische Theorie der Wärmeleitung. Leipzig 1891 (Neub.) 26*, 124
- * Erdmann, W. Über eine an der Wärmeleitfähigkeit anhängende und der Wärme nur temperaturlos übertragene Erscheinung. *Z.* 112. *H.* 221—222
- * Hagenbach, A. *Siehe Abschnitt*
- * Kappeler, J. Über Wärmeleitung auf der Höhe, die Wärmeleitungsvermögen der Körper in Luft. *Pr. Wiss. Stuttgart* 1892 (Neub.) 26*, 122

Wärmestrahlung.

- Fuchs, V. Über die durch Finnen hervorgerufene Wärmestrahlung. *H.* 1—10—11
- Königs, G. Über Diffusionsvermögen optischer Finnen. *H.* 282—287
- Kummerfeld, A. *H.* 21—22
- * Straube. Einige Probleme der Wärmelehre. *Pr. Mathematik u. K.* 1895 (—) 2*, 12

Pyramiden.

Vasson, C. Die physikalische Erklarung und die Messung hoher Temperaturer. Leipzig 1879 (Sokol.) 88, 184—188.

Elektrizität und Magnetismus.

Gauss, G. Ein Versuch, die math. Analyse auf die Theorie der Elektrizität und des Magnetismus anzuwenden. D. v. Oettinger u. Wiegand. Leipzig 1845. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Vorträge über die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Helmholtz, H. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Electricity and Magnetism. D. v. Wiedemann. 1—II Berlin 1873 (Sokol.) 88, 187—188.

— A treatise on electricity and magnetism. 3. ed. 1—II. Oxford 1891 (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Maxwell, J. C. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Elektrizität.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Im 1888. (Sokol.) 88*, 187—188. II Berlin 1873. (Sokol.) 88*, 187. I. Leipzig 1873. (Sokol.) 88*, 187. III—VII. Leipzig 1879. (Sokol.) 88*, 187—188.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

Poisson, S. D. Die Erhaltung der Energie. Leipzig 1882. (Sokol.) 88, 187.

- *Maxwell, J. C. An elementary treatise on electricity London 1891 (Pöppel) 87*, 215—220.
- *Neumann, C. Die elektrische Erleuchtung. Leipzig 1838 (Schub) 44*, 147—148.
- *Kytchick, V. A. Untersuchungen aus der Elektrostatik. Berlin 1848 (Schub) 8*, 12—13.
- *Poisson, G. Untersuchungen über die Elektrizität. Wien 1848 (Schub) 87*, 101—102.
- *Poisson, G. Mémoires d'électricité. Paris 1848 (Schub) 87*, 101.
- *Raff, R. Die Elektrizität.
- *Schub, V. E. Die Vorkenntnisse der Elektrostatik. Engelshart 1812. Magdeburg. Engelshart 1858. (Schub) 4*, 12—13.
- *Schub, V. Die ersten Kenntnisse der elektrischen Prinzipien. Leipzig 1812 (Schub) 87*, 215—217.
- *Simpson, J. Neue Prinzipien der Physik

- *Schwarze, T. Die Lehre von der Elektrizität und deren praktische Verwendungen. Leipzig 1808 (Schub) 44*, 147—148.
- *Wallentin, I. G. Anleitung in der Physik der modernen Elektrostatik. Stuttgart 1808 (Schub) 87*, 101.
- *Wolff, R. Aufgaben aus der Elektrostatik. Berlin 1848 (Schub) 87*, 101.
- *Wolff, R. Die Lehre von der Elektrizität I. Braunschweig 1801 (Schub) 87*, 101, IV, 1—2 Braunschweig 1801 (Schub) 87*, 101, I. Aufl. I Braunschweig 1801 (Schub) 44*, 147—148, III Braunschweig 1808 (Schub) 44*, 147, IV Braunschweig 1808 (Schub) 44*, 148.
- *Wolff, R. Die Grundrissen der Elektrostatik und ihrer wichtigsten Verwendungen. Halle 1808. (Schub) 87*, 101—102.

Elektrostatik.

- Böttger, E. Erzeugung elektrischer Maschinen in großer Vollkommenheit und in verschiedenen Farben. 1, 101—102.
- Delisle, F. Über die Genauigkeit und die Ursache des Elektricitätsverlustes. II, 403—404.
- Fuchs, A. Über das Verhalten eines kleinen Springbrunnens innerhalb einer elektrischen Atmosphäre. 4, 153—154.
- Edwards, T. Eine Lösung des allgemeinen elektrostatischen Problems. II, 343—344.
- Über die Induktion und die räumliche Ausdehnung der Elektrostatik. II, 313—314; 315.

- Kromm, W. Mitteilungen aus Thomsen und Thomsen in natural philosophy. Oxford 1847 87, 101—102.
- Leuchtmann, J. Erklärung des Polstrahlens bewegter elektrischer Massen aus dem Potential für den Halbkreisbogen. 14, 111—112.
- *Mancini, E. Trattato d'electricità statica. Pisa 1818 (Kilberoth) 87*, 101—102.
- *— Handbuch der statischen Elektrizität. II v. Wallentin I, 1. Wien 1808 (Schub) 87*, 101, I, 2 Wien 1808 (Schub) 87*, 101.
- *Maxwell, J. C. Über Faradays Kraftlinien. D v. Helmholtz Leipzig 1875 (Schub) 87*, 101—102.
- *Neumann, C. Neue Gesetze der

Elektrische Entladung.

- Boris. Über die elektrische Entladung. II, 313—314.

- Helmholtz, H. Die ersten Kenntnisse über elektrische Entladungen. 44*, 147—148.

Kondensatoren.

- Bowen, E. Über die Fortleitung der Ladungen durch einen ungeladenen

- elektrischen Körper. II, 313—314, 315—316 — Helmholtz, H, 14—15

- Ättershultsch, T. Die mathematische Behandlung der Verteilung der Elektrizität auf Kugelflächen im Allgemeinen und speziell auf gewisse Systeme von Kugelflächen, die von Scheitelstellen mit gleichnamiger Ladung besetzt sind. *IB* 113—141
- Über die Verteilung der Elektrizität auf Kugelflächen. *IB* 205—224

Leibenz, G. Resultate einer Untersuchung über die Verteilung der Elektrizität auf Kugeln. *IB* 20—226

*Fuss, K. Die Verteilung der Elektrizität auf der Polkugelfläche einer Kugel. *Po* *Frankfurt a O* 1858. (Zacher) 39*, 71—73

Dielectricität.

- Tomlin, G. Zur Einführung in die Theorie der dielektrischen Polarisation. *IB* 341—354

Elektrodynamik.

- Brass, H. *IB* 48, 247
- Bellmann, F. Die zweifelhafte Form der Elektrostatik. *IB* 31
- Beering, G. E. Verlesungen im galvanischen Bisher. *IB* 114—124
- Bismiller, G. Zusammenhang der Kugeln und Lamellen bei einer Ordnung mit den Ausdehnungsstellen der Plattenkondensator. *IB* 125—128
- Über zwei Sätze der Plattenkondensator und ihre Anwendung auf lehrreiche Kurvensysteme und auf einige Theorien der mathematischen Physik. *IB* 115—124
- Kall, E. Die Fundamente der Elektrostatik. *IB* 203—207; 207—222
- Über die Fortführung unendlicher Flächen durch dielektrische Elektrostatik (Nach G. Quincke). *IB* 223—228
- Über die Messung der Flügeln von Gasen mittels bewegter Elektrostatik. *IB* 213—218
- Galvanische Elemente, die bei wenig Kostenstrom einen starken Strom liefern. *IB* 338—344
- Ättershultsch, T. Über die Anziehung und die statische Ansicht in der Elektrostatik. *IB* 345—353, 411
- Kurz, Johann, Mag. und Kugelpol. *IB* 319—323
- Lehmann, K. Über die Wirkung unendlicher und unendlicher Kugelflächen unter Einwirkung des Weltraums. *IB* 371—376; 384—387
- Leibenz, G. Über die zweifelhafte Elektrostatik einer gegebenen Anzahl

galvanischer Elemente, um bei gegebenem Schaltungsgehalt die größte Wirkung zu erhalten. *IB* 301—313

Nisseltier. Zur Integration der partiellen Differentialgleichung

$$\Delta u = \frac{\partial}{\partial x} \left(x \frac{\partial u}{\partial x} \right) + \frac{\partial}{\partial y} \left(y \frac{\partial u}{\partial y} \right) = 0$$

IB 15—184

Plücker, K. Bewegung eines materiellen mit Elektricität geladenen Trichters unter der Wirkung eines rotierenden Systems im Gültigkeit des Weltraums. *IB* 2, 2—10

Schupp, J. Über eine neue Folgerung aus der Maxwell'schen Theorie der elektrischen Kräfte. *IB* 107—112

*Hentzel, G. Über statische elektrische Wirkung in einer homocyclischen Platte. *Zeitschrift für Naturwissenschaft* 1853. (Helmholtz) 28*, 107—107

*Hilfskraft, G. Über die statische Wirkung in einer unendlichen Ebene und einer Kugelfläche. *IB* 115—117

*Krause, F. Zur elektrodynamischen Grundgesetze. *Beilage* 1871. (Nebel) 44*, 31—31

— Die elektrodynamischen Grundgesetze und die optische Elementargesetze. *Beilage* 1871. (Nebel) 44*, 31—31

— Die Möglichkeit einer experimentellen Entdeckung relativer des verschwindenden elektrodynamischen Grundgesetzes. *Beilage* 1870. (Nebel) 44*, 20

Wachter, H. Das Grundgesetz der Elektrodynamik. Mönchengladbach 1945 (Zsch.) 59, 48, (Jahrg.) 201—219.

Wassermann, O. Die Principien der Elektrodynamik Teilungen 1949 (Scheibner) 10, 21—22.

*Wassermann, O. Über die Maxwell-Hertzische Theorie Leipzig 1904. (Scheibner) 28, 157—159.

Wolke, H. Elektrodynamik. Paderborn 1949 (Scheibner) 59, 143—144.

Zahn, U. Untersuchungen über Kontaktstellen. Leipzig 1922 (Zsch.) 59, 41.

Elektrisches Potential.

Helmholtz 11, 211—242.

Jochims, E. Über einige Aufgaben welche die Theorie des logarithmischen Potentials nach der Durchgang eines konstanten elektrischen Stromes durch eine Ebene betreffen. 18, 41—44, 45—100.

Leuschke, J. Ableitung des Potentials konvergier elektrischer Massen aus dem Potential für den Nebenzustand. 16, 161—167.

Ulbricht, E. Die Weber'schen Gleichung einer Potentialverteilung. 33, 271—273.

Elektrische Leitfähigkeit.

Näbe, H. Neue Methoden, um den Widerstand einer galvanischen Zelle zu messen. 22, 113—120.

Kahl, E. Die Helligkeit von Licht über Elongation Isolatoren der Elektrizität. 4, 143—149.

Kuntz, L. Zur mechanischen Auffassung von Gleichungen über elektrische Gleichgewichte. 15, 161—172.

Ulbricht, E. Methode zur Bestimmung des spezifischen Leitungsvermögens des Kohlenens. 22, 101—110.

Oskar, E. Helligkeit über die Messung elektrischer Leitungsverhältnisse. München 1919 (Zsch.) 59, 107.

Elektrischer Strom.

Boltzmann, L. Über die elektrodynamische Wechselwirkung der Teile eines elektrischen Stromes von variabler Dichte. 15, 26—39.

Christians, O. Über die Probleme der Stromverteilung in einer ebenen Platte. 23, 47—62.

Cremona, C. Das Gesetz zwischen Auslenkung und Stromstärke für einen von galvanischen Wechselströmen durchflossenen Leiter. 35, 91—110.

Foucault, L. Geschlossenapparat zur Unterbrechung des Lichtstromes. 5, 105.

Kahl, E. Was vom Art elektrischer Stromes von G. Quilichio. 4, 113—124.

— Die Polarisationseffekte, die einer Apparat zur Hervorbringung eines elektrischen Stromes von hoher Spannung und konstanter Stärke mit Hilfe von erregten galvanischen Elementen. 15, 421—429.

Leuschke, J. Die Kontaktstellenmessung im galvanischen Strom. 15, 144—157.

Koch, G. Bemerkung zur Theorie der elektrischen Ströme. 4, 155—159.

Frenkel, J. A. V. Verbindung mit Theorien für die elektrische Leitfähigkeit. Göttingen 1929 (Scheibner) 66, 120.

Hertz, H. F. and Crehore, A. G. Observations and discussion of the general solution for the current flowing in a circuit containing resistance, self-induction and capacity, with an appendix containing the first Giorgi tables (Scheibner) 59, 131.

*Crehore, A. G. See Hertz, H. F.

Kuntz, L. Eine Theorie des elektrischen Stromes. München 1871 (Scheibner) 59, 31—32.

Maritz, T. G. Neue Tafeln Untersuchungen über Selbstinduction und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz. D. v. Mayer Halle 1919 (Scheibner) 69, 155—164.

Galvanische Ketten.

- Kohl, E. Bewegungsvorstellungen im Innern der galvanischen Kette, welche nicht durch das Anschließen eines Galvanometers zu erklären sind. *Z. 100*—107.
- Hesse, F. Über die Ursache der Kupfer-Nachwirkung an der Daniell'schen Kette und deren Verhütung. *Z. 103*—104.
- * Wallenrodts, A. Über eine neue Methode, die Widerstände galvanischer Ketten zu messen. *IB, 104*—108.

Galvanische Polarisation.

- Kohl, E. Die Hesse-Experiments Versuche über die Polarisation der Elektroden. *Z. 101*—104.

Elektrische Schwingungen.

- * Hugi, A. Die Optik der elektrischen Schwingungen. *B + Bonn, Leipzig 1888* (Zitat) *407*, 91—97.

Elektronentheorie.

- Einsteinthal, G. Die Bewegung der Ionen beim Stromdurchfluß. *46, 100*—103.

Photoelektricität.

- Wien, E. Ein Beitrag zur Theorie der photoelektrischen Erscheinung. *46, 104*—105.

Thermoelektricität.

- Gamb, R. *46, 97*—101.
- Kohl. Über Thermoelektricität. *IB, 104*—106.
- Marx, F. Kurz neue Thermoelektricität. *IB, 100*—103.
- Kellinger, E. Über die ungleiche Erwärmung der Elektroden beim Induktionstrom. *Z. 104*—107.
- * Wallenrodts, A. Über eine direkte Messung der Induktionskraft und eine daraus abgeleitete Bestimmung des mechanischen Äquivalents der Wärme. *46, 93*—94.

Elektricitätsmessung.

- Kohl. Über die Vorzüge eines komparativen Eisen-Induktionsstromes zu induciblen Gewicht. *Z. 70*—73.
- * Heydenreich, A. Hilfsmittel für die Anführung elektrischer Messungen. *Leipzig 1888*. (Zitat) *107*, 101.
- * Hölke. Beschreibung elektrischer Messungen. *B + Kassel Halle 1878* (Zitat) *107*, 102.
- * Ficca, W. A. A method for the measurement of electrical resistance. *Oxford 1878* (Zitat) *107*, 103—104.

Magnetismus.

- Drucke, A. *Z. 101*.
- Kohl. Die äusseren Ursachen der magnetischen und diamagnetischen Erscheinungen. *Z. 100*—103.
- Kurz. Kraftwirkung eines Magnets auf einen anderen. *IB, 107*—108.
- Potentielle Energie eines Magnets. *41, 100*—104.
- * Hesse. Bestimmung elektrischer Messungen. *B + Kassel Halle 1878* (Zitat) *107*, 102.
- * Ficca, W. A. A method for the measurement of electrical resistance. *Oxford 1878* (Zitat) *107*, 103—104.
- * Wallenrodts, A. Über eine neue magnetische Erwärmung. *Z. 104*—107.
- * Koch. Erklärung der magnetischen Kurven. *IB, 107*—111.

- *Dreher, E. und Jordan, K. F. Untersuchungen über die Theorie des Magnetismus, des Erdmagnetismus und des Nordpols. Berlin 1910 (Zitel.) 44*, 103—105.
- *Ebert, H. Magnetische Kraftfelder. Leipzig 1894. (Zitel.) 45*, 24—26; H. Leipzig 1907 (Zitel.) 45*, 70.
- *Goldschmidt, G. W. Magnetismus und Hypothesen. 1. Aufl. Wien 1910. (Zitel.) 45*, 102.
- *Guthrie, E. Johann Kepler und die astronomisch-physikalischen Magnetismus. Wien 1881 (Zitel.) 45*, 126—127.
- *Jordan, K. F. Siehe Dreher, E.
- *Leyel, H. Felde bei der Bestimmung der Schwingungszahlener von Magneten mit der Barkley und ähnliche Messungen der Erdmagnetismus. Petersburg 1867 (Zitel.) 45*, 14—15.
- *Neumann, F. Vorlesungen über die Theorie des Magnetismus. Leipzig 1841 (Zitel.) 45*, 103.
- *Palm, G. A. Der Magnet im Abarten. Stuttgart 1877. (Zitel.) 45*, 16—17.
- *Reichle, F. E. Siehe Kraftfelder.
- *Seelbach, T. J. Magnetische Feldverhältnisse der Welt und ihre durch Temperaturdifferenzen $D = v$ Östergren. Leipzig 1888. (Zitel.) 45*, 21.

Elektromagnetismus.

- Debye, P. Die magnetische Energie eines Systems elektrischer Ströme. 45, 148—160.
- Kohl, H. Elektromagnetismus. 18, 120—160.
- Lucy, V. Von einer atomistischen Art, eines elektrischen Stroms durch den Erdmagnetismus zu erzeugen. 5, 104—105.
- Klein-Schell, Deformation eines elektrischen geschlossenen Stromkreises unter Einwirkung des Erdmagnetismus. 26, 147—150.
- Reich, G. Über eine Umgestaltung der Ampèreschen Formel. 4, 164—169.
- Über magnetische Momente. 4, 174—175.
- Uman, N. 18, 10—104.
- Weyl, H. Über magnetische Formelierung elektrischer Ströme und Stromwege. 18, 414—420.
- Satowka, H. Zur Geschichte der Telegraphie und des Elektromagnetismus. 18, 100—107; 140—142.
- Ist Qualität oder Schwierigkeit der eigentlichen Katalyse der Elektromagnetismus? 18, 109—110.
- *Eich, J. Der Elektromagnetismus. Berlin 1841 (Zitelmann); 7*, 16—24.
- *Östergren, C. und Seelbach, T. J. Zur Entwicklung des Elektromagnetismus. P. v. v. G. G. Leipzig 1844 (Zitel.) 45*, 20.
- *Kleist, J. P. Der Elektromagnetismus, insbesondere als Tischkraft, sowie mehrere neue elektromagnetische Maschinen, Waagen und Instrumente. Berlin 1819 (G. Hoffmann); 14*, 26.
- *Seelbach, T. J. Siehe Östergren, C.

Induktion.

- Alder, G. Allgemeine Mittheilung über die elektromagnetische Induktion. 18, 105—106.
- Breuer, K. Erweiterung auf die Erweiterung der Hertz'schen Hypothese. 14*, 14.
- Chwolson, G. Über das Problem der unipolaren Induktion auf 2 Kapitel. 18, 47—52.
- Ganz, H. Über Induktion in rotirenden Leitern. 45, 1—10.
- Kurz, H. unipolare Induktion. 11, 170—171.
- Nicht, K. G. Über die galvanische Induktion in einem kreisförmigen Leiter. 18, 100—104, 120—121.
- Witzschel, E. Über einige elektromagnetische Erscheinungen in der Entwicklung der Vielinduktionsapparate. 4, 112—116.

Thermomagnetismus.

- S. E. Über den Einfluß der Temperatur auf die Kraft der Magnete. 2, 105—110.

Astronomie.

Astronomia.

Corius, M. 19, 115—117

Corius, A. 21, 11—12

*Günther, S. Siehe mathemat. Geographie

Hörner, A. F. Hauptthesen der Astronomie T. Ausf. Stuttgart 1810 (Zitel) 24, 121

Schelle, K. Lehrgang der populären Astronomie und mathematischen Geographie. 8. Ausf. Kempten 1812 (Zitel) 24, 118

*Tillig, S. Siehe Höherer Analysis

Wall, E. Handbuch der Astronomie I, 1. Stück 1800 (Zitel) 22, 192—193

— Siehe Mathematik im allgemeinen.

W. N. Annalen der Physik des langsteden 1800—01 (Zitel) 22, 21—22, 1810 (Zitel) 22*, 223, 2248 (Zitel) 22*, 22—23, 2229 (Jährl.) 22*, 222, 2210 (Jährl.) 22*, 222.

Geschichte der Astronomie.

Corius, M. Bellijana Copernicanae 18, 71—80

— Das Copernicus die Einführung in sein Werk „de revolutionibus“ selbst geschrieben oder nicht? 20*, 42—43

— Der Tractatus quadratus des Robertus Anglus in deutscher Übersetzung aus dem Jahre 1471. 21**, 21—22

— Die Naachricht zu mehreren Anhalten in der Fortschritt zu Nicolaus Chircus 78. Geburtstage 22*, 22—23

Hörner, A. Kugeln Johann Kepler zu Kaiser Rudolf II zur Erklärung eines Gegenstandes für den Druck seiner Werke. 22*, 174—175

Gebick, H. Die ersten Bestimmungen der Erdabmessung der Sonne durch Beobachtung der Sonnenflecke 24*, 1—22, 21—22

Heiberg, J. L. Plethema de mathematica. 22*, 1—22

Hillich, F. Über den Himmelskörper des Andromeda 22*, 126—127

Hausman, F. Note sur le calcul géométrique de l'arc sinus astronomique 22**, 273—282

Heimlich, W. Himm von Aristoteles, Ptolemaeus und die Stellung der astronomischen Mittelstände 22**, 224—225

Hoyer, H. Der 1. Band der Kataloge der antiken Bücher der vorchristlichen Bibliothek in Rom II. 22*, 121—122

Hoyer, H. Die Mathematik und Astronomie der Araber und ihre Werke. 22**, 1—22

Wiederum, H. Das Geschichte der Welt. 24*, 224—225

Wüstenberg, A. Über einige aus dem Arabischen entlehnte Übersetzungen. 22*, 126—127

— Bemerkung zu einer Stelle in Al-Buhārī 22*, 200—201

— Über die Kometen von alten Ind. und Himmelskörpern. 22*, 201—202

— Historisch-astronomische Fragmente aus der arabischen Literatur 22**, 20—212

— Über die Wasseruhr und die Astronomie des Araber 22*, 22—23, 21—22

Koch, C. G. Geographische wissenschaftliche Correspondenz zwischen Joh. Kepler und Hieron. v. Scheuberg 1604. Prag 1790 (Zitel) 22, 22—23

Dorta, D. Copernico e le scienze del secolo XVI del secolo XVI e sulla prima del XVI non documentata storia intorno a Giovanni Della e Galileo Galilei Roma 1876 (Parn.) 22, 22—23

*Koch, C. G. Siehe Himmelskörper

Koch, C. G. Kepler als Entdecker der Astronomie. Stück 1810 (Zitel) 22, 172

- *Böhl, F. Studien über Galilei's Pleiaden Leipzig 1858 (Zentral) 47, 128—221.
- *Garten, M. Novissae Copernicanae Verba 1826 (Zentral) 44, 14.
- *Gray, E. Sphaera Eclipticae.
- *Hörsner, L. Die Sphaere astronomische Schuß des Metastasio's. Wismar 1828 (Wiss.) 49, 207.
- *Ferraro, A. Galileo Galilei ed il „Dialogo de' due massimi di Aristotele de' Braccato in proposito de la stella nuova" Venezia 1841 (Zentral) 50, 145—148.
- *Galileo Galilei. Dialog über die beiden bewegtesten Weltsysteme D v. F. Strauss Leipzig 1851 (Zentral) 49, 212—214.
- *v. Gellert, E. Galileo Galilei und die astronomische Kunde Stuttgart 1878 (Zentral) 57, 48—49.
- *Gellert, E. Maria Rebecca. Bamberg 1850 (Zentral) 48, 146—154.
- Kupfer Trauer von Maria Leipzig 1850 (Zentral) 47, 154.
- *Gellert, A. Sphaera Planetariorum.
- *Heiberg, J. L. Galilei Pleiaden opus quae reliqua s. Leipzig 1858. (Zentral) 47, 21—22.
- *Hörsner, F. Analyse de plusieurs questions nouvelles liées Leipzig 1848 (Zentral) 50, 121—124.
- *Mantelin, E. Das Hypothen Schuß. Augsburgen Fr. Dresden 1848 (Zentral) 50, 125—128.
- *Mazzilli, F. Saggiato in Acad. di Scienzephiisicoe matematico astronomico. Leipzig 1854 (Zentral) 49, 128—134.
- *— Geometria elementa astronomica Leipzig 1858. (Zentral) 47, 128—134.
- *Luttmann, C. Magister Gregor Daniel Dörfel Pflanz 1842 (Zentral) 57, 128—134.
- *Mazzilli, F. Di alcuni nuovi metodi nel processo e nella soluzione del Galilei. Modena 1878. (Zentral) 107, 11.
- *Schönberger, S. V. Sphaera Cosmologica.
- *Scholling, G. Wilhelm Olbers, sein Leben und seine Werke. I. Berlin 1855 (Wiss.) 47, 227—230.
- *Steigelmüller, H. Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften im Mannesalter. Altona Stuttgart 1858 (Zentral) 48, 200.
- *Tschirn, F. Kurbelien zur Philosophie. Paris 1810 (Zentral) 48, 121—122.
- *Tschirn-Land. Himmelsbild und Weltbeschreibung im Wandel der Zeiten. D v. Heib Leipzig 1858. (Zentral) 47, 14.
- *Vater, H. Ad Aristotelem astronomiae sphaerae Pl. Bonn 1878 (Zentral) 57, 128—134.
- *Vater, G. H. Galileo Galilei und die richtige Verwirklichung des Copernicanischen Systems. Frankfurt a. M. 1848 (Zentral) 107, 10—11.
- *Wöll, K. Geschichte der Astronomie Nürnberg 1877 (Zentral) 57, 51—54.

Theoretische Astronomie.

- *Böhl, F. Über eine Verallgemeinerung der 2. Kepler'schen Gesetze. Göttingen 32, 128—131.
- *Cyprien, W. De revolutionibus orbium coelestium lib. VI. Acad. Georgii Joachimi Maffei de Math. revolutionibus caelestibus prima Pars 1818 (Zentral) 50, 21—22, 75—78.
- Über die Erdbewegungen der Weltkörper. D v. Strauss. Thon 1818 (Zentral) 47, 14.
- *Dürschel. Die mathematischen Theorien der Planetenbewegungen. Leipzig 1844 (Zentral) 47, 21—24.
- *Fikre. Die Bewegungen im Sonnensystem. Dresden 1818. (Zentral) 50, 22.
- *Fischer, J. Grundriß der Theoretischen Astronomie und der Geschichte der Elementartheorien. Göttingen 1811 (Zentral) 50, 21—22, 75—78, Leipzig 1828 (Wiss.) 50, 228—230.
- *Hirschfeld, A. Kritik der 4 Kepler'schen Gesetze. Nördlingen 1828 (Zentral) 50, 128—130.
- *Jensen-Holtenwerd. Elemente der Theoretischen Astronomie. I. Würzburg 1844.

(Zsch.) 37*, 167—169, II. Wiesbaden 1884. (Journen.) 37*, 207—211

Winklerhaus, W. Die astronomische Astronomie. Braunschweig 1911. (Jahrbuch.) 18*, 41—57.

Yves, H. Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste. I. Paris 1909

(Zsch.) 37*, 167—169, II. Paris 1884

(Zsch.) 41*, 140—144, III. Paris 1890

(Zsch.) 45*, 21—24

Zsch.) 52a 56) ne varietur Leipzig 1884. (Zsch.) 37, 41.

Beobachtungen.

Frankauf, J. Theorie der Bewegung der Himmelskörper um die Sonne nach dem neuen Beobachtungsresultat. Göttingen 1878. (Schlesisch.) 14*, 1.

Harant, E. Über die Bestimmung und Verbesserung der Daten von Himmelskörpern nach 4 Beobachtungen. Leipzig 1902. (Wien.) 46*, 275—282

Thomsen, H. Elementare Darstellung der Planetenbewegung durch Keilstrahlen und Erhebung. Danzig 1899. (Zsch.) 37*, 71

Zeller, K. Die Beobachtung der Planeten und Kometen. Dresden 1896. (Zsch.) 34*, 17

Störungen.

Vier, G. B. Erste Grundlehren

Wachsmuth, S. Behandlung des Problems der Bewegung der Körper auf 4 Planetenbahnen durch Entwicklung algebraischer Funktionen und Einleitung des algebra-

ischen Problems. Das Keilstrahlen 1879. (Zsch.) 34*, 55—62

Zsch.) 41, 140—144, III. Göttingen 1890. (Journen.) 37*, 207—211

Dreikörperproblem.

Wachsmuth, S. Über eine besonders Art schwebender Dreikörperbewegung. S. 481—482.

Erdbewegung.

Wachsmuth, S. Über die Bestimmung der Verhältnisse. S. 11—21.

Zeller, K. 18, 408—410

Zeller, K. Über den Einfluss der Gestalt und Mächtigkeit der Bewegung der

Erde auf das Gewicht und schwebende Bewegung solcher Gegenstände in der Nähe der Oberfläche. 18, 408—410

Präzession.

Wachsmuth, S. Über einige Apparate zur Demonstration der Präzession. Wien 1874. (Zsch.) 40*, 123.

Rotation.

Zeller, K. Bemerkung zu der Bestimmung der Rotationsgeschwindigkeit der Erde mit $(\frac{1}{24})$ und $(\frac{1}{24})$ von der Strömung. 18, 391—393

Aberation.

Zeller, K. Zur Theorie der abstrakten Aberration. 18, 167—170

Bewegung von Körpern mit Rücksicht auf die Erdrotation.

Zeller, K. Die Ableitung durch die Drehung der Erde. 21, 115—122.

Zeller, K. Über die Kreisbewegung in der Erdrotation. 48, 114—121

Wachsmuth, S. Über die Aberration des Fernen Falls der Körper von der Erde. 1, 191—194.

Französischer Pendelversuch.

Melissé, F. Sur l'écart des Français du Pendule simple 45, 445—475.
 Bessing, O. Über den Französischen Pendelversuch 32*, 113—120.

Vahlen, K. T. Über den Französischen Pendel 32, 120—127.

Sonnenrotation.

Beltrami, E. Die ersten Bestimmungen der Rotationsdauer der Sonne durch Beobachtung der Sonnenflecke 36*, 1—14, 41—53.
 Harnstein, Über die Abhängigkeit der Rotationsdauer von der Rotation der Sonne 18, 145.

Wilczynski, H. J. Hydrodynamische Untersuchungen mit Anwendungen auf die Theorie der Sonnenrotation. Den. Berlin 1897. (Scheid.) 45, 55—70.

Mondbewegung.

Arakeli, G. Über die Entwicklung der Functionen und der gültigen Gleichung des Mondes 31*, 341—371; 32—329; 32*, 1—25.
 Olsson, A. 32, 486—491.
 *Andogus, H. Tables de la lune pour 1900 (Wahr.) 18, 265—287.
 Lohmann, F. Tables zur Berechnung der Mondphasen. Berlin 1893. (Zsch.) 22, 51—61.

Poncia, G. Tables zur Berechnung der Mondphasen. Tübingen 1893. (Zsch.) 22, 11—24.
 Schubert, W. Über die Differentialgleichungen der Mondbewegung. Leipzig 1895. (Scheid.) 45, 229.

Finstererniss.

Weiß, K. Über die letzten Finsternisereignisse des Jahres 1897 12, 35.

Weiß, K. Über die fünfjährige Sonne. Lektüre am 6. III. 97 in Schlesien. 18, 435—442.

Flarenbewegung.

Baumgarten, O. Über das mittlere Abseits eines Flares von der Sonne 32, 165—201.
 Erdmann, O. 32, 55—59.
 Hachler, A. Die Ursache des Gleitens Flarens von den Bewegungen der Flarens 45*, 281—289.
 Kollmann, G. V. Die korrespondierenden Systeme der Rotation, der Kollippen und

der Anordnungen D + W. Bonn 32*, 201—219.
 Müller, H. Ein Experimentelles Gesetz Flarenbewegung 1898. (Scheid.) 45, 198—199.
 Woll, A. M. Das Flarenschiff. Leipzig 1897. (S. S.) 45, 26.

Kometenbewegung.

Köster, Hugo. Bemerkungen über Kometen von Bruns. 12, 175—189.
 *Lambert, J. H. Abhandlungen zur Berechnung der Kometen. D + W.

Leipzig 1802. (Wahr.) 45, 246.

Astrophysik.

- *Auf, W. Die Wärmegewinne der Oculären
in meridionalen Maß. Beobachtung 1210
(Sokol.) 40*, 11
- *Kronka, H. Im Reiche des Lichtes
I Aufl. Braunschweig 1906 (Sokol.)
40*, 10—12.
- *Waller, J. Lichtschwach der kosmischen
Fisgen. I Aufl. Braunschweig 1914.
(Sokol.) 41*, 14—17

- *Schwarzenow, I. Sokol., kurz et dactyl-
1901. Charkow 1908 (Sokol.) 40*, 13,
110
- *Zucker, W. Stofflichter auf von von
Weltanschauung in Bezug auf die Er-
kennung, Erweiterung und Erweiterung
bei der Sonnenlichter I Aufl. Braun-
schweig 1908 (Sokol.) 40*, 140

Kosmische Spektralanalyse.

- Detlevsen, E. Bestimmung der Wellen-
längen der Fraunhoferischen Linien des
Sonnenstrahlens 11, 171—173
- Fahl. Spektralanalyse von Him-
melstrahlen. 8, 301—311

- Kerschhoff, O. Zur Geschichte der Spek-
tralanalyse und der Analyse der Sonne
Münchener 8, 117—128

Sonne.

- Kaffmann, L. Über die veränderliche
und absolute Größe der Sonne 14, 125
—131
- *Kornitz, K. Die Frage der Temperaturhöhe
des Sonnenoberflächens Leipzig 1900
(Falkener) 35*, 170—178

- *Schmidt, A. Die Strahlenerzeugung auf
der Sonne Stuttgart 1901 (Sokol.) 39*,
143—151.

Sonnenflecken

- *Berthold, O. Der Magnet der Sonne und die Sonnenflecken, Leipzig 1914
(Sokol.) 40*, 14

Mond.

- *Gagn, P. Selbsterleuchtete Erscheinungen
I Leipzig 1907 (Wirtz) 38, 140—149
- *Kornitz, K. Der Mond und die Beschaffen-
heit und Gestaltung seiner Oberfläche

- I + Klein Braunschweig 1906 (Falkener)
35*, 111—112
- *Schmidt, J F J. Der Mond Leipzig
1908 [—] 37*, 10—19

Satelliten.

- Greut, A. Das System der Saturnringe
33, 301—314

- Mullerstein, L. Über die abgeplatteten
Gleichgewichtslagen der Satelliten der
Erde und des Jupiter 35, 72—81

Planeten.

- Bernstein. Beitrag zur Kenntnis des Asteroidensystems 33, 104

Satellitenlicht.

- *Wohlstand. Das Satellitenlicht. Dr. Leipzig 1908 (Sokol.) 39*, 110

Kometen.

- *Evel, P. Eigenschaften der Kometenkerne
aus München 1916 (Sokol.) 39*,
108—111

- *Falkener, W. Die Kometenkerne
Leipzig 1904 (Sokol.) 38*, 114

Miscellanea.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| Schmidt, J. Über den Sternhaufen-
fall im November 1894 <i>AN</i> , 20—22 | *Schwarzschild, W. Seine Entdeckungen |
| N. N. Beiträge zur Kenntnis der Stern-
haufen 18, 121—122 | |

Fixsterne.

- | | |
|--|--|
| N. N. Das Problem der Fixsterne (s. Star-
Weg) 1, 104—107 | *Fricke, Der Fixstern Leipzig 1895
(Zsch.) 22*, 126 |
| *Anders, C. Trüben Fixsterns gesehen.
1. März 1895 (Zsch.) 22*, 126 | |

Beobachtende Astronomie.

- *v. Hoffmann, C. Astronomische Beob. Vorträge 1892. (Wien.) 49, 124

Kosmologie.

- | | |
|--|--|
| Griffis. Einführung der aristotelischen
Weltstrife auf die Newtonsche An-
schauungsbild. 18, 211—218 | *Hollmann. Das Raue und seine Er-
füllung Berlin 1894 (Zsch.) 22*, 18 |
| Katshütz, K. Über Systeme kom-
plexer Körper von gleicher Dichtigkeit als
diskontinuierliche Körpergebildeformen
über drei rotierende Flüssigkeitsmassen
18, 49—59 | *Helmholtz, H. V. I. Prolegomena zu
Copernicus auf aristotelische Weltans.
(Zsch.) 22*, 21—22 |
| *Meyrich, K. Das System der Übergänge
oder das analytisch-synthetische Prinzip
der Natur Berlin 1895 (Zsch.) 22*,
148—151. | *Zerger, W. Sternbilder auf einer neuen
Weltanschauung in Bezug auf die Be-
leuchtung, Erklärung und Beschreibung
bei der Himmelskugel 1. Aufl. Braun-
schweig 1895 (Zsch.) 22*, 135—140 |

Sonnensystem.

- *Schubert, L. Seine Vorlesungen über Physik

Kometen.

- | | |
|---|---|
| *Agnew, Kometen und nicht kometen-
artige L. Dusseldorf 1895. (Zsch.) 22*,
137 | *Faye, H. Über die Folgen der neuen. Paris
1896 (Zsch.) 22*, 44—45. |
| *Oppong, J. Der Kometfall am Komma
Friedberg 1895 (Zsch.) 22*, 103—105;
(Oppong) 22*, 21. | *Opilow. Die Weltanschauung vom Stand-
punkt der neuen Weltanschauung. Berlin
1895. (Mathem.) 18*, 21—22. |

Kant-Laplacesche Hypothese.

- *Korn, F. Weitere Ausbildung der Laplaceschen Nebelhypothese 1 u. 2. Heft Leipzig.
Berlin 1895—96 (Zsch.) 22*, 121.

Astronomische Beobachtungsstände.

- | | |
|---|--|
| *Fauth, F. Astronomische Beobachtungs-
und Resultate aus dem Jahre 1893 und
1894 H. Leipzig 1895 (Zsch.) 22*, 123—125 | *Lecky, J. N. Die Bestimmung der
Sonne nach und nach D. v. F. Berlin
Himmelsweg 1895 (Zsch.) 22*,
170—171 |
| *Wiese, H. J. Anleitung zur Durchsicht-
ung des Himmels Himmelsweg 1895
(Zsch.) 22*, 172—173. | *Schwarzschild, A. Seine Orbitalbestimmung |

Mathematische Geographie.

Göthe, S. Studien von Göttingen zu neuen Forschungen zur mathematischen und physikalischen Geographie. 47^{er}, 120—123

Hessler, F. Die Elemente der mathematischen und der astronomischen Geographie Dresden 1871 (Leipzig) 47^{er}, 99—101

Hjelmsjö, T. Geometrisch praktisk och teoretisk och elementar Berättelse. Upsala 1868. (Göteborg) 47^{er}, 10—12.

Hübner, S. Studien zur Geschichte der mathematischen und physikalischen Geographie, I.—II. Halle 1871 (Götting) 47^{er}, 119—121, III. Halle 1872 (Götting) 47^{er}, 119—121

— Grundriss der math. Geographie und elementar Astronomie. 1. Aufl. München 1866 (Hannover) 47^{er}, 95—96, 2. Aufl. München 1867 (Nied.) 47^{er}, 95, 3. Aufl. München 1870 (Nied.) 47^{er}, 10.

— Erdkunde und Mathematik in drei geordnete Darstellungen. München 1867 (Götting) 47^{er}, 100

— Handbuch der math. Geographie. Leipzig 1870 (S. Neumann) 47^{er}, 101—103

Göthe, S. Astronomische Geographie. Leipzig 1868. (Wien) 48, 100

Hoffmann, A. Mathematische Geographie. Paderborn 1878 (—) 47^{er}, 101—102

Lersch-Holtzner, E. Hand der mathematischen Geographie für höhere Lehranstalten. Wiesbaden 1870 (Götting) 47^{er}, 100—101

Prick, A. J. Die elementare Grundlagen der astronomischen Geographie. 1. Aufl. Wien 1868. (Nied.) 47^{er}, 100

Schelle, E. Neue Astronomie

Stolzhausen, A. Grundlagen der mathematischen Geographie und der Landkartographie. 1. Aufl. Wien 1869 (Götting) 47^{er}, 101—102, 2. Aufl. Wien 1871. (Götting) 47^{er}, 102—103

— 2. Kurse zur mathematischen Geographie. Wien 1862 (Götting) 47^{er}, 101—102

Waldfeld, G. Elementare Vorlesungen zur math. Geographie. Berlin 1874 (Nied.) 47^{er}, 10

Wess, G. Die math. Geographie in Verbindung mit der Landkartenprojektion. München 1865. (Zettl) 47^{er}, 10—12

Sphärische Astronomie.

Göthe, S. Ein Gebrauchsapparat zum der sphärischen Astronomie. 28, 10—12

Helmholtz, H. V. Diehemisphärischen Systeme der Erdoberfl., des Himmels und der Antarktis. B. u. W. Bonn. 47^{er}, 101—102

Volz, E. Über die Bestimmung der Höhe eines Standes durch die Durchsicht zweier großer Kreise. 28, 101—104

Heise, S. Mathematische Vorlesung der Astronomie. Wien 1874. (Nied.) 47^{er}, 100

Holtzner, F. Lehrbuch der sphärischen Astronomie. 1. Aufl. Berlin 1870 (Stettin) 47^{er}, 10—11

Lersch-Holtzner, G. Elemente der sphärischen Astronomie. Wiesbaden 1870—74 (Hannover) 47^{er}, 101—111

Wess, A. Anfang in der sphärischen Astronomie. Berlin 1878 (Götting) 47^{er}, 110

Rechnen.

Vorder, W. Grundlage der astronomischen Zeit- und Ortsbestimmung. Berlin 1868. (Hannover) 47^{er}, 10—12

Ortsbestimmung.

Göthe, S. Ein Ortsbestimmungsapparat der sphärischen Astronomie. 28, 101—104

Rupp, J. Elemente zur geodätischen Ortsbestimmung. 8, 101—102

- *Albrecht, T. Formeln und Hilfskräfte für geographische Ortsbestimmungen. 1. Aufl. Leipzig 1926 (Schub.) 41*, 81
- *Göppferd, F. Grundzüge der astronomisch-geographischen Ortsbestimmung auf Funktionentheorie und der Erkenntnisweg der Höhe entsprechenden mathematisch-geometrischen Begriffe Braunschweig 1932. (Wiese.) 48, 143—164.

- *Jordan, W. Neue Zeitbestimmung
- *Kawitsch, A. Kritik der geographischen Astronomie notwendig in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung Dr. v. Peters Leipzig 1876 (Vielhaber) 34*, 113—171

Längenbestimmung.

- Göppferd, F. Zur Geschichte der Längenbestimmung mit Son. 44*, 100—111
- *Albrecht, T. Über die Bestimmung von Längenabständen mit Hilfe des elektrischen Telegraphen. Leipzig 1849 (Schub.) 35*, 71

- Albrecht u. Brandl. Bestimmung der Länge des Fernen Parallelen. Praha 1916 (Škorp.) 49, 271—280
- *Brandl. Neue Albrecht

Dämmerungsprobleme.

- Cress, H. Zur geometrischen Theorie der Dämmerung 40, 156—167
- Stoll. Das Problem der äkwinoktialen Dämmerung 28, 159—170

- Arbe, K. Das Problem der äkwinoktialen Dämmerung. 40*, 121—144, 161—171

Chronologie.

- *Bruckmann, F. J. System der Chronologie. Stuttgart 1881. (Caster) 37*, 171—200
- *Buchholtz, F. Das antike Erdent. Berlin 1916 (Schub.) 36*, 121
- *Flammig, E. Universal- ornamen. Bonn Thron 1885 (Schub.) 37*, 12
- *Kleinsteib, G. Zeitrechnungstafel. Jena 1881 (Caster) 37*, 16—21

- *Wallerstein, W. F. Astronomische Chronologie. Leipzig 1876 (Schub.) 42*, 14
- *Zachmann, E. Materialien zur Entwicklung der ägyptischen Zeitrechnung im Talut. Pt. Berlin 1882 (Caster) 37*, 141—207

Kalender.

- *Beltracchi, J. E. Jura, die Datierung eines 16. als Zeitbestimmung. Leipzig 1916. (Caster) 36*, 13—15.
- *Drey, S. La révolutions de l'année 544. Liège 1878 (Reinischneider) 18*, 1—12
- *Fournier, W. Kalender und Uhr. von Ende des 16. Jahrhunderts. Braunschweig 1879 (Caster) 41*, 14—27
- *Müller, F. Kalender-tafeln. Praha 1848. (Caster) 36*, 134
- *Zachmann, E. Neuer vorderer Kalender zur Darstellung der Wechseljahre für

- jedes beliebige Datum. Leipzig 1871. (Wiese.) 49, 166
- *Zachmann, G. Zur Darstellung von der Gegenstände Kalender-tafeln. Olinda 1816. Praha 1881. (Caster) 36*, 137
- *... Der christliche Kalender über ein neues 16. Jahr. Berlin 1874. (Caster) 36*, 135
- *Simon, M. Grundzüge des jüdischen Kalenders. Praha 1881. (Caster) 37*, 17

Epimeriden.

§ 8. Früher: Inhalt der öffentlichen Fortbildung von Epimeriden für die Fortbildung des Geodäten 18, 101—102

Geodäsien.

| | |
|---|---|
| <p>Kaibitz, H. Über die Bestimmung der vertikalen Geodäsien 18, 117—120</p> | <p>*Goldschneider, F. Über die Geodäsie Geodäsien Fr. Berlin 1870 (Hirsch) 81*, 181—174</p> |
|---|---|

Geodäsie.

Geodäsie.

| | |
|--|--|
| <p>*Bauerhans, C. M. Elemente der Vermessungslehre I. München 1844 (Wissenschaft) 47, 187—200, 2. Aufl. München 1860 (Schubert) 87*, 41—44</p> | <p>*Hüll, H. Lehrbuch der Vermessungslehre Leipzig 1880 (Schubert) 87*, 17</p> |
| <p>*Böhm, C. Landvermessung Berlin 1848 (Hamm) 81*, 51—54</p> | <p>*Goldschneider, F. Über die Geodäsie Geodäsien Fr. Berlin 1870 (Hirsch) 81*, 181—174</p> |
| <p>*Degenhardt, G. Praktische Geometrie auf dem Spinnweben. Frankfurt 1848 (Hamm) 81*, 51</p> | <p>*Hüll, H. Lehrbuch der praktischen Geometrie Leipzig 1880 (Schubert) 87*, 17—19</p> |
| <p>*Dall, H. Lehrbuch der praktischen Geometrie Leipzig 1880 (Schubert) 87*, 17—19</p> | <p>*Görs, J. H. A. Bibliography of geodesy Washington 1887 (Dart) 81*, 51</p> |
| <p>*Helmert, F. R. Neue Methode der kleinsten Quadrate</p> | <p>*Helmert, F. R. Neue Methode der kleinsten Quadrate</p> |
| <p>*Hüll, H. Lehrbuch der praktischen Geometrie Stuttgart 1880 (Schubert) 87*, 17—19</p> | <p>*Hüll, H. Lehrbuch der praktischen Geometrie Stuttgart 1880 (Schubert) 87*, 17—19</p> |
| <p>*—, Handbuch der Vermessungslehre I. Aufl. Stuttgart 1871. (Fehrenmann)</p> | <p>*Kall, G. Neue Fehlerrechnung</p> |
| | <p>*Tugler, C. A. Lehrbuch der praktischen Geometrie I. Braunschweig 1844 (Schubert) 81*, 51—54, II. Braunschweig 1854 (Schubert) 47*, 51—53</p> |
| | <p>*—, Geodätische Übungen für Landmesser und Ingenieure Berlin 1850 (Schubert) 81*, 127—128, 2. Aufl. Berlin 1881 (Schubert) 46, 477</p> |
| | <p>*Wulf, H. Neue Methode der kleinsten Quadrate</p> |
| | <p>*§ 8. Die neue K. Preuss. Anstalt für Geodäsie Münster 1847 (Vorkämpfer) 17*, 17</p> |

Geschichte der Geodäsie.

Hünerich, A. Ein ethnographischer Feldplan. Leipzig 1876 (Dart) 81, 61

Niedere Geodäsie.

| | |
|---|--|
| <p>Euer, C. W. Geodätische Aufgaben 18, 201—208</p> | <p>*Adams, J. Compendium der Geodäsie Leipzig 1861 (A. Hirsch) 46, 477—478</p> |
| <p>Jordan, W. Über die Genauigkeit natürlicher praktischer Spinnweben 18, 107—110</p> | <p>*Böhm, C. Anleitung zu Vermessungen im Feld und Wald Berlin 1876 (Dart) 11*, 40—42</p> |
| <p>Vorkämpfer, J. J. Bemerkungen über die numerische Klaffung bei praktischen Spinnweben 8, 15—22</p> | <p>*Hartmann, F. Handbuch der niederen Geodäsie 3. Aufl. Wien 1878 (Hamm) 81*, 51—54, 2. Aufl. Wien 1855 (Hamm) 81*, 51—54</p> |
| <p>—, Zur praktischen Geometrie 8, 163—165</p> | |

Mengen.

- Hirsch, D. Über die Unmöglichkeit des Würfels und Längenerzeugens. S. 111—113.
- Hausner, E. Zur Ausprägung eines durch Längenerzeugen bestimmten Punktes. 23, 100—104.
- Schell, A. Über den Einfluß des Fehlers des Spiegelschnittes auf die Winkelmessung. 13, 160—171.
- Verhulst, J. J. Über die Genauigkeit der Längenerzeugung mit der Methode aufrechtstehender Schichten. 1, 241—245.
- Wankler, A. Über einige bei trigonometrischen Messungen vorkommende Aufgaben. S. 104—111, 4, 111—115.
- Über den mittleren Fehler der Kettenmessungen. 4, 105—107.
- *Kapp, C. Der Messapparat des General Haussner und die Anhangende Höhenmessung. Zürich 1841. (Zürich.) 28*, 117—121.
- *Schiller, G. H. Zur Genauigkeit der Psychophysik. Berlin 1874. (Berlin.) 28*, 107.

Triangulierung.

- Helmert, Friedrich zur Ausprägung trigonometrischer Netze. 14, 174—209.
- Jordan, W. Über die Konstruktion eines trigonometrischen Punktes in ein gegebenes Dreiecksnetz nach der Methode der kleinsten Quadrate. 14, 144—167.
- Mittlere Fehler eines durch stufenförmige Veranschaulichung bestimmten Punktes. 14, 147—150.
- Wagner, C. Die Berechnung der Verteilungen in einem vollständigen Dreiecksnetz. 14, 171—175.
- *Frank, J. H. Das trigonometrische Punktsystem im Schenkelteil. München 1878. (München.) 28*, 133—134.
- *— Die Genauigkeit der trigonometrischen Veranschaulichung im vollständigen Kreisnetzsystem. Leipzig 1875. (Jena.) 28*, 10—12.
- *Villars, D. W. Praktische Anleitung zur Tafel zur Berechnung von Dreiecken mittels Geodäsie und Polygone. Erlangen 1848. (Nagel.) 8*, 50—51.

Winkelrechen.

- Kapp, C. Über die günstigsten Dreiecke beim Bandziehen. 49, 145—150.
- Hausner, E. Zum Vertriebsverfahren mit 3 Richtungen. 44, 220—221.
- Jordan, W. Mittlere Fehler eines durch zwei oder Richtungsbestimmungen bestimmten Punktes. 24, 105—108.
- Mittlerer Fehler eines durch 3 Punkten vorgelegten stufenförmigen Punktes. 24, 120—123.
- Klingenberg, A. Die Bestimmung des günstigsten Punktes für das Richtreihen-Konstruieren. 49, 151—157.
- *Hausner, W. Über die Richtreihenbestimmungen mit dem Niveaufeld. 1, 103—106.
- Verhulst, J. J. Über das Vertriebsverfahren. 1, 220—221.
- Wankler, A. Über die Richtreihenbestimmungen mit dem Niveaufeld. 1, 103—111.
- *Zander, W. Das geographische Richtreihenverfahren als praktische Methode. Wien. Monatskr. 1869. (Wien.) 30*, 106.

Polynomische Aufgaben.

- Jordan, W. Mittlere Fehler eines polynomisch bestimmten Punktes. 14, 108—114, 13, 122.
- Mittlerer Fehler eines aus 1 Werten polynomisch bestimmten Punktes. 14, 115—118.
- Schönfleb, D. Die Polynomische Aufgaben als algebraisches Problem. 1, 63—65.

Polygonometrie.

- Baker, J. G. Eine polygonometrische Formel. *M.* 184—185.
 Böger, L. Zur Ausprägung von Polygonen und von Dreiecksflächen und über die interessante Eulersche Formel für
 des mittleren Winkelkreiser 41, 161—168.
 Wankler, A. S. 148
 *Giffers, D. W. Trigonometrie. Erlangen 1886. (Nagel) 87, 34—36.

Flächenberechnung.

- *Hilfssatz, H. Kreis-System der Flächenberechnung und Flächenbildung mit Hilfe einer planimetrischen Tafel, welche zugleich als Dreiecks- und Quadrattafel dient. Stuttgart 1888. (Möbius) 48, 142—148

Tachymetrie.

- *Schub, A. Die Tachymetrie. Wien 1845 (Jahrb.) 32*, 10—21.
 *Stein. Hebe Tischy
 Tischy und Steche. Die Tachymetrie. Wien 1851. (A. Schub) 32, 114—118

Geodätische Koordinaten.

- *Hirsch. Anleitung zur Berechnung geodätischer Koordinaten. 2. Aufl. Kassel 1861. (Hannover) 89*, 148
 Frank. Die Koordinatengleichung nach Kobergermethode in der Einwirkungsrichtung und Polygonmessung. München 1894. (Hannover) 89, 141—147

Nivelliment.

- Kopp. Formeln und Tafeln zur Auflösung verschiedener hypometrischer Aufgaben. 1, 140—152
 Schell, A. Über die Genauigkeit der Winkelgleichung der Staupischen Nivellimentsysteme. *M.* 878—881
 *Hannover, E. Astronomisches Nivelliment durch Winkelmessung eines, Auflösung des
 Methoden 1' 0" u. Nivelliment. Stuttgart 1881. (A. Schub) 48, 120—126.
 Karnitzke, C. Studien über die Höhen- und die Neigung hypometrischer Arbeiten. Göttingen 1888. (Nagel) 87, 10—22
 Lorber, F. Das Nivelliment. Wien 1894. (Schub) 89, 34—71

Barometrische Höhenmessung.

- Göbeling, C. H. Über die Formeln für barometrische Höhenmessung. 1, 465—488
 Kohl. Über die Formeln zur barometrischen Höhenmessung bei geringen Höhenunterschieden. *M.* 120—124
 Kopp. Über die barometrische Höhenmessung. *M.* 11—24
 —. Nachtrag zur barometrischen Höhenformel. *M.* 179
 Lehnertz. Zusammenfassung der von Hagen gegebenen Formel für barometrische Höhenmessung mit der gewöhnlichen. *M.* 476—480
 *Göbeling, C. H. Beobachtungen und Untersuchungen über die Genauigkeit barometrischer Höhenmessungen und
 die Veränderungen der Temperatur und Feuchtigkeit der Atmosphäre. München 1868. (Nagel) 87*, 14—20
 Jordan, W. Barometrische Höhenmesser für Tauchel und für große Höhen. Hannover 1888. (Schub) 89, 14
 Krauss, L. Höhenmesser für barometrische Höhenmessungen. München 1877. (Jahrb.) 32, 10—17
 *Pach, A. J. Über die Sicherheit barometrischer Höhenmessungen. Wien 1845. (—) 87, 4—10
 *Schlösser, W. Höhe-Lufttemperatur
 Schlösser, P. Handbuch der barometrischen Höhenmessungen. Wien 1877. (Jahrb.) 32, 14—21

Topographie.

- *Eckmann, D. Die Terrastiere, Terrastandstellung und das mittlere Ansehen. 4 Aufl. Potsdam 1911. (Nebel) 48^o, 14—18.
- *Lohoff, A. Die Terrastandstellung als der topographischen Kuppel von Tibet und Sibir. Wien 1910. (Joh. v. S^o) 2^o, 48—60.

Landesvermessung.

- *Jordan, W., Busch, E., Vogler, H. Großherzoglich Mecklenburgische Landesvermessung. Schwerin 1910. (Stange) 48^o, 216.
- *Kocher, K. Die staatliche Grundbesitzvermessung. München 1917. (Götsch) 32^o, 193—205.
- *Wolf, E. Geschichte der Vermessungen in der Schweiz. Basel 1916. (Götsch) 32^o, 15—27.

Kartographie.

- Helmert, G. 26, 277—279, 284—288.
- Treuting, H. E. Über die Meteorologische Projektion 28, 100—109.
- Über einige besondere Abbildungen 45, 24—29.
- Waller, A. Bemerkungen über einige Abbildungen der Kugel in der Kartographie 49, 271—278.
- *Lorenz, T. Die Etwas der geographischer Kartometrie in Verbindung mit dem mathematischen Unterrichte an Gymnasien. Berlin 1886. (Kohl) 8^o, 18.
- *Hassner, E. Über die geographisch wichtigsten Kartographischen Strichgattungen 1910. (Haber) 32^o, 100—110.
- *— Zur Abbildung des Nordpols. Stuttgart 1910. (Götsch) 32^o, 14—19.
- *Leubner, J. E. Bemerkungen und Erläuterungen zur Erörterung der Land- und Himmelskarten, Lage- und Grad-Über-Kartenprojektion. B. v. Wagner. Leipzig 1884. (Götsch) 32^o, 110—120.
- *Müllinger, G. Lehrbuch der wichtigsten Kartenprojektionen. Straß 1892. (Joh. v. S^o) 32^o, 120—122.
- *Winkelmann, J. Neue mathematische Geographie.
- *Wass, G. Neue mathematische Geographie.
- *Zeyher, L. Lehrbuch der Kartenprojektionen. Leipzig 1882. (J. Neumann) 32^o, 4—12.

Meteorologie.

- *Bjerkander, G. Le système métrique des poids et mesures. Paris 1869. (A. Hensch) 32^o, 281—283.
- *Marschal, C. A. Das bayerische National-Gewichtsystem. Kassel 1910. (Schönlank) 8^o, 24—28.
- *Kulsch, F. Bremen und Arhemien, zwei Tempelstädte. Berlin 1841. (Götsch) 32^o, 107—109.
- *Oppert, L. L'Étalon des mesures allemandes. Paris 1871. (Götsch) 32^o, 10—14.

Höhere Geodäsie.

- Drelich, M. 4, 1.
- Gelisch, E. Über den Vorschlag des Kadass-Gesetz, die Größe der Erde zu bestimmen 32^o, 156—158.
- Green, A. 21, 70—72.
- Helmert, H. E. Studien über spherische Trigonometrie im Gebiete der höheren Geodäsie 28, 75—100, 181—189.
- Hell. Zur höheren Geodäsie. 28, 184—188.

Hogg, J. Formeln zur geodätischen Ortsbestimmung. S. 55—61.
 Hoyerhof, A. Die Bestimmung der Höhen-Geodäsie. II. 25—125, 171—191.
 *Kochenschanz, J. O. T. Die Berechnung des Höhenunterschiedes von Punkten mit Rücksicht auf die spheroidische Gestalt der Erde. In v. Hammer: *Statistik* 1855. (Quarta) 81*, 125.
 Krafft, C. Studien über höhere Geodäsie. Berlin 1858. (Reinold.) 10, 16—31.

Deleffren, B. Des Mares de l'Estelle nach Plinius. Fr. Göttingen 1800. (Zaner) 10, 45—48.
 Helmert, Die math. u. physik. Theorien der höheren Geodäsie I. Leipzig 1880. (Leub.) 10, 10—15, II. Leipzig 1884. (Leub.) 81*, 125—144.
 Krafft, C. Erdprofil der Zone von 40°—50° n. Br. im Mittelwärtigen B. i. Mählen. München 1860. (Sch.) 10, 110—125.

Geometrie des Erdscheitels.

Hogg, J. Bemerkung an der Beobachtung der Abplattungsmessung der des Nord-sphäroid (V_{Nord} und $V_{\text{Süd}}$) von der Station 10, 105—110.
 Krafft, C. Über das Gewicht Wasser 1855. (Sch.) 10, 120—125.

Schmid, T. Die Form, Anziehung und materielle Beschaffenheit der Erde I. Fr. Luz 1857. (Zaner) 10, 15; II. Fr. Luz 1858. (Zaner) 84*, 15.

Leitungsverhältnisse.

Hoyerhof, A. Über die Richtungsveränderung der Vertikalen. S. 65—68.

Geophysik.

Geophysik.

Meißner, L. 10, 125—130.
 Sagnac, S. 2, 74.
 Silar, K. 25, 500.
 Ullrich, E. Methode zur Bestimmung des spezifischen Leitungsvermögens des Erdkernes. 10, 125—130.
 Wiesner, G. Über die Wirkung der Bestrahlung der Erde durch die Sonne in einem vermittelnden Medium und Leitungsvermögen. 10, 145—150.
 Cuvillier, C. E. Grundriss der physikalischen Geographie. 8. Aufl. Halle 1880. (Korn.) 10, 15.

Görke, G. Leitvermögen der Geophysik und physikalischen Geographie I. Stuttgart 1894. (Verlag.) 10, 125—130; II. Stuttgart 1895. (Verlag.) 10*, 125—130.
 — Handbuch der Geophysik 2. Aufl. I. Stuttgart 1891. (Verlag.) 84, 115—125; II. Stuttgart 1891. (Verlag.) 84*, 125—130.
 *— Die Erde nach Geographie.
 Hogg, J. T. Observations d'astronomie physique Prag 1801. (Sch.) 10, 125.

Geometrie der Geophysik.

Fritz, K. Kepler als Geograph. München 1870. (Verlag.) 44, 115.

Schwerkraftmessungen.

Finger, Über die Analogie des Erdscheitels Profils und dessen Anwendung an Gewichtsmessungen. 10, 125—130.
 Lehmann, K. Über die Verwendung unserer Pendel auf geographischer Unterlage zur Bestimmung der Mittelwertung. 10, 125—130.

Kochenschanz, J. und Lehmann-Mannell, G. Bestimmung des Gewichtsmessungswertes und der mittleren Dichtigkeit der Erde durch Wägungen. Berlin 1850. (G. Götting.) 44, 115—120.

Erdkruste.

- | | |
|---|---|
| Haugksten, H. Über die Dichtigkeit der Erde. S. 44—50. | K. S. Über die Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. S. 154—159. |
| Schaffner, H. Über die mittlere Dichtigkeit der Erde. M. 104—107. | *Richter, F. und Krüger-Mannel, G. Seine Schwereverträge. |

Erdwärme.

- | | |
|---|---|
| Fritsch, O. Zur Theorie der Erdtemperatur. M. 66—102. | Fritsch, O. Zur Wärmebildung in der Erde. M. 154—155. |
| Fritsch, O. Über die Temperaturverträge im Erdinneren zu Neuchâtel. M. 181—183. | |

Ein.

- | | |
|--|---|
| *Dehmel, H. Über Erdbeben und Erdbeben. Berlin 1881. (Sokol.) 84*, 48. | *Weber, C. W. Die Entstehung des Ozeans aus Nebelwolken 1848. (Wissenschaft.) P. 45—50. |
|--|---|

Erdgeschichtliche.

- | | |
|---|---|
| Hüller, T. Zur Bekämpfung der Lehren der Erdgeschichtlichen. M. 115—118. | Theorie der Erdgeschichtlichen. Festschrift 1871. (Sokol.) 46*, 48. |
| Humboldt, W. Über die Abhängigkeit der Erdgeschichten von der Entstehung der Ozeane. M. 440. | *Quell, C. F. Die Abhängigkeit der erdgeschichtlichen Kraft auf oberstein. Mitteilungsblätter d. v. d. d. Leipzig 1844. (Sokol.) 47*, 74. |
| Lamy, J. Von einer Theorie der über die Abhängigkeit der Erde durch die Erdgeschichten zu erörtern. S. 184—190. | *Hüb, T. Meteorische und Magnetische als Hauptbestandteile der Erde. Wien 1848. (Wittwer) 82*, 415—420. |
| Milchhausen, J. Beschreibung der Theorie einer Verfallensperiode der Welt. Ein und Inhalt der Erdgeschichten. S. 447—450. | *Schubert, A. Die geographische Zustand der Erde zur Epoche 1444. v. Hamburg 1825. (Sokol.) 46*, 120—121. |
| Pfennig, A. Über eine Methode, die Abhängigkeit der Erdgeschichten von der Erdgeschichten in einzelnen Fällen zur mittel. Schwereverträge zu bestimmen. M. 171—173. | *Schubert, A. Magnetische Beobachtungen auf der Erde. Hamburg 1825. (Sokol.) 82*, 44—45. |
| *Richter, F. und Krüger, K. F. Seine Magnetische. | *— Magnetische Beobachtungen an der Unterwelt. Hamburg 1848. (Sokol.) 82*, 75—76. |
| *Fritsch, O. Über die Bestimmung der Erdwärme der Ozeane allgemein. | *— Magnetische Beobachtungen an der deutschen Küste der Erde. Hamburg 1848. (Sokol.) 82*, 80. |

Geographie.

- *Gillibrand, H. A. Successes geographical in the vicinity of the magnetic north. London 1848. (Sokol.) 84*, 54.

Geographie.

- | | |
|---|---|
| *Wittgen, C. Zur Methode. Leipzig 1821. (Sokol.) 82*, 45—48. | *Wittgen, C. F. Die physische Geographie des Meeres. D. v. Leipzig 1821. (Sokol.) P. 1—2. |
| *Karlsson, K. Eine neue Beschreibung der mittleren Teile der Ozeane. Kiel 1871. (Sokol.) 82*, 57. | |

Erde und Fiat.

| | |
|--|---|
| <p>Buchberger, P. <i>Physikalischer Versuchsaussagen der Sonnen- und Mondstrahlungsintensität auf die Erde</i>. Erde 28, 271—287</p> <p>Gyssen, J. H. 28—31</p> <p>Kovari, E. <i>Über die tägliche Variation des Barometers und die atmosphärische Leuchteit</i>. 1, 222—228</p> | <p>*Schwarz, O. <i>Erde und Fiat</i>. München 1891 (Zsch.) 82*, 201—216</p> |
|--|---|

Hydrologie.

| | |
|--|--|
| <p>N. N. <i>Über die Ursachen der Fluss-schwemmungen in den Gegenden des Rheins, des Rappolds und Rheingebirges von Ende des Juli nach im Anfang August 1888</i>. 8, 128—138</p> | <p>*Griseb, E. <i>Hydrologische Station I Wien 1888</i>. (Zentral) 88*, 113—118</p> <p>*Kall, O. <i>Selbst-Beobachtung</i></p> |
|--|--|

Grundwasser.

Helmert, H. *Physikalische Theorie des Grundwasserbewegung*. 48, 113—148

Meteorologie.

Meteorologie.

| | |
|--|---|
| <p>Buchberger, P. 288—297
— <i>Meteorologische</i>. 22, 182—188</p> <p>Dallmann, F. <i>Über den Zusammenhang der Wärmeperspektiven</i>. 8, 21—28.
— <i>Meteorologische Station</i>. 1, 222—228</p> <p>Kahl, <i>Meteorologische</i> 2, 222—228</p> <p>Lorenz, U. <i>Über den Verhältnisse der atmosphärischen Luft im dem in deutschen beherrschten Wasserempfang</i>. 8, 222—228</p> <p>Figura, E. 1, 22—28</p> <p>* Buchner, W. <i>J. Lehrbuch der Meteorologie Stuttgart 1888</i>. (Zentral) 88*, 22—28</p> <p>* Götters, S. <i>Die Meteorologie München 1887</i>. (Zentral) 88*, 22—28</p> <p>* Halley, E., v. Humboldt, A., Lavoisier, L., Laplace, D. J., Laplace, E. <i>Meteorologische Werke 1888, 1827, 1844, 1848, 1854</i>. Berlin 1887. (Zsch.) 88*, 22</p> | <p>* Böhm, J. <i>Atlas der Meteorologie Halle 1887</i>. (Zsch.) 88*, 222—228</p> <p>* Dallmann, F. <i>Beobachtung der deutschen Meteorologie Leipzig 1882</i>. (Zsch.) 88*, 22—28</p> <p>* Humboldt, A. <i>Selbst Halley, E.</i></p> <p>* Klein, E. <i>J. Allgemeine Wärmeperspektive Leipzig 1888</i>. (Zsch.) 88*, 222</p> <p>* La Vallée, E. <i>J. Selbst Halley, E.</i></p> <p>* Lorenz, U. <i>Selbst Halley, E.</i></p> <p>* Meiss, H. <i>Grundzüge der Meteorologie</i>. Berlin 1873. (Zentral) 88*, 222—228</p> <p>* Müller-Prellner. <i>Selbst Physik</i></p> <p>* Rösser, E. <i>Selbst Halley, E.</i></p> <p>* Will, E. <i>Grundzüge der Meteorologie 8. Aufl. Leipzig 1888</i>. (Zsch.) 88*, 22—28</p> <p>* N. N. <i>Erklärung der meteorologischen Gesetzmäßigkeiten der Meteorologie I. 1—4 Wien 1848</i>. (Zentral) 88*, 22—28</p> |
|--|---|

Luftdruck.

* Gerstner, G. *Neue „Magnetische“ Versuche über den Luftdruck*. D. v. Braunstein Leipzig 1881. (Zsch.) 88*, 222.

Dynamische Meteorologie.

Dallmann, F. *Das Gesetz und die Theorie der Stürme*. 8, 222—228

Luftbewegung.

Reyn, T. Über vertikale Luftströmung in der Atmosphäre. *Z.* 109—119

Meteorologische Optik.

Lommel, E. *SBd.* 14, 61—68.

*Kiedling, J. Die Stimmungsveränderungen im Jahre 1886 und ihre physikalische Erklärung. Hamburg 1887. (Bd.) *SB.* 198—199.

*Forsner, J. M. Die Uebertritte des Nimmels Wien 1892 (Jahrb.) *SB.* 218—221.

Refraktion.

Leitzner, E. Ableitung der Laplaceschen Annahme der atmosphärischen Refraktion aus dem Gesetze der Brechung und der Abnahme der Dichtigkeit der Luft mit der Höhe. *Z.* 102—110

Reyn, T. 101—117.

*Waller, A. Theorie der atmosphärischen Lichtbrechung. Leipzig 1858 (Jahrb.) *SB.* 176.

Regenbogen.

Kurz, A. Der Fragebogen des Regenbogens. *SB.* 114—122

Recher. Regenbogen. *SB.* 104—111

Lommel, E. Elementar Theorie des Regenbogens. *SB.* 110—119

*Fandel, Am Versuch der Spiegelung des Regenbogens. Fr. Kricheldorf 1847 (Bd.) *SB.* 98

Parkes, F. Die Erklärung des Regenbogens im Aussehen. *SB.* 116—120

Thermometrie der Atmosphäre.

*Schlösser, W. Der Zusammenhang zwischen Höhenveränderung, Temperatur und Druck in einer ruhenden wohl beständigen Atmosphäre, wenn die Höhe der Atmosphäre. Prag 1868 (Jahrb.) *SB.* 61—68

Lufttemperatur.

Stollberger, E. Über die Bestimmung der mittleren Tagestemperatur aus der höchsten und tiefsten Temperatur. *SB.* 418—420

*Schlösser, W. *z* physikalische Abhandlungen. Prag 1861 (Jahrb.) *SB.* 81—88

Luftfeuchtigkeit.

Lommel, Die Deliqueszenz-Empfindlichkeit und ihre Anwendung auf den Wasserdampf der Atmosphäre. *Z.* 73—78

*Koppa. Die Messung der Feuchtigkeitsgehalte der Luft. Zürich 1875 (Bd.) *SB.* 140

Miserechänge.

Ebel. Vertheilung der Regen. *Z.* 48

*van Kester, J. Die Regenvertheilung Deutschlands. München 1877 (Bd.) *SB.* 167—188

Regel.

*Dunant-Lucas, T. Geschichte der Regelmessung. Fr. Kricheldorf 1877 (Bd.) *SB.* 176.

*Dechaux, E. Neue Luftfeuchtmetrie.

Luftelektrizität.

- | | |
|---|--|
| <p>Deilmann, F. Über die Vorgänge der Luftelektrizität. <i>B</i> 247—254, 257—258</p> <p>Schucke. Der Vorgang der Gewitterelektrizität und der geostrophischen Elektricität der Atmosphäre. Jan. 1895. (Jahrb.) <i>87</i>, 14—22.</p> | <p>*Grafshaus, E. Die physikalische Ursache der elektrischen Entladung und des Hagels. Halle 1895. (Jahrb.) <i>87</i>, 45—50</p> |
|---|--|

Gewitter.

- | | |
|---|--|
| <p>Deilmann, F. Über die Entstehung des Gewitters. <i>Z</i> 447—454</p> | <p>*Wogge, O. Gewittereise und andere seltene Witterungen eines Herbstes. Chemnitz 1894. (Jahrb.) <i>87</i>, 148</p> |
|---|--|

Polarkreise.

- | | |
|---|--|
| <p>Deilmann, F. Über die Theorie der Nordküste. <i>B</i> 276—281.</p> | <p>*Orstler, E. u. Jordan, E. F. Reise Magellan. <i>B</i> 276—281.</p> |
|---|--|

Klimatologie.

- *Kann, J. Handbuch der Klimatologie. Stuttgart 1894. (Jahrb.) *87*, 100—120

Kosmische Geophysik und Meteorologie.

- | | |
|--|---|
| <p>Barnstein. Über die Abhängigkeit des Erdmagnetismus von der Rotation der Sonne. <i>B</i> 448</p> <p>Loew, E. Über die tägliche Variation des Barometres und die atmosphärische Leuchtluft. <i>Z</i> 145—155</p> | <p>*Grafshaus, E. Einfluß der Himmelskörper auf Witterungsverhältnisse. Nürnberg 1878. (Jahrb.) <i>87</i>, 111—118</p> <p>*Lamprecht, G. Wetter, Erdbeben und Erdbeben. Wien 1895. (Jahrb.) <i>87</i>, 121.</p> |
|--|---|

Praktische Meteorologie.

- | | |
|--|---|
| <p>*von Schöber, J. Handbuch der praktischen Wetterkunde. I. Stuttgart 1876. (Jah.) <i>87</i>, 171—179; II. Stuttgart 1888. (Jah.) <i>87</i>, 211—218.</p> | <p>*Krebs. Wetterkunde und Wetterprognose. Frankfurt 1876. (Jah.) <i>87</i>, 143.</p> |
|--|---|

Chemie.

Chemie.

- | | |
|---|--|
| <p>Hilfsfeld, F. Silber im Meerwasser. <i>B</i> 346—354.</p> <p>Schwarz. Eine neue Methode, unvollständige Schwefelure von Arsenik zu isoliren. <i>B</i> 125—133</p> <p>Bauer. Neues Metall. <i>B</i> 344</p> <p>— u. Kirchhoff. Über die neuen dem Kalium ähnlichen Metalle. <i>B</i> 319</p> <p>Clemens. Über die Constitution der Elemente. <i>B</i> 75—78.</p> <p>Dehny, H. Neue Darstellung eines Barbitals. <i>B</i> 341—344.</p> <p>Dogné, F. W. u. J. Über die Existenz eines neuen Metalls der Cobaltgruppe. <i>B</i> 344—346.</p> | <p>Kahl, E. Über das Äquivalent von Nickel und Kobalt. <i>B</i> 375—382</p> <p>— Das Chlor. <i>B</i> 421—428</p> <p>— Zur Kenntniss des Chlors. <i>B</i> 36</p> <p>— Darstellung von Sauerstoff aus elementarem Kal. <i>B</i> 375—384</p> <p>— Das Sphärum. <i>B</i> 448</p> <p>— Über die Darstellung des Aluminums. <i>B</i> 75—78</p> <p>Kirchhoff. Neue Elemente.</p> <p>Loew, A. u. Drinn, G. Über die Darstellung neuer Kohlenhydrate. <i>B</i> 341—344.</p> <p>Otto. Über Auffälligkeit des Elementars. <i>B</i> 34</p> |
|---|--|

Beato-Chance Deville u. Debray, E. Darstellung des Elementarymas N, 102—104.

Schubert, Über den Zusammenhang der katalytischen Katalysatoren mit der Alotropie. Z, 701—703.

N. S., Darstellung des Aluminiums (v. Deville) Z, 111—112.

— Über das Aluminium (v. Herres und Kautschuk) Z, 111—112.

— Comptes Z, 119.

— Das Aluminium Perchlorat Z, 111—112.

— Oxide, aus dem Gold Metallische Metalllagerung (v. Drachewitzer) Z, 111.

N. S. Über die Beschaffenheit des Osmes (v. T. Andrews) Z, 111—112.

— Seine Verhältnisse des Osmes und Kohlenstoff Z, 111.

Herschfeld, G. L. Untersuchungen über die Gase der Titanerfällung. Leipzig 1844. (Nebel.) 48, 10.

Giesl, E. Methode der qualitativen chemischen Analyse von Substanzen, welche für katalytische Verhältnisse besondere wichtige Rolle 1841. (Kohl.) 17, 7.

Köhler, E. Das Aluminium Z. 1. u. 2. Abtheilung 1844 (Nebel.) 48, 110.

Mathematische Chemie.

Fuchs, J. Mathematische Studien über die Materie II, 117—120.

Wittner, W. C. Grundlagen der mathematischen Chemie. 18, 143—174, 18, 181—189; 17, 143—169, 119—140, 18, 181—189; 18, 174—178.

Hahn, G. Grundlagen der mathematischen Chemie Leipzig 1844. (Nebel.) 48, 181—189; (Hahn.) 48*, 1.

*van Linn, J. J. Lehrbuch der mathematischen Chemie Leipzig 1841. (Lehrer) 42, 181—189.

*Meyer, L. Die moderne Theorie der Chemie und ihre Bedeutung für die che-

mische Methode I. Aufl. Breslau 1844 (Kohl.) 48*, 110—111.

Spencer, J. Die Perichloride der Erden als Grundlage der physikalischen Systeme in der Chemie. Götting 1844 (Nebel.) 48, 17—18.

Wiedemann, E. Die Bestimmung der Molekulargewichte an Gaseinheiten und physikalischer Messung Berlin 1841 (Nebel.) 48, 14.

*Wittner, W. C. Neue Molekulargewichte.

Physikalische Chemie.

N. S. Über die rote Färbung des Schwefels und deren katalytische Wirkung (v. Wiedemann.) Z, 111—112.

Grunow. Ein neues Gesetz D + Koh. Leipzig 1841. (Kohl.) 20, 12.

*van't Hoff, J. H. Vorlesungen über Moleculare und physikalische Chemie. I u. 2. Aufl. Braunschweig 1841. (Lehrer) 48, 140—141.

Photochemie.

Kohl, E. Über die Lichtempfindlichkeit des Asphalts von A. E. v. Poggendorff Z, 100—101.

Mohr, Über die Einwirkung der Lichtbestrahlung auf chemische Körper der Körper. II, 410—411.

Thermochemie.

Fick, E. Über Isobromide. I, 117—118.

Mass, F. Zur thermochemischen Quantität Z, 71—72.

E S Entwicklung der Insektenschwänne
 Bekom einer überflügten Glanzschle-
 chenung 1, 104
 — Über die Wärmeentwicklung bei In-
 sektenveränderungen des Schwanz und
 Querschnitts 2, 10—11

*Gerthling, F. Praktische Anleitung zur
 Ausführung thermischer Messungen.
 Leipzig 1908. (Sabel) 48*, 78
 *Waller, A. Insekten- und pflanzliche Wa-
 rmeablässe auf thermoelektrischen Ge-
 webe. Ft. Tarnowitz 1907. (Sabel) 48*, 86

Naturgeschichte.

Biologie.

Schäfer, L. Die Entwicklung des Lebens. I. Freiburg 1898. (Sabel) 48, 248

Botanik.

Habericht, B. Die analytische Form der Blätter. Quellverlag 1908. (Jahns) 48, 48—49

Mineralogie.

Humbert, T. Über das Fehlen der Eisenbildung 1, 242—243

Hygiene.

E S Über die Malaria im Zoo. 18, 438

Technik.

Technik.

*Eger, G. Technologisches Wörterbuch in englischer und deutscher Sprache. Braun-
 schweig 1905. (Grunn) 88*, 244—246

Geschichte der Technik.

Leitner, E. Beiträge zur Geschichte der Fernschriebe in der elektrischen Telegraphie
 2, 11—21; 128—136.

Technische Mechanik.

Fischer, O. Über die reduzierten Systeme
 und die Hauptkräfte der Stäbe eines
 Induktionsmechanismus und ihre Bedeutung
 für die technische Mechanik 48, 416
 — 418

Leitner, E. Über die Reibungsverluste
 sphärischer, konischer und kegelförmiger
 Telegraphen. 11, 500—510

*Cattarini, J. B. Applied Mechanics 2 ed.
 London 1906. (Grunn) 48, 105—111.

*Föppl, A. Vorlesungen über technische
 Mechanik. I. Leipzig 1907. (Sabel) 48*,

85—88, IV. Leipzig 1906. (Sabel) 48*,
 242—244; II, 3. Aufl. I u III. Leipzig
 1905—06. (Klein) 48, 276—278

*Hessberg, L u. Gumbel, O. Lehr-
 buch der technischen Mechanik. I. Darm-
 stadt 1900. (Sabel) 48*, 21—23

*Langsdorf, A. F. Einführung in die tech-
 nische Mechanik. Braunschweig 1900. (Fock)
 48*, 71—73

*Wass, L. Sicht-Hilfswerk, Allgemeine
 *Gumbel, O. Sicht-Hessberg, L.

Stäbe.

*Fock, Hermann, L. Untersuchungen über das Gleichgewicht des elastischen Stabes.
 Kiel 1876. (Fock) 48*, 219—220

Stäben.

Jahns, B. Die elastischen Eigenschaften der elastischen gleichmäßig belasteten
 Stäbe 45, 1—3

Träger.

- | | |
|---|--|
| <p>Franko, A. Konstruktion des Träger 48, 377—378</p> <p>Jullin, S. Zur geometrischen Theorie der Träger 48, 433—438</p> <p>Weyrauch, J. J. 48, 314—320</p> <p>*Schaffler, H. Über Öffner- und Negent träger und über die Festigkeit der Ge stützen Hannover 1911. (Zsch.) 87, 31—51</p> | <p>*Weyrauch, J. Allgemeine Theorie der Bestimmung der konstruktiven und in halten Träger Leipzig 1910. (Zsch.) 87, 37—43</p> <p>*— Beispiele und Aufgaben zur Best immung der statisch bestimmten Träger in Stählen und Eisen Leipzig 1911. (Zsch.) 87, 116—120</p> |
|---|--|

Bogenträger.

- | | |
|---|--|
| <p>Franko, A. Statische Ermittlung der Kräfte im Kuppelbogenträger mit über stehen Kuppelbögen 48, 191—200</p> <p>— Der Kuppelbogenträger mit übersteh enden und sprunghaft veränderlichen Trägerlasten 48, 391—394</p> | <p>Ludin, A. Der statisch statisch ein seitige Bogenträger unter der Ein wirkung beliebig geneigter Kräfte 48, 49—51</p> |
|---|--|

Fachwerk.

- | | |
|--|--|
| <p>Gebler, M. 48, 316—324.</p> <p>Fussner, E. Zur Berechnung der Be lastungen der Knotenpunkte eines Fach werks 48, 33—34</p> | <p>Hirsch, A. Zur Theorie des statischen Fachwerks 48, 1—4.</p> <p>Schur, F. 48, 31—33</p> |
|--|--|

Bogen.

- | | |
|--|--------------------------------|
| <p>Franko, A. Bogen mit statisch geküm meten Widerlagern 48, 13—18.</p> | <p>Fischer, J. 48, 397—398</p> |
|--|--------------------------------|

Gerüste.

- | | |
|--|--|
| <p>Staudigl, E. Untersuchung starrer Ge rüstwerke, durch welche ein Raum mit unveränderlichem Volumen gefüllt werden kann 44, 27—313</p> | <p>*Ortmann, O. Die Stille der Gerüste Balle 1910. (Weyrauch.) 87, 18—23</p> |
|--|--|

Kelderschnee.

- Leber, E. **Über die Kuren, die resultiert, wenn sich in** **bestimmten Kuppeln auf** **einer krummen Fläche verhalten.** 48, 381—388

Konstruktion.

- *Tollkämpf, H. **Die Theorie der Kuppelbögen.** Hannover 1910. (Zsch.) 87, 35—39

Rechenhilfen.

- *Hirt, S. **Die Rechenhilfen.** Wien 1910. (Zsch.) 87, 46—47.

Baumaterialienkunde.

- *Bach, C. **Abhandlungen und Berichte** **Stuttgart** 1910. (Zsch.) 87, 16.

Geometrische Architekturen.

Winkler, W. Die Statik in der Baukunst. Hannover-Lüneburg 1891. (Gruyter) 84^o, 372—375

Fahrwege.

Kamml, G. Die zweithilige Waage. 48, 21—23

Eisenbahnen.

Karner, H. 48, 12—14.

Locomotiven.

Tschudi, G. Das Locomotivschloß. Stuttgart 1888. (Schubler) 8^o, 110—118

Maschinenlehre.

Jung, F. Zur geometrischen Behandlung der Massenmechanik bei einseitigen Schließmaschinen. 48, 104—110.

Leone, H. Dynamik der Kurbeltriebe. 88, 1—17, 60—64, 177—183, 43, 17—19, 127—130

Koppstein, H. Über den geometrischen Zusammenhang der Maschinen. 4, 171—184

Kocherik, M. Über die Bewegung eines Meßes unter Berücksichtigung der Winkel eines Pendelmasses. 48, 22—24.

Korb, F. Die Festigkeitslehre und die von ihnen abhängigen Formeln der Maschinenlehre. 48, 165—167

Kortum, H. Die Wissenschaften in der Maschine. 4. Aufl. Hamburg 1888. (Wied.) 47, 74—78

*Graf, F. Theoretische Maschinenlehre I Leipzig 1878. (Berthold) 81^o, 241—248, III, 1—4 Leipzig 1887—88 (2) 84^o, 105; III, 1 Hamburg 1888 (Schub.) 30^o, 144—148

*Leone, H. Neue Kurbelmaschinen u. Aufl. München 1888. (Weymann) 44^o, 174—178

*— Die Wirkungsgrade und Bremsung der Antriebs-Abzugsmaschinen. München 1888. (Schub.) 42^o, 140

*— Neue Maschinenlehre

*Kortum, H. Der Konstruktion Zusammenhang 1881. (Schubler) 8^o, 48—50, 4. Aufl. Braunschweig 1888. (W. Friedl.) 14^o, 21—23

*Tschudi, G. La construction géométrique des machines. Travaux 1888. (Schub.) 84^o, 148

Maschinenmechanik.

*Korb, F. Die Maschinenmechanik I 1. Aufl. Stuttgart 1881. (Heub.) 48, 101—108

Dampfmaschinen.

*Schubler, H. Theorie der Schließmaschinenmechanik bei einseitigen Dampfmaschinen. Leipzig 1880. (Heub.) 48, 108—111

*Zercher, G. Die Theorie der Dampfmaschinen. Braunschweig 1877. (Wied.) 8^o, 68—69

Regulatoren.

Hark, W. Die Entwicklung des Problems der stetigen Kraftvertheilung und seine Veranschaulichung durch die Theorie der einseitigen Kurbeltriebe. 48, 121—124.

Hydraulik.

Korn, A. Theorie und Konstruktion der hydraulischen Druck. 84^o, 21—23

Mayer, C. T. Über den vollen Ausfluß des Wassers aus einem hohen Druckgang

durch Venturoröhren und den bei dem plötzlichen Ueberspringen an einem großen Querschnitt stattfindenden Verlust an mechanischer Arbeit. I, 1, 111—117

- | | |
|---|---|
| Waterscheid, E. Das neuere hydraulische
Denkmalsystem 1, 33—42 | *Schaffner Die Hydraulik auf neuen
Grundlagen. Leipzig 1874. (Nebel.) 87,
33—39 |
| *Fischerer Das Prinzip der Hydraulischen
Kraft 1873 (Zsch.) 37*, 332 | |

Verlesene.

Hess, H. 42, 173.

Schriftbewegung.

- | | |
|--|-------------------|
| Reichinger Schriftführerwesen. 22, 221 | Lorenz, H. 42, 14 |
| — 222 | |

Lichtschiffahrt.

Lerchmann, M. Grundlagen der Lichtschiffahrt. Halle 1874 (Nebel.) 46, 212.

Beleuchtung.

Stein. Sonnenlicht und künstliche Lichtquellen. Halle 1874 (Nebel.) 36, 27—32

Photographie.

- | | |
|---|---|
| Eckl Über das Verhalten des Chloräthers,
Erythrofers und Jodoäthers zu Licht und
des Chloräthers der Photographie (nach
H. Vogel) 2, 120—122 | *Schweitzer, W. Die Elemente der photo-
graphischen Optik 4. Aufl. II. Halle
1874 (Nebel.) 35*, 33—35 |
| *Kocherly, O. Praktische Anleitung zur
Hämaphotographie. Halle 1874 (Ne-
bel.) 34*, 32—37 | |
| | *Stein, F. Das Photographen an Standorten
des Bergwerks I. Wien 1873 (Nebel.) 35*, 36 |
| | *Vogel, H. W. Handbuch der Photographie
4. Aufl. Halle 1874 (Nebel.) 45*, 34—47 |

Spektralanalyse.

- | | |
|--|---|
| Eckl, E. Über die Fraunhofer'schen Li-
nien. (v. G. Kirchhoff) 2, 270 | *Kirchhoff, G. Untersuchungen über das
Sonnenenspectrum und das Spectrum der
chemischen Elemente 1. Aufl. I. Halle
1873 (Eckl.) 2, 27—32, II. Halle 1873
(Kall.) 5*, 110—112 |
| — Chemische Analyse durch Spektral-
beobachtungen von G. Kirchhoff und
Bunsen 2, 79—92 | |
| — Wärmestrom der Spektrallinien 2, 74 | *— und Bunsen, R. Oberflächliche Analyse
durch Spektralbeobachtungen. Leipzig
1870 (Nebel.) 45*, 30 |
| — Die Anwendbarkeit von Spektral-
beobachtungen bei der chemischen Ana-
lyse 2, 75—81 | |
| — Anwendung des analytischen Spek-
trums bei der Feuerschmelze. 2, 210 | *Kocherly, K. Handbuch der Spektral-
optik im Kalkstein und am Feuerstein
Halle 1873 (Nebel.) 35*, 38 |
| — Zur Theorie der Spektralanalyse 2,
210—220 | *Lorenz, H. H. Die Spektralanalyse der
Selenwasserstoffsammensetzungen 1873 (Fagel)
35*, 102—105, 1. Aufl. Braunschweig
1873 (Nebel.) 34*, 44—45 |
| Kirchhoff, G. Zur Geschichte der Spek-
tralanalyse und der Analyse der Sonnen-
atmosphäre 2, 205—221 | *Schaffner, H. Die Spektralanalyse in
ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde
und die Natur der Erdatmosphäre. Braun-
schweig 1871 (Kallmann.) 35*, 10—14,
1. Aufl. Braunschweig 1871 (Zsch.) 37*,
37—39 |
| Meyer, G. Über Spektralbeobachtungen
2, 221—225 | |
| *Duncker, K. Nach Kirchhoff, G. | |
| *Kupfer, Lehrbuch der Spektralanalyse
Halle 1873 (Zsch.) 37*, 32 | |

Pyrotechnik.

Kahl, E. Über die Bereitung des Sulfates der Salpeter. 4, 173—174.

Lithographie.

Kahl, E. Neue Verfahren in der Photo-Lithographie. 4, 175—176.

Elektrotechnik.

Kohlrausch, F. Neue Bestimmung der Esage.

Flaming, J. A. Le laboratoire d'Electronique Fr. v. Reims. Paris 1910 (Weil-grad) 46, 20.

Jancz, F. Procédés nouveaux d'Electronique Industrielle. 1. ed. Paris 1910 (Schel.) 46, 22.

Jancz, F. Société Internationale des Electriciens. Paris 1910 (Schel.) 46, 21—22.

Kohlrausch, F. Vorträge über Elektrotechnik. Halle 1911 (Schel.) 46, 23—24.

Isolieren.

Kahl, E. 1, 219.

Elektrische Kraftübertragung.

Braun, F. Über elektrische Kraftübertragung. Vorträge 1910 (Schel.) 46, 24.

Dynamomaschinen.

Engel, G. 18, 415—416.

Elektromotoren.

Kilianer, H. Über das Modell eines Elektromotors. 12, 110—111.

Elektrische Beleuchtung.

Bay-Schickel. Anweisung der elektrischen Beleuchtung. Wien 1910 (Schel.) 47, 115.

Mertling, A. Die elektrische Beleuchtung in systematischer Behandlung. Braunschweig 1910 (Sch.) 47, 11.

Telegraphenwesen.

Sellin, L. Die Fortschritte der elektrischen Telegraphie. 1, 60—105.

Kahl, E. Die automatische Telegraphie. 4, 194—205.

—, Übertragung des Codes der Telegraphen-Sitzungen. 18, 47, 210.

Leisner, K. Beiträge zur Geschichte der Fortschritte in der elektrischen Telegraphie. 4, 21—42, 103—104, 4, 211—222, 10, 124—125, 100—104, 107—110, 11, 110—114, 11, 1—17, 111—112.

—, Zur Geschichte der Einführung der elektrischen Telegraphie. 12, 116—121.

—, Zur Geschichte der Telegraphie und des Elektromotors. 12, 41—47, 124—125.

Leisner, K. Kurz Mitteilungen über Fernsinn und Halbsinne neuer Telegraphenapparate. 18, 427—431.

—, Über den Anteil Fernsinn an der Erlebung des telegraphischen Apparates. 10*, 37—45.

Mertling, A. Die Telegraphentechnik der Praxis im ganzen Umfange. Braunschweig 1910 (Schel.) 25, 10—12.

Wiedemann, L. Eigenschaften der elektrischen Telegraphie. Wiesbaden 1911 (Schnee) 25, 131—132.

—, Kurzer Abriss der Geschichte der elektrischen Telegraphie. Berlin 1911 (Schnee-mann) 21*, 70—74.

Krausnick, F. E. Die Entwicklung der elektromechanischen Telegraphie. Berlin 1878 (Schriften) 21, 10—12
 — Handbuch des elektrischen Telegraphen I—II. Berlin 1878 (Verlag) 22, 126—128, 24*, 261—271.

Krausnick, F. E. Der Betrieb und die Schaltungen der elektrischen Telegraphen. I. Heft 1878 (Verlag) 22, 128, II. Heft 1878 (Verlag) 24*, 26, III. Heft 1881 (Verlag) 22*, 24.

Kabel.

Kohl. Das neue Erdkabel. 21, 178—174

Mechanische Technologie.

Reitzger, R. Reibung vollständig gemessene seltener Gegenstände. 2, 128

Chemische Technologie.

Leuchardt, A. Darstellung der Alkaloide 2, 221—223.
 Roden. Neue Tinte zum Schreiben der Waage. 1, 222

K. N. Neue Flüssigkeit 13, 71

Instrumentenkunde.

Gelbach, E. Die mathematischen Instrumente des Bremerianischen Observatoriums. Berlin. 22*, 1—8
 Kuntz, A. Zur Demonstration des logarithmischen Schwungradpendels 24, 127—128
 K. N. Mittel zur Beobachtung kleiner Seilketten (nach Sang) 1, 222
 Edelmann, K. T. Neues Apparat für naturwissenschaftliche Schulen und Forschung. Stuttgart 1878 (Klettverlag) 22, 117—118

Gardand, E. Bericht über den Bericht über den internationalen Ausstellung wissenschaftlicher Apparate zu London 1873. Bonnverlag 1878 (Gardand) 22, 21—22
 *Schwanzenberg, T. Die Experimentaldynamometer und ihre Anwendung auf die Mechanik. Berlin 1871 (Verlag) 27, 20—21

Fällmaschinen.

Dieschlag, H. Mechanische Fällapparat 13, 222
 Kurz. Über die glatte und rollende Bewegung bei der Fällmaschine 22, 221—221

Lippich, F. Über einen neuen Fällapparat. 11, 221—222

Kochmaschinen.

Schaffner, H. 13, 112—112

Physikalische Instrumente.

Reber. Über die Lichtstärke. 21, 41—41
 Schwanzenberg, T. Das Kompendium und der Frühlings, Apparate zur physikalischen Darstellung der Schwingungsbewegungen. 22, 128—128

K. N. Die Apparate zum Experimentieren mit Knallgas (= Sauerstoff) 1, 222—221

Mikroskop.

- *Doppel, L. Das Mikroskop und seine Anwendung 2. Aufl. 1. u. Franzosenweg 1883 (Zsch.) 86*, 116—120; 2. u. Deutschweg 1883 (Zsch.) 86*, 43—45; 3. u. Franzosenweg 1883 (Zsch.) 86*, 38; 4. u. Franzosenweg 1893 (Zsch.) 86*,
- 87; 5. u. Franzosenweg 1893 (Zsch.) 44*, 271—273.
- *Doppel, L. Grundlege der allgemeinen Mikroskopie Franzosenweg 1883 (Zsch.) 81*, 201.

Spektroskop.

- Kohl. Nachweis eines veränderl. Apparates im Spektroskopbau Zsch. 7, 513—514.
- Kohl. Kinnogalvanoskop 8, 121.

Thermometer.

- Schmidt, W. Zur Geschichte der Thermometer. 46*, 341—373.
- *Fahnestock, R. Das Fohnerthermometer 18, 124.
- S. K. Über die Nachweismethoden 8, 94.
- *Fahnestock, R. u. a. u. Göttinger Abhandlungen über Thermometrie D. v. v. Ollagun Leipzig 1884. (Zsch.) 42*, 271.

Elektrische Instrumente.

- Frenzel, L. Spezialthermometer zur Fortentwicklung der Induktionsstrichen 8, 118—121.
- Wittschel, B. Über diege Abänderungen und Verbesserungen in der Einrichtung der Voltmeterapparate 1, 128—140.
- Marcus, S. Bau von Thermoelekt. 18, 273—284.
- Zelinska, S. E. Kurze Mitteilungen über Bauart und Einrichtung eines Teilgenießerapparates 18, 421—424.
- Platz, F. Über die Ursache der Kupferhochspannung an der Daniell'schen Zelle und deren Verhütung 8, 421—424.
- *Weber, H. Der Elektroindikator Leipzig 1881. (Zsch.) 39*, 28.

Elektrizitätsmaschine.

- Kohl. Die Elektroerzeugung von Licht 18, 118—120.
- Reuschberger, F. Die erste Entwicklung der Elektroerzeugung 42*, 28—32.

Voltaische Säule.

- Möller, K. Über eine neue Zellreihe mit einer leitenden, besonders für telegraphische Zwecke sich eignende Voltaische Batterie 8, 102.
- Sellmann, F. Die vorzüglichste Form der Nickelzelle 8, 147—154; 18, 64.
- Kohl. Magnesiumbatterie 18, 178—179.
- S. K. Bau einer Voltaischen Batterie 8, 102—103.

Galvanische Elemente.

- Döring, G. E. Verbesserungen an galvanischen Batterien 8, 112—118.
- Die Polarisationszelle, ein neuer Apparat zur Erzeugung einer gleichständigen Strom von hoher Spannung und beständiger Stärke mit Hilfe einer Anzahl von galvanischen Elementen 18, 441—443.
- Kohl. Galvanische Elemente, die Verwendung Kupferoxyd durch starken Strom Erzeugung 8, 120—124.

Akkumulatoren.

- *Eika, F. Die Akkumulatoren Leipzig 1881. (Zsch.) 39*, 271—273.

Elektrische Meßinstrumente.

- | | |
|--|---|
| <p>DeLmann, F. Verbesserung eines Elektromotors 3, 119—122</p> <p>Eichl. Über die reproduzierbaren Stromverhältnisse 3, 420—422.</p> | <p>Eichl. Über die Vorzüge eines konventionellen Stromverlebenschalters an telegraphischen Sendern 3, 72—81</p> |
|--|---|

Magnetische Instrumente.

- | | |
|---|---|
| <p>Liszt, K. Untersuchung über Nachschleusenien. Petersburg 1897. (Zitatver.) 37, 14—15</p> | <p>Wald, H. Der magnetisch leitendvermögende Eisenstab. Petersburg 1897. (Zitatver.) 37, 88</p> |
|---|---|

Kompaß.

- | | |
|---|--|
| <p>Wittich. Die Deviationslehre. Berlin 1891 (Zitatver.) 37, 217.</p> <p>Wittich, A. Selbst-Kompaß-Schichten an Alexander von Humboldt über</p> | <p>die Erklärung des Kompass. Leipzig 1898 (Zitatver.) 38, 129—130</p> |
|---|--|

Astronomische Instrumente.

- | | |
|--|--|
| <p>Reusch, F. Winkelmessungen durch die Helligkeitsdioptr. 48, 291—298</p> <p>Schell, A. Über den Einfluß der Fehler der Spiegelachsen auf die Winkelmessung 17, 446—470</p> <p>Witzweg, A. Die astronomischen Instrumente bei der Erklärung der Spiegelachsen. Dresden 1908 (Zitatver.) 38, 112.</p> <p>Voß, J. J. Siehe Schell, F.</p> | <p>Gruber, H. Erd- und Himmelsgloben. Leipzig 1898 (Zitatver.) 41, 144—151</p> <p>Karl, P. et Voß, J. J. Studie zur Papperoll vorzugsweise als Mittel. Prag 1908 (Zitatver.) 38, 337—348.</p> <p>Preussel, H. & F. Die astronomische Instrumente. Innsbruck 1909 (A. B.) 37, 20—21</p> <p>U. S. Handbuch der astronomischen Instrumente. Berlin 1897. (Zitatver.) 29, 27</p> |
|--|--|

Periscope.

- | | |
|--|---|
| <p>Reich, C. Über den Einfluß der Krümmung von Periscope und die Parallelität 28, 215—228</p> <p>— Über Länge und Vergrößerung, Helligkeit und Gesichtsfeld des Kepler-Kameras- und Campani-Periscope 28, 22—44, 14—18</p> <p>Frankfurt, L. Teleskope von verstelltem Glas und Spiegel mit abgewinkelten und parabolischen Sphärischkeugelflächen 4, 167—189</p> <p>Leuschel, E. Strahlengrenzschichten am Periscope 14, 66—71</p> | <p>Fränkel, E. Das Periscope. Wien 1911 (Zitatver.) 35, 48—50, 55, 61—70 (Zitatver.) 35, 123—124</p> <p>Schopmann, L. Die Metallkammern. Leipzig 1897 (Zitatver.) 45, 114</p> <p>Serrus, B. Die Geschichte des Periscope bis auf die neueste Zeit. Berlin 1899 (Zitatver.) 31, 149—150</p> <p>Streck, E. Theorie des Periscope auf Grund der Spiegelung des Lichtes. Leipzig 1898 (Zitatver.) 36, 74—75</p> |
|--|---|

Uhrmacherkunst.

- | | |
|--|---|
| <p>Leffinger, G. Die Entwicklung der zeitlichen Takte. Stuttgart 1888 (Zitatver.) 31, 87—89</p> <p>Dietrich, Siehe Gebrück</p> | <p>Gebrück v. Dietrichsdorf. Die Tabellen der Uhrmacherkunst. Wien 1910 (Zitatver.) 35, 125</p> |
|--|---|

Geodätische Instrumente.

- Schell, A. Über die Genauigkeit der Winkelbestimmung des Stumpfenden Nivell-Instrumentes. 14, 336—347.
- Winkel, A. Über die Genauigkeit einer besonders Art von Nivellierinstrumenten. 4, 403—407.
- *Fell, M. Die Nivellierinstrumente und ihre Anwendung. Stuttgart 1919 (Jahrb.) 56^o, 55—59.
- *Falmari, F. H. Neue Methode der Nivellierung. 4, 403—407.

Tachymeter.

- *Hammer, E. Der Hammer-Französische Tachymeterüberblick und die Tachymeterkopie zur unmittelbaren Höhenbestimmung von Horizontalstellungen und Höhenunterschied. Stuttgart 1910 (Jahrb.) 51, 528—536.
- *Wickelinger, J. Der geodätische Tachymeter und der Tachymeterkopierapparat. Wien 1919 (Jahrb.) 56^o, 158—161.

Theodolit.

- Hammer, E. Der Hammer-Französische Tachymeterüberblick und die Tachymeterkopie zur unmittelbaren Höhenbestimmung von Horizontalstellungen und Höhenunterschied. Stuttgart 1910 (Jahrb.) 51, 528—536.

Höhenmessung.

- Zetsche, Der Höhenmesser des Geodätischen Instituts (Haupt der Bauhöfen in Stuttgart). 4, 336—338.

Geophysikalische Instrumente.

- Wittmann, L. Beschreibung und Theorie eines Vertikalniveaumessers für Delfinationen und Senkungen des Meeresunteres. 8, 447—451.

Meteorologische Instrumente.

- *Giesewald, H. Lehre von der Thermometrie, Pyrometrie, Hygrometrie, Psychrometrie und Barometrie. Wiener 1910 (Jahrb.) 7^o, 10.

Barometer.

- Tausen, Über den Aufbau des Barometers. 8, 514—516.

Physikalische Belegungen.

- Schaffner, H. Das Tauchrohr. 11, 148—151.

Nachträge und Berichtigungen.

Algorithmen.

Borchers, Der logische Algorithmus. Berlin 1876. (M. Meyer) 48, 21—22

Arithmetik.

Kühnle, P. H. Die praktische Arithmetik der Regelmäßig- und Unregelmäßigkeiten. Leipzig 1881. (Mitscher) 37, 101—102

Pythagoräische Zahlen.

Thomas, K. Das pythagoräische Dreieck und die ungerade Zahl. Berlin 1870. (Schlösch) 47, 1—2

Differentialrechnung.

*Sayler, F. in Mitscher's des Werkes von Max Müller. S. 44.

Dreieck.

Vogel, H. Beiträge zur Kenntnis der Eigenschaften des ebenen Dreiecks. Halle 1810. (Götting) 33, 12—13

Analytische Geometrie.

*Miles, J. in Mitscher's des Werkes von Thomas. S. 81.

Fischer's, G. Einführung in die analytische Geometrie des Raumes. Leipzig 1850. (Neuber) 37, 111—112

Abbildung.

Baltzer's, K. Über die stereometrische Abbildung. P. Müller's 1844. (Götting) 36, 111—112

Dynamik des Körpers.

Barnow's, G. A. Theorie der Körperbewegungen in spezieller Behandlung der Drehbewegungen. Leipzig 1860. (Schlösch) 47, 1

— Die Dynamik der unelastischen Fallgeschwindigkeit bei Körperbewegungen. Leipzig 1860. (Schlösch) 47, 4

Praktische Physik.

Zeh, O. Die Kapillanzerscheinung. Wien 1877. (Stsch.) 42, 24

Prinzipien der Physik.

Hülke, W. Von Mäxime mit der Fachausdruckslehre. Stuttgart 1810. (Stsch.) 37, 161—162

Thermoelastizität.

Katsenelenka, S. Über den Einfluss der Temperatur auf die Elastizität der Metalle. Das. Berlin 1871. (Neuber) 34, 13

Optik.

Schellwien, E. Optische Messungen. Halle 1810. (Stsch.) 33, 116—117

Mund.

Steiner, L. Kaplan Traus von Meade. Leipzig 1868. (Gruiter) 34, 128

Thermochemie.

*Fischer, K. in Verfahren der Mineralogie. S. 5. S. 78—79 und S. 127.

Photographie.

*Frey, A. E. Über die Lichtempfindlichkeit des Argentes. S. 150—151

Autorenregister.

- Ahles, Ernst**, geb 21 Januar 1868 Rammelsb., 1874 De phil. Jena, Prof Universitat Jena, † 24 Januar 1906 Jena. 128.
- Ahlsch-Abrahamowitz, Br.** 148.
- Ahl, Niels Henrik**, geb 8 August 1829 Fjellø (Norwegen), † 4 April 1879 Fjellø (Norwegen) 8, 49, 50.
- Ahrendt, Gustav William**, geb 18 Juli 1834 Pomm., 1861 Dr phil Leipzig, Prof Gymnasium von Königin Emma Detmold, Kasseler 28, 107.
- Ahn, James, M. A.**, Fellow and Tutor Emmanuel College Cambridge 4.
- Ahn, P.**, Oberlehrer Gymnasium Cassel. 28.
- Ahn, Vincent**, Prof Gymnasium Erlang. 44.
- Ahn, Wilhelm**, Pensionatler. 71.
- Ahnrich, Josef**, geb 18 September 1848 Netze, 1874 Docent Universität Posen, 1879 und Prof., 1882 Prof. 17, 107.
- Ahn, Gustav**, geb 3 März 1855 Sackrau (Sachsen), 1882 De phil. Wien., 1888 und Prof. Universität Wien, † 21 December 1899 Wien. 118.
- Ahner, H.**, De phil., 1876 Prof. Solingen (St. Solingen). 55.
- Ahrndt, A.**, 1844 De phil. Rostock 104.
- Ahrns, Wilhelm Ernst Martin Georg**, geb 8 März 1871 Letta (Hochschulgemeinschaft), 1894 De phil. Rostock, Lehrer allgem. deutsch. Schule Antwerpen, 1897 Lehrer Berggewerkschafts-Magdeburg, 1901 Lehrer Maschinenbauische 29, 54; 54; 118.
- Aisp, George Hildell**, geb 21 Juli 1881 Alverstoke (England), 1907 Prof. Universität Cambridge, 1910—11 Royal Astronomer Greenwich; † 1 Januar 1915. 102.
- Aitken, G.**, Bauprogramm, Hauptlehrer große Landesschule/Lehrer Darmstadt. 147.
- Aitken, Gustav**, geb 4 Juli 1835 Hermannstadt, 1860 De phil. Wien., 1869 Gymnasiallehrer Hildesheim-Trifters, 1894 Prof. 60s. Hauptgewerkschaft Erlang. 128.
- Aitken, Theodor**, geb 18 August 1842 Dresden, 1869 Lehramt große. Institut Paderborn, 1871 De phil. Leipzig., 1874 Sekundarlehrer, 1876 Prof., 1898 Geh. Regierungsrath. 148, 104 (3).
- Aitken, William Steadman**, geb 18 Februar 1832 London, M. A. Prof. Durham College New-Durham upon Tyne, 1867 University College London (New Zealand) 30.
- Aitken, Joseph**, Instructor College of the City, New-York 107.
- von Ailer, H.**, 1808 Chemnitz 100.
- Ailman, George Johnston**, geb 28 März 1844 Dublin, L. L. D., D. Sc., 1848—50 Prof. Queen's College Galway, † 1894 Galway 8.
- Aimard, Adolphe**, geb 16 Mai 1808 Zähringen (Württemberg), Lehramt Techn. Hochschule Wien, † 21 Januar 1871 Graz. 100.
- Aischer, August**, geb 18 October 1844 Berlin, 1869 Lehrer Königsliche Dresden, 1877 De phil. Leipzig., 1894 Hannover 98; 100.
- Aikawa, Sora** 116.
- Aikawa, H.**, geb 1882 Fukuoka, Dr. techn. math. Prof. adjacent Hochschule Fukuoka. 99; 100.
- Aikawa, Junzo**, geb 4 September 1857 Fukuoka, 1882 Dr. techn. math. Fukuoka, 1901 member de conférences Sciences, 1914 Prof. adjoint, 1916 Prof. Universität Kumamoto.

Kaestel, Charles, geb 18 März 1862—Genève (Genev), 1898 Dr. med. Paris, 1899 directeur-chef et prof. faculté Lyon, 1904
 Kasper, Carl Theodor, geb 20 Juli 1808—Braunsp., 1884 Dr. phil Halle, Geh. Hofrath Königl. Prof. Gymnasium Brauns., † 18 März 1888 Brauns. 100
 Kaspriksen, Hans Andreas, geb 18 August 1818 Metelpod, 1858 Dr. phil Upsala, Pensionsamt Upsala, 1868 Oberlehrer Skovvold, 1888 Prof. Geograph., † 21 Juni 1878 Upsala. 107
 Kaspriksen, C. Jacob, 119, 120
 Kater, Ludwig, Dresden 130, 131
 Kappell, Paul, geb 27 September 1858—Stuttg., 1880 Dr. med. Paris, 1878 maître de conférences Collège France, 1879 Prof. des Langues, 1880 maître de conf. de Norm.-sup. Paris, 1888 Prof. Anatomie. 48, 51
 Karamodan, 417—418 u. Chr. Upsala 51, 54, 104
 de Karsnel, V. 50
 Kaszka, Gabriel, Officier de marine, Les Moles (Cannes Alpes). 71
 Kaszinger, Walther, Dr. phil. 12
 Kaszka, Aug., 1878 Prof. Gymnasium Buchsberg 71
 Kaszschak, E. E. M., Prof. am Kaiserlichen Hofe. 52, 53, 55, 71
 Kaszari, Ferdinand de, geb 4 December 1842 Madras, 1867 Dr. med. Paris, 1870 Prof. Anatomie Paris. 51
 Kaszschak, Felix, geb 22 November 1818—Breslau, 1848 Dr. phil. Berlin, 1849 Assistent Universität Breslau, 1850 Privatdozent, 1860 Prof. Jura. 100
 Kaszschak, Friedrich, geb 27 September 1840 Berlin, 1862 Dr. phil. Berlin, 1860 Lehrer Friedrichs-Hochschule Berlin, 1870 Oberlehrer, 1878 Direkt.-Gymnasium, 1877 Prof. Archäolog.-Gymnasium. 50, 107, 110 (C); 109, 110, 117, 121
 Kaszschakow, Friedrich, 1888 Mathematik-Professor Bresl., später Direktor des Technischen Instituts. 48, 118
 Kaszschak, T., Prof. Universität Warschau 10

Kaszioglu, Emanuel, geb 11 Mai 1829—Belgrad, 1868—70 Friedrichs-Belgrad, 1870 stud. Leipzig 70, 107, 110, 119, 120, 121, 122, 123, 124
 Kaszschak, Carl, geb 8 März 1847—Stuttg. (Schwab.), Prof. Techn. Hochschule Stuttg., Landwirthsch., Dr. Ing. Bau. † 170, 119, 120
 Kaszschak, Max, 1864 Dr. phil. Würzburg, Assistent Kaiserliche Hochschule, 1868 Prof. Naturgeschichte Stuttg. 119
 Kaszschak, Paul, geb 22 Juni 1837—Berlin, 1858 Dr. phil. Berlin, 1864 Privatdozent Breslau, 1867 med. Prof., 1870—72 Prof. Anatomie, 1874 Wismar 50 (C), 55, 56, 57, 58, 59
 Kaszschak, Albert Victor, geb 11 Januar 1858 Wudy (Schlesien), 1880 Dr. phil. Land. Dessau Universität Land, 1878 Prof. 100
 Kaszschak, Karl, geb 8 September 1818—Halle u. S., 1848 Lehrer Gymnasium Kletzw., 1850 Dr. phil. Halle, 1857 Oberlehrer Nealgymnasium Buchsberg u. S., 1858 Prof. Hochschule Berl., 1867 Direktor 51, 52, 53, 104, 121
 Kaszschak, T. 120
 Kaszschak, Henry Friedrich, geb 1848—Dr. D., F. R. S., Lecturer in Johns College u. Universität Cambridge 49
 Kaszschak, Walter William Kenan, geb 14 August 1810 London, M. A., Fellow and assistant tutor Trinity College Cambridge and of the inner temple, barrister in law, 1838 London, 1858 senior tutor. 5, 56, 116
 Kaszschak, Richard, geb 13 Januar 1848—Münch., 1871 Dr. phil. Leipzig, 1868 Oberlehrer Friedrichs-Hochschule, 1868 Prof. Universität Götting., † 7 November 1867. 1, 55, 56, 57, 119
 Kaszschak, Gustav, 1868 Prof. Chemie u. S., 1868 Dr. rer. med. Villingen, † 1874 55, 56, 117
 Kaszschak, D. C., Ingénieur, Rouen 120
 Kaszschak, Luigi, geb 12 October 1830—Massara (Sardinien), 1867 prof. med. Pisa, 1867 Napoli, 1868 prof. Cas-

- verhänd. 1871 Bonn, 1874 Bologna, Philolog. 21.
- Bardley, Ernst, geb 20 Mai 1828 Marburg i. Hochst. De phil. BadSteuers. Marburg. 30; 36; 39; 48(2).
- Bardh, Friedr. Wilhelm, geb 20 März 1828 Apolda, De phil., Latins, Director der Lehrer-Verordnungs-Schule, "Veracht" Wismar. 20.
- Bardleben, Fr., De Jan. 18; 20.
- Barn, Carl, geb 20 Februar 1828 Gumbach, 1878 De phil. Würzburg, 1892 Prof. II S. Wiedler Bonn, 1898 Mathem. Institut, 1898 Universität Paderborn 115.
- Barthold, Carl, geb 18 November 1818 Arberg (Pfalzsaar), De, 1848 ord. Prof. Ingenieur-Schule München, 1851—52 ord. Prof., 1855 Bamberg, 1858—74 u. 1880—85 Director Techn. Hochschule, † 8 August 1874 129; 130.
- Baude, Anton, geb 28 Februar 1824 Kirch-Berode (bei Hildesheim), 1872 De phil. Göttingen, Oberlehrer Gymnasium Hildesheim, 1874 Weyden, 1877 Altona, 1880 Prof. Fortbildungsschule Hildesheim. 107.
- Baumgart, Oswald, 1848 De phil. Göttingen 87.
- » Baumgarten, M., De, 1872 Oberlehrer Gymnasium: 4 Neustadt Dresden 151.
- Baumbach, Heinrich, geb 20 October 1828 Bonn, 1848 De phil. Bonn, 1872 Oberlehrer Landwirtschaftliche Lehranstalt, 1880 Prof. Universität Erlangen (Johann). 176.
- Baur, Carl Wilhelm, geb 27 Februar 1820 Tübingen, De phil., Prof. Polytechnikum Stuttgart, † 2 Mai 1894 Stuttgart 18 (2), 24, 25, 26, 34, 35, 38, 44, 45, 50, 53; 57, 127, 136, 114, 115, 121, 122, 126, 128, 129(7), 131, 137.
- Baur, Maxim, geb. 1. Februar 1820 Wien, 1847 Expedient am Hof Stuttgart, 1850 De phil. Tübingen, 1858 Landtagsprof., 1871—1884 Prof. Realgymnasium Stuttgart. 144, 145; 114; 116.
- Baumgarten, G. S., De 1850 Prof. Gymnasium Friedberg-Königsfeld 127.
- Baumgarten, T., Oberlehrer Gymnasium Hildesheim 214.
- Bauschlaggen, Johann, geb 21 Juni 1824 Stralburg, Lehrer Gerolds- u. Elisabethschule Stralb., 1848 Prof. Realgymnasium München, 1850 Prof. Polytechnikum, † 30 December 1878 16, 164, 165, 166, 170.
- Beau, Ottilie, 1847 De Halle, Oberlehrer Gymnasium Bonn. 40, 41.
- » von Bekker, Jacob, geb 20 Juli 1821 Götting bei Hannover 1847 Lehrer Krieger-Schule, 1851 De phil. Jena, 1878 Lehrer Realische Werdau, 1879 Abtheilungs-Vorstand der Deutschen Seemanns-Hausung, 1879 Prof. 120; 116, 119.
- Beck, Alexander, geb 12 April 1827 Schellerten, 1848 De phil. Stralburg, 1859 Privatdocent Polytechnikum Stralburg, 1859 Prof. Polytechnikum Sigs. Hildesheim, 1860 Paderborn Stralburg. 30, 120, 119, 118, 121, 122, 124.
- Becker, Ernst, geb 21 August 1824 Kassel, 1847 De phil. Berlin, 1870 Oberlehrer Sternwarte Lützen, 1875 Hilfs-Lehrer Sternwarte Hildesheim, 1874 ord. Oberlehrer Sternwarte Berlin, 1880 Prof. u. Director Sternwarte Götting, 1882 Prof. Universität u. Director Sternwarte Stralburg 144.
- Becker, Hermann, 1846 Werra, 1858 Oberlehrer Gymnasium Jena 48.
- Becker, Johann Carl, geb 21 October 1828 Mainz, 1848 Paderborn Stralburg, 1871 Prof. Gymnasium Schellerten, 1872 Hildesheim, 1873 Werdau, 1881 Dresden, † 27 Juli 1897 Dresden. 24, 25, 26, 29 (3); 50, 54, 55, 56, 58, 57, 129.
- Bedell, Frederick, Assistent prof. Universität Bonn 176.
- Beer, August, geb 21 Juli 1828 Tamm, 1848 De phil. Bonn, 1850 Privatdocent Universität Bonn, 1854 ord. Prof., 1862 ord. Prof., † 18 November 1878 Bonn 122.
- » von Beitz, Wilhelm, geb 27 März 1812 Berlin, 1844 De phil. Berlin, Prof. Kadetten-Schule, Artillerie-Schule, Real-Schule, Privatdocent Universität, 1848

- Prof. Ferencsik Barn., 1853 Erlangen, 1878 Polytechnikum München, † 21 Januar 1880 München 143, 144, 154
- Ferris, Richard, geb. 21 Mai 1877 Götting, 1894 Lehrer Gewerbeschule Pilsen, 1894—95 Oberlehrer Gymnasium u. Realschule, 1895 Prof., 1897 Konradin. — 44, 53, 54, 55, 56, 59, 70, 73, 97, 98, 113, 124, 126, 128, 133, 141 (2), 151, 152
- Fischer, W. H., 187
- Fischer von Sinske, Carl, geb. 23 November 1828 Brauns., 1848 Brauner Piarist, 1847 Prof. Livov. Theolog. 1848 Prof. Geogr. u. Paläont., 1850 Brauns.; † 8 November 1880 Brauns. in Brauns. 21
- Fischer, August, geb. 12 November 1828 Götting, 1850 und Prof. Biologie, 1852 Prof. Universitäts-Past., 1860 Biologie, 1870 Brauns., 1878 Paderb.; † 12 Februar 1880 Brauns. 1
- Fischer, Werner Woodruff, Prof. Universität Ann Arbor. 29, 31
- Fischer, Carl, geb. 28 Juni 1814 Darmstadt, 1838 Dr. phil. Tübingen, 1870 Pädagogisch-Gewerliche Schule, 1871 Lehrer Realhohe Biologie, 1872 Lehrer Gewerbe- u. Handelsschule Speyer, 1884 Lehrer 123
- Fischl, Franz, geb. 21 Februar 1856 Kuf., Ingénieur Berlin 42
- Fischer, Adolf, 1867 Duxibor Gymnasium Olmütz 1
- Fischer, Adolph, Lehrer an dinst., Realg. Universitäts-Medizinaler 145
- Fischer, F., Prof. Oberrealschule Realgymnasium Berlin 44
- Fischer, H., Oberlehrer Gymnasium Götting, 71
- Fischer, Julius, Dr. 40, 41
- Fischer, Franz, Wien— 149, 149, 149
- Fischer, Alphonse, Dr. med., Prof. Universität Paris 101
- Fischer, Paul, Antididaktischer Lehrer 4, 16, 148
- Fischer, K., Prof. Gymnasium Paderb. 98
- Fischer, W., geb. 12 Oktober 1796 Braunschw., 1819 Oberlehrer Gymnasium Hildesheim, Dr. phil. † 21, 71, 80, 121
- Fischer, O. Dr., Realhohe Kufing., 1850 Hildesborer Gymnasium Wolfenb., 1851 Oberlehrer Gymnasium Helm., 1855 Logoth. 40, 54, 121, 122, 123, 125
- Fischer, Theodor, 1855 und 1856 Berlin, 1855 Dr. phil. Berlin, † 1859 40, 55, 54, 55, 55, 55, 57, 122, 125, 125, 125, 127, 127, 127, 127
- Fischer, Max, geb. 12 Oktober 1854 Leuznau, 1880 Dr. phil. Tübingen, Prof. Duxing u. D., 1878 Prof. Bergwerkschule Stuttgart 147
- Fischer, August, geb. 21 Januar 1790 Göttingen, 1815 Prof. Akad. Petersburg, 1820 Prof. Universitäts-Saal; † 21 März 1791 Saal 125
- Fischer, Jacob, geb. 21 Dezember 1824 Saal, 1857 Prof. Universitäts Saal, † 24 August 1792 Saal, 45
- Fischer, Johann, geb. 27 Juli 1827 Saal, 1850 Prof. Universitäts Geologie, 1780 Prof. Universitäts Saal, † 1 Januar 1784 Saal 54
- Fischer, Maximilian, geb. 22 Oktober 1871 Pilsen, 1884 Dr. in-sc. Prag, 1887 Prof. in sup. gym., 1894 Collège de France, 1898—99 u. 1900—01 Münster 127
- Fischer, Gerhard, geb. 14 Oktober 1824 Detmold, 1852 Dr. med. Berlin, prakt. Arzt in Bismarck (Helmig?) 24, 178, 168
- Fischer, Claude Louis, Graf, geb. 2 November 1718 Tübingen (Helmig?), 1754 Prof. in Norm u. in Pösch., † 8 November 1818 Aachen 142
- Fischer, F., 1878 Prof. Universitäts Brauns., Kapelle et parsonage 129
- Fischer, H., geb. 1828, 1850 Oberlehrer Klugschule Braunsch. Helm., Stadt-schule, † 4 November 1828 Helm. 27
- Fischer, Adolf, Dr. phil., 1857 Oberlehrer Wetzlar Gymnasium Duxing, 126, 124, 126
- Fischer, E. O., Oberlehrer Klugschule Nordhausen 1
- Fischer, Karl, geb. 21 Oktober 1828 Paderb., 1851 Dr. juris et math. Pils., 1852 Prof. Leon Paderb., 1854 Brauns., 1857

- Cäsarwirth Paul, 1846 der Rechte vom
 10. 7. 11 August 1870 Posa 124
- Czortiger, Johannes, Oberlehrer Gym-
 nasium Posa 34
- Dapfa, Bernhard Friedrich Theodor,
 Posa 33
- Dapf, Christian, geb. 20 November
 1824 Heide, 1881 Dr phil Zürich, 1889
 Privatdocent Polytechnikum Zürich 26,
 74, 76, 78, 80, 82, 84, 87, 100,
 102, 104, 106, 107, 108, 109, 110, 111,
 112, 113, 114 (2), 116 (2), 117, 118, 119, 120
- Dapf, August, 1858—68 Prof Gym-
 nasium Heudeke 71
- Dapf, Konrad, Dr, 1868 Oberlehrer
 Gymnasium Heudeke 124
- Daxinger, Giesenhaltische, Boppen 22,
 24
- Deibel, Giovanni, Dr 84, 86
- Dehnbarger, August, geb. 2 Oktober 1819
 Aachen, 1867 Dr phil Pilsen, 1868
 Assistent Gewerbeschule Nürnberg, 1870
 Lehrer Gewerbeschule Boppen, 1888
 Lehrer, 1898 Prof Industriehochschule Nürn-
 berg, 1. 1. Mai 1900 Nürnberg 44, 101,
 110, 112, 117 (2), 120, 124, 126, 127 (2),
 128 (2), 129, 130
- Dehner de Haan, David, geb. 1. Mai
 1828 Amsterdam, 1867 Dr phil Amster-
 dam, Privat Gymnasium Dordrecht, 1888
 Prof Universitäts Leiden, 1. 10 August
 1898 Leiden 10, 11, 40, 41
- Dehmann, Otto, geb. 6 November 1855
 Tuchen, 1880 Dr phil Wien, 1888 Privat-
 docent deutsche Universitäts Prag, 1893
 Lehrer Gymnasium Klagenfurt, 1903 Prag,
 1907 und Prof Techn Hochschule Wien,
 1910 und Prof 44, 80
- Dehmann, Gullianer, Abentur u. d.
 Götterwelt Paris 419
- Dehner, Gustav, geb. 2 März 1848
 Sigethal i. Elz, 1867 Dr phil Tübingen,
 1876 Prof Realgymnasium Stuttgart,
 1878—1887 Oberlehrer Ludwigsgymnasium
 126
- Dehwiller, Robert, geb. 2 August 1868
 St. Gallen, 1878 Adjunkt der Kreisverwal-
 tung in Yverdon der west Schweizlichen Schweiz,
 1881 Dr phil bes. Basel 116
- Dehler, Wilhelm, geb. 20 November 1844
 Wism, 1868 Assistent Techn Hochschule
 Bresl, 1879 Lehrer Hochschule, 1871 und
 Prof 106 Landwirtschaftl Lehranstalt
 Gommern, 1876—84 Prof Oberrealschule
 Wism Neustadt, 1884, 1887 (2), 117, 122
- Dehler, J. F., 1868 Tübingen 24
- Dehler II, Ignaz, geb. 1. Februar 1856,
 1881 Dr phil. München, Privatdocent Techn.
 Hochschule, 1890 Bonn, 1898
 Bonnstadt 102
- Dehler, Wilhelm, geb. 24 März 1859
 Chemnitz, 1881—82 Assistent phys. In-
 stitut Chemnitz, 1888 Dr phil Chem-
 nitz, 1893 Lehrer Universitäts Hochschule
 104 Prof 107
- Dehler, Charles, geb. 17 April 1788,
 Aach, 1. 10 März 1868 Aachen 109
- Dehn, Edwin Mortimer, B. Sc., 1883
 Dr phil New-York, Industrie Universitäts
 Berkeley 24
- Dehne, Ernst, Privatdocent Universitäts
 Wien 124
- Dehndorff, Max, 1868 Dr phil Berlin,
 1870 Assistent d. allg. Hochschule
 Berlin 124
- Dehn, Josef 124
- Dehnke, Salomon, geb. 1. Oktober
 1812 Göttingen, Dr phil, 1848 Prof
 Ingenieurhochschule Berlin, 1. 4 Januar
 1888 Bonn 118
- Dehner, Wilhelm, geb. 28 März 1862
 Nürnberg, Dr. rer. phil., Prof. Director des
 stat. Amt Frankfurt a. M., Dozent allg.
 Handel- u. Handelswissenschaftl. 124
- Dehn, August, Dr., Prof. Handelslehre
 Köln 70
- Dehn, Ludwig, geb. 2 Oktober 1817,
 Dr phil, 1848—74 Prof Hochschule
 Stuttgart 126
- Dehnbach, Otto, 1868 Dr phil Göt-
 tingen 1908 Frankfurt a. M., 1876 Privat-
 docent Universitäts Göttingen, Boppen
 101, 102, 103, 107
- Dehn, Karl, geb. 20 Februar 1861 Breda
 (Belgien), 1878—82 Assistent deutsche
 Universitäts Prag, 1888 Privatdocent
 deutsche Techn Hochschule, 1891 Dr phil

Filinger, 1801 nach Prof. Universität,
 † 24. December 1818 Prag. 14; 16
 Schlegel, Friedrich, Konstitutions-
 wirtsch., geb. 22. November 1842 Frei-
 burg (Gauz Oberbayr.), 1877 Dr. der
 Physik (Leipzig), 1881 Prof. Universität
 Freiburg, 1882 Prof. Wapptalstadt
 188; 188
 Schlegel, Viktor Viktorovich, Prof. Uni-
 versität Moskau. 2; 10; 18
 Schlegel, Maxime, geb. 19. August 1857
 Paris, 1882 Dr. phil. (Leipzig), as-
 structor Universität Cambridge Mass.,
 1884 Assistentprof., 1884 Prof. 188
 Schlegel, Karl, geb. 18. März 1851 Lübeck,
 1881 Dr. phil. Halle, 1884 Oberlehrer
 Realistische (Magdeburg) 47; 50; 54
 Schlegel, A., 1881 Seminarschüler u. D. an
 Augustenmann Berlin 72
 Schlegel, E. J., 1881 Neologuslauf 14
 Schlegel, Ch., Forschungsr. p. Phil. 108;
 118; 118; 118; 120; 120; 120; 120
 Schlegel, E., Realistischer Lehrpläne,
 † 1818 14
 Schlegel, Otto, geb. 18. September 1881
 Weiskopf, 1843 Dr. phil. (Leipzig),
 Realistischer Real, Realistischer Realist
 1878—88 Realistischer Realistischer Realistischer.
 1880 Dr. rer. nat. (Leipzig), † 18. Juni
 1880 Stuttgart. 44; 48; 48; 48; 100 (2);
 118; 120; 120; 118; 118; 120; 118; 120;
 120; 120; 120 (2); 120 (2); 120 (2); 120;
 120; 120; 120; 120; 120; 120; 120;
 120
 Schlegel, Heinrich, geb. 24. April 1818
 Sagan, Dr. phil., 1878 Oberlehrer Real-
 istiche Realist, 1879 Davischer Real-
 gymnasium Pforten, 1879 Davischer
 Realgymnasium (Hildesheim) 10
 Schlegel, Anton, geb. 18. Juli 1844 Kassel,
 1878 Dr. phil. (Leipzig), vize-Hilfswörter-
 Fund. groß. Institut (Leipzig), 1887
 ständiger Mitarbeiter, 1888 Prof., 1890
 ständiger Mitarbeiter. 10; 10; 14; 10;
 181; 181
 Schlegel, Otto, geb. 1. September 1811
 (Leipzig), 1841 Lehrer Gymnasium Kassel,
 1848 Dozent Mittl. Gewerbeschule Kassel,
 1851 Gewerbeschule Berlin, 1851 st.

Schlegel (Friedrich) Institut, † 21. Juli
 1888 Berlin. 120; 120; 120
 Schlegel, Ferdinand, geb. 18. December
 1842 Schwesunder (Leipzig), 1880 Lehrer
 (Leipzig), 1881 Gymnasium Berlin, 1888
 Dr. phil. (Kiel), 1884 Prof. 180; 118; 120;
 120 (2)
 Schlegel, H., 1881 Realistischer. 120
 Schlegel, Johannes Eduard, geb.
 † 1842 (Leipzig), 1871 Oberlehrer
 Realistische (Leipzig), 1888 Prof. u. Rektor
 120
 Schlegel, C., 1881 Prof. Gymnasium (Leipzig)
 120; 120
 Schlegel, Rudolf, geb. 18. April 1858
 Assistenten, Dr. phil., Kandidat der
 Theologie, 1884 Lehrer des gym. (Leipzig)
 Friedrich's M.; † 18. April 1888 (Leipzig)
 Friedrich's M. 120; 120
 Schlegel, Peter, geb. 18. October 1848 (Leipzig)
 (Leipzig), 1888 Dozent, 1888 Assistent
 Polytechnicum (Leipzig), 1888 Dr. math.
 Dozent 120
 Schlegel, Conrad, geb. 18. December 1811
 Berlin, 1878 Assistent (Paris), 1887 Dr.
 phil. (Leipzig) u. Assistent (Leipzig),
 1887 nach Prof. (Leipzig), 1888 Prof. (Leipzig)
 Realistische (Leipzig), † 24. Sep-
 tember 1888 (Leipzig). 118; 120;
 120; 120 (2); 120
 v. Schlegelberger, Johann Gottlieb
 Friedrich, geb. 1. Juni 1848 (Leipzig),
 1878 Pforten (Leipzig), 1878
 Dr. phil. (Leipzig), 1878 (Leipzig) u. d.
 (Leipzig) (Leipzig), Prof. u. d. Uni-
 versität, † 20. April 1881 (Leipzig) 120
 Schlegel, Franz, geb. 1. Juli 1807 (Leipzig)
 u. T., 1851 Dr. phil. (Leipzig), 1852
 Assistent u. d. Hof- u. Staatsbibliothek
 (Leipzig), 1854 Schriftf. Prof. (Leipzig)
 Universität (Leipzig) 120
 Schlegel, Ludwig, geb. 20. Februar
 1848 (Leipzig), Dr. phil., 1881 Assistent (Leipzig)
 (Leipzig) (Leipzig), 1881 Prof., 1881 (Leipzig),
 1878 (Leipzig), 1881 (Leipzig), 1881 (Leipzig),
 1888 (Leipzig), 1888 (Leipzig), Geb. (Leipzig).
 120; 120; 120; 120; 120
 Schlegel an Leipzig, Johann, geb. 18. De-
 cember 1808 (Leipzig), 1878 Ober-

- Lehmann, Theodor, 1877 Oberlehrer, 1888 Leinberg, 1898 Kapellmeister Oelshaus, 1902 pensioniert, † 27 Januar 1910 Yarmouth 17
- Lejeune de Boisy, William, geb. 4 Februar 1775 Boisy (Ongny), 1801—21 Prof reform. Collogium Neuch-Chatelais, † 24 November 1856 Neuch-Chatelais 20
- Leitz, Dr. 264
- Leubelli, Hans 2
- Leueninghuy, Balduinus, priester, geb. 16 Mai 1821 Bonn, Pfortmann, † 20 April 1886 Bonn 9, 8, 25, 12, 14
- Leuermann, J. A. 121
- Leuz, J., geb. 1818 Wilschewische Schule Kriegeren 18
- Leubardt, Bruno, geb. 17 November 1820 Koenigsberg, Dr. phil., von Hülshausen Gymnasium Bonn, Charkoffleipzig 126
- Lewel, Emil, geb. 1. Januar 1872 St. Athanas (Aegypten), 1892 Student der med. Universität Leipzig, 1896 Dr. med. Paris, 1901 Mediz. Dr. med. Ex. norm. med. Paris, 1905 Prof. assistent für die allg. med. Anatomie, geb. 1905 Paris, 1907 Dr. phil. Halle, 1909 Prof. Privatdozent-Gymnasium Berlin-Schlüterberg 1
- Lechner, Alfred, Wilschewische geschl. Institut Potsdam 120
- v. Lehnitzwitsch, Ludwig, geb. 1 August 1826 Petersburg, 1850 Dr. phil., Privatdozent Universität Straßburg 122
- Lehmann, Johannes, geb. 18 November 1821 Berlin, 1844 Dr. phil. London, 1858 Prof. Recht philol. Bonn, 1872 Direktor, 1886 Sekretär holländisch. generalk. von verband 12
- Lehnitz, F., geb. 7 Juni 1817 Dresden, Dr. phil., Lehrer Straßburg, Direktor Gewerbeschule Sachau, Saarbrücken, 1872—81 Orléans 120
- Leueningh, Pierre Hippolyte, geb. 18 Mai 1788 Colmar, 1818 Apotheker Brest, 1843 philol. Chemiker England, † 17 März 1864 Paris 119
- Leys, Jacques, geb. 4 December 1825 Paris, Journalist Paris, professor 8, 10
- Leysens, Johann Robert, geb. 17 December 1816 Straß., 1845 Dr. phil. Berlin, 1868 Lehrer 1043 Högervetensk. Högskola, 1869 Oberlehrer Gymnasium Kollman, † 14 September 1876 Kollman 10, 150
- Leys, Charles Verreaux, geb. 20 März 1845 Wing (England), 1864 Dozent für Roy. College London, 1868 Assistent professor, 1870 Högervetensk. gas reform 120
- Leys, Ed., Dr. in der phys. med., Prof. Assistent Straßburg, Kandidat holländ. des univ. 11
- Leys, Ernst, Prof. Techn. Hochschule Karlsruhe 20, 142, 152
- Leys, Ferdinand, geb. 2 Juni 1828 Paris, 1870 Dr. phil. Berlin, Assistent Bonn, Wilmberg, 1878 Lehrer Themaschule Leipzig, 1877 und Prof. Universität Marburg, 1880 Straßburg, 1894 Prof. Techn. Hochschule Karlsruhe, 1896 Universität Tübingen, 1898 Straßburg 121
- Leys, Wilhelm, 1870 Dr. phil. Kriegeren, Straßburger Angehörig, 1870 Prof. Lehrergymnasium München 49, 103
- Leysenmeister, Christian Karlrich Chemnitz 120
- Leysenst, Anton Viktor v., geb. 22 December 1822 Tilsit, 1877 Reallehrer und Gymnasiallehrer München, 1878 Dr. phil. München, 1884 Privatdozent Techn. Hochschule, 1891 und Prof., 1901 Prof. 12, 26, 126
- Leysen, August, geb. 21 August 1812, Ansbach (Schlesien), Maschinenbau, Prof. Fac. Lyon, Prof. Ex. pol. Paris, † 20 März 1878 Yarmouth 172
- Leysner, Carl, geb. 20 Februar 1824 (Lage) Mech. Geometer, 1848 Schiffschiff geschl. Institut Potsdam, † 20 März 1877 Berlin 121, 122
- Leysch, Richard, 174
- Leyschneider, Alfred, 1870 Autonomie Ostfries 12
- Leyschneider, Carl Anton, geb. 17 Mai 1822 (Schlesien) (Schlesien), 1850 bis 1852 Privatdozent der Independenten Naturwiss. Leipzig, 1852 Assistent Justizhofrat, Göttingen, 1858 Prof. Realgymnasium, † 11 No-

- 1875 Assistent Techn. Hochschule Berlin, 1876 Privatdozent, 1880 Lehrer Realgymnasiums Gumbelshausen, 1887 Oberlehrer, 1890 Dozent Techn. Hochschule, 1897 Prof.; † 4 Dezember 1918 Berlin 109, 110, 111, 104 (3); 117, 120, 121, 124, 125, 147, 148
- Bauckler, Wilhelm**, 1875 Prof. Pädagogisches Institut, 1898 Kasselberg, 1902 Wittenberg 22, 142
- Bauer, Robert**, geb. 21 März 1811 Göttingen, 1830 Dr. phil. Göttingen, 1832 Privatdozent Universität Göttingen, 1838 Lehrer polyt. Institut Kassel, 1840 Prof. Universität Marburg, 1841 Gießen, 1843 Kasselberg, Göttinger Hofrat, † 14 August 1888 110, 120
- Bauri-Porti, Caspar**, geb. 18 August 1801 Aarau, Dr. iur., 1826 Prof. an mittleren Techn. 16, 49, 119, 120
- Bauckh, D.**, 179
- Bauckhardt, W.**, 62
- Berg, Adam, Peter**, geb. 16 Januar 1761 Wien, Dr. iur., 1820 Assistent Polytechnischen Wiss., 1827 Prof. Kasselberg, 1838 Prof. Polytechnischen Wiss., 1841—43 Wittenberg, † 8 Februar 1849 Wien 1, 176
- Bauckhardt, Heinrich**, geb. 18 Oktober 1810 Schwelm, 1834 Assistent Techn. Hochschule Münster, 1837 Dr. phil. Münster, 1840 Privatdozent Universität Göttingen, 1843 Prof. Universität Bonn 20, 24, 92
- Baumgärtner, Ludwig**, geb. 4 Mai 1840 Göttingen (Hildesheim), 1859 Dr. phil. Göttingen, 1860 Lehrer Realgymnasium Lohr, 1872 Privatdozent Polytechnischen Institut, 1878 Professor, 1887 Münster 97, 101, 106, 108, 109, 110, 112, 113, 114, 116, 120, 121, 127 (3), 129, 130, 132 (3), 133, 135, 137 (3), 140, 141 (3), 142 (3), 143 (3), 144 (3), 145 (3), 146 (3), 147 (3), 148 (3), 149 (3), 150 (3), 151 (3), 152 (3), 153 (3), 154 (3), 155 (3), 156 (3), 157 (3), 158 (3), 159 (3), 160 (3), 161 (3), 162 (3), 163 (3), 164 (3), 165 (3), 166 (3), 167 (3), 168 (3), 169 (3), 170 (3), 171 (3), 172 (3), 173 (3), 174 (3), 175 (3), 176 (3), 177 (3), 178 (3), 179 (3), 180 (3), 181 (3), 182 (3), 183 (3), 184 (3), 185 (3), 186 (3), 187 (3), 188 (3), 189 (3), 190 (3), 191 (3), 192 (3), 193 (3), 194 (3), 195 (3), 196 (3), 197 (3), 198 (3), 199 (3), 200 (3), 201 (3), 202 (3), 203 (3), 204 (3), 205 (3), 206 (3), 207 (3), 208 (3), 209 (3), 210 (3), 211 (3), 212 (3), 213 (3), 214 (3), 215 (3), 216 (3), 217 (3), 218 (3), 219 (3), 220 (3), 221 (3), 222 (3), 223 (3), 224 (3), 225 (3), 226 (3), 227 (3), 228 (3), 229 (3), 230 (3), 231 (3), 232 (3), 233 (3), 234 (3), 235 (3), 236 (3), 237 (3), 238 (3), 239 (3), 240 (3), 241 (3), 242 (3), 243 (3), 244 (3), 245 (3), 246 (3), 247 (3), 248 (3), 249 (3), 250 (3), 251 (3), 252 (3), 253 (3), 254 (3), 255 (3), 256 (3), 257 (3), 258 (3), 259 (3), 260 (3), 261 (3), 262 (3), 263 (3), 264 (3), 265 (3), 266 (3), 267 (3), 268 (3), 269 (3), 270 (3), 271 (3), 272 (3), 273 (3), 274 (3), 275 (3), 276 (3), 277 (3), 278 (3), 279 (3), 280 (3), 281 (3), 282 (3), 283 (3), 284 (3), 285 (3), 286 (3), 287 (3), 288 (3), 289 (3), 290 (3), 291 (3), 292 (3), 293 (3), 294 (3), 295 (3), 296 (3), 297 (3), 298 (3), 299 (3), 300 (3), 301 (3), 302 (3), 303 (3), 304 (3), 305 (3), 306 (3), 307 (3), 308 (3), 309 (3), 310 (3), 311 (3), 312 (3), 313 (3), 314 (3), 315 (3), 316 (3), 317 (3), 318 (3), 319 (3), 320 (3), 321 (3), 322 (3), 323 (3), 324 (3), 325 (3), 326 (3), 327 (3), 328 (3), 329 (3), 330 (3), 331 (3), 332 (3), 333 (3), 334 (3), 335 (3), 336 (3), 337 (3), 338 (3), 339 (3), 340 (3), 341 (3), 342 (3), 343 (3), 344 (3), 345 (3), 346 (3), 347 (3), 348 (3), 349 (3), 350 (3), 351 (3), 352 (3), 353 (3), 354 (3), 355 (3), 356 (3), 357 (3), 358 (3), 359 (3), 360 (3), 361 (3), 362 (3), 363 (3), 364 (3), 365 (3), 366 (3), 367 (3), 368 (3), 369 (3), 370 (3), 371 (3), 372 (3), 373 (3), 374 (3), 375 (3), 376 (3), 377 (3), 378 (3), 379 (3), 380 (3), 381 (3), 382 (3), 383 (3), 384 (3), 385 (3), 386 (3), 387 (3), 388 (3), 389 (3), 390 (3), 391 (3), 392 (3), 393 (3), 394 (3), 395 (3), 396 (3), 397 (3), 398 (3), 399 (3), 400 (3), 401 (3), 402 (3), 403 (3), 404 (3), 405 (3), 406 (3), 407 (3), 408 (3), 409 (3), 410 (3), 411 (3), 412 (3), 413 (3), 414 (3), 415 (3), 416 (3), 417 (3), 418 (3), 419 (3), 420 (3), 421 (3), 422 (3), 423 (3), 424 (3), 425 (3), 426 (3), 427 (3), 428 (3), 429 (3), 430 (3), 431 (3), 432 (3), 433 (3), 434 (3), 435 (3), 436 (3), 437 (3), 438 (3), 439 (3), 440 (3), 441 (3), 442 (3), 443 (3), 444 (3), 445 (3), 446 (3), 447 (3), 448 (3), 449 (3), 450 (3), 451 (3), 452 (3), 453 (3), 454 (3), 455 (3), 456 (3), 457 (3), 458 (3), 459 (3), 460 (3), 461 (3), 462 (3), 463 (3), 464 (3), 465 (3), 466 (3), 467 (3), 468 (3), 469 (3), 470 (3), 471 (3), 472 (3), 473 (3), 474 (3), 475 (3), 476 (3), 477 (3), 478 (3), 479 (3), 480 (3), 481 (3), 482 (3), 483 (3), 484 (3), 485 (3), 486 (3), 487 (3), 488 (3), 489 (3), 490 (3), 491 (3), 492 (3), 493 (3), 494 (3), 495 (3), 496 (3), 497 (3), 498 (3), 499 (3), 500 (3), 501 (3), 502 (3), 503 (3), 504 (3), 505 (3), 506 (3), 507 (3), 508 (3), 509 (3), 510 (3), 511 (3), 512 (3), 513 (3), 514 (3), 515 (3), 516 (3), 517 (3), 518 (3), 519 (3), 520 (3), 521 (3), 522 (3), 523 (3), 524 (3), 525 (3), 526 (3), 527 (3), 528 (3), 529 (3), 530 (3), 531 (3), 532 (3), 533 (3), 534 (3), 535 (3), 536 (3), 537 (3), 538 (3), 539 (3), 540 (3), 541 (3), 542 (3), 543 (3), 544 (3), 545 (3), 546 (3), 547 (3), 548 (3), 549 (3), 550 (3), 551 (3), 552 (3), 553 (3), 554 (3), 555 (3), 556 (3), 557 (3), 558 (3), 559 (3), 560 (3), 561 (3), 562 (3), 563 (3), 564 (3), 565 (3), 566 (3), 567 (3), 568 (3), 569 (3), 570 (3), 571 (3), 572 (3), 573 (3), 574 (3), 575 (3), 576 (3), 577 (3), 578 (3), 579 (3), 580 (3), 581 (3), 582 (3), 583 (3), 584 (3), 585 (3), 586 (3), 587 (3), 588 (3), 589 (3), 590 (3), 591 (3), 592 (3), 593 (3), 594 (3), 595 (3), 596 (3), 597 (3), 598 (3), 599 (3), 600 (3), 601 (3), 602 (3), 603 (3), 604 (3), 605 (3), 606 (3), 607 (3), 608 (3), 609 (3), 610 (3), 611 (3), 612 (3), 613 (3), 614 (3), 615 (3), 616 (3), 617 (3), 618 (3), 619 (3), 620 (3), 621 (3), 622 (3), 623 (3), 624 (3), 625 (3), 626 (3), 627 (3), 628 (3), 629 (3), 630 (3), 631 (3), 632 (3), 633 (3), 634 (3), 635 (3), 636 (3), 637 (3), 638 (3), 639 (3), 640 (3), 641 (3), 642 (3), 643 (3), 644 (3), 645 (3), 646 (3), 647 (3), 648 (3), 649 (3), 650 (3), 651 (3), 652 (3), 653 (3), 654 (3), 655 (3), 656 (3), 657 (3), 658 (3), 659 (3), 660 (3), 661 (3), 662 (3), 663 (3), 664 (3), 665 (3), 666 (3), 667 (3), 668 (3), 669 (3), 670 (3), 671 (3), 672 (3), 673 (3), 674 (3), 675 (3), 676 (3), 677 (3), 678 (3), 679 (3), 680 (3), 681 (3), 682 (3), 683 (3), 684 (3), 685 (3), 686 (3), 687 (3), 688 (3), 689 (3), 690 (3), 691 (3), 692 (3), 693 (3), 694 (3), 695 (3), 696 (3), 697 (3), 698 (3), 699 (3), 700 (3), 701 (3), 702 (3), 703 (3), 704 (3), 705 (3), 706 (3), 707 (3), 708 (3), 709 (3), 710 (3), 711 (3), 712 (3), 713 (3), 714 (3), 715 (3), 716 (3), 717 (3), 718 (3), 719 (3), 720 (3), 721 (3), 722 (3), 723 (3), 724 (3), 725 (3), 726 (3), 727 (3), 728 (3), 729 (3), 730 (3), 731 (3), 732 (3), 733 (3), 734 (3), 735 (3), 736 (3), 737 (3), 738 (3), 739 (3), 740 (3), 741 (3), 742 (3), 743 (3), 744 (3), 745 (3), 746 (3), 747 (3), 748 (3), 749 (3), 750 (3), 751 (3), 752 (3), 753 (3), 754 (3), 755 (3), 756 (3), 757 (3), 758 (3), 759 (3), 760 (3), 761 (3), 762 (3), 763 (3), 764 (3), 765 (3), 766 (3), 767 (3), 768 (3), 769 (3), 770 (3), 771 (3), 772 (3), 773 (3), 774 (3), 775 (3), 776 (3), 777 (3), 778 (3), 779 (3), 780 (3), 781 (3), 782 (3), 783 (3), 784 (3), 785 (3), 786 (3), 787 (3), 788 (3), 789 (3), 790 (3), 791 (3), 792 (3), 793 (3), 794 (3), 795 (3), 796 (3), 797 (3), 798 (3), 799 (3), 800 (3), 801 (3), 802 (3), 803 (3), 804 (3), 805 (3), 806 (3), 807 (3), 808 (3), 809 (3), 810 (3), 811 (3), 812 (3), 813 (3), 814 (3), 815 (3), 816 (3), 817 (3), 818 (3), 819 (3), 820 (3), 821 (3), 822 (3), 823 (3), 824 (3), 825 (3), 826 (3), 827 (3), 828 (3), 829 (3), 830 (3), 831 (3), 832 (3), 833 (3), 834 (3), 835 (3), 836 (3), 837 (3), 838 (3), 839 (3), 840 (3), 841 (3), 842 (3), 843 (3), 844 (3), 845 (3), 846 (3), 847 (3), 848 (3), 849 (3), 850 (3), 851 (3), 852 (3), 853 (3), 854 (3), 855 (3), 856 (3), 857 (3), 858 (3), 859 (3), 860 (3), 861 (3), 862 (3), 863 (3), 864 (3), 865 (3), 866 (3), 867 (3), 868 (3), 869 (3), 870 (3), 871 (3), 872 (3), 873 (3), 874 (3), 875 (3), 876 (3), 877 (3), 878 (3), 879 (3), 880 (3), 881 (3), 882 (3), 883 (3), 884 (3), 885 (3), 886 (3), 887 (3), 888 (3), 889 (3), 890 (3), 891 (3), 892 (3), 893 (3), 894 (3), 895 (3), 896 (3), 897 (3), 898 (3), 899 (3), 900 (3), 901 (3), 902 (3), 903 (3), 904 (3), 905 (3), 906 (3), 907 (3), 908 (3), 909 (3), 910 (3), 911 (3), 912 (3), 913 (3), 914 (3), 915 (3), 916 (3), 917 (3), 918 (3), 919 (3), 920 (3), 921 (3), 922 (3), 923 (3), 924 (3), 925 (3), 926 (3), 927 (3), 928 (3), 929 (3), 930 (3), 931 (3), 932 (3), 933 (3), 934 (3), 935 (3), 936 (3), 937 (3), 938 (3), 939 (3), 940 (3), 941 (3), 942 (3), 943 (3), 944 (3), 945 (3), 946 (3), 947 (3), 948 (3), 949 (3), 950 (3), 951 (3), 952 (3), 953 (3), 954 (3), 955 (3), 956 (3), 957 (3), 958 (3), 959 (3), 960 (3), 961 (3), 962 (3), 963 (3), 964 (3), 965 (3), 966 (3), 967 (3), 968 (3), 969 (3), 970 (3), 971 (3), 972 (3), 973 (3), 974 (3), 975 (3), 976 (3), 977 (3), 978 (3), 979 (3), 980 (3), 981 (3), 982 (3), 983 (3), 984 (3), 985 (3), 986 (3), 987 (3), 988 (3), 989 (3), 990 (3), 991 (3), 992 (3), 993 (3), 994 (3), 995 (3), 996 (3), 997 (3), 998 (3), 999 (3), 1000 (3)
- Beys, Louis**, 1840 Capitaine de génie, réformé en 1841 Roubaix 23, 71
- Byrt, William Edward**, Prof. Harvard Universität Cambridge Mass. 45
- Canas, Julius**, 1828 Oberlehrer Realgymnasium Bielefeld 15
- Cayser, Florian**, geb. 10 Februar 1828 Traun (Schwyz), 1848 Ass. Prof. Thesen Universität, 1848 Prof. Colorado College an Colorado Springs, 1854 Dr. phil. Thesen University 4, 10
- Campbell, Giuseppe**, 11
- Canon, Georg**, geb. 4 März 1841 Petersburg, 1871 Dr. phil. Berlin, Privatdozent Universität Berlin, 1872 ord. Prof., 1875 ord. Prof. 20, 27, 42, 43
- Canter, Moritz**, geb. 25 August 1819 Mannheim, 1840 Dr. phil. Kasselberg, 1842 Privatdozent Universität Kasselberg, 1843 ord. Prof., 1877 ord. Honorarprof., Göttinger Hofrat 3 (2), 4 (2), 6, 8, 9, 10 (2), 11, 12, 13 (2), 14 (2), 15 (2), 16 (2), 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 (2), 33
- Cardinal, Joseph**, geb. 25 Oktober 1826 Göttingen, 1878 Ingenieur Berlin, 1878 Lehrer der höheren Baugewerkschule Willem II. Berlin, 1878 Dozent Polytechnischen Lehr., 1884 Prof. 112
- Carl, Philipp**, geb. 22 Juli 1801 Neustadt a. Aisch, 1820 Hofrath Münster, 1825 Dr. phil. Münster, 1841 Dozent Universität Münster, 1850 Prof. an der Krugwindmühle, † 24 Januar 1851 Münster 202
- Carli, A.**, 11
- Carminati, Robert**, 1828 Bressanone, Fellow Trinity College Dublin. 60
- Carr, George** Edinburgh, M. A. Scotch Coll. Aberdeen, England. 104
- Carré de Vaux, Prof. des Sciences de l'Institut des Sciences exactes et belles Lettres Paris 4**
- Cassara, William**, Dozent Thesen, 1828 Göttingen, 1834 Professor. 24
- Cassella, Felice**, geb. 17 Dezember 1828 Parma, Dr., 1847 ord. Prof., 1850—51 ord. Prof. Universität Pavia, 1853—55 Prof. lat.

- Issac, Milton, † 10 September 1910 Paris, 60
- Caupéri, F., 1878 Directeur Muséum 28
- Castiglione, Alberto, 1869 Ingénieur 110
- Catalina, Eugène, geb. 29 Mai 1814 Bruges, 1876 Prof. Collège Québec s. M., 1879 Répétiteur de pol. Paris, 1882 Prof. Collège Châteauguay, 1883—85 Lycée St. Louis, 1886 Prof. Université Lévis, † 24 Février 1894 Lévis 14, 41
- Cazsky, Augustin Louis, geb. 10 August 1793 Paris, Répétiteur, Prof. de polytechnique, 1824 Österreich, später Paris, † 21 Mai 1827 Romm. 28
- C. S. 186, 189, 190
- Celina, Anders, geb. 21 November 1761 Upsala, 1780 Prof. Universität Upsala, † 21 April 1794 Upsala. 104
- Chappuis, James, geb. 15 November 1814 Bruges, Dr. med., 1837 Prof. Medicines, 1838 Pflanzl., 1870 Agrégé-privé de sciences sup., 1881 Prof. de santé publique et matériel Paris 103, 112
- Charlier, Carl Ludwig Wilhelm, geb. 1 April 1805 Göttingen, 1832 Assesseur Sciences Upsala, 1861 Decret, Dr. phil. Upsala, 1866 Assistent Sternwarte Stockholm, 1870 Universität Upsala, 1871 Prof., Direktor Sternwarte Lund 141
- Chasles, Philibert 11, 26, 28
- Charné, Georges, 1828 Directeur de l'Institut Châteauguay Tron 28
- Christians, J. A., 1822 med. mag. Kjöbenhavn 26
- Christmann, Christian, geb. 4-Oktober 1822 Leipzig (Johann), 1828 Decret Polytechn. Schule Kjöbenhavn, 1848 Prof. Universität 26
- Chvalera, Gust. Drallewitsch, geb. 20 November 1848 Petersburg, 1878 Président Université Petersburg, 1880 Dr. phys. Petersburg, 1888 med. Prof. Université Petersburg, 1894 Prof., 1898 med. Decret. 28, 128, 134
- Chvalina, Giacomo, geb. 12 August 1847 Tron, 1869 Assistent Istituto chimico Roma, 1871 Dr. phil. Wien, 1871 med. Prof. Universität Padova, 1876 Prof. Universität Bologna. 100
- Cima, 1848 Prof. der Physik Torino. 114
- Clauser, B. J., 1858 Chanoine de la cathédrale Leuvenbrug 28
- Clerfaut, 28
- Cleusius, Rudolf, geb. 5 Januar 1828 Coblenz, Dr. phil., Lehrer Architektonische Berlin, Privatdozent Universität, 1858 Prof. pol. Schule Berlin, 1857 Universität, 1867 Prof. Universität Würzburg, 1872 Bonn, † 24 August 1898 Bonn 104, 105, 106, 115 (2)
- Cleusius, Alfred, geb. 18 Januar 1828 Königsberg, 1854 Dr. phil. Königsberg, 1854 Lehrer Hochschule Berlin, 1858 Privatdozent Universität Berlin, Prof. Polytechnische Kaiserlich, 1861 Prof. Universität Gießen, 1868 Göttingen, † 1 November 1875 Göttingen 28, 11, 29, 105, 110, 119, 124
- Cobus, Hermann, geb. Georg 4 Juli 1848, Dr. phil., Prof. Philosophie Universität Marburg 48, 94
- de Combrennes, Ch., ingénieur civil, prof. Collège Chappuis, Prof. de santé publique Paris 71
- Comte, Auguste, geb. 10 Januar 1790 Marquise, 1817 Répétiteur de pol., 1820 Répétiteur, 1841 Lékami, † 2 September 1857 Paris 28
- Conradi, E., 1818 Dr. phil. Bonn, Oberlehrer Collège, 1848 Oberlehrer Belgard 28
- Conze, Rudolf O., 1821 Schauspieler Karlsruhe. 24, 25, 101, 120
- Coppenhagen, Narcissa, geb. 12 Februar 1810 Tron, Astrochemie Belgard, Bonn, Detmold und Kaiserlich Preussische Oberlehrer, † 2228 Preussburg. 100
- Cor, E., prof. Lycée St. Louis Paris. 28
- Cornelius, C. S., geb. 12 November 1828 Barchinon (Girona-Kant.) Dr. phil., 1850 Privatdozent Universität Halle, med. Prof., † 6 November 1898 Halle 241
- Cottrell, James Henry, 1878 Fellow St. John College Cambridge, 1879 Prof. St. Nival College Gosport 103

Cramer, Hans, Mittlere Realschule
Erlangen 191, 192

Cramer, 1921 Oberlehrer u. Reichslehr-
er Bd. 1

Cramer, Carl, geb. 4. Januar 1842 Loh-
bach (Wittelsberg), 1868 Dr. phil.
Tübingen, 1870 Assistent am Provinzial-
Lyceum Hirschfeld Stuttgart, 1879 Prof.
Hirschfeld, 1880 Provinzial Lyceum
Hirschfeld Oelsbergstr., 1890 Prof.
Militärische Akademie 190, 191, 192,
193, 194, 195, 197 (3), 198

Cramer, Heinrich, geb. 15 Juni 1854 Loh-
bach, 1881 Prof. Hirschfeld Lehrergym-
nasium Stuttgart 49, 149, 150

Cramer, Albert Ludwig, Prof. Natur-
philosophie Danzig (New Haagerstr.)
148

Cramer, Leop., geb. 1. Dezember 1826
Paris, 1877 Lehrer Gymnasium Osnabrück
1880 bis 2. Alexander Schule, Prof.
Universität Erlangen, 1890 Prof. 14
bis 15, 1891 Dozent Ingenieur-
schule Bonn, Prof. Universität 7 bis Juni
1898 2, 148

Cramer, Theodor 95

Cramer, Christian, geb. 12 Juli 1851
Mörsdorf, 1870 Lehrer Berufsschule
Erfurt, 1880 Dr. phil. Erfurt, 1881
1882 Dozent Lehrerbildungs-Schule 104
101

Cramer, Carl, geb. 10 Juli 1842 Bep-
tendorf (Pfalz), 1860—69 Lehrerbil-
dungsanstalt, 1870 Prof. Polytechnicum
Zürich, 1878—87 Direktor, 7 4 Dezem-
ber 1892 Köln. 100

Cramer/Cramer, Allen, Lieutenant-Colonel,
Hon. Fellow King's College London, 1908
Königsberg 97

Cramer, Maximilian, geb. 4 August 1837
Hirschfeld, 1851 Lehrer höhere Bürger-
schule Leipzig, 1854 Thom., 1870 Ober-
lehrer, 1880—84 Prof. 7 8 Januar 1908
Thom. 4, 5, 7 (2), 8, 9 (2), 12, 13,
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,
27 (2), 28

Cramer, Siegfried, geb. 18 Mai 1842
Glan (Pfalz) 1870 Dr. phil. Berlin, 1871—
1875 Privatdozent von Prof. & Mor., Janz,

1881 Vertrauenslehrer des Pflanz Carl
268 198

Cramer, Emanuel, geb. 18 Januar 1842
Pflanz, 1861 Lehrer Realschule Prag, 1862
Privatdozent deutsche Texte Realschule,
1869 Prof. Texte Realschule Brünn, 1874
Texte Realschule Wien, Herbst 42, 43,
188, 190 (2), 191 (2), 192, 193.

Cramer, A., 1870 Mittlere Realschule
Erlangen Erlang. 199

Cramer, Gustav Robert, geb. 7 Juni
1854 Göttingen, 1880 Lehrer höhere Ge-
werbschule Göttingen, 1878 Prof. Texte.
Realschule Weichen, 1880 Dozent
deutsche, 1889 Dr. phil. Göttingen 24, 24,
123, 124, 125, 126, 127, 128

Cramer, Friedrich, 1840 stud. math.
Münster, 1861 Dr. phil. Münster, 1871
Privatdozent Universität Münster 95

Cramer, Matthias Friedrich, Erlangen.
Prof. Universität Erlangen (Schölerg.) 149,
154

Cramer, Gustav, geb. 14 August 1847
Hann., 1870 Prof. Lyceum St. Louis Paris,
1874 Mittelschule in Bonn exp., 1880
Supplent an Collège de France, 1887 Prof.
Lyceum Louis-le-Grand, 1878—80 maître
de conférences de math. sup. und prof. suppl.
de math., 1880 Prof. Sorbonne, 1884 Dozent
de la fac. des sc. 92, 117

Cramer, Hermann Theodor, geb. 14 April
1870 Göttingen, 1890 Dr. phil. Göttingen,
1908 Dozent Universität Göttingen, 1897
Prof., 7 10 März 1900 Göttingen. 128

Cramer, Franz, geb. 16 Juli 1840 Klein-
münster, 1860 Prof. Oberrealschule
Wien 154

Cray-Schickel 111

Crey, Ernst, geb. 14 Juli 1871 Antona,
1895 Agend. Lyceum Chablans, Prof.
préparateur de chimie de min., 1896
Dr. in-sc., 1898 maître conf. de phil.,
candidature de doctorat, 7 10 Juli 1899
Paris 128

Crey, Georg, geb. 11 November 1818
Saarg., 1840 Prof. polytechn. Schule Ang-
sburg 7 128, 129, 130, 131

- Dackow, August, 1807 Prof. Obergymnasium Pöppan 29
- Dagobardi, G., 1826 Oberlehrer Kaiser Friedrichs Gymnasium Posenstraße M 207
- Dahlke, Hermann, geb. 8. März 1828 Hallesches, 1848 Dr. phil. Halle, Lehrer am Gymnasium Berlin, 1858 Gymnasium Breslau, 1864 Kaiserliche Bibliothek in Berlin, 1876—86 Prof. 277
- Dahlke, 1828 Prof. 148
- Dahmsky, Nikolaus, geb. 21. Januar 1828 Straußfurt, 1856 mag. math. Meissen, Friedrichs Universität Paderborn, 1876 Dr. math. Göttingen, 1878 Prof. der Mathematik an Kaiserlichem Institut Karls Alexander (Alten), 1884 Prof. polytechn. Institut Nicolaus II. Warschau 291, 292, 149, 148, 147, 146, 145.
- Dahmsky, Joseph, geb. 28. September 1821 Götzs, Dr. juris et phil., 1847 magister de iur. de iur. hunc. Götzs, 1858 Prof. Philosophie Universität nach de iur. Göttingen 24
- + Dallwitzhausen, Nicolaus, Nicolaus, geb. 8. Oktober 1825 Posenberg, 1849 kaiserlich-österreich. Kaiserlich-königlicher Kassenrath, + Oktober 1898 Riga. 174, 169, 168
- Dallmann, Friedrich, geb. 26. Mai 1808 Leitzsch in Halle, Dr. Lehrer Pöppanisches Riga, 1834 Lehrer Gymnasium Kreuzsch, Prof., + 1878 Kreuzsch. 26, 161, 159, 164, 166, 214 (I), 215 (II), 214, 158
- Dammann, Gustav, geb. 18. Mai 1848 Posen, 1874 Prof. Lyons Douai, 1886 Dr. in iur. math. Paris, Prof. des an. Musikphilos., 1898 Universität Lüttich, 1894 Dozent Universität des an. 26
- Dammann, Carl, 1820 Oberlehrer Realgymnasium Dresden-Königs, 1854 Prof. 8 (I), 4 (II), 27, 28
- Dammann, Adolf, geb. 20. Oktober 1818 Göttingen (Pomm.), 1847 Dr. phil. Berlin, Assistent Physik. Institut Halle, 1858 Assistent Physik. Hochschule Berlin, 1860 Techn. Hochschule an der K. K. Normal-Hochschule in Osnabrück 241
- Dammann, G. E., 1848 Wirkliche (Hochschule) 158, 214
- Dampff, Jacques, geb. 18. März 1808 Leipzig, Dr. iur. math. phys. et math., 1840 Prof. Universität Lüttich 26
- Danzmann, Edward, geb. 1848 Lyons, Göttingen, Friedrichs Universität, Göttingen, + 1897 Lyons. 2
- Danzmann, Louis de Ferris, geb. 28. März 1828 La Roche (Pomm.), 1857—1859 Solms, 1870 Holland, 1880 Hochschulen, + 21. Februar 1888 Osnabrück, 16
- Danzon, Chr. G. Joh., Dr. phil. 28
- Danzon, Carl, geb. 26. September 1828 Meuselbach-Görsdorf, Dr. phil., 1852—1854 Direktor Gymnasium Glückstadt, Kaiserlicher Regierungsrath 242
- Danzon, Franz, 1820 Wirklicher, 1880 Prof. Gymnasium Ansbach 147
- Danzon, Samuel, geb. 20. Mai 1822 Warschau, 1856 mag. math. Warschau, 1878 Lehrer Gymnasium, 1880 Vorstand der Lebensversicherungsgesellschaft „Procurator“, Prof. 24, 44
- Danzon, Isidor, geb. 20. März 1818 Tilsitt, 1848 mag. phys. math. phys. et phil. Paris, 1857 Prof. an. Göttingen, Göttingen et de phys. Math., 1868 directeur des études Paris, 1880 General, 7.4. Feb. 1878 Nauy 28
- Danzon, Joseph, geb. 1. Januar 1808 Meissen, 1830 Dr. phil. Göttingen, 1878 Oberlehrer Gymnasium Kassel, 1880 Direktor Pöppanisches und Realgymnasium Tilsitt, 1887—91 Prof. 28, 29, 30, 29
- Danzon, Joseph, geb. 2. November 1818 Kassel, lat. Meissen, Dr. phil., Lehrer Kaiserliche Universität, Lehrer Albert-Ludwigs-Landesburg, Justiz-Rath, 1848 Vorstand höherer Bürgerliche Mittelschule, 1880—82 Prof. phil. Schule Kassel, + 22. November 1884 Kassel, 242, 241
- Danzon, R., 1878 stud. math. Techn. Hochschule München 241
- Danzon, Maximilian, geb. 18. Januar 1820 Augsburg, 1848 Lehrer Gewerbeschule München, 1854 Prof. und Direktor Real-

- gymnasium Regensburg, 1850—54 Gymnasium. 277, 103
- Dietrichsch, O., 1850 Land derbittern Schwestern Schwestern, 1850 Land. nach Berlin. 90, 99, 142
- Dietrich, Christoph, 1850 Prof. Marienlyceum München. 147
- Dietrich, Carl Franz, geb. 20. November 1820-Geburts, 247 Lehrer Gymnasiale Straßburg, 1850 Gymnasium und Realschule, 1851 Dr. phil., 1852 Prof., † 40. August Berlin 155, 140
- Dietrichshold 100
- Dilling, Albert, Dr. phil., 1850 Gymnasiale Mittelschule + Thübingen. 91
- v. Dillmann, Christian, geb. 20. Dezember 1820-Berlin, Lehrer Realgymnasium Berlin, Gymnasiale, † 1894. 16, 204
- Dingeldey, Friedrich, geb. 24. Dezember 1820-Barnstedt, 1850 Dr. phil. Leipzig, 1857 Lehrer Mittlere Realschule Göttingen, 1858—59 Direktor Gießen, 1859 Privatdozent Technische Hochschule Darmstadt, 1860 Prof., 1864—68 Lehrer 70
- Dind, Ulman, geb. 14. November 1815-Potsdam, Dr. phil. Posen, Lehrer Liceo Seminare, 1844 Inspektor Universität Posen, 1847 nach Prof., 1850 nach Prof., 1849—51 Direktor archiducum esp. Posen, Dr. med. u. Universität Gießen. 52
- Dionysius, siehe 140 v. Chr., Alexandria. 2
- Doppel, Leopold, Dr. 104
- Dorcher, Heinrich, 1878 Telegraphenbauverein Wien 154
- Dörfler, Martin, geb. 1. August 1822-Ober, 1847 Assistent Polytechnicum Straßburg, 1850 Dr. phil. Straßburg, 1851 Privatdozent Polytechnicum Straßburg, 1852 Prof. Technische Wissenschaften, 1851 nach Prof. Technische Hochschule Karlsruhe, 1859 nach Prof. Universität Straßburg, 1859 Prof. Technische Hochschule Straßburg. 76, 77, 80, 87, 110, 102, 100, 104, 110, 114, 117, 101 (?), 103, 110, 114, 127
- Dörflinger, Leonhard, geb. 1820-Wien, Dr. phil., 1844 Prof. Polytechnicum Wien, † 21. Januar 1898 Wien. 102 (?), 103
- Dörflinger, Richard, geb. 18. April 1848-Münster, Dr. phil., Staatsbibliothek und Archivars-Bureau, Direktor, Geh. Rath. 184
- Dörflinger, Karl, geb. 20. April 1848-Potsdam, 1866 nach nach München, 1868 Assistent Technische Hochschule, 1871 Dr. phil., 1874 Privatdozent Technische Hochschule München, 1878 nach Prof. 80, 82 (?), 76, 84, 87, 104, 106, 104, 110, 114, 127, 110, 103
- Dörl, H., 1845 Professor Polytechnicum Darmstadt. 10, 81, 42
- Dörner, Dr., 1850 Oberlehrer Realschule Gießen, 1850 Berlin. 140
- Dörner, H., 1854 Dr. phil. Münster, 1855 Oberlehrer Gymnasium Rheine. 100
- Dörs, J., 1857 nach nach Techn. Hochschule Karlsruhe, 1858 Lehramtsprüfungsamt Realschule Karlsruhe. 47
- Dorsner, Eduard, Dr., 1854 Prof. Polytechnicum Leoben. 111
- Dörsner, J. E. 104
- Dörs, Max, geb. 24. Februar 1820-Karlsruhe, 1844 Assistent Technische Hochschule Karlsruhe, 1849 Hilfslehrer, 1854 Dr. phil. Jena, 1854—55 Dorset, Oberregiment. † 1898. 107, 109
- Dörner, Johann, geb. 18. September 1820-Stolpe, Schultheiß, 1852 Hilfslehrer Realschule Straßburg, 1848—50 Realschule Straßburg. † 20. Januar 1897 Straßburg. 140
- Dornau, A., 1851 Dr. phil. Leipzig, 1852 Oberlehrer Thomasschule Leipzig. 88
- Dörner, Ignaz, Prof. Tübingen. 70, 80
- Dörner, 1848 Regimentskapitän Straßburg. 118
- v. Dörner, E. H., 1845 Lehrer Gymnasium Semmering Reichenheim. 81
- Dörner, Georg, geb. 1818, 1844 Prof. Lyceum de München, Prof. Universität Gießen. † 1891
- Dörs, Hermann-Wilhelm, geb. 2. Oktober 1848-Nürnberg, 1866 Dr. phil. Bonn, Dorset nach nach Prof. Semmering Reichenheim, 1877 nach Prof. Universität Berlin, 1882 Prof., Lehrer Realschule nach E.

- Gewerbeschule, 1848 Vorstand mit
Stimmen in Preußen, † 4 April 1873
Breslau. 187
- Jung, B. 208
- † Knoch, C. A., geb. 21 Juni 1809, Dr.
phil., Privatdozent Universität Marburg,
ord. Prof. 1866, 188, 118, 124; 188, 211.
- Knoch, Heinrich, 1838 Prof. Oberrealschule Bam. 10
- Krahe, Eugen, geb. 18 Januar 1828
Hofen, Dr. phil., 1858 Privatdozent Halle,
Schriftföhrer Berlin. 190
- Kreydanz, Johann Georg, geb. 8 April
1804 Neugrotzin, Dr. phil. Leipzig, 1879
Pastor der reformirten Kirche Leipzig,
Titelrath 11.
- Kröner, Charles, geb. 18. Juli 1817 Sverin,
Lehrer Neumark, Odessa, prof. ad. iur. in
St. Louis, Frankreich, 1849 Dr. in -c. Paris,
prof. für Romane; † 1888 Hannover. 213
- Knudsen, Martin Wilhelm, geb. 20 Au-
gust 1800 Leipzig, 1824 Dr. phil. Leipzig,
1821 Prof. Universitäts Leipzig, † 18
September 1888 Leipzig. 28 (1), 44, 78, 79;
88 (2), 37; 189; 202; 188 (2), 227; 189,
126; 121; 128; 124; 242
- Koch, Adolf, geb. 8 März 1807 Kehlten,
1828 Dr. phil. Bonn, Kehler höhere
Bürgerschule Gersdorfschule, 1857 Professor
Borstenschule Kehlten, 1853 Director
Realschule resp. Gymnasium Trier,
† 18 Juni 1882 Neuenahr 43, 74; 125 (2)
263; 121; 122; 127
- Kroschack, Hermann, 1848 Lehrer
Realschule Ludwigsfelde. 174
- Kub, Julius, Dr. 218.
- Kuhn-Heymann, Paul, geb. 9 Decem-
ber 1874, Gymnasiallehrer Berlin, 1904
Dr. phil. Berlin, 1895 Privatdozent Uni-
versität Halleberg, 1898 ord. Prof., 1870
ord. Prof. Paderb., 1874 Thüringen,
1884 Thurn Hochschule Gießelshausen,
† 7 April 1900 Gießelshausen 65, 126.
- Kühn, H., geb. 5 Juli 1808 Dachsen,
1840 Prof. hoh. Gymnasium Hildesheim,
Privatdozent, öffentl. Bibliothekswächter;
† 1864. 9
- Kühner, L. 200
- Kühn, W., Dr. 118

- Duncker, W., 1868 Oberlehrer Berlin. 21
- Duncker, G., 1899 master in mathematics
University San-Marcos. 142
- Duncker, Georg, 1879 Hamburg—Hohen-
hausen. 128
- Dupré, August, geb. 8 September 1804
Paris, 1831 Dr. phil. Halleberg, 1831
Prof. Westwieser Hospital London. 128
- Dupré, F. W. 128
- Dupuis, J. 2
- Durrig, Heinrich, geb. 20 Juli 1801
Emsw., Dr. phil., 1831 Privatdozent Tübingen
Staat, 1837 Privatdozent Polytechnicum
Münch., 1843 Universität, Prof. Techn.
Hochschule Prag, 1850 Universität, dann
Techn. Hochschule Wien, † 12 April 1870
Prag. 49; 58; 62 (2); 64 (2), 78, 80,
108, 119; 121; 122; 123
- Dyck, Walther, geb. 8 December 1800
Münster, 1870 Dr. phil. München, 1868
Lehrer Universität Leipzig, 1862 Privat-
dozent, 1864 Prof. Techn. Hochschule
München, 1867 Schriftföhr. 24
- Dyck, Otto, geb. 21 Juli 1810 Frank-
furt a. O., 1831 Dr. phil. Erlangen, 1830
Privatdozent Thurn Hochschule Char-
lottenburg, 1850 wissenschaftl. Rath
k. k. Normalerschulinspectorat, 1851
Dozent Thurn Hochschule, 1868 Prof.
Rechtsw. und Ingegnieurw. Berlin. 182
- Eckhard, Viktor, geb. 11 Januar 1807
Pfl. (Schlesien), 1830 (Dr. phil.) Berlin, 1839
Privatdozent Sinsheim, 1848 ord. Prof.,
1850 ord. Prof. Halle 65; 70; 184; 111
- Eckert, Hermann, geb. 28 Juni 1821
Leipzig, 1856 Dr. phil. Erlangen, 1856
ord. Prof. Leipzig, 1851 Prof. Kiel, 1858
Thurn Hochschule München. 119, 128.
- Eckert, F., 1810 Kottb., 1817 Halle. 114
- Eck, J. B., 1878 Dr. phil. Münster, 1850
Gymnasium Sigmaringen. 118; 120
- Eckardt, Friedrich Emil, geb. 28 März
1808 Chemnitz, 1834 stud. math. Leipzig,
1837 Dr. phil. Leipzig, Oberlehrer Realschule
Kumbach, 1871 Chemnitz,
† 21. Mai 1878 Chemnitz 64, 78, 84,
88, 92, 94; 97; 104; 108; 104, 118, 114,
118; 120, 121; 120.

- Köhlmann, Hans Theodor, geb 28 Ok-
tober 1942 Ingolstadt, 1970 Assistent
Techn. Hochschule München, Fachber-
eich physik. techn. Hochschule, 1971 Dr.
phil. Univ., Freie Universität Techn. Hochschule
München, 1977 Dozent Technische
Hochschule München, 1982 Prof. ord.
Ihr 222.
- Köper, Gustav, Dr., 1870 Lehrer Ludwig-
Gymnasium Düsseldorf 221.
- Koppenberger, Johannes, geb. Gießen (H.
H. Gießen), 1882 Dr. phil. Bonn, 1920
München 129, 222.
- Koppert, Wilh., Dr., 1848 Privatdozent
Universität und Landwirtschaftl. Hoch-
schule Berlin, 1904 Dozent Techn. Hoch-
schule Darmst. 222.
- Kopylov, 224.
- Kopp, F. 224.
- Krauß, W., 1886 Entlastungsminister 222.
- Kraus, Julius, 1905—06 Prof. Sachsen
im West. 222.
- Krause, Alfred Hugo, geb 2 Sep-
tember 1881 Badheim (bei Weimar), 1919
Dr. phil. Bonn, 1920 Prof. Johannes
Ludwig 222.
- Krausler, August, Hon.-Prof. Ägypto-
logie Universität Heidelberg 227.
- Krausler, Friedrich, geb 26 Juli 1872
Münchberg, 1916 Dr. phil. Heidelberg,
1925 Privatdozent Universität Heidelb.,
1932 ord. Prof., 1938 Dozent, † 21 Juli
1948 Heidelberg 122.
- Krausler v. W. Julius, geb 1 Januar 1799
Nürnberg, Prof. Lyceum München, 1848
Prof. Polytechn. Institut Karlsruhe, 1855
Dozent Sternwarte München, 1912—
1914 Prof. Pol. Schule Karlsruhe; † 9 Juli
1915 Karlsruhe 279.
- Krausstein, Gottfried, geb 16 April 1872
Bielef., Dr. phil., 1917 Privatdozent Uni-
versität Bielef., † 11 Oktober 1942 Bielef.
22.
- Krause, Wilh., geb 9 Oktober 1848 Gießen-
bach, 1877 Assistent und Statist.
Opfer, 1882 Dr. phil. Gießen, 1890 Assistent
mit Zentralbibliothek Straßburg, 1919
Königl. Lehrerseminarinspektionsrat
Frankf. 122.
- Kraus, Karl, geb 13 September 1858 Al-
tenheim (Baden), 1890 Dr. phil. Freiburg,
1901 Privatdozent Universität Freiburg,
1907 ord. Prof., 1914 Prof. Universität
Gießen 224.
- Kraus, Eugenius, 1886 Dozent, 1931
Dr. jur. Bonn, 1938 Prof. völliger
Hochschule (Bonn) 122.
- Krause, Edwin Harley, geb 1 April 1861
Görlitz, H.-d., 1914 Fellow Queens College
Görlitz, 1920 Prof. Magdalenen-Colleg.
22.
- Krause, Wilhelm, Dr., 1869 Oberlehrer
Königsberger Oberrealschule 122.
- Krause, Albrecht, geb 28 Juli 1882
Fell n. Meuß, 1919 Dr. phil. Bonn. Philo-
soph. Fakultät u. B., 1920 Kassel, 1922
Oberlehrer Mitteln u. B., 1928
Prof. 22, 76, 27.
- Krause, August Hugo, geb 2 Januar
1828 Frankenburg (Prov. Sachsen), Lehrer
Hilfsschule Gumburg, Schulleiter
hiesiger Bürgerschule Ludwigs u. W.,
1868 Oberlehrer Technische Fachschule u. W.,
1869 Oberlehrer Mitteln Bürgerschule
Gumb., 1902—04 Prof. Kassel, 1912
Dr. † 20 Oktober 1929 Kassel 222.
- Krause, Gustav, geb 2 Dezember 1822
Eisenberg, 1848 Dr. phil. Berlin, 1848
Königl. Preuss. Erziehungsminister Berlin,
1867 Adjunkt Pädagogium Paderb., 1870
Oberlehrer Technische Fachschule u. G.,
† 26 Dezember 1886 Frankfurt a. O.
1, 172.
- Krause, Gustaf, geb 4 September
1828 Ess (Schweden), 1871 Assistent
Universität-Bibliothek Upsala, 1909
Königl. Bibliothek Stockholm, Professor
1, 11, 222.
- Kraus, F., 1916 Lehrer deutsche Ges-
amtheit Bielef. 222.
- Kraus, Friedrich, geb 26 Dezember 1881
Lengen (Schweden), 1910 Dr. phil. Leipzig,
1916 Privatdozent Universität Leipzig,
1926 Assistent, 1930 ord. Prof., 1938 ord.
Ihr Prof., 1944 Prof. Universität Heidel-
berg 11, 22 (2).
- Kraus, Gustav, 1848 Prof. ord. Gesam-
theter Hochschule im Westf. Ruhr 222.

- Kanagar, Alfred, geb. 24 Jan. 1856
Bamberg, 1880 Dr. phil. Göttingen, 1900
Privatdozent Universität Göttingen, 1919
und Prof., † 24 März 1920 Bamberg
77, 81; 84, 87, 41, 43, 56, 61, 62, 67,
69; 84 (3); 89; 78, 79, 76, 83, 87, 89,
92; 87 (2); 91, 103, 105, 109 (2), 109 (3),
109 (5), 112, 115, 116, 118, 119, 120 (3),
127, 128, 129 (3), 130, 131, 132, 133 (3),
134 (4), 135 (3), 136 (3), 137 (3), 140,
141, 142, 143, 144
- Kipping, Joseph, 1862 Joseph Hymenrich
Hilberath 104
- Kjærstad, Stefan, geb. 27 November
1868 Wexlau, 1894 Dr. phil. Bern, 1900
Österreich. Gymnasium Saargemünd, De
und Paris 77
- Kjærstad, Theodor, geb. 25 August 1856
Horsens (Jütland), 1910 Dr. phil. Ber-
lin, 1918 Lehrer amal Kadettenkolle
Berlin, 1920 Österreich. Polytechnische
Fachhochschule, 1919 Prof. 76
- Kleinmann, Max, geb. 29 Mai 1860
Guben (Jütland), 1879 Dr. phil. Berlin,
1918 Privatdozent Universität Berlin, 1919
Prof. Philosophie Kiel, 1920 und Prof.,
1924 Berlin, 1926 Halle, 1929 Bonn,
Geb. Saargemünd 88
- Kleinmann, O., 1919 Gymnasiallehrer Berlin,
1920 Kempten, 1921 Innsbruck 88,
102; 103; 104
- Kleinke, A., 1919 Verlagbuchhändler
Halle 88
- Klein, W., 1842 Dr. phil. Halle, 1847 Prof.
Philosophie Bielefeld 86; 100
- Klein, Ch., 1870 Dr. phil. Göttingen, 1919
Prof. Gymnasium Saargemünd 76
- Klein, Paul, geb. 25 Mai 1870 Straß-
burg, Dr., 1918 Privatdozent Polytechni-
schen Schule 86
- † Klockner, Gustav, Kries, geb. 1. Juni
1849 Bamberg, 1919 Dr. phil. Wien, 1914
Assistent Johannes Gess, 1914 Privat-
dozent Universität, 1917 und Prof., 1919
Prof. Universität Garmisch, 1919 Techn.
Hochschule Garmisch, 1924 Universität Wien,
Wien 112
- Klockner, Th. J., 1880 Buchhändler Lehrere
Hilberath Köln. 71
- Kochler, Otto, geb. 20. Oktober 1850
Altenfeld 8
- Koehn, Konrad, geb. 26 April 1891
Essen, 1917 und 1918 Universität
1920 Prof., 1944 Berlin, 1944 Akademischer
Forschung, verstorben, † 1. September
1963 Fulda 48; 52, 57
- Koerell, Joseph Theres, geb. 21. Septem-
ber 1861 Speyer, 1907 M. A. München,
1908 Schriftf. Hof von Siedler, 1909
Prof. Kaiser College Wiesbaden (Hess. Studien),
1914 Assistent Prof. Universität Göttingen,
1917 Prof. Queen College Belfast 123
- Koers, C. M., Dr., Lehrer Krefeld 75
- Koerz, Karl, geb. 29 März 1842 Prag,
1870 Dr. phil. Prag, 1919 Prof. Gym-
nasium Troppa, 1919 Wien, 1891—1900
Prof. Universität Innsbruck 103
- Kocher, Bruno, Franzosen, geb. 29 März
1870 Altdorf, 1902 Dr. in Paris, 1907
Dr. in Tübingen, Schriftf. in d. d. Gesamt-
schule 1911 Altdorf, Prof. Universität Tübingen,
Direktor und Gründer des Kaiser-Wilhelm-
und der Kirche der Krefeld, † 21. März
1929 Tübingen 88
- Koehn, F., Lehrer Hagenwerder
Hilberath 147
- Koehn, Charles, geb. 21. Juni 1847 Ste-
verde, 1869 Dr. in Paris, 1870 Prof.
Lyon St. Louis Paris, 1919 Prof. Uni-
versität Straßburg 101
- Kocher, Oskar, geb. 24. März 1860
Darmstadt, 1919 Prof. Universität
Hilberath und Fulda; † 10. September 1920
Hilberath 120
- Koehn, H. Jakob, 1908 Lehrer Gymnasium
Assistent, Fulda 74
- Koehn, Michael, geb. 21. September
1776 Dillingen (Bayern), Fortländer-
Schule, 1902 Assistent Royal Institute
London, 1907 Professor, 1910 Dr. in
Gießen, † 10. August 1907 Kempten-
Garmisch 103
- Kocher, Eduard, geb. 29. Februar
1818 Hagen a. Wupper, Dr. phil., 1860
Privatdozent Bonn, Lehrer Philosophie,
Innsbruck, Garmisch, 1908 Prof., 1909 Gym-
nasium Tübingen; † 1. November 1909 147

- Foell, August, geb 1815 Posen, 1861
Dr math. Phys., Telegraphenbauwerke und
Fremdsprachen, 1849 Telegraphen Ingenieur
Posen, Prof. Techn. Hochschule Posen im
1848, 2 (2) 12, 140, 141.
- Foell, E., Tierverwachstungslehre: 1
Foucault, Leon, geb 18 September 1818
Paris, 1848 Kollaborator von Journal des
Écoles, 1849 Lehramm, phys. Lehrbuch
Strasbourg Paris, 1 (1) Februar 1849 Paris
112, 113, 143, 144, 158, 159.
- Fouquier, Jean Baptiste Joseph, geb
21 März 1748 Avignon, 1798 Prof. techn.
mécan. de gén. Paris, Sekretär des Institut
d'Égypte, 1801 Vorkämpfer des Episcopats
Paris, 1808 Bonn, 1810 Parisianer;
† 27 Mai 1820 Paris 110
- Frahm, Wilhelm: 10, 164, 180, 181,
112.
- Francke, Adolf, 1801 Berndt Harberg
a. Harz, 100, 170, 178 (2)
- Francke, J. H., Dr., 1770 Abhaltungswen-
denbuch beyg. Katalognwesen München.
100, 104.
- Franck, Rudolph, geb 18 Januar 1827
Berlin, Dr. phil., Oberlehrer Gymnasium
am grossen Kloster Berlin, 1 (1) 1848
110.
- Franke, Gottlieb, geb 4 November 1808
Wieser, 1833 Dr. phil. 1833 Magy. 1834
Fremdsprachen Universität Jena, literatur-
prof., 1844 Berlin 11 (2)
- Franke, Carl, geb 2. December 1823
Görlitz (Schlesien), 1875 und nach.
Berlin, 1838 Oberlehrer Pädagogisches
Lehrerbeyg., 1839 Prof. 12, 41, 42,
43 (2) 15, 180, 181.
- Franke, Johann Heinrich, geb
22 September 1820 Arel, Dr. phil., 1847
Sprachenlehrer Berlin, 1849 a D
124, 178.
- Franke, J. C., Dr., 1848 Lehrer höhere
Rechnerschule Frankfurt a. M. 10
- de Francken, Charles, geb 14 No-
vember 1818 Paris (Auge), 1842 capitaine
des armes d'art de Marine, chef Charles
und Broderick, 1848 chef d'expédition
de l'armée de Dr de santé, 1849—51 Chef
de l'expédition de l'armée de Terre, chef
- Sekretär, 1851—55 Maître de
l'École Artillerie, 1858 und 1860 Maître-
principal, capitaine en chef, 1861 General
inspector der Beaufre, 1863 Maître
des Arsenals, 1868—71 Kriegsminister
100
- Frank, J. J. 100
- Frank, J., Dr., 1848 Architekt Berlin 113
- Frank, Robert, geb 24 September 1821
Stettin, 1844 Dr. phil. Leipzig, 1848
Lehrer an der des Pflanz Altschule von
Franken, 1850 Lehrer Gymnasium Braun-
schweig, 1858 Privatdozent Göttingen,
1864 Prof. Techn. Hochschule Braun-
schweig 41, 47.
- Franke, Ernst, geb 4 März 1848
Königsberg, Oberlehrer Pädagogisches
Berlin, 1847 Direktor Lehrerbeygammus
Berlin 2
- Franke, Gottfried, geb 9 Januar
1828 Bogenburg, 1850 Lehrer Gym-
nasium Bogenburg, 1858 Buchhalter
Leipzig, 1861 Dr. phil. Königsberg, 1861
Prof. Gymnasium Aachen, 1868 Studien-
rath Berlin, 1 (2) Mai 1878 Hof 2 (2)
6, 41, 42, 10, 11, 12
- Franz, F. E. 20
- Franz, Johann, geb 18 September
1807 Wien, 1830 Dr. phil. Wien, Assistent
Strasbourg Wien, 1834 und Prof. In-
venzioni Geta, 1837 und Prof. 41, 42
43, 10, 11, 140, 141, 158, 159.
- Franz, 1878 Oberlehrer Realobere
Schule 100
- Franz, E., 1871 Optiker und Metalliker
Wien 10
- Franze, Hermann, geb 26 Mai 1828
Zehring, 1848 Realober Schullehrer
Pulkowa, 1857 Realober Schullehrer Pilsen,
1858—60 Prof. Pilsen College, Fran-
mann Pilsen 112
- Fr., M. K. 60
- Franz, Oskar, geb 22 November 1848
Bonn, 1848 Dr. phil. Königsberg, 1848
Lehrer Realobere Schullehrer Altschule Heber-
stein, 1851 Oberlehrer Real Schullehrer
Halle Berlin, 1852 Oberl. Techn. Hoch-
schule Charlottenburg 112
- Franz, Michael, General General 40

- Dr phil. hon. Leipzig, † 21. März 1881
Leipzig. 4, 13, 49, 54.
- Giesen, Arnold, geb. 1820 Tübingen
(Ebering). Dr., 1850 Lehrer Köllens, 1857
Wangweide, 1861 Oberlehrer Ostrow-
itz, 46, 48, 118, 201, 202, 276, 284,
285 (3), 287 (2), 289, 290, 292, 293, 295,
303
- Gitting, C. Julius, geb. 11. November
1848, 1876 Oberlehrer Bauschule Bielefeld,
1878 Bielefeld Bauschule Löhne (Larisch)
5, 259
- Görwald, Hermann, Dr., 1858 Ober-
lehrer Johanneuschule Basing, 1864 Bielefeld,
1868
- Gottmann, David, 1860 Lehrer Mitt-
elbergmannsche Deutschweig 50
- Gülker, L. E. H.
- Gullas, Josef, geb. 20. November 1858
Göhrsdorf bei Merzdorf, 1885 Gymnasial-
lehrer Glatbach, 1893 Ruppard, 1878
Diedrichsd., 1889 Oberlehrer Gymnasium
Kasen 189, 194, 200, 277, 284
- Gürdians, Karsten, 1878 Solingen 18, 20
- Gürard, Henry, 1880 capitaine en pension
de guerre, prof. de math. et d'arithmétique
Bruxelles, 1878 major de guerre en retraite,
Prof. Université de Bruxelles 15
- Gürth, Martin, Prof. Architektenschule
Frankfurt a. O., 71
- Gutsch, Bernhard, 1865 Bielefeld Erford
88
- Güster, Carl, geb. 26. Juli 1840 Kirchballe-
köpchen (Pöhl), 1864 Dr. phil. Tübingen,
Lehrerst. Götting, 1868 Privatdozent und
Assistent chem. Institut Bonn, 1869 Do-
zent der bei Berlin-Weidener Lehr-
anstalt, 1874—80 auch Direktor der
selben, 1874 Konstanzerstr. 109
- Glaashrock, Richard Todley, geb.
18. September 1864 Liverpool, 1877 mag.
art. Cambridge, Fellow Trinity College,
Ergänzender Chemiker Laboratory,
Director National physical Laboratory
Richmond (Hovey), Direktor National
physical Laboratory Washington (Moll-
mann) 189, 201
- Glabbe, Alexander, geb. 26. September
1822 Niederschönewalde bei Ruppach,

- 1851 Lehrer Friedrich-Wilhelms-Gymnasium
Berlin, 1867 Dr. phil. Kiel, 1867 Ober-
lehrer Kaiser-Wilhelms-Gymnasium Berlin,
1868 Privatdozent Techn. Hochschule
Charlottenburg, Regierungsrat. 24, 117,
120, 227
- Gläser, E., geb. 19. März 1854 Kassel,
Dr., 1884 Lehrer altem Schule und
Schule für Bauteile zweiter Bauabg. 1884
Gießhain. 71, 88, 98, 120, 228
- Glabbe, Carl, geb. 22. Januar 1857 Netze-
burg, Dr. phil., Prof. Lyceum Straßburg,
Direktor Gymnasium Bielefeld 18
- Glabbe, J. E., Dr., 206, 284, 285, 284,
287
- Glabbe, Carl, geb. 18. Mai 1851 Gutsen-
hausen (Waldock), Dr., Oberlehrer Gym-
nasium Wangweide, 1880 Direktor
Realschule Bielefeld 49
- Glabbe, Adolph, geb. 28. September 1828
Netzeburg, 1850 Dr. phil. Berlin, Lehrer
Wangweide-Gymnasium Berlin, 8 Bielefeld
Berlin, Rektor der K. Schillerstr. Berlin,
† 7. Juni 1897 Berlin. 18
- Glabbe, Albert, Dr. 4
- Glabbe, Richard, geb. 20. Juni 1828
Zerbsthausen, 1858 Lehrer höhere Realschule
Friedrichsstraße a. O., 1863 Pädagogum
Tübingen, 1867 Oberlehrer Gymnasium Tra-
gen, 1869—77 Prof.; † 12. Februar 1892
Eisenberg a. E. 29, 40
- Glabbe, Franz, Dr. phil., 1888
Prof. Landwirtschaft Realschule Berlin.
208
- Glabbe, Ludwig, geb. 8. August
1828 Gutsenhausen, 1851 Dr. phil. Göt-
tingen, Oberlehrer Realschule, 1860
Konrad, 1871 Götting, 1877 Rektor der
Lehranstalt am Rhein bei Bielefeld
Götting 48, 54 (2), 59, 64, 65, 228, 120
- Glabbe, Edward, 4
- Glabbe, Paul, geb. 28. April 1857 Berlin,
1878 Dr. phil. Berlin, 1887 Prof. Uni-
versität Götting, 1890 Rigaer, Geh.
Rat 65, 66, 228, 231, 114 (2), 120
- Glabbe, James Howard, geb. 19. September
1840 Winchester (Ving), 1878 B. Sc. Rich-
mond, 1879 Prof. Geol. Universität Wash-
ington, 1880 Ph. D. Washington. 227

- Gautschi, W. 1874 Wurden 170, 177, 182
- Gautschi, Edward, geb 21 Mai 1844 Luzern (Sch.) 1879 math.-prof. Solothurn, 1881 De. math. Bern, Prof. für Theorien, 1886 wieder prof. für math. an Paus, 1897 Prof. für Sci. Bern, 98, 91.
- Gavi, Gilbert, geb September 1818 Neuchâtel, Prof. Neuchâtel, 1845 Pflanzl., 1852 Turin, 1878 Napoli, Rom, † 26. April 1888 Rom 14
- Gay, James, B. A., 1846 Fellen Trinity College 8
- Geborg, F. 1822 Solothurn 93, 118
- Gebst, Friedrich, geb 20 December 1818 Würzburg, 1836 De. phil. Bern, Dozent Universität Bern, 1843 Polytechnikum Karlsruhe, 1849 Prof. 26, 28, 90, 120, 122, 123
- Gebst, Leo, geb 20 September 1828 Bielefeld, 1878 De. phil. Bielefeld, 1881 Assistent Universität Würzburg, 1883 Friedrichsuhl Universität Würzburg, 1890 Prof. 147 (3), 151
- Gebst, Johann Heinrich, geb 18 August 1807 Tübingen (Schweiz), 1834 Lehrer Lehrerbildende Bern, 1838 Präses des Gymnasiums Bern, 1847 Dozent, 1872 Prof., 1882 Prof. 26 (3), 18, 61, 62, 68, 123 8
- Geffroy, W. 1870 Mainz Land bei Pflanzschule 124
- Gehrig, Franz, geb 21 Juni 1828 Braunschweig, 1849—51 Australien, 1856 Lehrer Gewerbeschule Berlin, 1858 Vorsteher der Lokalbahn, 1871 Prof. Polytechnikum Karlsruhe, † 18. Oktober 1876 Karlsruhe 120, 118
- Gehrmann, Hermann Ernst, geb 4. Mai 1807 Berlin, 1834 Bibliothek Gymnasium Bayreuthen, 1852 Lehrer Hauptlehre Friedrichsuhl Solothurn, 1858 Oberlehrer, 1861 Friedrichsuhl Universität Halle, 1862 Prof., 1863 Prof. Universität Göttingen 148, 149
- Gehrmann, Hermann Günther, geb 11 April 1809 Halle, 1838 Lehrer Oberlehre Berlin, 1842 Gymnasium, 1848 Friedrich Wilhelmsschule, 1852 Prof. Gymnasium, † 20. September 1877 Halle 9, 22, 24, 26
- Geibler, Robert, geb 1 März 1814 Berlin, Dr. phil., Buchhändler und Buchbinder Kötten, 1, 48
- Geier, Heinrich 222
- Geisler, Nicolaus Leonhardus Wilhelm Antonius, geb 20 November 1811 Gießen, 1879 Lehrer Lehrerbildende Dorothea 11
- Geisler, Henry, geb 21 Mai 1822 Frankfurt a. M., Dr. phil., Prof. Techn. Hochschule Dorothea 49, 121
- Geisler, E. W., geb 20 August 1826 Mecklenburg bei Marburg, 1879 Dr. phil. Marburg, Friedrichsuhl Universität Marburg, 1882 Lehrer Gymnasium Kassel, 1883 Marburg, 1894 Kassel, † 24. Januar 1878 Kassel 64, 74, 76, 83, 84
- Geiss, George, geb 18 Juli 1812 Solothurn, Müller, Mülser Cappel College Gießen; † 21 März 1884 Solothurn (Schweiz) 119
- Geissler, Alfred George, geb 20 November 1827 London, 1850 Fellen St. John College Gießen, 1852 Prof. Johann Carl August College Gießen, 1878 Prof. Artilleriehohe Würzburg, 1879 Göttingen College 146
- Geissler, Max, geb 20 Juni 1810, 1874 Buchhändler Kasselsschule Bayreuth, 1876 Prof. Industriehochschule Nürnberg 68, 76, 77, 123
- Geissler, Carl, geb 18 Februar 1800 Frankfurt a. M., Privatlehrer Frankfurt a. M., Prof. Realgymnasium Würzburg, Dr. 1, 77, 120
- Geissler, Friedrich, geb 20 Juli 1824 Bremen, Dr. phil., 1844 Lehrer polytechnische Schule Hannover, 1849 Prof., † 1. November 1878 Würzburg. 90, 48, 95 (2), 97, 107, 117, 78, 98, 99, 100, 101, 102, 113
- Geissler, Adolph, geb 24 December 1828 Tübingen, 1856 Dr. phil. Göttingen, 1868 Oberlehrer Realgymnasium Bayreuth, 1871 Prof. Realgymnasium Berlin, Prof. Gymnasium Sondershausen 145

- Grubmann, E., 1823 Prof. Privatdozent für
Rechtswissenschaften Kaufmannsrecht Wien, 44,
183.
- Gruber, Johann Friedrich Wilhelm,
geb 11 November 1808 Klagenfurt, 1836
Oberlehrer Schumannsche Schule, 1853
Prof., † 16 August 1877 Öst. 11.
- Grubmann, John Ludwig, geb 8 April
1814 Böhmen, Nach Böhmen, 115.
- Grub, Theodor, geb 4 Dezember 1802
König, Öst. 116, 1836 Lehrer Festungs-
kademie Berlin, 1847 Privatdozent
Techn. Hochschule Charlottenburg, 1853
Prof. 175, 176.
- Grube, W., Dr., 1833 Prof. 4 Technische
Berlin 124.
- Grube-Böhle, Adam, geb 26 Juli 1802
Dessau (Waldhau), Öst. 116, Kaiserlich-
preussischer Diktator 54.
- Grube, Franz, geb 22 Oktober 1802 Kiel,
1827 Öst. 116 Göttingen, 1836 Lehrer
Donnerberggymnasium Köttingen, † 14 In-
november 1875 Köttingen 8; 10, 17, 11,
16, 24, 25 (1), 102, 111, 112; 124, 125.
- Grübner, Nikolaus, geb 18 Dezember 1813
Münster, 1837 Privatdozent Erlang, 1840
Dresden, 1854 Prof. Polytechnicum Riga,
1870 Privatdozent Techn. Hochschule
Berlin, 1880 Prof. Techn. Hochschule
Dresden, Winter 184, 145, 146, 151,
200.
- Grübner, Emanuel, geb 18 Dezember
1804 Berlin (König), 1827 Dittich, Wien,
1848 Assistent Techn. Hochschule Wien,
1851 Supplent Sphärogymnasium Wien,
1852 Lehrer Sternberggymnasium Silesien
1853 (Wien), 1854 Prof., 1860 Prof. Staats-
rathe 18. Bezirk Wien 15, 16.
- Grünwald, Anton Karl, geb 20 Novem-
ber 1828 Prag, 1851 Öst. 116 Prag,
Assistent Völkerricht Prag, 1853 Privat-
dozent Techn. Hochschule, 1878 ord. Prof.
oben Techn. Landesanstalt, 1881 Prof.
deutsch Techn. Hochschule 47; 51, 107,
104 (2), 117, 117; 121.
- Grünwald, Fr. K., Dr. 43, 51.
- Grünwald, Franz, 1800 Prag, 1822
Assistent Techn. Hochschule Wien, 1853
Privatdozent 10, 57.
- Grünwald, Yohanna. 200; Berlin, 10.
- Grüthler, E., 1810 Braunschweig 44.
- Grünert, Johann August, geb 1. Februar
1807 Halle, 1832 Prof. Gymnasium Tra-
pau, 1838 Braunschweig, 1843 Prof. Ge-
werkschule Grotfisch, Dresden 1851 ord.
Lehrer techn. Assistent Hildes, 1857 Öst. 116.
Grotfisch, † 2 Jan. 1875 Grotfisch 11.
- Grünert, Carl, geb 1 Dezember 1811
Schwaben Weichsel, 1870 Assistent Techn.
Hochschule Charlottenburg, 1871 Öst. 116
Berlin, 1897 Privatdozent Techn. Hoch-
schule Charlottenburg, Statistiker 2
Statistikwissenschaft, 1898 Prof.
170.
- Grünert, Albert Friedrich, Pri-
vatdozent Universität Göttingen, Prof. 146,
180.
- Grüne, Hermann 100.
- Gruber, Ludwig 100.
- Gruber, Paul, geb 27 September 1807
Berlin, 1837 Öst. 116 Berlin, 1850 Privat-
dozent Universität Berlin, Tils, Coblenz,
† 2 April 1862 Braunschweig 14.
- Gruber, Hermann, geb 8 Oktober
1800 Nürnberg, 1873 Öst. 116 Erlangen,
Lehrer Weichsel, Privatdozent Uni-
versität Erlangen, 1878 Privatdozent Poly-
technicum Würzburg, 1879 Prof. Gym-
nasium Tilsch, 1883 Prof. Kadetten-
Techn. Hochschule München 4 (7), 8,
9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 (1),
20, 21, 22 (1), 23, 24, 25, 26, 27,
28, 29 (1), 30; 115, 115, 115.
- Gruber, Hermann, geb 18 Februar
1802 Grotfisch, 1828 Charlottenburg † Hoch-
schule Berlin, 1857 Öst. 116 Jan., 1860
Charlottenburg Fachgymnasium Berlin 54.
- Gruber, Otto, geb 26 November
1811 Magdeburg, 1837 Kaiserl. Magde-
burg, 1851—52 Oberregiment Erlang, 1858
Regimentl. Magdeburg, 1865 Privat-
dozent Braunschweig, † 12 Mai 1875 Braunschweig
210.
- Grünfeld, Paul, geb 14 Oktober 1802
Berlin, 1825 Öst. 116 Bonn, 1836 Privat-
dozent Universität Bonn, 1838—71 Leasing
Gießen, 1870 Assistent ord. Lehr. Würzburg,
1871 Berlin, 1871 Schlesien, 1871 Böh-

- weiler, 1844 Nordbrüggen, 1870 Prof
amst. Kaiser Berlin, 1870 Hagen a. S.,
1874 Göt. Kgl. Bergakad. 248
- Wegler, Bernhard, geb. 2 März 1819
Münchb., 1870 Prof Polytechnikum
Stuttgart, Berlin, † 12 März 1884 Stutt-
gart. 147
- Weymann, Charles Edward, geb.
12 Februar 1841 Füssen (Schwab), 1867
Dr phil Straß., Assistent beim abstrak-
tensinst. der phys. u. chem. Fabr.,
1867 Leipzig, 1870 Vizelektor 148
- Widberg, Otto Maximilian, geb.
18 August 1820 Schwelm, 1847 Prof
Universität Carolina, 1870 Kgl. Hof-
Bibliothekdirektor vormal. Paderborn,
1877 Dr phil. in Tübing. † 24 Januar
1878 Chemnitz. 200
- Wiedemann, August, geb.
17 Januar 1802 Kassel u. Jena, 1827
Dr phil Götting., 1836 Privatdozent Stutt-
gart, 1844 Privatdozent Universität
Tübingen, 1870 ord. Prof., 1875 Prof.
Polytechnikum Darmstadt, Götting.
40 (30), 42; 46; 49; 50; 51; 74; 14 (30), 76,
17, 200, 204, 100; 114; 200; 100
- Wiedemann, Gottfried, geb. 246 Füssen-
ort; Dr phil.; 1847 Privatdozent Uni-
versität Jena; ord. Professor, 1870 Prof.
Universität Götting.; 1876 Tübingen. 4
- Wiegand, Carl, 1817 Dr phil Göttingen,
1841 Berlin, 1870 Oberlehrer Gewerbe-
sch. Bergmannsh., 1874 Prof Lehrin-
genieur. 114
- Wieland, A., geb. 2 Februar 1820 Neu
Kölln (Brandenburg), 1841 Dr phil
Halle, 1870 Privatdozent Universität
Halle, 1872 ord. Prof. Universität Jena,
1880 Prof., 1880 Prof. Halle u. S. 10,
10.
- Wieland, Julius, geb. 11 August 1842 Wils-
chungen (im Schwarzwald), 1874 Dr phil
Straß., Bam., 1875 Prof. Gymnasium
Schiffmann, 1874 Direktor Th. 100;
100
- Wierzbicki, Georg, 1870 Leibarzt
in österr. Kaiser-Institut für Hygiene Th.
10, 100, 100
- Wies, August, geb. 22 Juli 1810 Schwan-
berg, 1838 Kgl. Hofrat Götting., 1840
Hilflicher Universitätsbibliothekar, 1841
Hilflicher Gymnasium Ravensberg, 1841
Prof. Bergmannsh. Uta., 1843 Prof.
Königl. Lehrinstitute Universität
Stuttgart 100; 110
- Wies, Karl, Dr phil. Gymnasialprof. Wies
10; 10, 100
- Wieland, Eduard, geb. 2 März 1811
Hilflicher (Hilflicher), 1838 Oberlehrer
Gemeinschaftsschule Quaderberg, 1841
Hilflicher (Hilflicher) Lehrinstitute
Hilflicher, Maximilian, geb. 20 Ok-
tober 1825 Halle (Schwabe-Münchb.),
1870 Hilfl. Gymnasium Straßburg,
1870 Lehrer Hochschule Königsberg, 1870
Oberlehrer, 1874 Prof. 10.
- Wieland, Eduard 100
- Wieland, Theodor, geb. 10 Januar 1811
Gotha-Schwarz., Dr phil., 1870 Oberlehrer
Friedrichsh. Götting., Prof. 10, 10,
10, 100
- Wieland, Ludwig, geb. 2 März
1810, Dr. jur. h. c., Prof., Stadtschreiber
Bismarcksh. 11
- Wieland, Karl, geb. 20 November
1810 Berlin, 1870 Dr phil Bonn, 1870
Oberlehrer Götting., 1870 Oberlehrer
Berlin, 1870 Privatdozent Technische Hoch-
schule Berlin, 1870 Oberlehrer holländ.
Gymnasium, 1870 Oberlehrer holländ.
Hochschule, 1871 Prof. holländ. 1, 17; 100;
104; 104
- Wieland, Georg, 1870 ord. ord. ord.
1870 Prof. Bergmannsh. Bam.
h. c. 10
- Wieland, Hermann, geb. 22 September
1818 Bamberg, Lehrer Berlin 110
- Wieland, Johann Georg, geb. 2 März 1817
Regen., 1841 ord., 1870 Privatdozent,
1870 Direktor Staatsarchiv in Georgetown
College Washington. 1, 10, 110; 110,
100; 107; 100
- Wieland, K. L., 1870 h. c. h. c. h. c.
Berlin, Hermann, 1841 Lehrer Mar-
garethenstraße Berlin, 1870 Prof. Gewer-
beschule Bergmannsh. Berlin 10,
100

- Elley, Edward, geb 20 Oktober 1827
Eugeningen bei London, 1828 Prof. Uni-
versität Oxford, 1785 Johnson-Biograph
Grossenk., † 18 Januar 1742 Genua
112
- Elmslie, E., 1818 Trondheim, 1819
Pöteborg, 1821 Wien. 40
- Emberger, Maxen, geb. 5 April 1816
Potsd., 1838 Lehrer Realistische Berlin,
1861 Dr. phil. Halle, 1866 Dorst Teub.
Kunststud. (Hochschule); † 5 Juni 1898
Berlin. 40; 51
- Emel, Georg, Dr. phil. Privatdocent
Techn. Hochschule Karlsruhe. 39; 140;
202, 218
- Emmer, Ernst, geb. 10 April 1816
Ludwigsburg, 1833 Assistent Teub.
Hochschule Stuttgart, 1836 Prof. Gießen,
1840 Dr. phil. Leipzig. 46; 100; 104 (3),
107; 109; 110; 120 (2)
- Emmrich, Adolph, Johann, Deimel 154
Hendel, Otto, geb. 5 Oktober 1819 Bonn
(Schilling), 1837 Dr. phil. Berlin, 1870
Hilfsherr. Friedrichs-Gymnasium Berlin,
1875 Hochschule Göttingen, 1890 Real-
schule Kassel (Hilfsherr), 1895 ord.
Lehrer Realgymnasium Kassel (Schilling),
1897 Oberlehrer, 1898 Prof.
100; 114
- Engel, Gottlieb Wilhelm, geb. 11. Mai
1814 Kassel (Frem. Sachsen), 1838
Kassel Halle, 1848 Lehrer. Kassel
Fremde-Stiftung, 1858 Dr. phil., 1868
Privatdocent Universität Leipzig, 1867 ord. Prof.,
1867—67 Prof. Universität Leipzig, † 21 Fe-
bruar 1875 Leipzig. 107
- Engel, Hermann, geb. 24 Februar 1816
Halle, 1861 Dr. phil. Leipzig, 1865 Pri-
vatdocent Universität Leipzig, 1865 ord.
Prof., Prof. Universität Erlangen, 1870
Tübingen, † 20 August 1875 Schöneberg.
8; 41 (6); 46; 51 (2); 49; 67; 44; 67; 51;
69; 71; 78; 82; 100; 111
- Engel, Johann, 1870 Prof. Handels-
schule Wien. 35
- Engel, Julius, geb. 12 März 1810 Soloth
Haus bei Luzern, 1836 Lehrer Oberre-
alsche Wien, Luzern, 1840 Dr. phil. Wien,
1871 ord. Prof. polytechn. Hochschule
- Wien, 1871—67 Prof., Director techni-
sche Hochschule, 1877 Prof. Histori-
ologie Universität Graz, 1890 Prof. techn.
Physik Universität Wien, Hofrat. 111;
112
- Engler, Adolf, 1870 Prof. techn. Hoch-
schule Wien. 38
- Engelmann, Gustav, geb. 20 Juni 1816
Aachen, Industrieller, 1838 Privatlehrer
Berlin; † 21 Mai 1898 Berlin. 111
- Engel, Edmund, geb. 4 Juli 1816 Wien,
Dr. phil., 1838 Prof. und Lehrstuf-
genleiter Universität Freiburg (Schilling)
100
- Engels, Christian, 1871 Pöteborg. 38
- Engelstein, James, 1870 Prof. Boys Mass
College (Fremd Sachsen) 30
- Engels, Christian, geb. 4 April 1819
Ellwangen, 1844 Lehrer höhere Bürger-
schule Göttingen, 1849 Prof., 1862 a. D.
18; 30
- Engelst, Theodor, geb. 1. März 1814
Arensleben bei Berlin, 1839 Dr. phil.
Göttingen, 1846 Lehrer. Wilhelm-Gy-
mnasium Berlin, 1850 Oberlehrer, 1854
Prof. 30
- Engelst, Gustav Axel, geb. 20 April
1852 Dörsch, 1876 Dr. phil. Erlangen,
1876 Privatdocent Universität Leipzig,
ord. Prof. Polytechnische Universität, 1877
Prof. Polytechnische Dresden, † 2 April
1880 Dresden. 18; 16; 67; 61; 104,
105; 107
- Engelstein, H., 1871 Dr. phil. Leipzig,
1880 Oberlehrer. Kassel (Schilling)
Johannesbad. 142
- Engelst, Carl, Dr., 1866 Prof. Gym-
nasium Wörlitz. 10
- Engel, Carl, geb. 10 Januar 1816
Berlin, 1840 Kassel, 1843 Kassel, 1858
Kassel (an. militärgeograph. Institut),
1868 Oberlehrer, 1870 Hauptmann. 100
Major, 1867—68 Leiter der geogr. Ab-
teilung militärgeograph. Institut, 1867
Oberleutnant, 1870 Oberst, 1870 Prof.
Gießen Universität Wien. 39; 71
- Engler, Friedrich. 107

- Karsten, Paul, geb. 1. August 1852 Göttingen (Hannov.), 1876 Dr. phil. Leipzig, 1879 Mittelschule Stavernecke Leipzig, 1884 Lehrer Norddeutsches Lyceum, Danzig physik. Thema: Fraktion A. M., 1885 Privatdozent an Oberreale Leipzig, 1884 Dozent, 1893 Legeant Stavernecke Fellows, 1891 Prof. und Director Stavernecke-Gebäude 1907 Prof. und Director Stavernecke Universitätsgebäude 1911
- Kasch, Alexander, 1892 Dr. ing./Wiss. 219
- Kathlenberg, Carl, geb. 20 August 1854 Hannover, 1877-80 Lehrer Erdkunde an Berlin, 1879 Dr. phil. Göttingen, 1881 Privatdozent Universität Göttingen, 1882 Lehrer Realobere Stavernecke, 1890 Prof. Polytechnikum Braunschweig 4. Juni 1893 Jena 88, 91, 149, 150
- Katzenbach, Nikolaus J., geb. 18 Mai 1875 Berlin, 1898 Dr. phil. Bonn, 1900 Prof. höhere Mittelschule Bonn, 1905 Prof. Universität 161
- Kauf, Otto, geb. 28 November 1868 Hannover, 1897 Prof. Oberrealschule Tübingen, 1912 Dr. sci. nat. Tübingen, 1917 Prof. hohere Mittelschule Altkönig Hohenheim, Technische Hochschule Berlin, 1924 Lehrstuhl Bergbauwiss., 7. Juni 1926 Berlin. 89, 91, 111 (2), 129, 130, 131, 132, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158
- Kraußhaar, Samuel, geb. 22 Dezember 1834 Göttingen (Hannov.), Hannover, Dr. med., 1858 Fellow Trinity College Dublin, 1904 Prof. Geologie Universität Berlin, 9. Juni 1908 Berlin. 122
- Krause, Robert, geb. 8 Februar 1866 Kassel a. S., 1890 Dr. phil. Göttingen, 1893 Assistent physikal. Institut Universität Würzburg, Assistent Institut Universität Göttingen, 1900 math. Brauer Würzburg, 1904 Privatdozent Universität Würzburg, 1908 Prof. Universität Göttingen, 1908 Prof. Technische Hochschule Berlin. 88, 90, 97, 141
- Kryszki, P., 1898 Prof. Tokyo 88, 100 (2), 104
- Kuhn, Friedrich, geb. 24 Mai 1822 Ansbach, 1848 Dr. phil. Göttingen, 1851 Oberreale Stavernecke Leipzig. 102
- Kuhn, R. S., Prof. Mason College Birmingham 100
- Kuhn, T. L., Fellow Trinity College Cambridge, M. A., Dr. D. 88, 100
- Kühn, C., 1863 Dr. Riga. 71, 81
- Kuhn, Marcus, geb. 22 April 1850 Freystadt, 1868 Dr. phil. Straßburg, Assistent math.-physik. Institut Universität Königsberg 1871 Privatdozent Universität Königsberg, 1882 Oberlehrer an der Polytechnischen Königsberg. 100
- Kühnert, N., 1894 Oberlehrer an der Oberrealschule Oldenburg, 1894 Dr. phil. Oldenburg, 1895 Schulleiter 100, 119 (2)
- Kühnert, Ludwig, geb. 21 Juni 1867 Berlin, 1894 Dr. phil. Berlin, 1898 Privatdozent Universität Göttingen, 1900 Prof. 1907 Universität Bonn, 1904 Dozent Hochschule Braunschweig 87, 89, 122, 123, 124, 140, 141, 142
- Kuhnert, Richard, geb. 28 Januar 1868 Dresden, 1894 Dr. phil. Leipzig, Oberlehrer Königsgymnasium und an Universitäts Polytechnikum Dresden, 1898 Oberlehrer Wilhelms-Gymnasium 48, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110
- Kühnert, Johann Ludwig, geb. 22 November 1834 Rastatt, 1858 Dr. phil. Rostock, 1864 Gymnasiallehrer Rostock, 1868 Prof. klass. Philologie an realhöch. Universität J (1), 2, 7 (1), 8, 9, 10, 100, 101, 102
- Kühnemann, Hermann, geb. 22 Januar 1878 Wulping (Westfalen), 1898 Dr. phil. Münster, Lehrer Friedrich-Wilhelms-Gymnasium Köln, 1911 Gymnasium Köln, 1912 Lehrer Hinger- und Pörschlagengymnasium Lahn, 1908 Hauptamt Pörschlagengymnasium Köln, 1908 Director an der Realobere Bonn, 1908-10 Oberlehrer Königsgymnasium 7. 24 September 1910 Göttingen 1, 42, 81, 82, 83, 84, 71, 88, 111, 107, 148
- Kühnemann, H., 1908 Berlin, Friedrich W., 1908 Berlin 84, 85, 100, 117, 119
- Kühnert, A., 1902

- Reuss, Richard**, geb 28 März 1851 Berlin, 1887 Dr phil Berlin, 1888 Privatdozent Universität Bonn, nach Prof., 1894 Prof Universität Halle, † 26 October 1901 Halle 47
- Reuter, H.**, 1885 Dr phil Göttingen, Oberlehrer Realschule Sonne 77
- Reuterke, Ernst**, 1857 Dr phil Münster, Rektor Hochschule Wissenschaften, 1904 Oberlehrer Realschule Kilo 114; 117, 120
- Reuss, Karl, Dr.**, 1868 Oberlehrer Kötben, † vor 1898 41
- Reis, Edmund**, geb 18 Februar 1848 Kilo, 1877 Lehrer Friedrich Wilhelm-Gymnasium Erla, 1877 Oberlehrer Realschule Aachen, 1878 Prof. Akademie Münster, † 28 Juni 1877 Münster. 77
- Reiss, August**, geb 4 August 1861 Badepst, 1887 Assistent Psychologischen Institut, 1912 Prof. Chemische Kilo, 1914 (Nachschleife) der Ung. Akademie der Wissenschaften, † 4 September 1922 Badepst 4, 135 (2)
- Reiser, Joseph**, 1858 Prof. Realschule Lutz 129
- Reinmann, Rudolf**, geb 8 Juli 1856 Lehrer (Göttingen), 1878 Dr phil Göttingen, 1878—79 Spanien, 1879 Assistent Kaiser Institut Berlin, 1880 Abteilungsleiter, Geh. Regierungsrat. 128
- Reinwig, Carl**, geb 28 Mai 1818 Logebach (im Harz), 1840 Hilfslehrer Pforta-Gefängnis Halle, 1848 Konzeptionslehrer Bürgerrealschule Pforta, 1854 Oberlehrer Realgymnasium Erfurt, 1878—1879 Prof.; † 26 Januar 1879 Erfurt 26, 81, 92
- Rein, Georg**, geb 18 März 1854 Dresden, 1874 Oberlehrer Annenschule Dresden, 1881 Dr phil Leipzig, 1888 nach Prof. Technische Realschule Dresden, 1898 Prof., nach Berlin 18; 20; 102; 110; 127, 134 (2), 148, 164; 168, 184; 168; 181, 181; 171; 180, 181
- Reinert, Friedrich Robert**, geb 24 Juli 1840 Tübingen (Württemberg), 1868 Assistent der städt. Gewerkschule, 1870 Leipzig, 1880 Dr phil Leipzig, 1889 Oberlehrer Realschule Hamburg, 1879 Prof. Geologische Polytechnische Aachen, 1885 Oberlehrer gewöhnl. Institut, 1887 Prof. Universität Berlin, Geh. Regierungsrat. 11; 102; 120; 144; 147; 168; 208; 210; 211
- Reinert, Joseph**, geb 18 August 1840 Kottbus (im Harz), 1862 Lehrer Josephinum Hildesheim, 1865—70 Oberlehrer Gymnasium Gelle, Prof.; † 26 Dezember 1873 Freilburg 1
- Reinhardt, Hermann**, geb 21 August 1821 Potsdam, Dr med., Militärarzt, 1848 Gehilfe anatom. Museum Berlin, 1849 nach Prof. Physiologie Universität Erlangen, 1851 Prof., 1854 Bonn, 1858 Braunschweig, 1875 Berlin, 1880 Präsident der physikal. Versammlung Charlottenburg, † 8 September 1884 Berlin 126, 171, 176; 179; 202
- Reinhold, Peter**, geb 1 September 1817 Ebnach (Hessen), 1845 Hauslehrer in Aachen nach Tübingen, 1848 Dr phil Heidelberg, 1848 Privatdozent Universität Bayreuth, 1850 nach Prof., 1854—55 Prof., Lehrer an d. Vaterschule, † 21 April 1883 Bam 44
- Reinwig, J J.**, 1872 Kottbus 22
- Reiss Mangel, J.**, 1850 Oberlehrer Gymnasium Paderborn, 1870 Dr phil Kötben, Prof. 19, 20
- Reinold, Richard, Dr phil.**, 1878 Oberlehrer Annenschule Dresden, 1880 Konzeptionslehrer 187
- Reinwig, Lorenz**, geb 27 September 1840 Wittenberg, 1875 Dr phil Braunschweig, 1875 Privatdozent Polytechnische Aachen, 1878 nach Prof. Technische Realschule Darmstadt, 1879 Prof., Geh. Hofrat. 121
- Reinwig, V. Dr.**, 1878 Lehrer Realschule Barmstedt 1
- Reinisch, Friedrich**, geb 18 März 1817 Schwabach bei Frankfurt a M., 1840 Prof. Realgymnasium Wiesbaden 20
- Reinisch, Felix**, geb 28 Dezember 1842 Kottbus, 1868 Prof. städt. Bürgerrealschule Heidelberg, 1870 Gymnasium 27; 72; 81; 107; 120

- Henry, Charles**, geb 28 Mai 1856 Bollweiler (Elsaß), 1881 Veterinärärztlicher Hochschule Paris, 1892 maître de conférences de grand travaux études, 1893 directeur de laboratoire de physiologie des mammifères. 8, 9, 24
- de Henrich, F.**, 1848 Dr. in sci. phys. et math. prof. d'analyse de math. spéciales etc.
- Henrich, Carl Anton**, geb 28 April 1786 Kassel, Honorarprofessor bei Altona, Schulinspektor in Elms, Kassel etc., Sonders. Oberbergamtsrat Kassel, 1844 Oberregent a. D., 7, 113
- Henrich, Oskar**, geb 18 Elms 1848 Volkshaus a. S., 1870 Oberlehrer Gymnasium Kassel, 1871 Dr. phil. Jena, 1882 Prof. 27, 79, 100, 102, 103, 104, 105, 106
- Herrich, Heinrich, Dr.**, 1874 Oberlehrer Gymnasium Jena, 1898 Prof. 78, 80
- Herrig, F. W.**, 1861 Dr. 140
- Herrmann, Oswald**, 1869 Dr. phil. Dresden, 1892—93 Oberlehrer Mittl. Gymnasium Berlin, 1898 Prof. Artillerie- und Ingenieurwissenschaften 10, 178
- Herrwig, Charles**, geb 24 Dezember 1829 Doune (Kanton), 1848 conservateur d'archives de polyl., 1850 conservateur de books Kanton, 1859 Prof., 1870 Prof. de polyl., 1872 prof. hon. Universität Paris, 7 24 Januar 1900 Paris. 81, 14
- Herrmann, Oskar**, 1849 Dr. phil. Leipzig, Oberlehrer Dresden, 1871 Oberlehrer Königsgymnasium Leipzig 10, 75 (76), 101, 102
- Herrschel, Giovanni**, 1814 Apollonia regner New-York 4
- Hertz, Heinrich**, geb 28 Februar 1857 Hamburg, 1876 Dr. phil. Berlin, Assistent Universität, 1881 Privatdozent Kiel, 1885 Prof. Techn. Hochschule Karlsruhe, 1890 Universität Bonn; 7 2 Januar 1901 Bonn 92, 100, 117
- Hertzer, Hugo**, geb 28 April 1850 Aachen, 1870 Assistent Gewerbeschule Berlin, 1871—72 Prof. Bergschule, 1873 Dr. phil. Göttingen, 1878 Prof. Artillerie- und Ingenieurwissenschaften, Geh. Regierungsrat 78, 100, 101
- Herrwig, Hermann**, geb 24 Januar 1868 München, 1891 Dr. phil. Göttingen, 1895 Privatdozent Universität Bonn, Lehrer landwirtschaftl. Akademie Pöppelhof, 1899 Oberlehrer Polytechnikum Aachen, 1900 Prof. Polytechnikum Darmstadt, 7 20 April 1901 Darmstadt. 114
- Herr, Friedrich**, geb 12 Dezember 1822 Orlitz, 1852—53 Assistent Techn. Hochschule Wien, 1857 Dr. phil. Heidelberg, 1858 Oberster Kaufmann Hermanns Wien, 1900 Dr. med. Heidelberg, 1902 Supplent Oeologymnasium Wien, 1891 Prof. Tierarzneischule Wien, 1892 Franz-Josephschule Wien, 1894 Privatdozent Universität Wien. 41, 10, 44, 45, 105
- Hess, Edmund**, geb 11 Februar 1822 Wehring, 1850 Assistent math.-physikal. Institut Universität Würzburg, 1856 Dr. phil. Würzburg, 1861 Privatdozent Universität Würzburg, 1871 ord. Prof., 1872 ord. Prof., 7 24 Dezember 1898 Würzburg. 22, 24, 41, 57, 58
- Hess, Wilhelm**, geb 4 Februar 1822 Aachenberg, 1848 Assistent München, 1850 Dr. phil. München, Assistent Kreuzschule München, 1858—59 Privatdozent Techn. Hochschule, 1859 Prof. Lyceum Bamberg. 109, 114, 115
- Hesse, Carl v. d. G.**, geb 28 April 1822 Eisleberg, 1845 Dr. phil. Königsberg, Prof. Universität Königsberg, 1854 Prof. Universität Halle, 1857 Universität Heidelberg, 1861 Polytechnikum München, 7 4 August 1874 München. 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 120, 121
- Hesse, Ferdinand**, geb 16 Februar 1822 Bayreuth, Dr. phil., Prof. gel. Institut Wien, 7 12 Oktober 1891 Wien. 120
- Hess, Carl**, geb 2 April 1828 Weichenau 1848 Dr. phil. Göttingen, 1860 Assistent math. und Natur. Gymnasium, 1870 Pfl. studium Universität München, 1870 Oberlehrer 1 Hochschule Neuch., 1880 Prof., 1882 Prof. Techn. Hochschule Laib

- robs. 99, 100, 101; 141; 142; 150; 176; 181, 182.
- Reiser, Jacob, geb. 24 November 1808
Möln (St. Maria), Lehrer Pfortenthal
Spenn (Kopfb.), 1837 Lehrer k. Real-
schule Berlin, 1841 Lehrer Gymnasium
Pforten, 1859—60 Rendant, † 4 Ok-
tober 1880 Pforten. 170
- Reichmann, 183—
- Reichmann, Eduard, geb. 20 Mai 1822
Dresden, Dypl., 1854 Oberlehrer Real-
gymnasium Raud., 1858 Prof. a. R. Man-
nabg., 1868 Archivar Mühlhausen, 1869
Dresden, 1880 Regierungsverw. 178
- Reichwiller, Ad., 1848 Prof. Physik
Universität Breslau. 175
- Reinow, Waldemar, 1818—80 stud.
nach Dresden, 1833 Lehrer Staatsliche
Flora, (siehe 1846, 1847, 1849 Dresden),
1854 Do. phil. Leipzig, Lehrer Thero-
apeutischen Clinika, 1858 Prof.
Gewerbekunde 10, 11, 11, 11(X),
11, 11, 11, 11, 11(X), 11, 11(X), 11,
11, 11, 11, 11, 11, 11(X), 11, 11,
11, 11, 11, 11, 11(X), 11, 11, 11,
11, 11, 11, 11, 11(X), 11, 11, 11,
11, 11.
- Reinwald, C., 1820 Dapht. Göttingen,
Lehrer-Realschule Wolfenbüttel, 1838 Ober-
lehrer Realgymnasium Braunshweig 174
- Reinwald, August, geb. 26 April 1843
Braunschweig, 1865 Lehrer Gymnasium
Löhne, 1868 Dy. phil. Göttingen, 1870
Prof. Gymnasium Hannover, 1878 Geln
a. W. 14
- Rein, L., 1818 vna. Hildesher Real-
schule Happersdallen 174
- Reiser, Franz, geb. 27 Februar 1828
Altenau, 1841 Dy. Stud., Prof. Gymn.
Hannover Braunshweig, 1858 Oberlehrer
und gastl. Doz. Franzenberg (Deliganden)
1, 10.
- Reiss, Perry S., Prof. Chemie Universität
Cleveland 187
- Reiss, Ernst Wilhelm, St. Dr., 1876
Fellow and von later Christa College
Cambridge, Universität Lecturer and
Assistant Chry School. 10
- Reiser, Franz, geb. 18 Oktober 1828
Willing, 1874 handarb. polytechn. Schu-
lenstadt 4. Stud. a. Pp. Register on Band 1—26.

- Reissl, 1811 Dy. phil. Wien, 1879
—1891 Lehrer Gymnasium Innsbruck,
1891 Privatdozent Universität Wien, 1891
und Prof. Thero. Hochschule Wien, 1891
und Prof., 1891 Thero. Hochschule Graz.
12, 15, 110, 120.
- Reiss, Julius, 1844 Lehrer an der neu-
Gemeinschaftlichen Realschule Löhne
- Reiss, Richard, Dr., 1896 Prof., Schri-
ftl. Eintrag 1, 11; 170
- Reissner, Adolf, geb. 18 Januar 1843
Neudorf (Jungb.), 1864 Dy-
phil. Halle, Lehrer Erziehungsanstalt
Zehmschul bei Gerba, dann an der
Französischen Stiftung Halle, 1870 Ober-
lehrer Staatswissenschaftl. Magdeburg,
1878 Prof., 1880 Privater Realgymnasium
Dessau a. R., 1882 Privatdozent
bei Berlin, † 4 August 1870 Göttingen-
St. 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,
10, 11, 11, 11.
- Reiss, R., 1820 stud. phil. Zürich. 10
- Reissner, A., Dr., 1861 Oberlehrer Real-
schule Brauer 10, 100
- Reissner, Fritz 10
- Reissner, Hermann / Carl Wilhelm,
geb. 28 December 1828 Nauen (bei Berlin),
1853 Oberlehrer Realschule Gießen,
1857 Gymnasium Pforten, 1871 Privater
Therapiegymnasium Wien, 1871 Privatdozent-
licher Magdeburg 1891 Privatdozent Lügling-
Vollkommenhof, † 21 Januar 1894 Biele-
feld 2
- Reissner, Ludwig, 1863 Braunsler
Halle. 2
- Reissner, Friedrich, geb. 24 December
1811 Amdorf, 1832 Assistent phil. Schule
Nürnberg, 1846 Lehrer Gewerbeschule
Lehrer, 1851 Rektor, Prof. Gymnasium
Bayreuth, † 20 Mai 1880 Bayreuth. 10,
11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,
11, 11, 11, 11, 11, 11
- Reissner, Rudolf Hermann, geb.
2 Februar 1841 Strehl, Prof. Phys. Kaiser-
liche Strehl, Prof. Physik Universität,
† 1 Jun 1891 Strehl. 170
- Reis, Theodor, geb. 4 November 1828
Nürnberg, 1858 Dy. phil. Würzburg, 1878
Lehrer Gewerbe- und Landwirtschul-Re-

- schule Nürnberg, 1887 Lehrer Gymnasium
Bamberg, 1890 Prof., † 24 Februar 1899
Bamberg 189, 218.
- Kellender, Eugen, 1850 Dr. phil. Halle,
Oberlehrer Stotzing, 1876 Mülheim a. R.,
1898 Gymnasium Tübingen, 1899 An-
staltsarzt Hildesheim 207.
- Kellermann, Karl, geb. 20. März 1868
Bamberg, 1893 Dr. phil. Göttingen, 1894
Oberlehrer Kaiserfeld. Realgymnasium
Biele. 201.
- Kellender, Hermann Josef 164
- Kellinger, R. G., 1887 Prof. öffentl.
Rechtshochschule Lüne 163.
- Kellmüller, Gustav, geb. 4. Januar 1844
Münster, 1878 Dr. phil. Halle, Hildes-
heim Kaiserfeld, Münster, 1871 Lehrer
Fannystraße Magdeburg, 1873 Eisen-
ach, 1874—77 Direktor Gewerbeschule
Eggen, 1898 Privatmann. 1; 86; 414
45; 49; 77; 83; 84; 88; 103; 106; 205,
118; 120 (2); 177; 124; 126 (2); 128;
129 (2); 130; 140; 144 (2); 148; 144; 146;
148; 170; 177; 178; 180; 188; 188; 204;
218; 220; 221.
- Kerthelm, Josef, geb. 18. Juli 1868
Gwang, Assent, Prof. Falkenberg (Hildes-
heim) 219.
- Keppe, Gebert, geb. 24. März 1848 Ber-
lin, 1889 Prof. Bergakademie Clausthal
214.
- Keppe, Reinhold, geb. 18. September
1828 Stumberg, 1848 Lehrer Erziehungs-
anstalt Kallro (Schwarzburg-Rudolstadt),
1849 Lehrer Eilbe Realgymnasium Biele,
1867 Dr. phil. Halle, 1869 Privatdozent
Vehverdt Biele, 1884 Lehrer Gym-
nasium Glogau, 1891 Privatdozent Uni-
versität Berlin, 1879 Prof., † 7 Juni 1899
Berlin. 34; 39; 44; 48; 66; 40; 64; 64;
101; 103 (2); 104; 107; 108; 100; 140;
142; 143; 168; 169; 222.
- Kere, Jakob, geb. 14. Februar 1843 Sak-
bach, 1865 Dr. phil. Hildesheim; 1870
Privatdozent Universität Freiburg, 1872
Tutor Hochschule Berlin, 1886 Prof.
Bergakademie Clausthal 14; 101 (2);
102.
- Kere, Theodor, 1881 Leipzig 164
- Kernstein, Carl, geb. 7 August 1824
Kulm, Dr. phil., 1850 Adjunkt Stern-
warte und Physik UniversitätsWiss., 1848
Prof. Universität Wien, 1864 Prag, 1868
Lehrer und Direktor Sternwarte
† 18. Dezember 1887 Prag 108; 108;
112; 218.
- Kerri, Ed., 1879 stud. Bamberg 40; 121.
- Kerr, William, 1898 Diphtherieheiler
Göttingen, 1894 Osterrath, 1898 Dr. leg.
Mediziniker bei Russisch. 219.
- Kesfeld, Carl, geb. 8. Februar 1807 Oel-
heim i. d. Höhe, 1833 Dr. phil. Bonn, 1833
stud. math. Bonn, 1845 Apolda, Lehrer
Gymnasium Hünneburg, 1868 Prof. 34;
74; 76; 78; 82; 84 (2); 85; 84; 86; 88;
104; 108; 109; 111; 118 (2); 121.
- Kessel, Guillaume Jules, geb. 7 April
1828 Thann (Elsass), 1848 Prof. lycée
Eggen, 1847 Bielefeld, 1849 Paa, 1849
Alapan, 1855 Dr. med. Paris, 1858—61
Prof. bei Collège 40; 46; 147; 148.
- Kesselstadt, R. Dr., 1881 Oberlehrer Real-
gymnasium Hildesheim, 1898 Prof. 14; 161.
- Kesck, Josef, 1881 Oberlehrer, Prof.
Bergakademie Freiberg 141.
- Keser, Gottlieb, geb. 28. Oktober 1840
Kunze (St. Schaffhausen), 1868 Assistent
phys. Kabinett Bonn, 1868 Dr. phil. Bonn,
1864 Privatdozent Universität Bonn, 1868
Prof. 100 (2); 117; 118; 124; 124.
- Kesler, Louis, geb. 7 Juni 1850 Tatten-
see (Ostpreußen), 1876 Gymnasiallehrer
Marzenwarte, 1876 Kempten, 1878
Dr. phil. Kempten, 1880 Oberlehrer
Gymnasium Schwabach 31; 100; 101.
- Kegel, Th., 1880 Assistent, 1878 Leiter
Gewerbeschule Kreuzfeld II 71; 147; 148.
- Kellmann, R., 1886 Prof. Göttingen 14;
100; 104.
- Kellrich, Friedrich, geb. 22. Juli 1828
Dresden, 1856 Dr. phil. Leipzig, 1867
Lehrer Hildesheimische Leipzig, Dresden,
1871 Kreuzschule Dresden, 1868—69
Lehrer, Oberlehrer 4; 8; 64; 80; 84;
85; 100; 100; 100; 100.
- † Reinhold, Alexander, Profen, geb.
14. September 1718 Berlin, 1799 Assistent

- in groß. Bergbauernsk. Oberberg-
meister im 1797, 1798—1800 Amerika,
1804 Paris, 1810 Berlin, (Schwaben),
† 8 Mai 1810 Berlin. 113.
- Jacobitz, Karl**, geb. 2 April 1847 Frei-
burg, 1869 wissenschaftl. Hilfslehrer
Katholik Wilhelm v. L., 1878 Lehrer
höhere Realschule Markung, 1879 Ober-
lehrer Gymnasium Göttingen, 1879
Hildesheim, 1881 Nordburg, 1883 Prof.
18, 22, 28, 38, 41, 50, 60, 140
- Jacopy, Eugen**, geb. 28 April 1816
Budapest, 1840 Dr. phil. Göttingen, 1846
Privatdozent Polytechnikum Budapest,
1851 ord. Prof., 1855 Prof.; † 26 Decem-
ber 1882 Budapest. 31; 32, 70; 78; 101,
102, 111, 112, 120
- Jacobs, Adolf**, geb. 28 März 1815
Hildesheim, 1831 Dr. phil. Leipzig, 1833
ord. Prof. Braunschweig, 1838 Prof. Poly-
technikum Bonn 37; 50; 40; 49; 51
- Jacobi, Edmund G.**, geb. 3 April 1800,
Br., 1821 Privatdozent Philosophie Uni-
versität Halle, 1826 Tischlermeister, 1834
ord. Prof. Universität Göttingen 32
- Jacob, Ch. A. B.**, 1818 Hamburg. 101, 121
- Jacquet, Christian**, geb. 21 April 1819
Wag., 1841 Paris, 1841 Privatdozent Wag.,
† 8 Juli 1868 Wag. 100
- Jacks, Edward Willys**, Prof. Universität
Cincinnati 121; 140
- Jack, Heinrich**, geb. 25 März 1818 Wan-
dau (Schlesien), 1841—42 ord. Kassenrat
Lehrer evangelisch-lutherischer Schule und
Phonik, 1848 Kaiserliche Technische
Wiss., † Juli 1868 Wien. 38, 70; 110, 132
- Jacks, Alois**, 1841 Architekturbau Wien
103
- Jacks, Johann Jacob**, 1811 eidgen.
diplom. Arch. Olten 73
- Jackrichs, August**, geb. 12 Mai 1844
Warta (bei Jülich), 1866 Dr. phil. Bonn,
1878 Oberlehrer Realgymnasium Osnabrück,
1880 Realgymnasium Bonn, 1888 Prof.
Gymnasium Trier 30, 32; 175 (2)
- Jacobi-Balchowsky, Karl**, 1841 Ober-
lehrer Musikschule Frankfurt a. M. 104,
105; 121, 122 (2)

- Jacobi, Carl Gustav Jacob**, geb. 18 De-
cember 1816 Potsdam, 1842 Privatdozent
Universität Berlin, 1850 Dr. phil. Berlin,
1857 ord. Prof. Erlangen, 1859 Prof.,
1861 Berlin, 1868 Berlin, † 10 Februar
1882 Berlin. 49 (2), 60, 60
- Jacobs, Hermann** 32
- Jacobs, Jacob**, 1818 Schullehrer Tau-
ern auf Spitz 124
- Jacger, Oskar**, geb. 28 August 1828 Mei-
ßen, 1850 Professor, 1851 Rektor Real-
schule Gumboldt, 1857 Rektor Wittchen-
schule Hettstedt, 1858 Chemiker-
rat. 124
- Jachke, Eugen**, geb. 26 November 1848
Berlin, 1870 Dr. phil. Halle, 1878 Ober-
lehrer v. Realschule Berlin, 1880 Fried-
rich-Werder-Oberrealschule, 1882 Privat-
dozent Technische Hochschule, Prof. Berg-
bauische Berlin. 44 (2), 101; 102; 110, 112
- Jacobsen, Andreas** 101
- Jacobs, Julius**, geb. 20 Mai 1808 Trossen-
hausen, Prof. Collège Louis-le-Grand
Paris, Prof. Éc. polyt., 1838 Sorbonne,
† 22 Februar 1878 Paris. 170
- Jacot, Paul**, geb. 18 Januar 1849 Paris
1870 Dr. in-sc. Paris, abgegl. de Bonn
Für Genéve, Prof. adj. Sorbonne, Paris
101
- Jacoub, Oskar**, geb. 10 Februar 1828
Krona (Pomm.), 1857 Dr. phil. Berlin,
1870 Lehrer Frankfurt a. O., 1871 Direktor
Katholische Landeshochschule, †
- Jacobs, Karl**, geb. 27 Februar 1844
Humboldt, Dr. phil., 1871 Oberlehrer
Humboldt, 1873 Direktor Realgymnasium
Münster 170
- Jacobs, Carlus** 100
- Jacobsche, Hans**, geb. 21 September
1807 Leithe (Nieder-Schlesien), 1878 Prof.
Oberrealschule Troppa, 1846 Direktor
Oberrealschule Troppa, 1871 Direktor
Oberrealschule Wien 170
- Jacobs, Flaminio** 120
- Jacoby, August**, Dr., 1877 Lehrer an
Realschule Daut 124
- Jacobs, Carl**, Direktor 1846 Dasgerode-
schule, Tischler-Maschinen- und Metall-
bauische Kunstsch. L. Hettlingberg 40

- Jordan, G. R. 21
- Jordan, Ludwig, 1828 Kapita. 161
- Jordan, Rudolf, Ferdinand, geb 4 März 1818 Göttingen (Schlesien), De phil., 1842 Lehrer franz. Gymnasium Berlin, 1848 Deuts. Universität Berlin, 1849 Prof. Universit. Halle, 1855 Dresden, 7.1 April 1860 Dresden 21, 116
- Joh. M., 1854 Oberlehrer Realschule Dresden 21
- Jochmann, Carl, geb 28 Juli 1810 Leipzig, 1834 Dr. phil. Berlin, Bibliothekar städt. Gewerkschule und Kille Gymnasium Berlin, 1855—60 Lehrer; † 21 Januar 1878 Leipzig 44, 77, 79, 101; 103; 105; 107, 108, 109.
- Johle, Stanislaus, geb 28 Juli 1807 Berlin, 1828 Dr. phil. Halle, 1830 Assistent Techn. Hochschule Berlin, 1838 Privatdozent Techn. Hochschule Berlin, 1839 Dozent, 1858 Prof. 1842, 1871; 114
- Jordan, Karl Friedrich, geb 28 September 1814 Berlin, Dr. phil., Schullehrer Berlin. 116
- Jordan, Wilhelm, geb 1 März 1802 Klagenfurt, Dr. phil., 1825 Inspektor und Assistent Polytechnisches Institut, 1837 Prof. Techn. Hochschule Karlsruhe, 1878—1879 Expedition (p. White), 1879—80 Prof. Techn. Hochschule Hannover; † 18. April 1888 Hannover. 100, 107; 101, 102, 106, 107 (2), 108 (2), 109, 110
- Joule, James Prescott, geb 24 Dezember 1818, Student an Selford bei Manchester, später Professor; † 12 Oktober 1889 Solo bei London. 101
- Jürgensen, E. 111
- Jürgens, Wilhelm, 1871 Zürich 79, 101
- Jung, Fr. Dr., 1858 Assistent Techn. Hochschule Prag 1854 Privatdozent 116
- Jung, J., 1871 Prag, 1108 Fikler 87, 102; 107, 110
- Jung, August, geb 26 Juni 1831 Fraunberg (Schwaben), 1858 Elementarlehre Eberbach, 1865 Bürgerlich-hochschul. Chemiker, 1870 Gymnasiallehrer, 1874 Prof. Math. und Naturwissenschaften Bergakademie Clausthal, † 14 Juni 1887 Freiberg 102, 107, 111
- Jungblut, Gustav, geb 20 Juli 1820 Kalkreuth, 1848 Oberlehrer Gymnasium Lützen, 1854 abgelehrt, Privatmann Berlin 79, 82, 83; 110
- Jungblut, F., 1878 Prof. Berlin. 12
- Junker, Friedrich, geb 6 Februar 1844 Landsberg (Westpreußen), 1870 Dr. rer. von Tübingen, 1878 Reichlehrs. Schullehrer, 1884 Tisch., 1888 Prof. Realgymnasium Ulm, 1892 Prof. Realgymnasium Stuttgart. 89, 92
- Kämpfe, B. 102
- Käuffer, Paul 115
- Kahl, Carl, geb 24 Februar 1812 Dresden, 1838 Lehramt der Artillerie, 1844—1873 Lehrer Königliche Dresden, 1850 Privatdozent, 1857 Hauptmann, 1871 Major, 1878 Dr. phil.; † 4 Januar 1888 Dresden. 61; 10; 48; 100; 100; 106; 107; 179; 178; 180; 181 (2); 182; 183 (2); 187 (2); 188; 189; 191 (2); 192; 193 (2); 194 (2); 195; 196; 197; 198; 199; 200; 201; 202; 203 (2); 204
- Kalser, K., 1846 Dr. phil. Bonn, 1855 6teses Königliche Leibnizg. 22
- Kallius, A., Dr., 1857 Prof. Königsberg. Gymnasium Berlin 12
- Kawlich, Ludwig, 1812 Dr. phil. Berlin, 1840 Prof. Gymnasium Berlin. 81, 98; 120
- Kees, Leopold, geb 1 Juni 1878 Wien, 1898 Assistent Techn. obog. Gewerkschule von Wien, 1910 Dr. phil. Wien, Assistent Council Universität Bonn, 1920 Assistent Bergakademie Lützen, 1929 hoch. Dozent der Wien, Assistent Anatolie Technische Berlin, Prof. Deutsche Staatsgewerkschule Pilsen 48, 111, 114
- Kestel, Saligernus, geb 4 Dezember 1817 Selenitz (Schlesien), 1840 Privatdozent deutsche Techn. Hochschule Prag, 1850 deutsche Universität Prag, 1856 Privatmann; † 24. Juli 78 (2), 79, 102
- Kapp, G., 1878 abg. phil. Zürich. 110; 114
- Karngundersen, Johannes, geb 22 Februar Berlin (Schlesien), 1870 Dr. phil. Altona, 1878 Privatdozent Göt-

- verleitet haben, 1899 Prof. an d. Schula.
22.
- Karl, A., 1877 Prof. 229, 149, 291.
- Karstaus, Emil 222.
- Karup, Johannes, geb. 7. Mai 1824
Eggenburen, Dr. phil., 1856 Prof., math.
Technisch-ethnologische Lehrveranstaltungen
auch für Deutschland Götting. 229.
- Katzenbach, Hermann, 1867 Dr. phil.
Berlin. 220.
- Kaulisch, Ernst, Dr., Direktor Kaiserlich-
akadem. Prog. 226.
- Kayser, Heinrich, geb. 22. März 1825
Bayern, 1874 Adjunkt später Lehrer
Berlin, 1876 Dr. phil. Berlin, 1898 Prof.
Techn. Hochschule Hannover, 1904 Prof.
Universität Bonn. 179, 226.
- Keller, Johannes, geb. 21. Dezember
1821 Maastricht (Niederl.), 1875 Assistent
Polytechnisches Institut, Düsselndorf, 1878
Dr. phil. Zürich. 24, 29, 221, 222.
- Kelling, J. 175.
- Kemp, Adolph, Dr. med., Prof. Lyceum
Emmaus Rotterdam. 22, 222.
- Keppler, Johann, geb. 21. Dezember 1811
Magdeburg/Wittenberg, 1833 Prof. Gym-
nasium Gera, 1856 Geh. d. Staatsrat
Prog., 1859 Kasselverein, 1874 Prof. Gym-
nasium Lütz., 1876 Leipzig, † 18. November
1878 Regensburg. 2.
- Kerstin, Franz. 224.
- Kerschbaum, O., Honorat Erlang. 21.
- Kers, Ferdinand, geb. 27. April 1811
Münch., 1839 bzw. Kopenhagen, 1844 Ober-
lehrer und Kopfschulrat Düsselndorf,
1850 Hildesheim, 1857 Magdeburg, 1861—72
Görlitz, † 27. Oktober 1872 Barmbeck.
224.
- Keller, Friedrich, geb. 20. April 1824
Frankfurt a. O., Dr. phil., Direktor Realschule
New Castle, Leiter Fürst Gewerbeschule
Duisburg, 1871 Direktor Gewerbeschule
Leipzig, 1876 Direktor Gewerbeschule
Bielefeld, 1888 Professor Wittenberg; † 25. Dezember 1898 Wuppertal.
122, 222, 224.
- Keller, Julius, geb. 12. Juli 1825 Berlin,
1849 Dr. phil. Bonn, 1870 Lehrer-Gewerbe-
- schule Göttingen, 1875 Göttingen, 1884 Lehrer
Kaiserliche Berlin, Oberlehrer, 1899
Prof. 229, 222, 226, 228, 229.
- Kettler, Edward, geb. 18. April 1818
Berlin, 1843 Dr. phil. Bonn, Privat-
dozent Universität Bonn, 1878 Prof.,
1882 Prof., Prof. Akademie Münster,
† 4. Dezember 1900 Bielefeld. 222.
- Klein, Karl Peter, 220. Honorarlehre
für Beschäftigung techn. Techn. Hoch-
schule Prag, Vizepräsident der Versam-
mlungsbank Berlin. 22.
- Klein, A., 1822 Direktor für Bergbau-
techn. Kaiserliche Preussische, 1875
Dr. 22, 222.
- Kierpelt, Ludwig, geb. 2. Oktober 1822
Berlin, 1878 Dr. phil. Berlin, 1879 Pro-
fessor Universität Freiburg, 1877 Prof.,
1871 Prof. Techn. Hochschule Darmstadt,
1878 Hannover, 1881—82 Rektor, Geh.
Regierungsrat 22, 22, 222, 223.
- Kleinert, Karl, 1827 Prof. Anstalt
schule 24. Februar 2.
- Kirchhoff, R. 22.
- Kirchhoff, Johann, geb. 4. Februar 1820
Coblenz a. W., 1847 Dr. phil. Berlin, Lehrer
Lehrer-Gymnasium Berlin, 1861 Gym-
nasium Paderborn, 1872 Johannes-Haus
Leipzig, 1885 Dr. phil. von Göttingen, 1905
Münster 22, 222.
- Klitzinger, Georg, geb. 4. November 1858
Kaiserslautern (Elsaß-Loth.), 1910 Dr.
phil. Göttingen, Lehrer Gymnasium Haupt-
stadt, 1878-Überlehrer, 1882 Kassel,
1884 Oberrealschule Hildesheim; † Bielefeld
122, 222, 224, 225.
- Klitzmann, A., 1848 Reichsrat Kaiserliche
Rechts 224.
- Killing, Wilhelm, geb. 22. Mai 1827
Bielefeld, 1878 Dr. phil. Berlin, 1876
Oberlehrer Gymnasium Berlin, 1882 Prof.
Gymnasium Bielefeld, 1898 Prof. Poly-
technische Münster 22, 22, 22.
- Kinkelin, Hermann, geb. 21. November
1821 Bonn, 1852 Lehrer Kaiserliche
Leipzig, 1856 Kaiserliche Bonn, 1860
Gewerbeschule Bielefeld, 1862 Prof. Universi-
tät, Dr. phil. von Bonn, 1875—1878
Rektor d. Kaiserliche 22, 222, 227.

- Karlhoff, Gustav, geb 14 März 1824
Erlangen, 1841 Dr. phil. Erlangen.
Dozent Universität Berlin, 1850 nach Prof.
Cuvier'scher Stelle, 1854 Prof. Universi-
tät Heidelberg, 1871 Prof. Universität
Berlin, † 17 Oktober 1887 Berlin. 3,
209, 210, 214, 216, 218, 220, 221,
222 (2)
- Kirchmann, Carl Friedrich v. B. Dr.
Klarer, Johann, geb 26 April 1844
München, 1869 stud. math. München, 1870
Assistent Techn. Hochschule München,
1874 Hauptlehrer öffentl. Fortbildungsschule
27, 100, 111, 117, 118, 121
- Klein, Franz, geb 7 Oktober 1848 Heilb.,
1868–71 Kaufmann, 1870 Dipl.-Ing. Straß-
burg, 1871 Privatdozent Universität Mün-
chen, 1872 nach Prof., † 26 März 1911
26, 100, 101, 102
- Klein, Felix, geb 20 April 1828 Straß-
dorf, stud. Dr. phil. Bonn, 1850 Privat-
dozent Göttingen, 1870 Prof. Universität
Erlangen, 1876 Techn. Hochschule Mün-
chen, 1880 Universität Leipzig, 1884 Uni-
versität Göttingen, Geh. Regierungsrath
1, 10, 26, 27, 28, 27, 110, 112, 107,
110, 103, 102, 101
- Klein, Hermann, geb 24 März 1825
Flamm, 1850 Dr. phil. Leipzig, Lehrer
Rechnungslehre Institut Dresden, 1861
Prof. Friedrichsener Gymnasium, † 18. Ok-
tober 1872 Dresden. 11, 127
- Klein, Hermann Joseph, geb 14 Sep-
tember 1841 Köln, Dr. phil., Mathematiker,
Schulratler Köln, Vorstand natur. Fort-
schrittsschule und Vorstand der Waldschule
der Rheinischen Zeitung, 1880 Prof. 204,
110
- Kleinellerer, 1844 Prof. München. 44
- Kleinwächter, O. Dr. 200
- Klump, Friedrich August, 1860 Hoch-
schullehrer Berlin. 34
- Klumpke, Richard, geb 21 Juni 1867
Wismar, Seminarschüler Bremen. 71, 100,
110
- Klumpke, Adolf, geb 20 Februar 1869
Wismar, 1887 Assistent Techn. Hochschule
Graz, 1890 Ingenieur, 1893 Assistent Berg-
akademie Leoben, 1894 nach Prof., 1903
Prof., 1898 Prof. Techn. Hochschule Graz.
200
- Klingenschild, Friedrich August, geb
1817, Prof. Polytechnicum München,
† 2 Juni 1849 München. 127
- Klinkerfuß, Wilhelm, geb 10. März
1822 Hülftener (Hessen), 1840–47 In-
genieur bei der Main-Werksbahn, 1841
Assistent Göttingen, 1870 Dr. phil. Göt-
tingen, 1880 Oberlehrer an der Stern-
warte, 1887 Direktor, nach Prof. Cuvier'scher,
† 20 Januar 1904 Göttingen. 201
- Kloock, Heinrich 20
- Klose, Max, geb 6. September 1844
Landsk., 1870 Berlin, 1870 Oberrechi-
mann Hartstedter (Schlesien) 10
- Klotz, G. H., Dr., 1868 Studienter Gym-
nasium Berlin, 1874 Prof., Kreislehrer
29, 10
- Klop, Leopold, geb 20 Januar 1824
Gyngnitz (Sachsen), 1854 Prof. Hochschule
Freiburg, 1861 Dr. phil. Göttingen, 1871
Dozent Universität Budapest, 1880 Prof.
Universität Kolozsvár. 105
- Klops, Gustav, Lehrer Oberrechi-
mannsgericht Jena. 2
- Klotzow, Rudolf, geb 15. November
1822 Buchsbaum, Dr. phil., 1871–1884
Oberlehrer Gymnasium Gera, Lehrgangrath
26
- Klopste, Jan Constantin, geb 4. Mai
1860 König von der Saale (Schlesien), 1880
Kriegsmann Delft, Nachfolger Becke,
1871 Amsterdam, 1878 Prof. Universität
Leiden, 1880 Dr. math. et phys. Leu-
wen, Groningen, 1888 Prof. Universität
Groningen. 26, 100
- Klopp, Georg Friedrich, geb 7. März
1847 Pletten, Dr. phil. et jur., 1871 Dr.
rechter Natur. Leuven, 1877 nach
Prof. Cuvier'scher, 1874 Prof. Cuvier'scher
Straßburg. 105
- Klunz, Adolf, geb 20 März 1801 Göttingen
(Merklingen), 1824 Dr. phil. Berlin, 1840
Prof. Universität Dorpat, 1880 Berg-
akademie Berlin, 1881 Universität Berlin.
10
- Kochlinich, Johannes, geb 12. August
1820 Köln, 1870 Lehrer öffentl. Gymnasium

- Kahn, Otto**, Gymnasium u. privater Lehrer Berlin, 1849 Dr. phil. Berlin, 1888 Privatdozent Universität Berlin, 1903 ord. Prof. 187
- Kaare, Ernst**, geb. November 1866 Rumburg (Prov. Sachsen), 1910 Dr. phil. Berlin, Lehrer Joachimsth. Gymnasium Berlin, Prof. Universität Kassel, Universität Gießen, Privatdozent Dresden, K. u. K. aus. Statthalter, † 1916 815
- Kahle, August**, geb. 7. November 1847 Wladimirskoi, 1875 Dr. phil. Innsbruck, Privatdozent Universität Innsbruck, 1878 Prof. Hauptstudium Leoben 188
- Kaiser, Julius**, geb. 18. Juli 1849 Groß-Bauer (Siedlitz), Dr. phil., 1880 Lehrer Konow-Institut Dresden, 1891 Oberlehrer Pflanzschule Göttingen, 1878 Direktor Realchule Göttingen 78
- Kais, Karl**, geb. 4. Juni 1864 Leudingen, 1910 Oberstudienrat Straßburg, 1897 Prof. Gymnasium Gumbach 78
- Kähler, Carl**, geb. 8. März 1868 Neudamm, 1870 Dr. phil. Heidelberg, 1892 Privatdozent Universität Heidelberg, 1898 ord. Prof. 89, 90
- Kähler, Heinrich**, Gedicht, geb. 11. Februar 1778 Oels, Dr. phil., 1808 Lehrer Inst. Christophelsgymn. 1814, 1822 Kammerl., 1821 Privatdozent Universität Göttingen, † 18. Oktober 1846 Göttingen 145
- Kähler, Richard**, 207
- Kälmer, Friedrich**, geb. 5. Oktober 1824 Badolzell, 1866 Dr. rer. nat. Tübingen, 1862 Prof. Realchule Weihen (Siedlitz), 1878 Realgymnasium Hirschheim, 1884 Musiksch., 1888 Leiter-Musik. 89, 90, 248
- Kämp, Arthur**, geb. 18. September 1864 Weiden, 1902 Dr. phil. Berlin, 1904 Privatdozent Universität Berlin, 1910 ord. Prof., † 28. Oktober 1911 Berlin 288
- Kamrig, Max**, 1898 Hauptstudiumstr. 89
- Kamrings, Heinrich**, geb. 27. Januar 1868 Toulon, 1892 Dr. in. in Paris, 1896 Prof. Sorbonne u. Kapell. dr. phil. Paris 1., 1901, 170
- Kampshagen, Leo**, geb. 18. Oktober 1869 Posen, 1900 Dr. phil. Berlin, 1901 Lehrer Realchule Berlin, 1904 ord. Prof. Universität Göttingen, 1909 Prof., Prof. Universität Heidelberg, 1878 Polytechnikum Dresden, 1877 Universität Wien, 1884 Universität Heidelberg, Geb. Rat 84, 86, 88
- Kapper, Fr. Th.**, 1894 Heilbrunn 8.
- Karstner, Franz**, 178
- Kassler, H.**, 1873 Samsberg, 1888 Oberlehrer Realgymnasium Ems 78
- Katze, Wilhelm**, geb. 8. April 1861 Tübingen, 1910 Assistant Techn. Hochschule Stuttgart, 1885 Dr. rer. nat. Tübingen, Lehrer Hauptstudiumschule Stuttgart, 1898 Prof. 81, 82
- Kattowitz, Theodor**, geb. 17. Februar 1841 Göttingen bei Verberg, 1867 Lehrer Realchule Dresden-Nordstadt, 1869 Oberlehrer Pflanzschule Göttingen, 1878 Realchule Weihen (Siedlitz), Dr. phil. 86, 87, 88, 89, 97, 98, 100 (H), 111, 120; 124; 127; 130; 178; 179; 180; 181 (H)
- Kellmann, E.**, 207
- Kellmann, Friedrich**, geb. 16. Oktober 1848 Kitzsch, 1900 Dr. phil. Göttingen, Dozent der phys. Versuchsanstalt u. N., 1901 ord. Prof. Universität Göttingen, 1876 Prof. Polytechnikum Straß., 1871 Techn. Hochschule Darmstadt, Geb. Rat, 1892 Direktor phys. Inst. Realchule 178, 179, 180.
- Kellner, Paul**, geb. 28. Oktober 1861 Kitzsch, 1896 Oberlehrer Gymnasium Berlin, 1901 Groß-Siedlitz, 1904 Ingen. 82, 83
- Kell, Otto**, Prof. Hauptstudium Abende Bonn-Pöppelhof 110
- Keller, Julius**, geb. 27. August 1848 Göttingen, 1900 Dr. phil. Leipzig, 1898 Assistant Techn. Staatlich-technischen Hochschule, 1897 Lehrer, 1896 Prof. Gewerbeschule 210
- Kemmerl, Friedrich**, Prof. Universität ord. Leiter der Realchule Tübingen, † 24. Februar 1878 Tübingen 81

- Kewenell, Victor, geb 18 April 1889
Tübingen, 1898 Do. sci. nat. Tübingen,
1908 Realgymn. Göttingen, 1909 Oberrealschule,
Prof. Realgymn. Göttingen, 1909 Realgymn.
Realschulprogramm Göttingen. 104, 105.
- v. Kischky, Sylvius Theop., Pflzer,
geb 28 Januar 1852 Budapest, Do. phil.,
Spezial-Stundenlehrer O-Cydonia (jetz. Fiume),
1910 Direktor real. Realgymn. Budapest.
100
- Kopp, Carl, geb 8 Januar 1866 Basel,
1897 Do. phil. Zürich, 1900 Prof. Poly-
technische Dessinlehre. 109, 114.
- Kopp, Carl, geb 8 Januar 1866 (Schweizer-
land) (Schweizer), 1908 Realgymn. Basel,
1910 Oberlehrer Gymnasium Basel, 1914
Prof., † 20 November 1914 Basel. 11,
12, 119.
- Kopp, Max, geb 8 April 1858 Berlin,
1886 Lehrer Agriesschule Berlin,
1891 Oberlehrer, 1911 Prof. 11.
- v. Kottwitz, Carl, geb 1 Februar 1875
Breslau (Mähren), 1895 Assistent Berg-
akademie Schramitz, 1900 Prof. Techn.
Lehrst. Breslau, 1901—02 Prof. geol. Institut
Frag, 1904 Do. phil. aus Wien, 1907—08
Realgymnasialprofessor, 1909 Do. sci. nat.
aus Prag, Chef des real. Landwirthschafts-
Instit. 100.
- Kurz, Arthur, geb 28 Mai 1870 Berlin,
1895 Do. phil. Leipzig, 1910 Privatdozent
Universität Straßburg. 100
- Kurth, Alwin, geb 21 März 1864
Mittlerwieshof (Schwarz), 1891 Real-
lehre Muenster, 1900 Oberlehrer Real-
gymnasium Pflanz, 1905 Do. phil. Leipzig
10, 107, 11, 12, 107, 118, 127, 130
- Kurtzow, Dietrich Johannes, geb
21 März 1848 Hertenhausen, 1870 Lehrer
allgemein. Bürgerliche Bildung, 1878 Berlin,
1884 Do. phil. Amsterdam, 1891 Prof.
Universität Amsterdam, Do. sc. 18,
11, 104, 119.
- Kusch, F., Ingenieur, 1910 Oberlehrer
Oberrealschule Göttingen, 1900 Prof. 14 (1),
181, 182, 183, 118, 127, 117.
- Kutschera, Rudolf, geb 22 December 1848
Danzig, Do. sci. et phil., Prof. Berlin
110
- Kutka, Carl, geb 8 December 1848 Lyck,
1870 Köhlerlehre Kösling, 1878 Lehrer
Gymnasium Insterburg, 1877 Oberlehrer,
1887 Prof. 10.
- Kutnapf, Ludwig, 1867 stud. phil. Wien.
10, 103
- Kuring, Emil, geb 28 Januar 1861,
Assistent real. Central Techn. Institut
Breslau, 1911 Prof. Polytechnische Genu,
† 24 September 1910 Genu. 104 (1),
140 (1)
- Kwastowski, Gerhard, geb 21 März
1878 Albstadt (Preussen), 1898 Do.
phil. Leipzig, 1908 Privatdozent Uni-
versität Leipzig, 1909 Prof. Universität
Göttingen, 1914 Universität Bonn. 45,
46, 81, 82
- Kraft, Ferdinand, geb 8 December 1864
Büdingen im Godes., 1891 Lehrer Real-
gymn. 1911 Assistent Realgymn. Straß-
burg, 1910 Privatdozent Polytechni-
schen Hochsch., 1910—1911 Privatdozent
Universität Straßburg 10, 110, 114, 119,
120, 144 (1), 110
- Kragh, Olof, 1908 Do. phil., 1910 Sy-
ntesis-Fabrik. 103, 104.
- Kramer, F., Do. phil., 1909 Oberlehrer
Halle. 11, 104
- Kraus, Martin, geb 12 März 1825 Wetzlar,
Do. phil., Seminarlehrer und Scholast.
Münster 11, 74, 80
- Kraus, Jacob, geb 4 März 1840 Eichen-
hausen (jetz. Werra), 1868 Do. phil. Göttingen,
Lehrer Philosoph., Göttingen, 1870 Halle,
Erfurt, 1874 Oberlehrer Oberrealschule
Darmstadt † (1), 11.
- Kraus, Albrecht, geb 21 November 1868
Göttingen, Do. phil., Hauptlehrer Hildesheim 10
- Kraus, Carl Christian Friedrich,
geb 4. Mai 1791 Hildesheim (Hannover-
Stadthaus), 1808 Do. phil., Privatdozent
Universität Jena, 1810 Privatdozent Göttingen,
Dresden, Privatdozent Universität
Berlin, Göttingen, Privatdozent Straßburg,
† 22 September 1869 München. 10
- Kraus, Martin, geb 22 Juni 1861 Wip-
kau (Schlesien), 1878 Do. phil. Breslau
100 Privatdozent Hildesheim, 1878
Breslau, 1879 Prof. Universität Straßburg,

- 1858 Prof. Techn. Hochschule Berlin, Ost. Hofrat. 90, 10, 10
- Krause, Adolph, geb. 24 April 1803 Sammerhausen (Bayern), 1828 Dr. phil. Würzburg, Preussens, 1848 und Prof. Universitäts-Stuttgart, 1854 Prof. Techn. Hochschule Karlsruhe 10
- Krebs, Georg, geb. 8 September 1812 Hohen, 1834 Lehrer Realgymnasien Wiesbaden, 1837 Gymnasium Halbes, 1848 Dr. phil. Marburg, 1851 hohes Mitglied des Wissenschaftl. 1854 hohes Gewerbe- und Handelschule Frankfurt a. M., 1870—84 Hochschule, 1878—88 Dorotheaplatz Bonn, Prof. 178, 211, 220, 214
- Krethschmar, K., Dr., 1854 Lehrer Berlin, 1871 Oberlehrer Friedrich a. G., 1875 Bonn, 4—11
- Kronenfeld, J., 1878 Prof. 142
- Kroy, H., 1878 Hohenstein, 1891 Oberlehrer Techn., 1874 Stuttgart, Dr. phil. Göttingen, 1877 Bad., 1880 Göttingen, 1884 Freiburg 98, 10, 10, 14, 98, 10 v. Krieg. Preuss. Feldherr, 1884 Dr. phil. Bonn 19, 121, 111, 127 (3), 127
- Kronmüller, Ch. J., 1870 Präsidenten-Techn. Hochschule Karlsruhe 177, 120
- Krug-Blancard, Günter, geb. 9 November 1842 Berlin, 1869 Dr. phil. Berlin, 1874 Präsidenten-Universität Berlin, 1888 Prof. 111
- Kruse, Carl, geb. 8 August 1808 Berlin, 1878 Prof. Hochschule Göttingen, 1888 Dr. rer. nat. Tübingen, 1890 Hochschule Darmstadt, 1893 Leiter Hochschule Tübingen, Prof. Realgymnasium Gießen, 1898 gewähl. Wanderversity Landesstelle für Gewerbe und Handel Stuttgart, Prof. Friedrich-Eugen Hochschule, 1908 hohes Lehrernormales 10
- Krupp, Wilhelm, geb. 8 Juli 1824 Thierfeld, 1844 Oberlehrer Gymnasium Cassel, 1853 Paderborn, 1858 Dr. phil. Münster. 71, 10, 98, 110
- Kruse, Joseph, 1848 Prof. Oberrealschule Göttingen, 1858 Oberrealschule Wam 10, 121
- Kruse, K., 1854 Dr. phil. Freiburg, 1868 Pädagogisches Hochschule, 1869 Oberrealschule am Wang, Prof. 10, 100, 140
- Krueger, M. 70
- Kruse, F., 1861 Dr. phil. Göttingen 100
- Kruse, K., Dr., 1878 Präsidenten-Philosophie Hochschule, 1878 Prof. 10
- Kruse, Leopold, geb. 1. Dezember 1828 Langels, 1848 Dr. phil. Berlin, Preussens Langels, 1861 Berlin, Prof. ord. von Universität Berlin, 1880 Prof., 7. 10. Dezember 1891 Berlin. 9, 11
- Kruse, Heinrich, geb. 10 März 1808 Friedrichs-Poent, 1841 Assistent Berlin, Bonn, 1870 Dr. phil. Berlin, 1880 Oberlehrer Gymnasium Pfl. 117, 120
- Kruse, Louis, geb. 11. September 1817 Wiesbaden, 1842 Hohenstein 6 v. ständ. Amt, 1858 Dr. phil. Tübingen, 1860 Assistent gew. Landesh. Paderborn, 1861 ord.. Hochschule, 1867 Abteilungsleiter, Prof. 120, 120
- Kruse, Carl, geb. 14 September 1808 Hohen, Dr. phil., Prof. Lyceum Philologie Universität München. 7
- Kruse, H., 1854 Dr., Oberlehrer Hochschule Gießen 10
- Kruse, Wilhelm, geb. 8. Dezember 1808 Garmisch (am Knie), 1836 Dr. phil. Bonn, Lehrer Göttingen, 1840 Oberlehrer Hochschule Göttingen, Barmstedt, 1878 Pädagogische Hochschule Göttingen, 48 Jhr. 1888 Braunschweig 60, 61, 120, 100, 100, 107, 107, 111, 100, 104
- Kruse, A., 1848 Oberlehrer Pädagogisches Institut 90, 10
- Krüger, J., Dorothea Göttingen. 121, 10
- Kruse, Edmund, geb. 10 April 1801 Hohenstein (Hessen), 1878 Dr. phil. Hohenstein, 1881 Lehrer Berlin, und hohes Gewerbe- und Handelschule Darmstadt, 1893 Prof., 1898 Pfarrer, 7 10. 10. 1898 Darmstadt 121
- Kruse, Ludwig, geb. 10 August 1808 Darmstadt, 1838—50 Assistent Techn. Hochschule Darmstadt, 1840 Dr. phil. Göttingen, 1843 Lehrer Hochschule Darmstadt 7 10. März 1871 Darmstadt. 170
- Krüger, Hans, 1888 Köstlicher Pädagogisches Hochschule 7
- Krüger, Karl, geb. 10 März 1810 Darmstadt, Dr. phil., 1848 Lehrer Gymnasien Tübingen, 1850 Prof. hohes Techn. Hoch-

schickl Prag, † September 1800 Prag 10, 24, 30, 40, 50, 60, 100, 100, 100, 110, 110 (S), 114, 117, 116, 119, 119, 120, 124, 126, 126, 127

Kilian, W., 1810 Bough von Dresden 40, 104, 104, 107 (S)

Kugler, K. Z. 148

Kuhn, Nicola, geb. 11 Januar 1840 Berlin, 1860 Assistent Kreidenschulrath und Lehrgang Wien, 1868 Assistent polytechn. Institut, 1870 Prof. 3 Staatswissenschaftl. Wien 127, 128

Kuntz, Alfred, 1869 Weisung, 1880 Lehrer Gymnasium Remsch 22

Kurz, August, geb. 18 Januar 1800 München, 1820 Dr. phil. München, 1820 Prof. Collg. Schwyz, 1820 Zug, 1844 Kreiswissenschaftl. München, 1848 Prof. Realgymnasium Spiez, 1850—52 Maschinenbauisch. Angewand, 1852—1853 Director land. Realchule Pörs, 1853 Professor Angewand 40, 40, 100, 100 (S), 100, 107, 107, 110, 110, 110, 110 (S), 114, 120, 120, 120, 120, 120, 120, 120 (S), 120 (S)

Kutzb, Wilhelm, geb. 8 November 1807 Elberfeld (Hörschhausen), 1834—37 und 1839—1840 Assistent Techn. Hochschule München, 1839 Privatdozent 10, 148

van Laar, Johannes, geb. 18 Juli 1800 Haag, 1876 Societät, 1880 Realchule, 1883 Privatdozent Delft (S) Amsterdam, Utrecht, Prof 110

La Cour, Paul, geb. 18 April 1844 Hagen (Hildes), 1860 nach Prag, 1870 Vordirector und hiesiger Elyseum, 1870 Lehrer Volkshochschule Löwen, 1871 Director Pommerscher Schule, 1874 Prof. 110

Laury, Emil, geb. 20 December 1860 Münster-am-Dee (Hochs. Westf.), 1880 Dr. in in Paris, Prof. math. Lycée St. Louis, 1880 Prof. Université Nancy, 1884 Nancy 24

Lagrange, Joseph Louis, geb. 24 Januar 1736 Torino, 1803 Prof. math. Academie-italien. Torino, 1803 Akademiker Berlin 116, Paris, später Prof. de math. and de physiq., † 19 April 1813 Paris 11, 14, 18, 20, 20, 22

Laguerre, Edmond, geb. 8 April 1804 Bar-le-Duc, capitaine d'artillerie, 1847 professeur d'arithmétique de physiq., † 18 August 1848 Bar-le-Duc 2

Lamont, Charles-Aug., geb. 1 November 1812 Nancy (Lyon 1836), 1837 officier de génie, 1838—39 capitaine, 1870—80 Département, 1877 Dr. in-sc. math. Paris, 1884 Prof. St. Louis, 1888 capitaine de physiq., 1893 commandeur d'Empire 20, 22

Lamb, Horace, geb. 22 November 1825 Newyork (England), M. A., 1849 Fellow and am. Institute Liberty College Connecticut, 1870 Prof. Harvard's Schools (Boston), 1880 Prof. Orono College Massachusetts 40, 107

Lambert, Johann Heinrich, geb. 20 August 1728 Willmarau i. E. Sachsischer Kanton bei Hünfelden, Schullehrer Basel, Buchhändler Olm, Augsburg, München, Schwyz, Leipzig 1764 Oberlehrer Berlin, † 26 September 1777 Berlin 107, 108

Lamé, Gabriel, geb. 22 Juli 1796 Tours, 1820 professeur des math. Élève au mus. Polytechnique, 1820 Prof. de physiq. Paris, 1823 capitaine au chef des mines, 1828 Prof. de sci., † 1 Mai 1870 Paris 10

† Lamont, Frédéric 110

† Lamont, Johann, geb. 18 December 1804 Koenigs (Schlesien), Dr. phil., 1830 Assistent Sternwarte Göttingen, 1839 Koenigs, 1848 Prof. Universität Wittenberg, † 8 August 1870 München 11, 108, 114

Lange, Emil, geb. 18 December 1820 Gallein (Schlesien), 1844 Dr. phil. Berlin, 1848 Lehrer Realchule Weiden-Gemeinschaft, 1874 Kreisbauwesen, 1877 Prof. Landesallg. Obovenschule, 1880 Prof. Techn. Hochschule, Ost. Regierungsrath 24

Lampadius, Guido 110

Lamy, Auguste, geb. 18 Juli 1820 Nancy (Jura), 1840 Prof. Nancy, 1841 Dr. in-sc. Lille, 1847 Prof. Lycée Lille, 1848 Prof. de . 1848 Dr. math. and de physiq. Paris, † 20 März 1873 Paris 107, 112

Land, Robert, 184.

Lang, Viktor, geb. 3 März 1832/Witten
Städtl. 1859 Dr. phil. Berlin, 1861
Festschmied. Universitäts Wien, 1862
Assistent Karl Rauers, 1864 mit Prof.
Universitäts Graz, 1868 Prof. Universitäts
Wien 178, 201, 202

Langs, Ernst, 1851 stud. with Dresden,
1862 Dr. phil. Leipzig 18, 96, 99, 117 (2)

Langs, Julius, geb. 17 November 1828
Lichtenwäldt geb. 1850-Berlin, 1874
Dr. phil. Jena, Oberlehrer/Französisch/Werben.
Realschule-Berlin, 1880 Prof., 1879 Direktor
Königsplatz Realgymnasium 14, 156

Langs, Ludwig, Dr. 185.

Langst, Paul, geb. 1. April 1848 Oppeln,
1875 Dr. phil. Jena, Festschmied. Uni-
versitäts Jena, 1876 Lehrer Gymnasium
Götha, 1884 Direktor Realgymnasium
Ohrdruf. 155

Langst, 1858 Dr., Lehrer Mittlagun-
genheim Seite 155

Langst, Anton W., 1838 Prof. Thier-
gen. Realnachsule Französisch, 1866 In-
spektorische. 145, 157.

Lank, Werner, geb. 24 August 1848 Prag,
1867 Dr. phil. Prag, 1868 Assistent Ge-
schichtswissenschaft. Universitäts mit De-
ment Polytechnischen Prag, 1870 mit Prof.
Tsch. Realschule mit Bismarck Universitäts
Leipzig, 1875 Prof. mit Direktor Ober-
realschule. 107, 41

Lank, Ernst, geb. 30 April 1818 Helm-
gau, 1839 Dr. phil. Berlin, 1839 Lehrer
Rehder, 1870 Lehrer Gymnasium Götha,
1884 Prof. 174, 175

Lank, Max, geb. 18 Jena 1840 Schilling,
Dr. phil., 1870 Reichshandelsk. K. Köthen-
Werk Berlin, 1884 Reichshand. Handlung
180 (2)

Lankens, Carl, 1844 Prag. 81, 108

Lankens, Hermann, geb. 2 September
1841 Langens. 1865 Offizier de génie,
1868 Offizier de Navy, répétiteur de polyt.,
universitaire. 55

Lankenshildgen, G., 1868 Dr. 12.

Lankens, Wilhelm, Musikg. 1848 mit
St. Augustin, Vierter Assistent, geb. 8 Ok-
tober 1844 Gumbertshaus (Karl), Götha,

Reichshand. Kapellm., 1849 Lehrer Musik,
Kunst, Musiklehre, 1850 Musikg. Prof.
Für ein Instrument 7 1/2 Jahr 1874
Berlins. 10, 10, 141

Lankens, Arthur Marie, geb. 15 Sep-
tember 1788 Paris, Prof. de math., Prof.
de norm., 1806 Ehrenrat der Universität,
1818 außer de gén., 7 30 Januar 1833
Paris. 54, 55

Lankens, Ernst, geb. 20 April 1800
Dresden, 1819 Oberlehrer Realschule
Leipzig, 1822 Dr. phil. Leipzig, 1829
Oberlehrer König Albert-Gymnasium, 1844
Lehrer geogr. plätag. Realschule Universitäts,
Prof. 93, 100

Lankens, Franz Lauer, geb. 4 Oktober
1818 Oberhausenbach (Sachsen), Lehrer
Gymn. Köthen, Konrektorat Offen-
burg, 1878 Direktor Realschule/Realschule
Schlagen. 154

Lankens, Georg, geb. 8 Oktober 1800
Sachsenwäldt (Sachsen), 1819 Dr. phil.
Jena, 1814 Oberlehrer Franzosenhaus,
1828 Realschule. 81

Lankens, Otto, geb. 18 Januar 1800
Köthen, 1819 Dr. phil. Straßburg, 1821
Oberlehrer Hülmann u. E., 1828 mit
Prof. Tsch. Realschule Köthen, 1860
Prof. Tsch. Realschule Köthen, 1861
Kgl.berth. 106

Lankens, Paul, 1838 Berlin. 101

Lankens, H. Dr., 1846 Magdeburg, 1869
Festschmiedgewerkschaftliche Seite 182

Lankens-Girlichet, Peter Gustav, geb.
10 Februar 1808 Bären, 1830 Paris, 1837
Dr. phil. Berlin, Festschmied. Universitäts
Berlin, 1868 Universitäts Berlin, 1861
mit Prof., 1868 Prof., 1868 Göttingen,
7 8 Juni 1868 Göttingen. 80, 103

Lankens, Carl, 1868 Siedlandshaus, 1868
Pöthen. 81, 103

Lankens, Rud., geb. 10 November 1818
Quimper, Lehrer Math. Paris, 1819 In-
spektor-Konrektorat Dachsberg/Wald mit
chef de service de la bibliothèque des gens
81

Lankens, Joseph, geb. 20 September
1840 Reichenberg (Sachsen), 1860 Prof. mit
Gymnasium Wernberg. 11, 45, 46

Leuschke, August, 1817 Dresden 101
 Leuschke, Georg, geb 18 Januar 1807
 Berlin, 1861 De phil Halle, 1868 Lehrer
 Götting, 1870a, 1871 Gymnasiallehrer
 Jena, 1872 Domsch, 1873 Studientat
 68, 81, 118, 120

Leusch, Matthias, geb 18 Februar 1800
 Mülten (Schwarz), 1864 Privatdozent
 techn. Techn. Hochschule Prag, 1868
 Prof Universität Erlangen. 41

Leuschke, Adolph Wilhelm Wilhelm,
 geb 1817, 1848 Dozent Ingenieurwissenschaften
 Petersburg, 1850 Prof Ingenieur Institut
 Moskau, 1854 De math pur Moskau,
 1858 Dozent Alexander-Universität
 Moskau, russ Ingenieur. Mathematiker;
 † 18 Februar 1879 Moskau 12

Le Yverrier, Charles, geb 11 März 1811
 St. Ls (La Marche), Ingenieur bei der
 Tabakergasse, Lehrer anr. Observator Paris,
 1841 De phys, 1842 Prof Phys an., 1851
 Berlin, 1854-78 und 1878-79 Dozent
 Observatorium; † 10 September 1877
 Paris 118.

Lévy, Lucien, geb 7 Oktober 1828 Paris,
 1858 agr an math Paris, Prof Lycée
 Rouen, 1860 Prof Lycée Louis le-Grand
 Paris, 1865 Dozent Collège St. Barthe,
 1869 Exam admiss de phil. 44

Lewysohn, Eduard, geb 14 Juni 1844
 Halle (Preußen), 1871 Assistent Stern-
 warte Berlin, 1878 De phil Berlin,
 Privatdozent Universität Berlin,
 Jan, † 17 September 1916 Berlin
 108 (2)

Leyb, Ernst, geb 1 Januar 1818 Hoff,
 1878 Jander Astronomische Fakultät,
 1880 Populäre Astronomievorleser,
 1888 Dozent, 1898 Privatdozent,
 De phil Leipzig, 1900 Privatdozent Uni-
 versität Petersburg, 1904 Moskau, 1908
 De phys Moskau, Prof Universität Mos-
 kau 120, 122

Lichtenh., W., 1862 Sternwarte Ham-
 burger, 1868 Leipzig 71

Leh, Ephraim, geb 17 Dezember 1822
 Neudorf bei (Sachsen), 1848 Berlin,
 1878 Paris, 1871 De phil Göttingen,
 Gymnasiallehrer, 1873 Prof Universität

Göttingen, 1894 Prof Universität Leip-
 zig, 1908 Prof Universität Göttingen;
 † 18 Februar 1908 Göttingen 84, 85 (2);
 120, 121

Leher, Heinrich, geb 18 Juni 1808
 Böhmen, De phil., 1848 Pynik, 1871 Prof
 Friedrich-Wilhelm-Gymnasium Göttingen
 † 17 November 1880 Göttingen 1, 10.

Leibman, Johann, geb 18 Oktober 1824
 Meusel (Sachsen), 1848 Assistent Techn.
 Hochschule Prag, 1851 nat Prof., 1867
 ord Prof techn. Techn. Hochschule, Be-
 zirksbehördenrat, 1878-79 Rektor
 Techn. Hochschule, 1879 Landratsrat;
 † 24 Dezember 1891 Prag 85, 86, 88,
 98; 99, 100, 101

Leibman, Heinrich, geb 22 Oktober
 1878 Hildburghausen, 1898 De phil Jena,
 1907 Assistent Universität Göttingen, 1910
 Privatdozent Universität Leipzig, 1918
 nat Prof. 120, 111; 120, 121, 122, 123

Leibmann, Otto, geb 18 Februar 1840
 Löwenburg, De phil., 1868 Privatdozent
 Universität Tübingen, 1876 Prof Uni-
 versität Straßburg, 1892 Prof Philosophie
 Universität Jena, Geh. Hofrat. 81

Leibmann, Karl Heinrich, geb.
 28 September 1836 Dresden, 1855 De
 phil. Berlin, 1860 Lehrer Technische
 Hochschule, 1861 Mathematikvorleser
 Berlin, 1862 Rektor, 1868 Studientat
 Götting, 1868 Dozent Bergbauwesen
 Straßburg i. N., 1870 Dozent Real-
 gymnasium Saxeck, † 18 März 1898
 Saxeck 42

Leibowitz, Wilhelm, geb 20 August 1812
 Berlin (Westfalen), 1832 Oberfranz-
 wasser, 1834 De phil Berlin, Lehrer An-
 stalt- und Ingenieurwissenschaften,
 1842-1843 Prof., 1844 Dozent Bauwesen,
 1848-72 Lehrer Mineralogische Kgl.
 † 8 Dezember 1878 Kgl. 43

Leibowitz, Heinrich, geb 18 Juni
 1847 Berlin, 1868 De phil Berlin, 1868
 Privatdozent Universität Bonn, 1869 Prof
 nat philogisches Institute (Halle), 1871
 nat Prof. Naturwissenschaften, 1878 Prof
 Universität 119, 121

- Lindner, R., 1874 Oberster Gymnasien
Direkt., Prof. 48
- Lingg, Ferdinand, geb. 11. September
1871 Elberfeld, legation., Hauptmann u. P.,
Lehrzeit bayr. Mkt. Bezirksdirektion Mün-
chen 98
- Linnville, Joseph, geb. 24 März 1850
St. Omer (Pays du Calais), 1876 Prof. an
publ. Pense, 1878 Collège de France, Prof.
Göttingen, † 4. September 1899 Paris 18,
98
- Lippich, Ferdinand, geb. 4. Oktober
1855 Paderb., 1878—80 Lehrzeit Göt-
tingen Prag, 1878 Privatdozent Poly-
technikum, 1881 Prof. Techn. Hochschule
Graz, 1884 Prof. Göttingen Prag, 1893
Dr. phil. aus Prag 110
- Lippmann, Gabriel, geb. 18 August
1823 bei Lunenburg, 1878 Dr. phil.
Hildesheim, 1878 Dr. in-ur. plura Paris,
1884 Prof. Sorbonne, Paris 19
- Lippz, Gustav Friedrich, geb. 1. August
1828 Altonaer (Phil.), 1858 Dr. phil.
Leipzig, 1858 Oberlehrer Oberrealschule
Stollberg, 1858 Doctordissertation Leipzig,
1864 Dozent Universität. 50 41 (2), 50,
48, 51
- Lippz, Theodor, geb. 28 Juli 1821 Wall-
bühnen (Phil.), Dr. phil., 1875 Privatdozent
Universität Bonn, 1881 ord. Prof., 1878
Prof. Berlin, 1884 Prof. Philosophie Uni-
versität Münster. 18
- Lippow, Karl, Ritter, geb. 28 Juli
1811 Kama, Dr. phil., 1841 Assistent
Staatshochschule Wien, 1842 Dozent, Prof.
Leit. Universität Wien, † 18 November
1877 Venedig. 184, 200
- Lokatschewskij, Scholaj Iwanow-
witsch, geb. 48 Oktober 1856 Nischny
Nowgorod, 1881 Mag. math. Kassa, Ad-
jukt. Universität Kassa, 1888 ord. Prof.,
1875—88 ord. Prof., 1877—88 Rektor,
† 18 Februar 1898 Kassa 48
- Loebck, Gustav, 1884 Dr. Berlin. 116
- Loebner, Max 100
- Loebner, Joseph Karmin, geb. 27 Juli
1844 Regio, 1871 Dozent an publ.
Kriegensanstalt, 1878 Dozent schwe-
d. Oberrealschule S. Elisabeth. 104
- Loeb, Friedrich, Ritter 140
- Loebstein, Theodor, 1887 math. math.
Berlin, 1891 Dr. Berlin, 1888 Hamburg
81, 48, 88
- Loeb, R. 116
- Loebing, W. E., 1887 Reaktor Hamburg
81
- Loebel, Eugen, geb. 18 März 1851
Elberfeld (Phil.), 1878 Lehrer Real-
schule Schwyz, 1884 Dr. phil. Zürich,
Privatdozent Universität und Pol. Zürich,
1887 Prof. landwirtschaftl. Hochschule
Hohenheim, 1893 Prof. Universität Erlan-
gen, 1898 Universität Münster, † 18 Juni
1898 München. 48 (2), 74, 88, 89, 101,
100, 101, 110 (2), 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117,
118, 119 (2), 124 (2), 125, 126
- Loeber, Franz, geb. 4 April 1848 Gög-
gingen, 1870 Dr. phil. Berlin, 1872 Privat-
dozent Universität Berlin, 1884 Thesen-
prof., 1884 ord. Prof. Universität Bonn
50 (2), 51, 104, 105
- Loewen, Eliza, geb. 7 August 1811 Goe-
ttingen, 1838 Prof. Western Reserve
College Ohio, 1848 City Universität New
York, 1850 Ohio College New Haven,
† 18 August 1870 New Haven. 111
- Loeber, Franz, Prof. College Nordhessen
(Prag) 117, 100
- Loebner, Hermann, geb. 1 März 1821
Helmstedt, Oberlehrer und Prof. Lyceum
Stollberg, 1858 Privatdozent Universität,
1868 Prof. Universität Bonn 101
- Loewen, Heinrich Anton, geb. 18 Juli
1828 Arden, 1878 Lehrer Hauptrealschule
Arden, 1874 Dr. phil. Leiden,
1878 Prof. Universität Leiden. 10, 105
- Loewen, Hans, geb. 48 März 1848 Wül-
druff (Baden), 1878 legation. Augsburg,
1878 Stollb., 1884 Dr. phil. München,
Kriegensanstalt München, 1890 ord. Prof.
Universität Halle, 1900 Göttingen, 1884
Prof. Techn. Hochschule Darmst. 110,
111, 112, 100 (2), 104
- Loewen, Ludwig, geb. 18 Januar 1828
Halle (Saale), Dozent Universität Erlangen,
1860 Prof. höhere Realschule, 1871 Dr.
lex. Upsala, † 8 Juni 1892 Epton (auf
Prof.) 8

- Levin, Otto, geb. 24. Mai 1882 Marburg, 1898 De. math. Teilsch., 1904 Institut Universität Tübingen, 1910 Privatdozent, Prof. Kristallphysik, 1916 ord. Prof. Universität Göttingen, 1924 Prof. d. H., 16, 10; 27 (9), 21, 26, 211.
- Levinskii, Adolf, 1916 stud. math., 1920 Doktor der Naturwiss. Russ. Forsch. u. N. 49.
- Levinskii, Joseph, geb. 12. März 1891 Pusturka (Belarus), Dr. phil., Lehrer Realnische Wenzelschule, Prof. Universität Wien, 14. Juli 1919 Wien 166, 189, 204, 193 (2).
- Leitner, Edward, geb. 12. Oktober 1884 Baden, 1910 Dr. phil. Halle, 1911 Prof. und Direktor Realnische Lippstadt, † 28. September 1937 Wädlingen 48, 126, 214.
- Levi, Augustus Edward Hough, geb. 27. April 1868 Weston-super-Mare, 1902 Fellow Johns College Cambridge, 1903 Lecturer, M. A., 1910 Universität London Prof. Universität Oxford, 1926 M. A. Oxford, 1928 Dr. Sc. Oxford 168, 174.
- Levine, Edward, geb. 2. April 1888 London, 1914 Ägypti Universität Paris, Doktor der Naturwissenschaften, 1920—21 Architekturstudien, 1929 Prof. Lycée Mouton 1913 Lycée Charlemagne, Lycée St. Louis, Paris, † 8. Oktober 1931 Paris 26, 114.
- Locke, Franz, 1848 Gießen, 1868 Oettingen, 1870 Oberlehrer Gymnasium Berlin, 49.
- Lodde, Adolf, 1909 Karlsruhe 129.
- Lodwig, C., 1929 Heidelberg 14.
- Lodwig, Friedrich, geb. 24. Oktober 1881 Schwelmigen, Dr. phil., 1913 Oberlehrer Gymnasium Gießen, Prof. 161, 204.
- Lodwick, Gustav, geb. 8. Dezember 1841 Berlin, 1911 Assistant bei Kahlenstein, 1929 Dr. phil. Berlin, 1934 Lehrer Friedrich-Wilhelms-Gymnasium Berlin 163, 214.
- Lodwick, Heinrich Eberhard, geb. 21. Januar 1868 Schwelmigen (Hildesheim), Architekturstudien, Lehrer der Mathematik Hamburg und Altona, † 20. September 1934 Altona. 21, 47, 71, 102.
- Loebmann, F., 1910 Oberlehrer Gymnasium Kempten in Bayern, 1916 Prof. 1, 24—26.
- Löffler, Jacob, geb. 28. Februar 1844 Mannheim, 1868 Dr. phil. Heidelberg, 1877 Privatdozent Universität Heidelberg, 1881 Prof. Polytechnikum Karlsruhe, 1882 Polytechnikum Wüzburg, 1892 Universität Freiburg, Geh. Hofrat 21 (2), 47, 164, 187, 111, 227, 148, 203, 162.
- Löwenberg, M., 1910 stud. math. Berlin 161.
- M. 24, 26; 29, 32, 34, 14 (2); 168, 164 (2); 189, 174.
- Mac Intyre, Francis Rowley, geb. 11. Februar 1887 Wissey, N. A. Cambridge, Dr. sc. London, 1921 Assistant master St. Pauls school Cambridge 161.
- Macfarlane, Alexander, geb. 21. April 1871 Glasgow (Schottland), 1919 Dr. sc. Edinburgh, 1919 Assistant Universität Edinburgh, 1921 Assistent, 1924 Prof. Universität Toronto, 1928 Lecturer Loughborough University North Leicestershire (England), 1934 Oxforder. 162.
- Mack, Ernst, geb. 28. Februar 1889 Tübingen (Württemberg), 1910 Dr. phil. Wien, 1911 Privatdozent Wien, 1912 Prof. Universität Gießen, 1920 dr. phil. Universität Prag, 1926—1931 Prof. Philosophie Universität Wien. 27, 102, 116, 116, 170, 174, 160, 164, 204; 167, 170.
- Mackay, John Hargrave, M. A., LL. D., Lehrer Realnische Edinburgh 21.
- Mac Mahon, James, A. E., 1921 A. M. Dublin, 1928 Assistent der Physik Universität Massachusetts, 1931 Dozent, 1932 assistant professor, 1936 professor 48.
- Mader, Waldemar, Schriftsteller-Karlsruhe 26.
- Maggi, Flavi Antonio, geb. 12. Februar 1884 Milano, 1919 Dr. phys. math. Padua, Assistant Universität Pisa, 1921 Assistent Universität Paris, 1926 ord. Prof. Universität Novara, 1930 Universität Pisa. 214.
- Maggi, F. 14.
- Mahler, Edward, Dr. phil., Prof. Universität Bologna, T. 42, 43, 53, 100.

- Melior, Wilhelm, geb 9. September 1864 Oberhof bei Bayreuth, 1917 Ober-
müllerischer Hof, 1919 Realgymnasium
Stuttgart, 1949 Prof. Gymnasium Ulm 35
Mellé, Eduard, geb. 1. Februar 1862 Kempten,
Dr. phil., Prof. Staatsrechtliche Wiss. 199,
198
- Meyer, Ludwig, geb. 26. Juli 1844 Weizen-
berg, 1868 Pforten bei Weizenberg, 1870
Oberprimarprof. Lehrerbilgung, 1875 Prof.
Gymnasium Tübingen, 1879 Gymnasium
Stuttgart, 1897 Dr. phil. Tübingen, 1900
— 1910 Rektor Gymnasium Tübingen. 11
- Maffei, R. 126
- Melagris, Carlo, 1891 doctorate scilicet
in rebus Belgicus, innotuita Universitäts,
1906 Firenze. 4, 7
- Melchior, Carl Johann, geb. 9. April
1816 Haas (Hildesheim), 1838 Dr. phil.
Gießen, 1840 Privat-Universitäts Gießen,
1848 Prof., 1852 Studenten-Rechtliche, 1855
Landeshauptmann Hardeggau, Gießen,
† 21. Februar 1868 Gießen. 106; 108
- Melcher-Bernis, Viktor Adolph, geb.
21. November 1818 Pavia, 1840 Prof.
College an Panser (St. Roch), Straßburg,
1842 Geographic. † 18. April 1897 Mar-
seille (Seine et Loire). 109; 121
- v. Mengelée, Hans, geb. 18. Mai 1844
Weimar, 1873 Dr. phil. Straßburg, Realhöheres
priv. Gymnasium Straßburg, 1880 Privat-
dozent Universität Freiburg, 1885 Göt-
tingen, 1894 Prof. Techn. Hochschule
München, 1898 Aachen, 1909 Berlin,
1916 RektorTechn. Hochschule Danzig. 44
- Menzies, Karl, Dr., 1878 Prof. Kom-
mische Studien. 4; 106
- Menz, Friedrich, geb. 20. Juni 1818
Schwabach, 1840 Assistent polyt. Schule
Nürnberg, 1842—72 Prof. Lingv.-Kantons-
schule Farnscheld, 1845 Lehrer, 1871
Lehrer Kommenschule Wiesbaden. 10,
100; 106; 110
- Menz, L. 174, 176
- Menzies, Paul, geb. 9. Juni 1844 Mar-
chen bei Bay., 1867 Dr. in rebus phys. civiltatis
Gießen, Cheff de cours Universität Gießen,
1870 Dr. med. apud Gießen, u. d. Prof.,
1876 Prof. 1, 34, 36, 40, 44, 106
- Menz, Ludwig, 1861 Realhöheres Bayreuth-
hof. 2; 141
- Menzel, R. 110; 114
- Menzel, Werner, geb. 29. Dezember 1862
Berlin (Hilber), 1871 Assistent Techn.
Hochschule Wien, 1872 Assistent Nor-
malhöheren Gymnasium, 1875 Assistent
Math. und Geschichtswiss., 1878 Inspektor,
1880 Oberassistent Normalhöheren Gym-
nasium, 1881 Assistent Realgymnasium. 117
- Menzel, Maximilian, geb. 1. Januar 1818
Pavia, 1842 Jurist, Lehrer Latein's
Rechtshochsch., 1849 Rektor dr. phil., 1850
assistenten Pädagogie, † 8. Mai 1872
Pavia. 4
- Menzel, Hermann, geb. 20. Februar
1848 Ulm, 1870 Prof. Georg Universität
Pavia, 1882 lat. sup. Firenze, † 8. Mai
1906 Firenze. 104
- Menzel, Adolf Andriewitsch, 1899
Wag. math. Pädagogie, Pädagogisches Uni-
versität Petersburg, Dr. med., 1897 u. d.
Prof., 1898 u. d. Prof. 44
- Menzel, Carl, geb. 7. März 1868
München (Bav.), Maschinenbau und
Maschinenbau, 1891 Polytechnische College
Straßburg, Prof. apud Straßburg, 1897 Prof.
dr. apud Gießen universitäts universitäts 7,
21
- Menzies, G. B., 1878 Prof. Universität und
lat. sup. Gießen. 140
- Menzel, Thomas Gerson in d. 180
- Menzel, Thomas Hugo, geb. 4. Februar
1818 Bielefeld (Westf.), Dr. in rebus, Prof.
ad lat. sup. Gießen, Gießen, Gießen,
† 21. Februar 1884 Gießen. 11, 110
- Menzel, Hermann Carl Theodor, geb.
18. Mai 1861 Potsdam, 1885 Realhöheres
Königliche Realische Straßburg, 1888 Ober-
lehrer, 1878 Prof., 1880—1888 Direktor
Sophien-Gymnasium, Geh. Realgymna-
siat. 8; 45; 74, 46 (9); 100
- Menzel, Wilhelm, 1890 Dr. phil. Straßburg,
1895 Prof. Techn. Hochschule Strassburg.
107
- Menzel, Otto, geb. 10. Februar 1897
Quersdorf (Sach.), 1898 Maschinenbau
Lyth. Straßburg, 1899 Gießen, 1899 apud-
polytechnische Dr. sup. Straßburg, 1894

- Prof Lydie Metz, 1866 Lydie Nepolina Paris, 1863 Virendler, 1873 Collège de France, 1878 Directeur Institut etats de mathématiques 334.
- Mathison, Emma, geb 18 Mai 1811 Metz, 1838 Da in-m. Paris, 1847 Douai in Paris, 1850 Prof. der Rechenk. 1854 Nancy; † 17 October 1890 Nancy 184
- Mattilinson, Ludwig, geb 28 September 1820 Pomm. im Kuhn, 1834 Konstanzer collég. Marous Kiel, 1835 Assistent Universitäts Kiel, 1841 Dr phil. Kiel, Preussische Universitäts Kiel, 1850 Lehrer Gymnasium Jena, 1854 Direktor Gymnasium Hamm, 1870 Prof., 1872—1880 Prof. Universitäts Koenigsb., 1880 Da nach Kon. Hildr., 1883 Hildr. 4(2), 5 (1), 24, 18(2), 20(2), 21(2), 22(2), 27(2), 28, 29, 40, 41, 47, 48, 70, 75, 80, 81, 121, 122, 128, 166, 167, 169, 170, 171, 174, 175, 176, 180, 181, 184, 185, 187 (2), 188, 191, 192, 193(2), 194(2), 195(2), 201, 191(2), 192(2), 204, 211, 212, 218, 222.
- Matzka, Wilhelm, geb 4 November 1824 Leipziger (Mittler), 1851 Assent Koenigsb., 1851 Universitaet, 1858 Prof. an der Hochschule Wien, 1871 Prof. philolog. Universitaet Tübing., 1880 Prof. phil. Institut Prag, 1880 Prof. Universitäts Prag, 1878 Koenigsberg, † 4-Juni 1878 Prag 149 (2)
- Mauch, Karl 319
- Maupas, Georges, geb 18 April 1807 Landonaux (Frankr.), 1830 Da in-m. nach Besan., 1841 Da in-m. phys. Besan. 1850 Prof. Collège Jean (Puy de Dôme), 1855 Collège Saure (Grenoble) 47, 21
- Maurer, August, 1864 Dr phil. Marburg, 1871 Chemiker allg. Gymnasium Braunsch. 47.
- Mauslin, Richard, geb 18 März 1824 Thion, Dr. phil., 1850 Lehrer Gymnasium Marburg, Assistent phys. nat. Institut Universitäts, 1853 Lehrer Gymnasium Kiburg, 1854—1861 Prof.; † 14 Juni 1861 Kiburg 148
- Mauzy, Mathieu Fontaine, geb 14 Januar 1806 County Spottswold (England), 1831 Mathematiker, Direktor Nord-Gesellschaft Washington, 1831 Marins, Prof. Collège Lexington (Virginia); † 1 Februar 1873 Lexington, 238
- Maxwell, James Clerk, geb 14 Jun 1831 Edinburgh, 1848—50 Prof. Maxwell Collège Aberdeen, 1850—55 Prof. and Astronom. Kings College London, 1871 Prof. Universitäts Cambridge, † 5 November 1879 Cambridge 184, 185, 186 (2)
- Mayr, Adolph, geb 28 Februar 1822 Leipzig, 1841 Dr. phil. Heidelberg, 1841 Preussische Universitäts Leipzig, 1871 und Prof., 1871 und Prof. ina., 1878 und Prof. 128
- Mayr, Joseph, geb 22 Juli 1828 Tschessowitz (Oberöhr.), 1843 Assistent Gymnasium Regensburg, 1872 Mathematiker Landshut, Regensburg, 1878 Prof. Gymnasium Regensburg, Pomm., 1881 Prof. Lyceum Göttingen, 1883 Pomm. 22, 44
- Mayr, Robert, geb 22 September 1824 Heilbronn, Schiffbau, dann Chemiewerkstatt, später Mathemat. Heilbronn. † 20 März 1878 Heilbronn 2, 170
- Mayr, Alois, geb 8 December 1800 Stuttgart im Regensburg, 1828 Dr. phil., 1837 und Prof. Universitäts Wüzburg, 1848 Prof.; † 8 December 1850 München 27
- Mays, Robert, 1828 München 142
- Menz, Rudolf Adriaan, geb 23 September 1824 Rotterdam, 1847 Dr. phil. Amsterdam, 1850 Prof. Universitäts Göttingen, † Februar 1848 Göttingen 166
- Melnicke, Rudolf, geb 28 August 1827 Landerberg a. Danz.; 1849 Dr. nat. Tübingen, Assistent und Preussischer Polytechnicum Stuttgart, 1850 Prof. Polytechnicum Bernstadt, 1854 Techn. Hochschule Stuttgart 18, 24, 25, 31, 32, 38, 42, 43, 78, 79, 82, 84(2), 85, 78, 129, 115, 118 (2), 117 (2), 119, 120, 123 (2), 124, 126, 127, 130, 131 (2), 141(2), 142, 143, 144(2), 145, 146, 147, 150 (2), 151, 152, 157, 158, 159, 160, 171, 172, 173
- Melissauer, Rudolf, geb 28 Juli 1828 Carlsburg (Pommern), 1851 Dr. phil.

- Beika, Lehrer Realistische Henschberg, 1878—81 England und Italien, 1888 Lehrer Volkshochsch. Realistische Berlin, † 1879 100
- Belger, F., Dr., Oberlehrer Realgymnasium Trossach 79, 80
- Bellet, Ferdinand, geb 22 December 1814 Hainburg, 1878 Lehrer Hauptlehrerschule Deutsch-Grazer, 1881 Hofrat, 1884 Directorgewerliche Realhochschule Halle a S., 1888 Dr. phil. Leipzig, 1891 Director Gewerbeschule Darmstadt, 1898 Privatdozent Technische Hochschule 88, 100, 110, 121, 122
- Belster, Carl, 1861 Maschinen 81, 82, 88, 100 (1), 110, 112, 118, 121 (1), 122, 127, 129, 131
- Bellé, Franz, geb 12 März 1848 Probenstein bei Paderb., 1877 Assistent Universität Marburg, 1888 Dr. phil. Marburg, 1890 Privatdozent Universität Marburg, 1901 und Prof., 1910 und Prof., † 17 März 1904 Marburg 120, 126, 129
- Bellé, Hans, Dr., höherer Lehrereinstellung 8
- Bengel, Heinrich, 1874 Erlangen, 1890 Oberlehrer Realgymnasium Aachen 8
- Benger, Josef, 1886 Prof. Oberreale Schule 141
- Béty, Charles, geb 13 November 1818 Châlons a S., 1847 Prof. lycée de St. Quentin, 1848 Dr. in. m. Paris, 1849 Prof. Fac. de Reims 82
- Bering, A., Franzosenlehrgang in der Natur, 1878 Lehrer Telegraphen Polytechnikum Hannover 101 (2)
- Bertram, Winfield, geb 25 März 1848 Hollington Conn., 1870 Drillmeister, 1874 Instructor Yale College New Haven, 1878 Dr. phil. New Haven, 1880 Prof. Lehigh Universität Bethlehem (Pennsylvania), 1880—81 Assistent Universität I Omit Good Survey 2
- Berthelmann, A. F. H., 1848 Thornberg 86
- Bertram, Franz, geb 20 März 1818 Wenden, 1848 Dr. phil. Berlin, und Prof. Berlin, 1855 Prof., 1864 Polytechnikum Gera, 1864 Universität Wien 88, 90 (1), 91, 111
- Berthelmann, Academy, 1855 Dresden 82
- Berthelmann, A. Dr., 1874 Prof. Berlin, Fortbildungsschule Berlin, Galt. Lehrergewerliche 12
- Beyer, Ad., 1850 und 1861 Upsala 80
- Beyer, Ad., 1866 Kasselborn 80
- Beyer, Carl Theodor, geb 11 November 1818 Paderb., Lehrer nach Bergwerksschule Paderb., Schulinspector, Hauptlehrer Berlin und Nordwestschule, Inspector, 1848 Oberlehrer 122
- Beyer, Gustav Ferdinand, geb 18 Oktober 1818 Darmstadt (Hesse), 1848 Dr. phil. Göttingen, Privatdozent, 1861 Privatdozent Göttingen, 1870 Lehrer Gewerbeschule Hannover, 1878—79 Prof. Realgymnasium Hildesheim 88, 91
- Beyer, Ludwig, geb 1 August 1818 Wetzlar, Dr. med., 1867 Dr. phil. Göttingen, 1869 Privatdozent Chemie Universität Berlin, 1880 Prof. Landwirtschaftl. Akademie Potsdam-Dorowide, 1889 Prof. Kasselien, 1890 Lehrstuhl Göttingen, † 18 April 1890 Göttingen 810
- Beyer, Theodor, 1894 Dr. phil. Göttingen, 1895 Oberlehrer Oberreale Schule Berlin 79, 81, 82, 92
- Beyer, Wilhelm Franz, geb 8 September 1828 Magdeburg, 1878 Dr. phil. München, 1880 Privatdozent Universität Göttingen, 1881 und Prof., 1884 Prof. Bergwerksschule Chemnitz, 1890 Prof. Universität Göttingen 18, 19, 87, 101, 111, 115, 120
- Bezold, Heinrich, Aachen, geb 10 August 1841 Koblenz, Gymnasiallehrer, Assistent d. Techn. Hochschule Prag, Prof., Deutscherhohenzollern 100, 101
- Bezold, P., geb 9 August 1860 Fulda, Oberlehrer Realiser Hohenheim 81
- Biz, Gustav, geb 20 September 1818 Bielefeld, 1847 Assistent am Lehrerbereitschaftslehrgang, 1851 Dr. phil. Göttingen, 1852 Assistent phys. Institut Kasselien, 1853 Privatdozent, 1855 Prof. Universität Göttingen 81
- Biz, Alfred, 1866 Göttingen 82

- Milnes, Heinrich, geb 14 October 1848 Erfen, 1880 Prof Eisenach, 1888 Lechnischule Bonn 20
- Milnerovskij, Alexei, geb 21 Mai 1838 Lwow (Petersburg), 1864 Hülfslehrer Lepel, 1864 Lehrer Gymnasium Tönn, 1876 Oberlehrer Gymnasium Wolfenbüttel i. Elmsl, † 21 September 1888 Meissen, 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80; 81; 82; 83; 84; 85; 86; 87; 88; 89.
- Milner, Hermann, geb 20 Januar 1838 Hof, Dr phil., 1861 Inspector der k. k. Statistikgraphen Wien, k. k. Hof. 21. v. Müller-Münsterfeld. 110
- Mitschke, George, geb Mai 1828 Lützen, Mag art Public, 1856 Prof Suppl. Ing College Cooper Hill (Newy), 184; 187
- Mittelschulze, Wilhelm, 1842 Lehrer Stadtschule Krefeld, 1852 Oberlehrer Krefeld. 70; 71; 72; 73; 74
- Mitscher, Rudolf, 1876 Lehrer Gymnasium Wieslau, 1878 Seemann (Königsb.), 1881 Dr phil Bonn, 1887 Prof 78, 80
- Mittelschuler, Carl, geb 29 Juli 1840 Dacklage (Hannover), Ingenieur, Privatdozent Bauakademie Berlin, Lehrer Maschinen-Fabrikationsschule Friedberg, 1876 Deutsche Reichsschule St. Pauli; † 20 Wien 1888 San Bonn. 79; 80; 100; 120
- Möhrke, August Ferdinand, geb 27 November 1856 Schulpforta, 1875 Dr phil Leipzig, Privatdozent Universität Leipzig, 1878 art Prof., 1884 ord Prof., Director Sternwarte, † 20 September 1888 Leipzig 110
- Möller, Hans, geb 18 Februar 1864 Hamburg, 1878 Realprogymnasiallehrer i. Wack Elm, 1880 Stadtschulelehrer, 1888 Progymnasiallehrer Hamburg, 1890 Prof Techn Hochschule Braunschweig 110
- Möllerger, Otto, geb 20 Mai 1814 Bayreuth, Prof höhere Rechenlehre Schulpforta, 1848 Lehrantast Schulpforta, 1858 Eisenb.; † 20 December 1888 Flörsheim (Schweiz) 110
- Möller, Heinrich, geb 18 Mai 1824 Bayreuth, 1848 Universität-Schulpforta Ostpreußen, 1850 Oberlehrer Sternwarte, 1858 Hof Institut, 1877 Dr phil Bonn Gynak 110
- Möller, Friedrich, geb 4 November 1808 Koblentz, Dr phil, Apotheker und Medicinalrath Koblentz, 1837 ord Prof Universität Bonn, Medicinalrat, † 18 September 1878 Bonn 134; 135; 137; 140; 141; 142; 143; 144; 145; 146; 147; 148; 149; 150; 151
- Möller, F., 1848 Verrechnungsrath u. B. Braunschweig 10
- Möller, Otto, Prof Techn Hoch Techn, Hochschule Dresden 110; 111
- Möllerhans, Friedrich, geb 20 September 1810 Krefeld, 1837 Dr phil Leiden, Lehrer Eisenach, 1848 Oberlehrer Real-schule Haag, Privatdozent Universität Leiden, 1854 Director Reichslands Anstalten, 1861 Stadtdirektor Hochschule Haag. 110
- Möller, Julius, geb 4 December 1837 Braunschweig, 1858 Dr in-er. med. Paris, Prof Fac Sa. Metzger, Prof Universität Nancy 44
- Möngge, August, geb 20 Mai 1788 Barmen, 1788 Prof College Lyon Professor Evangelische Mission, 1798 Prof., 1783 Prof Mannschule Paris, Prof in-er. med. 1798 ord Prof Lydn, 1799—24 Medicinalrath, Director der Gewerkschulen, Geschäftsführer und Patronatthalter, 1794 Prof in phil., 1798 Eisenach, 1804 Cant de Pflanz, 1814 Eisenach, † 20 Juli 1820 Paris 10; 110
- Mönnich, Johann, 1800 Tensch (Schlesl.), 100; 101; 110; 111; 112; 113; 114; 115
- Mörlig, Franz, geb 8 September 1820 Weidhölz (Schlesl.), 1847 H. A., Prof Braunschweig College Bonn, 1847 H. D. Cambridge, 1850 Prof John Baptist Universität Baltimore 20
- Mörschel, Rudolf, 1871 Lehrantast Gumb. Gumb. Polytechnicum Prag 10; 100; 101
- Mörschner, Carl, geb 20 September 1808 Krefeld (Cologne), 1848 Prof. Oberlehrer, Eisenach, 1851 Ober, Krefeld, 1853 Fran, 1871—84 Privatdozent Techn Hochschule, 1878 Prof

- Baugewerkschule Leobenberg, 1844
Inspektor general Fortbildungsschule
München 74
- Muller, Robert, geb. 24. December 1818
Bath, Dr. phil., 1846 Lehrer Friedrich-
Wilhelm-Hochschule Berlin, 1871 Ober-
lehrer Realanstalt, 1877 Director Könlau
Gewerbeschule-Berlin. 40, 41, 42, 43, 72
- Muschel, Augustin, geb. 7 April 1828
Jena (Dise. 470), 1854 Prof. an Lyceum,
Tübingen, 1860 Altona, 1861 Paris 85
- Muscare, geb. 17 März 1826 Schönbühl,
Dr. phil., Prof. Valentinus und Polytech-
nische Schule bei 1875, + 4 November
1880 Bielefeld, 117, 120
- Musch, 1841 Brauns, 1867 Prof. Gymnasium
Kommern 85
- Müller, Christiane Friedrich, 1848
Oberlehrer Gymnasium Smolau. 78
- Müller, Carl, geb. 25 April 1811 Land-
heim (Münster), 1838 Assistent Techn.
Hochschule Wurz, 1848 Lehrer technol.
Gewerkschule, 1852 Oberlehrer Bau-
gewerkschule Kempten, 1855 Dr. phil.
Kempten, 1858 Privatdocent Universität
Kempten, 1868 Prof. Techn. Hochschule
Wurz. 89, 148, 149
- Müller, H. Rudolf, geb. 20 December
1848 Niederweng, Prof. Realgymna-
sium Muenz (Münster) 76, 142
- Müller, F. W., 1838 Tübingen, 1857 Prof.
Gymnasium an Kloster Bielefeld 76
- Müller, Felix, geb. 27 April 1848 Berlin,
1867 Dr. phil. Berlin, 1870 Nachfolger
Friedrich Wilhelm-Gymnasium und Real-
schule Berlin, 1872 ord. Lehrer, 1873
Oberlehrer Realgymnasium, 1881 Prof.,
1887 Privatdocent Oberlehrer, 1898
Lehrer, 1908 Privatdocent. 6, 7, 86, 11,
48, 54, 98
- Müller, G., 1861 Prof. 148
- Müller, Georg Klaus, 1876 Prof. Pädag.
Universität Göttingen. 98
- Müller, Heinrich, Oberlehrer-Gymnasium
Charlottenburg 78
- Müller, H., Dr., 1872 Prof. Gymnasium
Lüne 100
- Müller, Johann (v. Müller-Familly),
geb. 28 April 1809 Essel, 1835 Dr. phil.
- Olden, 1847 Lehrer Hochschule Göttingen,
1844 Prof. Universität Erlangen, + 8 Ok-
tober 1875 Freiburg. 74, 88, 10, 151,
174, 188
- Müller, Johann Heinrich Trugott,
geb. 7 August 1817 Bonn (Münster),
Dr. phil., 1845 Oberlehrer Realgymnasium
Münster, 1858 Director Realgymnasium
Göttingen, 1868 Director Realgymnasium
Wiesbaden, Schönbühl, + 21 April 1873
Wiesbaden 6, 11, 81
- Müller, Reinhold, geb. 21 März 1817
Dresden, 1870 ord. nach Carl Dresden,
1877 ord. Universität Leipzig, 1888 Ober-
lehrer Gymnasium Deutsche-Frauen 1848
Dr. phil. Leipzig, 1849 Prof. Techn. Hoch-
schule Braunschweig. 88, 100, 104, 105,
106, 107, 114, 126, 129, 132, 144, 145,
155, 156, 161, 164, 165, 166
- Müller, Richard, geb. 18 Januar 1818
Berlin, 1844 Dr. phil. Berlin, 1844 Ober-
lehrer Kaiser Wilhelm-Realgymnasium
Berlin, 1852 Privatdocent Techn. Hoch-
schule, 1858 Prof. Kaiser Wilhelm-Real-
gymnasium 120, 121
- Müller-Erbach, Wilhelm, geb. 20 Jan-
uar 1819 Hildesheim (Wiedens), 1845
Dr. phil. Berlin, 1848 Oberlehrer Realgymna-
sium Paderborn, 1870 Oberlehrer Real-
gymnasium Brauns, 1884 Gymnasium 118
- Munz, Fritz, 1868 Schönbühl, 1872
Director Real-Gewerkschule Münster,
Dr. phil. 171
- Munzer, Fritz, geb. Kirchhain (H.
Dess), 1864 Dr. phil. Bonn, 1876 Lehrer
an Realhohle Bonn 199
- Munzberg, Carl, Oberlehrer Gymnasium
Bielefeld 85
- Munzich, Johann August, geb. 23 Fe-
bruar 1800 Bamberg (Johann), Ober-
lehrer Gymnasium Kempten, + 21 April
1868 Kempten 89
- Munz, Thomas, geb. 21 August 1848 Lüneburg
(Schönbühl), M. A., 1870 Assistent Prof.
Universität Wüzburg, 1874 Lehrer High
School, 1878 Assistent Universität,
Inspektor general of education in
the Cape Colony, ord. in Bielefeld
(Schönbühl) 91

- Mecker, J. G., 1881 Prof. u. D. 148
- Meyers, Gustav, geb. 28. Mai 1852 Meinerzhagen, Dr. phil. math., Prof. lat. bzw. G. Lehmann und lat. bzw. sep. Hiland. 188
- Meymann, August, geb. 1881 Pöchlberg, Adjunkt Meinerzhagen und Pöchlberg, Universitäts-Prof., Observator und Zentralanstalt Wien; † 20. Oktober 1873 Wien 40, 188
- Murray, Paul Alexander, Ph. D., naturalist Cornell Universität Ithaca. 21
- Neub, Peter, geb. 26. Juni 1849 Neustädte bei Weiskirchen (Königsberg), 1870 Dr. phil. Göttingen, 1875 Privatdozent Göttingen (Königsberg) 40, 41, 114.
- Neubronner, Yvonne, 1870 Dr. phil. München, 1876 Spaur, 1884 Studienlehrer Realgymnasium (Gymnasium) Neustadt a. H., Prof. 40, 41, 42.
- Neugraben, Hans, geb. 1. März 1855 Nürnberg, 1880 Lehrer Gymnasiale Kasselberg, 1884 Prof. Gymnasium Zwickau, 1878 Prof. Gymnasium Köttingen 40, 41
- Nagel, August, geb. 27. Mai 1811 Göttingen bei Enderberg, 1844 Inspektor beim Realgymnasium, 1848 Assistent pol. Schule Berlin, 1858 Lehrer, 1859—62 Prof., 1864 Gehilfenk. 41
- Nagel, Christian Friedrich, geb. 18. Februar 1800 Stuttgart, Dr., 1823 Rektor Cms., Oberlehrer; † 23. Oktober 1878 Hln. 40, 78
- Nagl, Alfred, 1884 Dr. Phil. u., u. 40, 144
- Narduzzi, Karlos, geb. 28. November 1821 Bonn, 1848 Privatdozent, 1871—1875 Privatdozent, 1875 Direktor Lehr. Mitt. Bonn, 1875 Facht. Nationalhöchsch. Posen; † 11. April 1878 Posen 4
- Narr, Friedrich, geb. 12. August 1844 Wittenberg, 1869 Dr. phil. Kassel, 1870 Privatdozent Universität München, Prof., † 8. Oktober 1878 München 122
- Nasch, Max, 40
- Navias, Louis, geb. 14. Februar 1784 Dagen, 1840 Inspektor schlesien, 1842

- Prof. suppl. dr. phil. et chorograph., Prof. dr. phil.; † 22. August 1868 Posen 111
- Naxson, Friedrich, geb. 27. August 1849 Borsdorf, 1871 Dr. phil. Bonn, Prof. Mathematik und Ingenieurwissenschaften, Privatdozent Universität, nach Prof. 171
- Nehls, Chr., 1883 Wambsmüllerleber Hamburg, † August 1877 Hannover 141
- Nenzen, Edmund, geb. 27. August 1841 London, Privatmann, 1875 Gymnasium Antonianer Dörten (Salz) 716
- Nell, Adam Maximilian, geb. 28. Mai 1818 Mainz, Lehrer Realische Mainz, Staatsbibliothekar, 1879 Dr. phil. Göttingen, Privatdozent Universität Göttingen, Vorstand Gymnasium Havelberg, 1871 Inspektor bei der Thesenbibliothek, 1875 Lehrer Gymnasiale Dornfeld, 1877 nach Prof., 1878—80 nach Prof.; † 21. Jan. 1879 Weimar. 41, 101, 112
- Neppl-Wiedner, August, ungarisch, nach lat. bzw. Kassel 41
- Nesner, Wilhelm, geb. 20. Juni 1811 Erlangen (Wiesbaden), 1847 Dr. phil. Würzburg, 1857 Privatdozent Universität Leipzig, 1870 nach Prof., 1874 Prof. Universität Göttingen, 1884 Berlin. 147
- Neustadt, Georg Heinrich Friedrich, geb. 14. Februar 1811 Pforten bei Ulm, Dr. phil., 1838 Privatdozent Universität Erlangen, 1842 nach Prof., 1850 nach Prof. Sauerb., † 7. Januar 1841 Kempten. 8
- Neufuss, Eugen, geb. 12. April 1826 Jena, Dr. phil. Wien, Pöchlberg, Jena und Meinerzhagen, 1850 Supplent Gymnasium Berlin, 1858 Lehrer, 1858 Troppen, 1864—1874 Prof. Oberrealschule Gera, u. v. Hln.; † 20. September 1862 Gera. 111
- Neufuss, Eugen, geb. 29. Juni 1848 Halle, 1870 Dr. phil. Berlin, 1878 Lehrer Pöchlberg Witten-Gymnasium Berlin, 1879 nach Prof. Universität Pöchlberg, 1883 Berlin, 1885 Prof. Universität Göttingen, Geh. Hofrat 40, 41, 42, 44(2), 44, 46, 51
- Neufuss, R., 1878 Prof. Universität (Schweiz) 41
- Neumann, Carl, geb. 7. Mai 1858 Kempten, 1878 Dr. phil. Kempten, 1887

- Friedrichsen, Valentin Adolf, geb 1822 und Prof., Prof. Universitäts Basel, 1830 Thibingen, 1833 Leipzig, 36. Helvet. 31, 43, 53, 54, 56, 57 (2), 58, 115, 120, 121, 161, 162, 164, 145, 153, 116, 159, 154, 160, 158
- Strömmer, Franz Ernst, geb 11. September 1783 Weichenfels in d. Pommern, 1809 Dr. phil. Berlin, Privatdozent Universitäts Königsberg, 1829 und Prof., 1858-78 Prof.; † 20. Mai 1898 34, 47, 116, 178, 179, 180, 181, 187
- Neumayer, Ludwig, geb 25. Juli 1800 Aachenberg, 1820 Kollbachershain, 1829 Oberhausen, 1834 Schulrat Hof Kapuz. Braunau a. Inn, 1838 Privatdozent, 1876 Hauptmann 165
- Nitzsche, E., Pastor Friedrichstein (Westphal.) 32
- Nitschke, Friedrich, geb 21. Juni 1823 Worms (Rheinland), 1870 Dr. phil. Göttingen, Lehrer Bergbauwesen Ratibor, 1891 Baubetriebslehrer Leipzig, 1897 Baubetriebslehrer Querfurt, 1910 Baumeister Barchin, 17, 23, 30, 79, 108, 110, 170, 171, 183, 190, 191, 192, 193, 194
- Niswangsinski, Stanislaus, geb 13. Mai 1845 Posen, Prof. agr. Mus.-fr. Museum, 1874 Prof. (zahl. Russen, 1890 Dr. in-w. med. Paris, Prof. Collège de France Paris, Inspector de l'Académie 30
- Knappert, Edward Jacob, geb 21. Oktober 1823 Oberhausen, 1843 Lehrer Loggia, Lehrer Fortschrittsvereinschule Barchin, 1853 Director Gewerkschafts Bergw. 75, 109, 122, 128, 147, 155, 157
- Kneller, Max, geb 22. September 1844 Mannheim, 1870 Dr. phil. Heidelberg, 1876 Privatdozent Universitäts Heidelberg, 1874 und Prof., 1879 Prof. Universitäts Erlangen 24, 31 (2)
- Kohl, Hermann, geb 14. August 1840 Lügde (Preuss.), Weichenitz, Lehrer Chemie Gymnasium Pfrelding; † 21. Mai 1902 Pfrelding 244
- Koll, F. 161
- Kohler, Carl Alfred, geb 22. April 1831 Hünthausen (Schwedl.), 1854 Telegraphenlehrer Berlin, 1878 Oberinspektor in der Telegraphenverwaltung, 1892 Chef der technischen Abteilung-Telegraphenwesen Reichspost. 254
- Körb, Eugen, geb 10. April 1821 Stuttgart, 1849 Lehrer Universitäts Erlangen, 1876 Dr. phil. Leipzig, Elektrotechnischer Berlin, 1877 Pflanzler und Chemiker Weiden, † 27. Dezember 1910 Gera 110
- Obermüller, Friedrich J., geb 20. Januar 1810 Amorbitz, 1839 Amorbitz Teichbau, Baubetriebslehrer, 1877 Privatdozent, 1891 Prof. Oberrealschule Berlin, 1895 Realabteil. Friedrichshagen 10, 34, 35, 140
- KTungen, Marlin, geb 26. März 1822 Pritz, 1849 Inspektor der Eisenwerkstätten, 1854 Prof. in. phys. et chem., 1866 Kap.-dt. pol. 29, 78, 83, 101, 142, 149
- Ostfeld, Johann, geb 1. Januar 1807 Kober (Mähren), 1830 Supplent Gymnasium Trautenau, 1853 Lehrer, 1860 Prof., Dr. phil. Wien; † 4. Juli 1899 Wien 142
- Ottensmeyer, 165
- Ottensmeyer, Christian, geb 11. August 1777 Köllmberg (Mähren), 1798 Dr. phil. Eßleben, Pommern, 1807 Adjunkt Universitäts Eßleben, 1808 und Prof., 1810 Lehrer Landwehrschule und Militärschule, 1817 Prof. Universitäts 1820 Director polytechn. Institut; † 4. März 1861 Eßleben 110
- Ottensmeyer, Arthur, geb 26. März 1828 Düren, 1848 Insult. Universitäts Düren, 1864 Dr. phil. Düren, 1864 und Prof. Universitäts Düren, 1867-75 und Prof., 1876 Privatdozent Universitäts Leipzig, 1884 und h. Prof., 1893-95 Stat. und Statistik, Wirthsch. Stud. Weid. 151, 161
- Ottensmeyer, Ludwig, geb 2. März 1788 Köllmberg (Mähren), Dr. phil., 1815 Vize-Minister, 1820 Lehrer Philosophie am Lyceum, 1828 Director Polytechn. Institut, 1833 Prof. Gymnasium Weidenberg, 1854 Privatdozent Universitäts, 1856 Prof.

- Universitäts-Fachung, Inspector der Sternwarte, † 20 October 1893 Freiburg. 244
- Oltendörfer, Ludwig Felix, geb. 20 Nov. 1810 Düsseldorf, 1831 Dr. phil. Berlin, Preussischer Universitäts-Tübingen, 1833 und Prof., 1836—70 Lehrer Gymnasium Elm, Prof., † 18. April 1899 Elm. 2
- Olm, Martin, geb. 8. Mai 1778 Kempten, 1811 Dr. phil. Kempten, Preussischer Universitäts-Kempten, 1815 Oberlehrer Gymnasium Thier, 1821 Preussischer Universitäts-Berlin, 1824 und Prof., Lehrer Danzsch, 1826 Lehrer sächs. Krieger-Schule, 1831—32 Lehrer Schiller- und Kapellenscheule, 1834 und Prof. Universität, † 5 April 1870 Berlin. 41
- Olszew, Michael, 1871 Petersburg. 128, 129, 133, 134 (7), 139, 138, 155, 167
- Oltens, Wilhelm, geb. 11 October 1824 Kempten (jetzt Bayern), Dr. med., prakt. Arzt Barmen; † 8 März 1880 Barmen 198
- Oltens, August, geb. 1820, Dr. phil., 1840 Lehrer Gymnasium Schaffhausen, 1870 und Prof. Universität Zürich, † 22 April 1878 Zürich. 84; 85 (7), 86, 130
- v Oltman, Julius 148
- Oltmann, Gabriel, geb. 20 Juli 1828 Göttingen, 1848 Dr. in-uc math Paris, 1849 Prof. Akademie Göttingen. 88
- Oppenheimer, Hermann, 1821 Dr. phil. Bonn, Herb., Reichlicher Reichsanwalt Preussischer (Königsberg) 88
- Oppolzer, Julius, geb. 8 Juli 1825 Bamberg, 1847 Paris, 1848 Lehrer Lycei Laval, 1850 Kempten, 1853—54 Neuchâtel, 1857 Prof. Mathem. Friedrichs Paris, 1860 Prof. Collège de France 249
- Ottmann, O. 228
- v Otis, Karl, geb. 18 April 1801 Koblentz (Kölnen), 1827 Supplent Observatorische Göttingen, 1828 Lehrer, 1830 Prof. deutsch Observatorische Prag, 1844 und Prof. deutsch Techn. Hochschule, 1872—1900 Director der deutsch Observatorische, † 25 August 1904. 121
- Otto, P., 1878 Observator Königsberg Dom. 22.
- Otto, August, geb. 28 September 1811 Altona-Dr. phil., Reichsdeputierter Dresden. 28
- Otto, L. O. P., 1847 Observatorisch und Director Preussische Spanien, 1854 Grenzdeputat. 129, 130, 211
- Ouzgowski, A. 61
- Pabel, C., 1864 Dr. phil. Marburg, Oberlehrer Landesschule Köthen 149
- Pade, Henry, geb. 27 December 1822 Altona (Hannov.), 1848—49 Prof. Lycei Lemgo, Garmisch, Wuppertal, Paderborn, Lycei, Lille, 1858 Dr. in-uc Paris, 1867 Mathem. conf. Universität Lille, 1871 chargé de cours Universität Freiburg 1884 Prof., 1888 Universität Barmen. 27
- Paderew, Paul, geb. 5 December 1849 Paris, 1870 Dr. in-uc math Paris, Prof. Dr. in Lille, 1875 Mathem. conf. in. in-uc Paris, 1876 Dr. phil., 1880 Prof. 66, 130
- Palm, Gustav Albert, 1847 Prof. in. West. Berlin Mathematik, † 1875 Mathematik 244
- Pappert, Ernst, geb. 27 Mai 1847 Dresden, 1868 Dr. phil. Leipzig, 1869 Preussischer Techn. Hochschule Dresden, 1870 Prof., 1892 Prof. Bergakademie Freiberg, 1898 Oberbergamt, 1900—02 Koblentz 18, 149
- Parker, J. 260
- Parrot, Ernest, geb. 7 Februar 1810 Nupels, 1837 Dr. math Nupels, Prof. Universität Paris. 87; 88, 89, 90, 94
- Parze, Martin, geb. 2 November 1815 Dresden, 1838 Dr. phil. Berlin, 1878 Preussischer Universität Göttingen, 1878 und Prof., 1879 Prof., Göttingen. 26, 47; 50, 51, 52, 221
- Paulsen, Carl, geb. 18 Januar 1818 Eberstadt, 1871 Reichlicher Tübingen, 1880 Observatorisch, 1891 Prof. Gymnasium 209
- Pauly, Hermann, geb. 28 Juli 1878 Berlin, 1892 Inaug., 1894 Dr. phil. Bonn, 1897 Assistent Universität Bonn, 1898 Assistent

- Ujvácskai Béni, 1841 Pöpsthalamt 10, 11.
- Unger, Günther, geb 21 August 1850 Güns, 1880 Dr medk Theres, 1880 Prof. Universität Wien, 18, 184
- Unger, Karl, geb 27 März 1847 Leoben, M. A. Cambridge, 1876 Prof. Universität College London, 179.
- Unger, Angelo, 49
- Ullrich, A., 1871 Dr phil. Bartsch, Lehrer höherer Bürgerschule Böhmen, 1868 Oberlehrer Bartschule, 1867 Prof. 144; 166
- Unger, Rudolf, geb 18 Januar 1874 Dinslberg, Dr phil. Bau., Oberlehrer Prof. Magistergymnasium Bielefeld 4; Freiger, A. R. 127.
- Ullrich, Paul, geb 10 August 1847 Berlin, 1871 Dr phil. Leipzig, 1874 Oberlehrer Sophien-Gymnasium Berlin, 1880 Prof. 164; 168
- Unger, Josef Maria, geb 14 März 1849 Weinstadt (Böh.), 1880 Assistent Lehranstalt Met. Wiss., 1881 Dr phil. Wien, 1884 Adjunkt, 1888 Privatdozent Universität Wien, 1890 mit Prof. Universität Innsbruck, 1890 Prof., 1891 Prof. Universität Wien, Direktor Lehranstalt Met. und Bergbau, Wien, 1891 Hofrat 164
- Unger, Luigi, Epistolographus-entwurf Bologna 166
- Unger, Gustav Adolf Viktor, geb 10 August 1818 Jambornthal, Dr phil. Wien, Konstruktionsschreiber für die Pöschl'schen Dampf-, 1850 Adjunkt, Privatdozent mit suppl. Prof. Techn. Hochschule Prag, 1861 Prof. Techn. Hochschule Leuberg, 1861 Berlin, Wien, 1871 Regierungsrat, 1867 Berlin Techn. Hochschule Berlin, 1869—1891 Prof. Universität Wien, † 28 August 1890 Wien, 149, 149, 174.
- Ullrich, H., 1861—72 Prof. Gymnasium Aulberg 11
- Unger, Carl Friedrich W. (Berlin), geb 18 April 1818 Pulkowa, 1841 Adjunkt Sternwarte Hamburg, 1848 Dr phil. Göttingen, Assistent Akad., 1853 Oberlehrer, 1871 Sternwarte Kiel, 1876 Privatdozent Universität, Dozent Reichsanstalt, 1882

- mit Prof., 1882 Leiter chemische Observatorium Mante, 1883 Prof. Sternwarte Altona, Direktor Sternwarte, † 1 Dezember 1874 Göttingen 164
- Unger, Julius, geb 14 Juni 1849 Berlin (Stammort), 1871 Dr phil. Kgl. Sternwarte, Dozent polytechn. Schule, 1881 Prof. 161; 16
- Unger, H.
- Ullrich, Max, Privatdozent Techn. Hochschule Hannover 14, 147; 166.
- Ullrich, Joseph, geb November 1818 Altona, Dr phil., Prof. Gymnasium Spandau, Dozent Techn. Hochschule Charlottenburg
- Ullrich, Joseph, geb 1 Januar 1827 Bielefeld (Vogau), Dr phil., 1859 mit Prof. Universität Prag, 1860 mit Prof., 1860 Prof. Universität Wien, 1877 Privatdozent, Hofrat; † 12 September 1880 Wien, 67; 164; 166; 177; 178; 168.
- Ullrich, A., Dr., 1860 Waidhofen, 1860 Schiedsrichter 166, 167
- Ullrich, W. 10
- Ullrich, M., 1821 Dr phil. Halleberg 16, 16, 16, 17, 16, 16
- Ullrich, P. (Wamboldt), geb 27 Oktober 1788 Spelle, 1820 Lehrer Norm., 1824—45 Lehrer Coll. Hermann Norm., † 20 März 1848 Bonn, 14.
- Ullrich, Ernst, geb 16 Juli 1820 Paderborn, 1847 Berlin dr medk des Paris, 1870 Tübingen, Prof. in Bonn an Lehranstalt Paris 10, 166.
- Ullrich, Adolf Joseph 166
- Ullrich, Hermann, geb 21 Juni 1824 Trossen (Sachsen), 1850 Dr med. et chir. Wien, 1851 Supplent 1848 Gymnasium Wien, 1858 Lehrer, 1867 Prof., 1870—83 Direktor Gymnasium Salzburg, † 1 Mai 1884 Wien, 171, 166
- Ullrich, Max, geb 12 August 1822 Bayreuth Magdeburg, Dr phil., 1870 Oberlehrer Friedrich-Gymnasium Brauns, 1880 Direktor Friedrich-Gymnasium, Prof. 111
- Ullrich, Victor, geb 10 Dezember 1818 Wien, Dr phil. et med., 1848 Assistent Universität Wien, 1861 Prof. Techn. Akademie Leuberg, 1868 Universität,

- 1852 Prof Universitäts-Baug, Prof Polytechnikum Wien, Mitglied der Normal-entwerfungscommission, † 26. October 1868 Wien 109, 110.
- Frutcher, Friedrich, geb. 18. December 1811 Neudamm, 1878 Lehrer Pädagogium Odessa, 1878 Realische Turn- und 1878 Oberreale Gymnasium Breslauer, 1895 Prof. 81.
- Filgauer, Ludwig, geb. 8. November 1848 Eschbach u. M., 1872 techn. Schullehrer in Kassel, 1873 Assistent Techn. Hochschule Stuttgart, 1878 Dr. rer. nat. Tübingen, 1879 Prof. Bauingenieurwissenschaften Stuttgart, 1898 Prof. Gymnasium Neuenburg, 1900 Realische Universität 86, 79, 171, 172.
- Fitzinger, K. M., 1858 Pelembung 169, 170, 171.
- Fuchs, Franz Josef, geb. 10. Juni 1807 Neudammhütte (Sachsen), Dr. phil., 1837 Prof. Gymnasium Berlin, 1848 Oberstudienrath auf der Wilhelms-Wass, 1870 techn. Nihilitätslehre, Director Oberstudienrath Breslau, † 26. Juni 1898 Jena 167, 168.
- Fuchs, Hermann, geb. 20. Februar 1858 Berlin, 1880 Realische Hochschule Leoben 112.
- Fuchs, Heinrich, geb. 21. Mai 1811 Göttingen (alt Götting), 1860 Dr. phil. Berlin, 1860-65 Lehrer Göttingen, 1867 Lehrer Bauingenieurwissenschaften Göttingen, Director der Göttinger Lehranstalt für Bauingenieurwesen, 1874 Privatdocent 181, 182, 183.
- Fuchs, Max, geb. 21. April 1855 Kiel, 1878 Dr. phil. München, 1880 Privatdocent Technische Hochschule München, 1884 Prof. Universität Kiel, 1890 Prof. Universität Berlin, 1898 Prof. 173, 174, 175.
- Fuchs, Gustav, geb. 22. April 1838 Göttingen (alt Götting) 1864 Préparateur de physique à l'Université de Paris, 1868 Prof. Assistent Polyt. Paris, 1869 Privatdocent Paris, † 22. Mai 1893 Paris 174.
- Fückler, Julius, geb. 18. Juli 1821 Eberfeld, Dr. phil., Privatdocent Universität Bonn, 1868 Prof., 1870 Prof. Friedrich-Wilhelms-Gymnasium Berlin, 1894 Prof. Universität Halle, 1898 Bonn, † 25. Mai 1898 Bonn. 8, 12.
- Fuchsberger, Leo, geb. 20. August 1841 Straßburg, 1868 Dr. phil. Berlin, 1873 Privatdocent Universität Berlin, 1876 Prof. Universität Kiel, 1878 Prof., 1890 Geh. Hofrath 16, 83, 176, 177.
- Fuchsle, Friedrich, geb. 18. Juni 1820 Trossen, 1848 Dr. phil. Göttingen, 1860 Assistent Universität Göttingen, 1868 Privatdocent, 1869 Prof. Techn. Hochschule Dresden, 1890 Universität Heidelberg 16, 27.
- Fuchs, Hermann, 1868 Prof. Industrietechnik München 168.
- Fuggerdörff, Julius Christian, geb. 20. December 1808 Bamberg, 1812-20 Privatdocent, 1824 Dr. phil. Berlin, Prof. Universität, 1844 Dr. med. Königsberg, † 28. Januar 1877 Berlin 18.
- Fuchsler, Bruno, geb. 21. April 1824 Neudamm, 1849 Dr. rer. nat. Paris, Explicateur des mines Paris, 1850 chargé de cours Soc. Sav., 1851 Maître de conf. Soc. Paris, 1858 Maître de phys., Prof. Strasbourg 188, 189.
- Fuchsler, Louis, geb. 8. Januar 1827 Paris, 1860 Prof. de phys., 1868-70 Assistent à l'Observatoire, 1868 assistant, † 8. December 1870 Paris 186, 187, 188, 189.
- Fuchsler, Augustin Daniel, geb. 21. Juni 1782 Pflersheim (Saar), 1808 Docteur de phil., 1808 Prof., 1815 assistant, Prof. Soc. Sav., 1827 Prof., † 25. April 1860 Paris 189.
- Fuchsler, Martin, geb. 20. November 1820 Königgrätz (Sachsen), 1848 Privatdocent, 1851 Lehrer Realgymnasium Prag, Director Mittl. Realgymnasium Kladau-Fung 81.
- Fuchsler, Vincent, 1848 Wien 169.
- Fuchsler, Victor, geb. 1. Juli 1818 Metz, 1848 Privatdocent de appl. Metz, 1848-51 Assistent, 1850 professeur de physique Metz, 1850-51 Prof. de appl., 1851 Realgymnasium, 1860 Prof. Soc. Paris, 1862 Privatdocent, 1864 Oberst, 1868 Bauingenieur, Kommandant der de phys., † 23. December 1870 18.

- Papp, J. 20
 Papper, Josef, geb 10 Februar 1840
 Eiba (Böhmen), Handelslehrer, Haus-
 lehrer, Lehrgangsupervisor, 1910 In-
 genieur und Schriftföhrer Wien 31 (2)
 Pargen, Carl August, 178
 Patsch, Friedrich, geb 9 April 1827
 Berlin, 1874 Dr. phil. Heidelberg, 1876
 Prof. an dem Gymnasium Berlin 324
 Paulsch-Dellisch, Antonio Carlo Mar-
 cellino, geb 12 Januar 1779; † 28 Au-
 gust 1849 14
 di Francisco, Antonio Comte, 169
 Ulan. 148
 Paulsch, Michael August Friedrich,
 Dr. phil. Hildesgen, Lehrer Realgymna-
 siums Hildes, Oberlehrer Gymnasium,
 1878 Prof.; † 26 Februar 1860 Berlin
 27, 128
 Pavlov, Tairon, geb 4 Juli 1848 Yu-
 zovsk, Telegraphenbeamter, Maschinen-
 feld, Entschiff, Druckenoffiz, 1878 Pre-
 sidenten der Reichsbank (am Postamt),
 1878 Dr. phil. München 148
 Pavol, Wilhelm Heinrich, geb 25 Sep-
 tember 1848 Oudorf a. Werra, Kauf-
 mannliches Kellner 79
 Peise, William Arthur 47, 165
 Peise, Ernst, 1878 Oberlehrer Realschule
 Jankow 34
 Peisch, Heinrich, 1898 Dresden 148
 Peischel, August, geb 8 Dezember 1827
 Sauer (Obersaale sächs), 1868 Prof. Ge-
 hege Sach, 1847 Götting, 1867 Privat-
 dozent Pader, 1868 Rostock dr. phil.,
 † 1847 Pader 29, 12, 29, 34
 Peiser, Leopold, geb 24 Oktober 1821
 Thurn, Dr. phil., Oberlehrer Gymnasium
 Thurn, Prof.; † 16 September 1897 Thurn
 35, 18
 Pepler, James, 1860 F. S. J. S. 148
 Peps, Ferdinand, geb 20 September 1842
 Hirsch, 1868 Dr. phil. Berlin, 1869 Prof.
 Polytechnikum Berlin, 1869 Universitäts-
 Bibliothek 20
 Peys, Edgar, 1861 Hauptmann, 1869
 Oberleutnant Kavallerie (Bismarck) 148
 Pezold, Werner, geb 22 September
 1848 Eudachon (Pölsberg), 1871 Lehrer

- Gymnasium Trebitz, 1874 Prof., 1889
 Dr. phil. Kassel, 1891 Prof. Elisabeth-
 Gymnasium Wupp, 1892 Prof. I. Staats-
 gymnasium II Bezirk Wien 171, 178
 Pfeiffer, Hermann, 1892 54
 Pfeiffer, L., Kaufmann hiesigen Reichswassers
 Ertmann a. d. Havelhöhe 118
 Pfeiffer, Joseph, geb 5 September 1821,
 1876 Direktor Oberrealschule Aachen 28
 Pfeil, Johann, geb 5 Februar 1848
 Neudorf (Pölsberg), 1874 Assistent
 Maschinenbauende Pader, 1878 Assistent
 Uebermühl-Wien, 1877 Privatdozent, 1880
 abtinentische Fakultätler, 1884 Kommandant
 der oberen Waffenfabrik und Fabrikleiter
 Hagen, Prof. der Techn. Hochschule Pong,
 1897 Rektor 284, 285, 287, 284, 229,
 284
 Pfeil, Otto, geb 2 Mai 1877 Muggenthal
 (Pölsberg), 1899 Dr. phil. Berlin, 1904
 Lehrer Gymnasium, 1904 Ober-
 lehrer Oberrealschule, 1908 Abt., 1908
 Bauamtsdirektor Hamburg 111, 214 (1),
 182
 Pfeil, Alfred, geb 24 Juni 1819
 Götting, 1848 Pappstein Pader, 1854
 Eisenbahn, 1858 Abt., 1860 Privat-
 dozent Eisenh., † 18 Dezember 1897
 Götting 242
 Pfeil, Carl, geb 7 Februar 1876 Walle-
 bach (Niederfalkenberg), 1891 Kuperator
 Aachen, 1892 Prof. Realschule
 Schöndorf, 1910 Metz, 1908 Lehr-
 steller, 1911 abtinent Privatmann, Ka-
 pitän der Reserve des 1. Infanterie-Regiments
 154, 179, 248
 Pfeil, Frau Antoinette, geb 18 Oktober
 1840 Hirsch, Dr. in-uo medic., 1868 Prof.
 Collège roy. Gendebert, Prof. royal. Gen.,
 1868 lycée Vendôme, 1868—48 Rennes
 Dr. med. St. Cyr, de marine, de sciences,
 1867 lycée St. Louis Paris, 1870 Rektor
 Akademie Braganza, Universitätsrat der
 Universitätsbibliothek Paris, † 20 Novem-
 ber 1918 Paris 287
 Pfeiffer, Adolph, geb 22 September
 1799 Gaud, 1824 Prof. Collège roy. Gaud,
 1829 Dr. in-uo Gaud, Prof. Naturwissen-

- Reuter, Karl**, geb 3 September 1877
Bamberg. Dr jur., Hilfsleiter Justiz-
ministerium München, 1900 Assessor
Staatsgericht Bamberg, 1919 Reichsger-
icht, Potsdam, † 15 Mai 1919 Bam-
berg 209
- Reuter, Emilien**, geb 8 März 1818 Ver-
den, 1840—42 und 1855—58 Alpen,
1872 Direktor mit Oberstudium in Paris de
St. Marc; † 8 April 1890 Paris de St.
Marc 223
- Rethwisch, Conrad**, geb 1828 Berlin,
Dr phil., 1854 Direktor Gymnasium
Frankfurt a O. 148
- Reinhold, Franz**, geb 20 September
1840 Erfelden. Dr phil., Ingenieur,
1870 Prof Polytechnikum Zürich, 1881—
1876 Prof Gewerbeschule Baden, 1878
—1880 Direktor, Geö. Ingenieuramt, 1880
L. L. D. Marburg, 1881 Dr. Ing. h. c. Karlo-
witzer, † 20 August 1900 Berlin 215
- Reuling, Wilhelm**, 1840 Dr., Justizrat
123
- Reusch, Friedrich Eduard**, geb
17 April 1827 Emsbäum a Tsch., Dr
phil., 1851 Oberstudienrat Gymnasium Weil-
heim, 1855 Prof pol. Schule Stuttgart,
1861—64 Prof Universität Tübingen
1874 Direktor Universität; † 22 Juli 1878
Stuttgart 41, 47, 55, 145, 146, 150, 154
- Reuschle, Carl**, geb 24 März 1827 Stutt-
gart, 1872 Hilfslehrer Polytechnikum
Stuttgart, Hilfsprof., 1876 Prof Gym-
nasium Stuttgart, 1882 Dypl. Lehr.,
1888 mit Prof Teich Hochschule Stutt-
gart 18, 20, 22, 24 (2), 47 (2), 48, 49,
54, 100, 123, 124, 145
- Reuschle, Carl Gustav**, geb 24 De-
zember 1828 Meibersheim (Württemberg),
Dr phil., 1871 Kopistat Seminar Göttingen,
1880 Kopistat Mitt. Tübingen, Pri-
vatdozent Universität, 1840 Prof Gym-
nasium Stuttgart; † 21 Mai 1879 Stutt-
gart 28, 39, 51
- Reuter, Fr.**, 1879 Dy., Lehrer Buchdruck
Wismar 78
- Rey, Theodor**, geb 20 April 1840 Hils-
schel, 1861 Dr phil. Göttingen, 1868
Privatdozent Polytechnikum Rostock, 1869
- Hilfslehrer mit Prof., 1870 Prof Poly-
technikum Rostock, 1871 Prof Universität
Stuttgart 22, 23, 24, 26, 26a, 109,
109, 110, 111, 108, 121 (2), 171, 174 (2),
181, 182, 183 (2), 191, 192
- Rickmann, J. F., Dr.**, 1858 Marburg,
1868 Freiburg 240
- Rinow, Peter**, geb 4 Mai 1828
Modena, 1849 Dr. med., Leibarzt im
Corps de pion. 1844 Ingenieur, Assistent
mit Hydrologie, 1850 Prof Universität
Modena, 1870 Prof lat. technic., 1871—
1880 Ingenieurtechn. Bologna; † 20 Sep-
tember 1877 Bologna 18, 110, 200
- Ritter, Franz**, geb 27 Oktober 1840
Karlshof (bei Bonn), 1868 Privatdozent
Universität Bonn, 1869 Dr phil., 1870
Prof Universität Gießenwald, 1881 Mar-
burg 222
- Ritterich, Friedrich Julius**, geb 28 No-
vember 1800 Kempten, 1831 Privatdozent
Universität Kempten, 1832 mit Prof.,
1834 Dr phil. Kempten, 1840 Prof;
† 21 März 1870 Kempten 44
- Ritter, Albert**, geb 21 Juli 1822
Barmen, 1848 Privatdozent Gymnasium
Göhring, 1850 Lehrer Gymnasium Buch-
feld, 1870 Dypl. Lehr., 1870 Oberlehrer
Mittlere Schulen-Gymnasium Werd-
hau, 1880 Prof 47
- Ritter, Karl Otto**, geb 20 Juli 1824
Leipzig, 1840 Dr phil. Leipzig, 1860
Lehrer König. Ober-Gymnasium Leipzig,
1864 Oberlehrer 29, 31, 34, 36, 37,
38a, 100 (2), 104 (2), 150, 152, 160, 164
- Ritter, Paul E.**, 1870 Oberlehrer Gym-
nasium Gredelitzberg
- Ritter, Eduard**, geb 3 Dezember 1844
Stuttgart, 1871 Dr phil. Göttingen, Pri-
vatdozent Universität, 1875 mit Prof.,
1880 Prof 178
- Rörke, Friedrich**, geb 1 Juni 1794
Berlin, 1820 Statthalter des Fürsten H. v.
Schlesien-Saggingen, 1828 Kopistat
Mitt. Tübingen, 1832 Privatdozent Uni-
versität, 1870 Prof landwirthschaftl. Akade-
mie Hohenheim, 1850 Mitglied des Reichs-
rats, 1852—54 Oberstudienrat; † 12 April
1879 Stuttgart 244

- Kudler, Alois**, geb 18. Mai 1860 Gmü.
Dozent Berlin, 1871 Assistent Techn. Hoch-
schule Berlin, 1873 Wien, 1875 Maschinen-
baulehrer, 1880 mit Prof. Techn. Hoch-
schule München, 1882 Prof. Aachen, 1887
Prof. Maschinenbau Techn. Hochschule
Charlottenburg, Dr. agr. Ing. u., Geh.
Regierungsrat 120
- Kuhn, August**, 1848 Student Prag, 1870
Haber (Wien) 22, 23
- Kühnau, Heinrich**, geb. 22. September
1828 Breslau (Hannover), 1861 Dr. phil.
Göttingen, 1864 Privatdozent Universität
Göttingen, 1867 mit Prof., 1870 mit Prof.,
1872 Halle, † 20. Juli 1898 Erlangen
(Nordthalen) 2, 25, 175
- Kühnau, Julia**, geb. 7. Januar 1808
Wien bei Wieselth., 1828 Dr. in nat. math.
Paris, Prof. Spec. Cantonsort, Ipse Locum-
tenens 20
- Kühnau, 1816** Oberlehrer Göttingen. 22
- Kühnau, A. Theod.**, geb. 26. August
1816 Basel, 1840 Dr. phil. Basel, Assistent
Universität Basel, 1841—1850 Lehrer
Magisterium, 1850 Privatdozent Uni-
versität, 1860 mit Prof., 1865 Prof. Aachen
181
- Kühn, August**, geb. 27. August 1820
Bologna, 1871 Assistent Universität Bo-
logna, 1872 Göttingen, Prof. Techn.
Institut Bologna, 1878 Universität Pa-
lermo, 1880 Universität Bologna, Dr. phil.
u. Göttingen 1908 Bonn 121
- Kuhn, Hendrik Jan**, geb. 18. Juni 1827
Tiel, 1870 Lehrer höhere Elementare
Tiel, 1878 Halle, Zeitungsredakteur und Dr.
math. u. phys., 1877 Prof. Universität
Göttingen, † 14. September 1897 Göt-
tingen 22, 23
- Kühn, Lorenz**, geb. 1833, 1853 Comman-
dant de place en retraite, Paris (Gommes)
120
- Kühner, Ernst**, geb. 20. Feb. 1822 Göt-
tingen, Lehrer Realische Mann, 1870
Direktor Gymnasium Friedrichsruh Lan-
beck, 1880 Dr. phil. Göttingen. 75, 104,
106, 107, 120
- Kühn, Ernst**, geb. 8. Januar 1861 Welfen-
hausen (Thüringen), 1881 Dr. phil. Jena,
- 1888 Assistent Universität Göttingen, 1894
Privatdozent, 1895 an der Universität
Erlangen Berlin, † 22. September 1902
Erlangen (Nordthalen) 121
- Kühn, Ernst**, Dr. 1861 Oberlehrer Lehr-
anstalt Badlymmsheim Berlin, 1870 Prof.
120
- Kühn, H. J.** 120
- Kühnemann, W. J.**, 1860 Tübingen, 1864
Instruktor Universität Wittenberg 22
- Kühn, Karl**, geb. 28. Oktober 1804
München (König, Kapitulat Besoldungs-
rath Dr. Paul (König), 1840—70 Lehrer
Gymnasium Kempten, 1851 Dr. phil.
Landau, † 4. Oktober 1877 Kempten.
170, 180, 184
- Kuhn, Gustav**, geb. 2. Dezember 1800
Dresden, 1820 Director polytechn. Institut
Dresden, 1841 stud. math. Leipzig, 1843
Dr. phil. Halle, mit Prof. Universität
Halle, † 21. November 1880 Tübingen 18,
20, 24, 44 (2), 46, 47, 70, 120, 127,
128
- Kühnberg, Karl**, geb. 1. April 1840
Paderborn, 1870 Dr. phil. Göttingen, 1872
Oberlehrer Gymnasium und Realische
Halle, 1878 Prof. Polytechnikum Darm-
stadt, 1884 Prof. Polytechnikum Hannover.
22, 43, 70, 71, 120, 122 (2), 123, 124,
125, 126
- Kühn, Apotheker** 120
- Kühn, Lorenz**, geb. 1820, 1870 Ingenieur
des manufactures de l'Etat 4
- Kühnold, Hermann**, geb. 5. August
1820 Halle (Hannover), 1870 Dr. phil. Göt-
tingen, 1881 mit Prof. Landwirtschaftl.
Universität Kiel, 1888 Direktor landwirt-
schaftl. Lehrb. 121
- Kühn, August**, geb. 13. Dezember 1808
Königsb., 1828 Lehrer höhere Elementare
Königsb., 1838 Lehrer städt. Ge-
werbeschule Berlin, † 4. April 1871 Berlin
120, 121, 122, 123, 124
- Kühn, H.**, 1870 Oberpostamtst. Ober-
amt 120, 121
- Kühner, Friedrich**, 1870 Berlin, 1878
Zwick, 1880 Bismarckst. 121
- Kühnig, Robert**, 1875 Oberlehrer städt.
Gewerbeschule Bismarck 21

Roos, Ferdinand, geb 17 Dezember 1858 Bayreuth, 1895 Oberlehrer Gymnasium Wunau, Prof 11, 70, 71.

Rothberg, Oskar, geb 26 November 1864 Berlin, 1897 Dr phil Berlin, Lehrer städt. Gewerkschule Berlin, Oberlehrer städt. Friedrich-Werder-Gewerkschule Berlin, 1908 Privatdocent, † 24 Juni 1909 Charlottenburg 100.

Rupp, Ignaz, geb 4 Dezember 1864 Mühlbach (Württemberg), Dr phil, 1887 Privatdocent Universität Tübingen, 1915—41 Prof Gymnasium Ellingen, † 19 April 1941 Ellingen 100, 102, 111, 112.

Sahn, Karl, geb 28 Januar 1844 Schwabmühlhausen (Saar), 1878 Dr phil München, 1879 Privatdocent Universität Leipzig, 1881 und Prof Techn Hochschule Dresden, 1888 Prof, 1900—01 Rektor, 1899 Prof Universität Leipzig, Geh Hofrat 120.

Schickelsch, Karl, geb 4 März 1861 Görlitz, 1888 Dr phil Leipzig, Oberlehrer Gymnasium Kreuzwitz Görlitz, 1893 Direktor städt. Hochschule 120, 121.

Schirbach, E. 91.

Schiff, J W, 1895 Dr Prof 104.

Schwan, Jacob, geb 19 August 1827 Dedy (Schlesien), 1853 Dr phil Berlin, 1875 Privatdocent Universität Berlin, 1878 nach Prof, 1879 Prof, 1893 Geh Hofrat, 1895 Rektor 84, 85.

Schwan, Henry Fairfield, geb 7 Januar 1869 London, Dr phil von Heidelberg, 1897—02 Prof Chemie Queen College Woodstock, 1898 Von Oberster Universität London 100.

Schwanberg, Ferdinand, geb 20 August 1868 Lohde (bei Jena), 1893 Dr phil, Privatdozent für Mathematik, 1899 Lehramt Johanneum, 1917 Mathematik Fachlehrer u. M., † 21 November 1929 Oberhof (Bayern) 118, 120 (1), 124(2), 124.

Schwanitz, Georg, geb 20 Jan 1828 Ellingberg, 1844 Dr phil Berlin, Privatdocent Universität Berlin, 1848 Privatdocent Wien, 1851 Privatdocent Universität Wien, 1855 nach Prof Universität

Ellingberg, † 14 Mai 1897 Ellingberg 48.

Schwanitz, Max, geb 18 Oktober 1859, Dr phil, Reichlicher Ratler, 1898 Oberlehrer Eisenberg 85.

Schwanow, Hugo, geb 4 Dezember 1864 Eisenberg, 1915 Dr phil Berlin, 1918 Lehrer Sophien-Gymnasium, 1919 Oberlehrer u. Reallehrer, 1921 Direktor u. Reallehrer, 1922 Direktor Sophien-Gymnasium 104.

Schwan, J. Dr., 1880 Prof Oberrealschule Wunau-Berestch 70.

Schwanitz, Constantin, 1877 Prof Technische Schule 70.

Schub, Paul, 1918 Berlin 119.

Schulz, Heinrich, 1878 Dr phil Jena, Lehrer Realschule München, 1887 Nachlehrer, 1910 Prof Maxschwanngymnasium 8, 170, 171.

Schulz, H L, 1898 Oberlehrer Realgymnasium Buchberg, 1911 Direktor 10, 48, 51, 100.

Schulz, August, geb 18 August 1822 Bogardow (Pomm), 1850 Prof Lyceum-Gymnasium Pomm, Prof in Potsdam, emeritierter Dr phil 78.

Schulz, Edward John, geb 30 Januar 1814 Quetz, 1850 B. A. London, 1850—54 Fellow Peter College Cambridge, 1855—56 Privatdozent Universität London, 1856—1858 Lecturer and examiner Universität Cambridge, 1879 Dr hon Glasgow, 1880 Dr D. Cambridge, 1888 Privatdocent Cambridge, 1893 Dr hon Dublin 101, 102, 103.

u. Kaspery, Wilhelm Heinrich, geb 18 Januar 1795 Torgau, 1820 Rektor, 1821 Privatdozent, 1818 Leibarzt Lehrer Katholisches Gymnasium, 1835 Oberlehrer, 1836 Hauptmann, 1840 Major, 1840 Oberst, Generalmajor, 1847—48 Generalleutnant, † 4 Jan 1851 Dresden 101, 102, 103.

Schulz, Charles, 1898 Leunau 94.

Schulz, Karl, 1871 Rektor Gewerkschule Buchberg, 1895 Käthecheten, 1897 Pfarrer, 1840 Realgymnasium Nürnberg, Prof städt. Industriehochsch. 10, 70, 80, 110

- Keller, Ferdinand**, geb. 3 August 1858
Wiesbaden, 1880 Dr. phil. Berlin, 1888
Präsidenten Polytechnikum Zürich, 1890
Hannover, 1892 Prof., 1894 Ober-
bibliothekar 8, 12, 14, 16, 18, 21, 22,
25, 28, 32.
- Kellmann, Moritz**, geb. 16 Februar 1848
Dresden, 1868 Pädagog. Techn. Sch.
Leipzig, 1870 Lehrer Gewerbeschule Chemnitz, 1872 Dr. phil. Jena,
Prof. höherer Gewerbeschule Leipzig,
1875 Rektor Gewerbeschule Chemnitz,
1878 Rektor Gewerbeschule Chemnitz,
1880 Prof., 1882 Rektor Realgymnasium
Dresden. 148.
- Kell, Wilhelm**, geb. 20 April 1858 Prag,
1874 Gymnasium I & II Opatschowitz
Böhmen, 1875 Assistent deutsche
Techn. Hochschule Prag, 1878 Lehrer
deutsche Staatswissenschaften Pilsen, 1880
deutsche Staatswissenschaften, 1882 Prof.,
1885 Prof. Staatswissenschaften Wilm. K.
22.
- Kempner, H.**, 1875 Dr. phil. Bonn, 1877
Prof. Hochschule Köln. 74.
- Kemp, Carl**, geb. 30 August 1854 Braunsch.,
1880 Dr. phil. Berlin, 1888 Präsidenten
Universität Berlin, 1890 Prof. Techn.
Hochschule Hannover, 1894 Universität
Göttingen 20, 22, 25, 27, 100(2), 120,
125, 130, 135, 140, 145.
- Kent, Hermann**, geb. 14 Januar 1854
Frankfurt-a. M., 1870 Oberbibliothekar Gym-
nasium Hofheim, 1872 Cassel, 1874
Dr. phil. Kassel, 1876 Prof., 1878 Prof.
Friedrich-Kriegs-Hochschule Stuttgart,
1881, 1883, 1885, 188, 190.
- Kerck, Julius**, 1875 Dr. phil. Bonn, 1876
Prof. Oberrealschule Hildesheim. 7(2)
- Kerrill, Hastings A. W.**, M. A., 1877
Fellow Trinity College 21
- Kesselschlag, Louis**, geb. 1. Dezember
1856 Kempten, 1874 Dr. phil. Kempten,
1881—82 Prof. Gewerbeschule
Kempten, 1878 Präsidenten, 1879 und
Prof. Universität. 20, 25(2), 40, 45, 48,
50, 55, 60, 65.
- Kessler, Arnold**, 1875 Dr. phil. Göttingen,
1880 Kempten. 40, 45, 75.
- Kilian, Engelbert**, Realober-
lehrer, 1867 Rektor Hochschule Pilsen
1872 ?
- Klein-Clausen, Bertha**, Kersch, geb.
21 März 1858 St. Thomas (Westfalen),
1880 Privat-Fach-Lehrerin, 1881—82 Prof.
in Bonn u. Bonnener Platz, 1. 1. Juli 1883
Lehrerin an Bonn. 111
- Kleiber, Otto**
- Klein, Edward**, geb. 20 Oktober 1858
Bretscheln (Mitteldeutschl.), 1878 Volk-
schullehrer, 1878 Assistent Techn. Hoch-
schule München, 1879 Lehrer Bergwerks-
schule Nürnberg, 1877 Eisenachschule,
1879 Prof. 40, 141.
- Klein, Georg**, geb. 26 September 1858
Dresden, Harvard, Dr. theol. Cambridge
und Oxford, 1882 Fellow und Lectur. Trinity
College Dublin, 1880 Prof. Universität,
1884 Prof. Trinity College, 2. 10. Januar
1886 Berlin. 22, 124
- Kleinmann, W.**, 1878 Oberlehrer Gym-
nasium Strassburg. 144
- Kleinler, A.**, Dr. phil., 1878 Würzen. 124
- Klunz, F.**, 1870 Gema. 111.
- Klunz, Alexander**, geb. 18 April
1858 Kremen, 1880 Dr. phil. Meissen,
1881 Prof. Leon Meissen, 1883 College
Lehrer, 1884 Prof. Leon Meissen, Privat-
dozent Universität Meissen 111
- Klein, Theodor**, geb. 1. Juli 1847 Kempten,
1876 Lehrer Gymnasium Marz-
wiesau, 1878 Lehrer Realgymnasium auf
der Burg Kempten, Oberlehrer, Prof.
124
- Klunz, J. L.**
- Klunz, Johann Heinrich**, geb. 27. Juli
1856 Pöhlitzsch (Oberpreussl.), 1878 Dr.
phil. Berlin, Lehrer Friedrich-Gymnasium
Berlin, 1. 10. Juli 1880 Eisenach. 22

- Schilling, M., 1861 Lehrerzeitungsbeirat
Erlangen, 1865 Reallehrer Realschule
Pfluk. 74, 77, 84, 104, 108.
- de Schinners, Ernst, geb 17 März 1844
Gießen, 1868 Bonn Paris, 1870 Ph. D.
Bonn, Prof. hies. Universitäts-Wach-
tagten, 1876 Privatdozent Darmstadt
(Chemie) 181, 185
- Schindler, Alois, geb 20. September 1811
geb 17 März 1811 Spalambach (Chemie),
1848 und Prof. Universität Erlangen,
1868 Prof., † 20 August 1888 Tübing. 186.
- Schirps, Theodor, geb 24. November
1850 Padua, 1884 Dr. med. Padua,
Prof. hies. Scholen, Padua, Olinda, 1892
Prof. hies. Scholen hies. Tübing. 54.
- Schirmer, Jakob, geb 14. Oktober 1825
Dülmen (Köln), Dr. phil., Adjunkt pol.
hies. Wien, Prof. hies. Scholen und
Lehrer hies. Scholen an hies. Scholen,
† 20 September 1897 Wien. 171.
- Schirmer, Hermann, geb 4. August 1844
Wien, 1868 Dr. phil. Wien, Privat-
dozent Universität, 1870 und Prof., 1891
Lehrer hies. Scholen hies. Scholen,
und hies. Scholen, † 2. Februar 1900 Wien.
78, 80.
- Schirmer, O., 1861 und math. hies.
44, 78.
- de Schirmer, F., 1861 hies. Scholen, 1864
Wien, 1897 Prof. hies. Scholen hies.
Wien. 78, 87.
- Schiffgraben, Franz Carl, geb 10. Mai 1818
Wien, 1847 Dr. phil. Wien, 1867 Dr.
phil. Wien, Privatdozent, † 21. November
1888 Wien. 144.
- Schirmer, Hermann, geb 18. August
1848 hies. Scholen (an hies. Scholen), und
Theolog. hies. Scholen, 1871—77 hies. Scholen
hies. Scholen, 1890 Dr. phil. hies. Scholen, 1892
Privatdozent Universität hies. Scholen, 1897
und Prof., † 1. Mai 1899 Köln. 88, 89.
- Schiffner, Ludwig, geb 1. Juni 1861
Königsberg, 1889 Dr. phil. hies. Scholen, 1891
Lehrer hies. Scholen hies. Scholen,
1894 Privatdozent Universität hies. Scholen,
† 21. Juni 1901 München. 21.

- Schiffner, Hermann, geb 18. Oktober
1870 hies. Scholen, Dr. phil., 1891 hies.
Scholen hies. Scholen, 1892 hies.
Scholen hies. Scholen, und Prof.
hies. Scholen, 1894 hies. Scholen, 1895 hies.
Scholen, 1896 hies. Scholen, 1897—1898 hies.
Scholen, 1899 hies. Scholen, 1900 hies.
Scholen, † 20. August 1900 hies. Scholen.
84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95,
96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105,
106, 107, 108, 109, 110.
- Schiffner, Wilhelm, geb 2. Januar 1818
Gießen, 1841 Dr. phil. Leipzig, 1850 Privat-
dozent Universität Leipzig, 1861 und
Prof., 1868 und Prof., Gießen. hies. Scholen,
81, 84, 85.
- Schiffner, Anton, geb 17. November 1848
hies. Scholen (an hies. Scholen), Dr. phil., 1868 Prof.
hies. Scholen hies. Scholen, 1870 Prof. hies.
Scholen hies. Scholen, Prof. hies. Scholen
hies. Scholen, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884,
1885.
- Schiffner, Wilhelm, geb 4. Oktober 1818
hies. Scholen, 1840 Dr. phil. hies. Scholen, Privat-
dozent Universität hies. Scholen, 1848 und
Prof., 1851—1852 Prof. hies. Scholen
hies. Scholen, Gießen, † 10. Februar 1890
hies. Scholen. 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95,
96, 97, 98, 99, 100, 101.
- Schiffner, Karl Hermann, geb 20. De-
zember 1844 hies. Scholen, 1864 Dr. phil. hies.
Scholen, Lehrer hies. Scholen hies. Scholen, 1868
Prof. hies. Scholen hies. Scholen, 1872
Lehrer hies. Scholen, † 20. Mai 1891 hies.
Scholen. 34, 40, 41, 42, 43.
- Schiffner, August, 1860 Landshut, 1870
Köpenick. 165.
- Schiffner, Hermann, geb 18. März 1818
Köln, Dr. phil., 1841 Lehrer hies. Scholen
hies. Scholen, 1848 hies. Scholen, 1849 hies.
Scholen, 1850 hies. Scholen, 1851 hies.
Scholen, 1852 hies. Scholen, 1853 hies.
Scholen, 1854 hies. Scholen, 1855 hies.
Scholen, 1856 hies. Scholen, 1857 hies.
Scholen, 1858 hies. Scholen, 1859 hies.
Scholen, 1860 hies. Scholen, 1861 hies.
Scholen, 1862 hies. Scholen, 1863 hies.
Scholen, 1864 hies. Scholen, 1865 hies.
Scholen, 1866 hies. Scholen, 1867 hies.
Scholen, 1868 hies. Scholen, 1869 hies.
Scholen, 1870 hies. Scholen, 1871 hies.
Scholen, 1872 hies. Scholen, 1873 hies.
Scholen, 1874 hies. Scholen, 1875 hies.
Scholen, 1876 hies. Scholen, 1877 hies.
Scholen, 1878 hies. Scholen, 1879 hies.
Scholen, 1880 hies. Scholen, 1881 hies.
Scholen, 1882 hies. Scholen, 1883 hies.
Scholen, 1884 hies. Scholen, 1885 hies.
Scholen, 1886 hies. Scholen, 1887 hies.
Scholen, 1888 hies. Scholen, 1889 hies.
Scholen, 1890 hies. Scholen, 1891 hies.
Scholen, 1892 hies. Scholen, 1893 hies.
Scholen, 1894 hies. Scholen, 1895 hies.
Scholen, 1896 hies. Scholen, 1897 hies.
Scholen, 1898 hies. Scholen, 1899 hies.
Scholen, 1900 hies. Scholen.

- Schneider, Leopold, geb. 24 August 1857
Jama, 1877 stud. Berlin, 1878 Dr. phil.
Jena, 1880 Jena, 1884 Privatdozent Berlin,
1886 Prof. Mathematik Berlin 86,
87 (3), 88; 41, 89; 91, 92; 97, 98,
100
- Schubert, Dr. Prof., 1875 Vorstand des Kr.
schulgymnasiums Vrachelsdorf 734
- Schuchel, Hans, 1894 Dr. phil. Würzb.,
Unter 88
- Schüring, Chr., 1888 Lehrer Catharinum
Lößlich, 1890 Prof. 140
- Schups, A., 1877 Dr. Göttingen 100
- Schützgenelli, Georg von Tinguha, geb.
1. März 1846 Reichens (Pommern), In-
genieur und Architekt, 1874 Dr. math.
Tübing., 1878 zweiter Assistent Stern-
warte München, 1885—1889 Director, Prof.
Universität, 1890 Assistent 100, 104, 108
- Schück, Joseph, geb. 21 December 1856
Hartmann (Wormsb.), 1881 Dr. phil.
Berlin, 1881 Privatdozent Universität
Berlin, 1888 Bonn, 1890 Prof. Universität
Hudolberg, 1891 Prof. engl. Philologie
Universität München. 78
- Schulke, Emil, 1874 stud. math. Straß-
burg, 1880 Engerer, 1888 Oberlehrer
Gymnasium Saarburg, 1890 Dr. phil. Göt-
tingen, Prof. Lyceum Straßburg 94, 95;
110, 114, 114, 115; 140, 141
- Schilling, Friedrich, geb. 3. April 1825
Hildesheim, 1851 Assistent Universität
Göttingen, 1855—56 Privatdozent Gym-
nasium Göttingen, Hannover, Tübing.,
Wilhelmsen, 1859 Dr. phil. Göttingen,
1864 Assistent Polytechnikum Aachen,
1868 Privatdozent, 1870 Dritte Hoch-
schule Kassel, 1870 Prof. Universität
Göttingen, 1880 Director Seminars math.
Math., 1884 Dritte Hochschule Braug.
100; 104(3); 110, 104, 110, 110, 111,
114; 100
- Schönkopf, Ernst, geb. 20 Mai 1844 Halle
a. S., 1867 Dr. phil. Halle, 1874 Ober-
lehrer math. Gymnasium Kassel, 1884 Ober-
lehrer 41
- Schürdewahn, G., 1845 Dr. phil. Berlin,
1851 Berlin, Oberlehrer Gymnasium
Lehrta. 95
- Schürk, Carl, 1880 stud. prof. Berlin.
86, 100, 100, 110
- Schürff, L., geb. 18. Januar 1814 Burg-
dorf (24 Burg, Diakon. Universität Bonn,
1838 stud. Prof., Prof., † 20 März 1890
Bonn 18
- Schürstler, Johann Jacob, geb. 2. Ok-
tober 1822 Haidelsheim (Baden), Dr.
phil., 1846 Prof. Gymnasium Pöschel.
100
- Schürstler, Wilhelm, Lehrer Ka-
tholisch. Prog., 1850 Hauptmann
im Landwehrbataillon 101, 114(3)
- Schürstler, Viktor, geb. 4. März 1842
Frankfurt a. O., 1866 Lehrer Berlin,
Stettin, 1870 Assistent, 1870 Oberlehrer
Gymnasium Wetzlar, 1881 Dr. phil. Leipzig,
1881 Gymnasiallehrer Eger, 1884 Prof.
Mathematik-Stud. 2, 14, 20, 20 (3);
27, 28, 28, 28, 28; 28; 28, 28 (3), 28;
28; 28, 24, 28; 107; 110; 114, 100(3);
100, 100, 110, 101, 101
- Schürstler, J., 1870 Privatdozent phil.
Theol. und Prof. Germanische Wiss.,
100, 100
- Schürstler, Ludwig, geb. 1. November
1824 Tübingen (Württemberg), 1857 Dr. phil. Berlin,
1858 Privatdozent Universität Berlin, 1862
und Prof. Universität Bonn, Prof. Uni-
versität Kasselburg 10, 10; 27; 30
- Schürstler, K., Rektor der höheren
Koch- und der Metzgerei-Lehrer
100
- Schürstler, Oskar, geb. 18 April 1828
Wolmar, 1848 Dr. phil. Jena, 1848 Pri-
vatdozent Universität Jena, 1848 stud.
Prof. 1848—51 Prof. höhere Bildung-
swissenschaft (Pädagogik, Pädagogik) Jena, 1857
Hofrat, 1858—59 Geh. Schulrat, † 7 Fe-
bruar 1881 Jena. 10, 10, 11, 10, 10,
10; 10, 11(3), 10(3); 10(3); 10(3); 10(3);
10; 10, 10; 10; 10; 10(3); 10(3); 10, 10;
10; 10(3), 10, 11, 10(3), 10(3), 10, 10;
10; 10, 10, 10, 10; 11(3), 10; 10, 10(3),
10(3), 10; 10; 10, 10, 10; 10; 100,
100(3), 110(3), 100, 100(3), 107(3), 100,
100(3), 110, 100, 104, 100(3), 110(3),
100(3), 100(3); 100, 100(3), 100(3);
107, 100; 100, 100, 100, 100; 100;

- 148 (2), 149 (2), 153, 156, 159, 155, 160, 161, 162, 163, 164
- Schlichte, Julius, geb 29 August 1899
Nürnberg (s. Weiss), 1924 Lehrer Gewerbeschule Bamberg, 1926 Oberlehrer, 1927—1928 Direktor, 31, 165
- Schmidt, Christoph, geb 21 März 1899
Ahrdorf (Gross), 1924 Dr. phil. Göttingen, 1926 Oberlehrer Realgymnasium Derschede, 166
- Schmidt, Theodor, geb 9 Dezember 1899
Erlau (Fugent), 1924 Lehrer Realistische Lehr-, 1926 Oberrealschule Regensburg, 1928 Schulassessor, 1929 Supplent Techn. Hochschule Wien, 1928 und Prof. 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128
- Schmidt, Adolf, geb 20 Juli 1899
Essen, 1925 Dr. phil. Göttingen, 1924 Lehrer Gymnasium Kempt. Göttingen, 1928 Prof., 1924 Abteilungsleiter mit Leitf. und Vorstand wagn. Chemikalien. Pflanzl. 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
- Schmidt, August, geb 1 Januar 1899
Derschede (Nürnberg), 1925 Dr. phil. Tübingen, 1926 Hilfslehrer Realgymnasium Stuttgart, 1927—1928 Prof., 1928 Vorstand wagner. Versuchsstation, Mitglied württemberg. stat. Landesamt. 28, 29, 30, 31
- Schmidt, August, 1899 Prof. Realgymnasium Wetzlar. 32, 33
- Schmidt, Carl, geb 20 Juli 1899
Göttingen, 1924 Dr. phil. Göttingen, 1926 Lehrer Höhere Technische Reppenschanz, 1924 Oberlehrer Gymnasium Meisen. 34, 35, 36, 37
- Schmidt, Franz, geb 24 Februar 1899
Neumünster (Schleswig), † 7 März 1929
Schleswig. 38, 39
- Schmidt, Johann Friedrich Julius, geb 18 Oktober 1899
Köln, 1925 Dr. rer. oec. Universität Köln (ed. Düsseldorf), 1926 Schulr. Staatsliche Bonn, 1928 Oberlehrer Chemische Schule, 1928 Direktor Staatsliche Aachen, † 26 Februar 1924
Aachen. 40, 41
- Schmidt, Walter, 1876 und phil. Straßburg, 1891 Prof. Theologisches Seminar. 42
- Schmidt, Wilhelm, geb 20 August 1899
Bielefeld, 1924 Hilfslehrer Realgymnasium Braunschweig, 1925 Lehrer, 1929 Dr. phil. Göttingen, 1928 Oberlehrer Gymnasium Elmshorn. 43, 44, 45, 46, 47, 48
- Schmidt, Alfons, 1897 Prof. Maschinenbau. Heilbrunn s. D. 49
- Schmitt, O., 1891 Oberlehrer, Prof. Geisteswissenschaftliche Wien. 50
- Schmitt-Dumont, O. 51, 52, 53, 54
- Schmidter, Jacob, geb 20 September 1829
Trier, 1848 Dr. phil. Bonn, Lehrer Gymnasium Trier, 1850 Pflanzsch., 1854 Oberlehrer Gymnasium Düsseldorf, 1855 Eisenach, 1854 Düsseldorf. 55
- Schmidinger, Jacob, geb 20 Oktober 1848
Krauswieschen, 1875 Lehrer Gymnasium Berlin, 1880 Prof. Gymnasium Unger. Berlin, 1876—1890 Staatsgymnasium Tilsch, † 18 Januar 1894
Trier. 56
- Schmidler, 1899 Dr. Theol. 57
- Schmidler, J., 1899 Düsseldorf, 1902
Landeslehrer Aachen. 58, 59, 60, 61, 62
- Schuler, Carl, geb 2 Oktober 1899
Barmen (Münster), 1919 Lehrer Oberrealschule Bochum (Wien), 1927 Lehrer Trier (Wien), 1928 Prof. Oberrealschule Landeshut, 1928 Dozent Universität, † 4 September 1929
Landeshut. 63
- Schulz, F. Lorenz, 1894 Dr. phil. Halle. 64
- Schulze, Christian Friedrich, geb 18
Oktober 1710
Mellingen, Dr. phil., 1814 Lehrer Erziehungsanstalt Fulda (s. Kuhlstadt), Privatmann Kapellmeister und Musiksch., 1825 Prof. Universität Basel, † 22 August 1828
Bernburg (s. Baden-Baden). 65
- Schulze, W., 1891 Landeshut. 66, 67
- Schwanen, Paul, geb 14 Januar 1899
Emsdorf, 1922 und Halle, 1923 Kaufmänn. Realgymnasium Forst, 1927 Lehrer, 1922 Dr. phil. Münster, 1923 Prof. 70, 71 (2), 71 (3), 42, 44, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106

- Schneemann, Theodor, geb. 4 April 1867 Dörsen (Osnabrück), Dr phil., 1894 Prof. Gymnasium Dinslakenberg, † 28 Januar 1944 Dinslakenberg. 409
- Schneeweiß, Arthur, geb. 15. April 1869 Landsberg a. W., 1891 Dr. phil. Berlin, 1892 Gymnasiallehrer Berlin, 1898 Colmar a. E., 1894 Privatdozent Universität Göttingen, 1902 ord. Prof., 1908 Prof. Universität Königsberg. 40, 45, 106, 109, 118, 114 (S), 117 (S), 119, 120, 146, 169, 175
- Schneiders, H., Dr. phil., 1899 Dresden. 109, 111
- Schnell, G. S. F., 1898 Dörsen Göttingen. 175
- Schnitz, Paul G., 1899 Dr. phil. Berlin, 1899 Erlangen, 1901 Berlin, 1899 Prof. Friedrich-Bachgymnasium Berlin. 17, 44, 98
- Schnitz, Paul, 1899 Tübingen. 140
- Schnitz, Hermann, geb. 4 Juli 1869 Marburg, 1892 Oberlehrer Friedrich-Gymnasium Kassel, 1898 Dr. phil. Marburg, 1910 Direktor Realistische Schule. 18, 54, 55, 100
- Schnitzler, Friedrich, geb. 24 Juli 1864 Dresden, 1898 Dr. phil. Berlin, 1899 Privatdozent Berlin, 1891 Prof. Universität Erlang., 1892 Universität Marburg, 1892 Universität Berlin. 40
- Schnitzler, Fritz Eduard, geb. 21 Januar 1860 Wernigerode (Hannov.), 1887 Zeilingerode (Hessl.), 1890 Dr. phil. Leiden, 1892 Lehrer höhere Mädchenschule Spangenberg, 1894 Haag, 1895 Prof. Universität Göttingen. 70, 100
- Schnitzler, Wilhelm, geb. 20 Dezember 1848 Haldensleben, 1868 Haldensleben District Gymnasiallehrerschule Halle, 1868 District Realische; † 18 März 1893 Halle. 40
- Schnitzler, Joseph, 1898 Prof. Marienfeld-Gymnasium Wien, 1898 Oberstg. (Teut.), † 21 Februar 1908 Graz. 4
- Schnitzler, Heinrich, 1891 Assistent Polytechnikum Graz. 1898 District Realische Wiener Staatsd., k. k. Kaiserlich-ungarischer. 115
- Schreffler, Paul, geb. 18 August 1868 Weiden, 1898 Dr. phil. Leipzig, 1898 Teut. Lehranstalt Chemnitz, 1894 Lehrer, 1902 Verbands-Vorst., ord. Le.-Hilf., Prof. 109
- Schreiner, Wilhelm, geb. 20 April 1861 Berlin, 1891 Privatdozent Universität Berlin, 1898 Dr. phil., Lehrer Technische-Mechanische Schule, † 20 Januar 1908 Berlin. 14
- Schreiner, Ernst, geb. 20 November 1844 Ehrenburg, 1869 Dr. phil. Heidelberg, 1894 Vikar Realistische Schule, 1895 Privatdozent Polytechnikum, 1897 Lehrer höhere Mädchenschule Kassel, Pflanzheim, 1898 Prof. Realgymnasium Baden-Baden, 1904 Prof. Polytechnikum Darmstadt, 1905 Polytechnikum Kassel; † 18 Juni 1906 Kassel. 10, 80 (S), 84, 85, 86; 81, 82; 84; 78
- Schreiner, Hugo, Dr. phil., 1891 Optiker Heidelberg, 1892 Oberstg. (am Friedrich-Ludwig), Leiden; † 24 Oktober 1893 London. 100
- Schreiner, Johannes, Dr. D., 1898 Dr. phil. Göttingen. 140
- Schreiner, Theodor Ernst, geb. 17 März 1891, 1895 Assistent, 1891 Prof. altes Gymnasium Nürnberg. 74
- Schreiber, Heinrich, geb. 6. Januar 1861 Königsberg, 1884 Dr. phil. Königsberg, 1891 Privatdozent Universität Berlin, 1898 ord. Prof., 1904 ord. Prof., † 2. Januar 1902 Berlin. 40, 80 (S), 89, 70, 77 (S), 78, 81 (S), 95, 106, 113, 114, 117, 120
- Schreiber, Hermann, geb. 22 März 1848 Potsdam, 1870 Dr. phil. Halle, 1871 Lehrer Gymnasium Hildesheim, 1878 Oberlehrer Johannes-Marburg, Prof. 14, 48, 55, 78, 80, 81, 88 (S), 109, 110, 121, 122, 127
- Schreiber, Job., 1874 stud. theol., Kassel. 94
- Schreiber, H., 1898 Lehrer städt. Gewerbe- und Realistische (Hagen). 140
- Schreying, Gustav, geb. 7 Mai 1840 Weiden (am Oberrhein), 1864 stud. Halle a. S., 1870 Oberlehrer Realgymnasium Erfurt, 1898 Prof. 111, 108

- Schück, Albert, geb 21 November 1848
Erag (Schlesien), 1870 Posenmasch Baumg.,
1881 Master Mariner Hamburg, 1888
Schiffahrts Hamburg, Kapitän, 1870 Posen-
masch Hamburg 221
- Schüler, Wilhelm Friedrich, geb
11. Januar 1841 Berlin, 1877 Lehrer
Königsberg Provinz, 1884 Aachen, 1893
München, 91, 17, 93, 11.
- Schüller, Albert, Dr. phil., Oberrichter
Gymnasium Osnabrück, 1864 Prof. Oberrealschule
Kielgebirg 142
- Schüller, Werner Josef, geb 18. Ok-
tober 1868 Fischbach (Steinbofstein),
Kommunikations Boppard, 91
- Schülerer, Rudolf, geb 8 April 1865
Wien, 1888 Dr. phil. Wien, 1890 Assen-
sant Techn. Hochschule Wien, 1892 Genz,
248 und Prof. 1, 76, 248.
- Schulze, Wilhelm, geb 8. Oktober 1858
Dumshagen, Dr. phil., 1883 Oberlehrer
Realschule Rastdorf, Prof. 91
- Schuck, Friedrich, 1883 Amsterdam, 190,
217, 228
- Schulte, Ernst, geb 28 Januar 1863
Hofen, 1883 Dr. phil. Halle, 1888 Stän-
dlicher Schullehrer-Realgymnasium Berlin,
1893 Oberlehrer 91, 143
- Schulte, W., 1888 Hannover-Linden, 161.
- Schulze, K., 1888 Dr. phil. Halle, 1893
Prof. Paderborn, 91.
- Schulze, Karl, Dr., 1878 Lehrer Nier-
sche Realschule Kumburg-Braunsfeld, 91,
97
- Schumacher, 1883 Kadetten-Übungsplatz
27.
- Schumacher, F., Dr., 1883 Oberlehrer
Realschule Metz 76, 91
- Schumacher, Johannes, geb 20 Juli
1863 Ostfriesland, 1884 Dr. phil. Erlangen,
1885 Assistent Gymnasium Schwabach,
1888 Landpädagogisches Museum, 1893
Königlicher Novizen u. H., 1893 Lehrer
Katholikergymnasium München, 1893 Prof. bayr.
Mittelschulgenossenschaft 50
- Schwarz, Adolf, geb 21. Juni 1818
Brandenburg, 1878 Dr. phil. Halle, 1883
Oberlehrer Lehrerbildung-Oberrealschule
Berlin, 1878 Assen. Gymnasium, 713 An-
mer 1894 Graz (München) 18, 79, 14,
91, 28, 34, 48, 76, 96, 104, 118, 199,
218, 228.
- Schwarz, E. 1888 Dussig 94
- Schwarz, Richard, geb 8 Mai 1864
Gießen, 1888 Dr. phil. Leipzig, Ob-
ersender Sternwarte Leipzig, 1893 Hilfs-
assistent groß. Institut Potsdam, 1893
Hilf. Mitarbeiter, 1893 Prof. Techn. Hoch-
schule Aachen, 91, 163
- Schwarz, K., Dr., 1878 Assistent Dresden-
Friedrichstadt 199
- Schwarzmann, Ludwig, Prof. Architekt
Techn. Hochschule Aachen, 90
- Schwarz, Friedrich, geb 18 Januar 1868
Mannheim (Pomm.), 1870 Dr. phil. Berlin,
1878 Privatassistent Universität Leipzig,
1881 und Prof., 1888 Prof. Universität
Düsseldorf, 1888 Assistent, 1888 Prof. Techn.
Hochschule Aachen, 1887 Karlsruhe 79,
71, 78, 11, 104, 118, 120, 199, 200,
218, 227, 228, 233
- Schwarz, E. E. Richard, 11, 37
- Schwarz, Max, Dr. phil., 1881 Biele, 1888
Prof. Realschule Oldenburg 72
- Schwarz, Franz, geb 14 März 1868 Kirch-
berg (Ober-Osterr.), Realgymnasium,
1893 Gymnasiallehrer Kremsthal, 1893
Adjunkt Sternwarte, 1894 Berlin 11.
- Schwarz, Richard, geb 18. Oktober
1811 Gießenberg, 1868 Dr. phil. Jena,
Prof. b. Realgymnasium Berlin, 1873 De-
kretar Dorotheenstädt. Realgymnasium,
† 18 März 1894 Berlin 228
- Schwarz, Theodor, geb 4 Juli 1818
Schwabenberg, Ingénieur, Realschule Berlin
125, 218, 224
- Schwarz, Adolf, geb 20. Februar 1863
Braunschweig (Schwarz), 1887 Dr. phil. Wien
121
- Schwarz, C. 213
- Schwarz, Hermann, 1883 Dr., 1883 Ober-
lehrer Schloss Hagenbachsches Gymn. 18,
74
- Schwarz, Hermann Amador, geb
28. Januar 1848 Krensdorf, 1874 Dr. phil.
Biele, 1878 Privatassistent Universität
Biele, 1881 und Prof. Universität Halle,
1888 Prof. Polytechnikum Strick, 1888

- Prof. Odoardo Celligian, 1900 Università Napoli, De math. e. Geometria, Sub. Regiamontani 2
- Schmitt, Louis, 1895 Ph. D., 1910 unprof. math. Università di Padova, 1920 Prof. 29; 100
- Schneek, C., 1888 Prof. Stuttgart. 148
- Schweering, Ernst, geb. 20 September 1848 Odenwilt (Württemberg), 1910 Dr. phil. Halle, 1878 Lehrer Münster, 1879 Pfortenstadt, 1878 Lehrer Gymnasium Pforten Driss, 1878 Oberlehrer Gymnasium Odenwilt, 1878 Direktor Gymnasium Odenw., 1878 Direktor Kaiser-Wilhelm-Gymnasium Trier, 1881 Direktor Apertgymnasium Köln. 89; 20; 27; 28; 42; 44; 74; 75; 78; 81; 84; 85; 86; 87; 88; 89; 90; 91; 92; 93; 94; 95; 96; 97; 98; 99; 100; 101; 102; 103 (f); 104 (f); 105
- Scott, Robert Forcick, geb. 24 Juli 1848 St. Thomas' Mass (Schottland), B. A. Cambridge, Barrister-at-law, Senior Master St. John's College Cambridge, Director of legal studies. 40
- Sechso, Angelo, geb. 24 Juli 1858 Reggio (Lomb.), Jesuit, 1878 Prof. Georgetown College Washington, 1878 Direktor Sternwart und Prof. College Roma Roma, † 20 Februar 1878 Roma. 14; 102
- Sechsch, Thomas Johann, geb. 4 April 1770 Kowl, 1828 Dr. med. Göttingen, Preussische Arzt, 1830 Bayreuth, 1832 Nürnberg, 1848 Akademiker Berlin, † 10 Dezember 1851 Berlin. 107 (p)
- Seeger, Heinrich, geb. 18 August 1801 Ellsborg, 1861 Direktor Realgymnasium Göttingen 73; 88
- Seehaf, Paul, geb. 20 Dezember 1827 Trier, 1852 Dr. phil., 1854 Lehrer Gymnasium Saarlouis, 1854 Lehrer Realgymnasium Metzville a. Rhen., 1861 — 71 Lehrer Realgymnasium Trier, † 25 Februar 1870 Trier. 25; 26; 34 (f); 104
- Seelig, Edmund, geb. 14 Mai 1822 Eibersheim, 1864 Dr. chem. Freiburg, 1866 Assistent chem. Institut Dresden, 1868 Assistent Polytechnikum Stuttgart, 1871 Privatdozent Freiburg 117
- Seelig, Hugo, geb. 28 September 1828 Pöchlitz-Bühn (Ober-Schlesien), 1871 Dr. phil. Leipzig, 1871 Sternwarte Bonn, 1874 Justizkanzlei, 1875 Privatdozent Sternwarte Bonn, 1878 Leipzig, 1884 Direktor Sternwarte Göttingen, 1887 Prof. Universität München und Direktor Sternwarte Göttingen 82; 112
- Segalla, Edmund, geb. 4 Juli 1812 Dresden, 1835 Privatdozent Chem. Sternwarte Göttingen, 1842 Dr. phil. Leipzig, 1848 Lehrer landwirtschaftl. Akademie Pöchlitz, 1850 Prof., † 2 Oktober 1862 Elbera. 44; 100; 101; 102
- de Segesser, Jean, geb. 25 November 1808 Paris, Jesuit, 20 20 Prof. Universität Angers, 1838 Privatdozent Paris, 1846 Dr. in math. Paris. 57
- Seipp, Heinrich, geb. 8 März 1824 Frankfurt a. M., 1850 Dr. phil. Würzburg, Legation, Lehrer-Gangener-Elementar-Schule, Würzburg, Königshaus, Direktor Elster, Hirschfeld, Bamberg, Kottwitz, 1871
- Seiwethin, Richard, 1846 Dr. phil. Jena, 1870 Kiewfeld 100; 102; 103
- Selivatin, H., 1860 Kiel. 170
- Selting, Edmund, geb. 2 November 1811 Amdorf, 1838 Dr. phil. Wittenberg, 1842 und Prof. Universität Wittenberg 84; 85; 104
- de Sévermont, Henri, geb. 2 September 1808 Oyon (Savoie et Loire), Legation au chef des mines, Prof. de des mines, exam. de pol. † 28 Juli 1861 Paris 107
- Seyrek, Joseph Alfred, geb. 25 August 1827 Paris, 1850 Universitäts-Archivar, 1848 exam. de pol., 1850 prof. suppl. des Paris, 1851 Prof. Collège de France, † 2 März 1866 Versailles. 27
- Seyring, Viktor, geb. 11 August 1841 Leobers (Mähren), Dr. phil., Jurist Universität Wien, 1865 Adjunkt Mineralogisch-geolog. Department-Museum des Innern, 1870 Inspektor, † 27 August 1894 Wien. 55
- Seyrins, François Joseph, geb. 1807 Orléans, Kommissar des Antiquariats, † 1847 14.

- Sarrazin, Hermann, geb. 2. Juni 1829 Halle a. S., Dr. phil., Oberlehrer Friedrichsgymnasium Halle, Preussischer Techn. Reichstele. Oberlehrer 72, 78, 84.
- Sarsand, H. 149
- Schackeburger, Adolf, geb. 6. März 1849 Lohra a. Rh., Dr. phil., 1873 Prof. Leibniz-gymnasium München, 1881 Direktor Land-wirtschaftliche S. 91, 98, 99
- Schak, J. L., 1884 Amsterdam 107
- Schack, Hermann, geb. 11. Oktober 1814 Siedden, 1840 Dr. phil. Berlin, Dozent für Mineralogisch-chemische Lagerung, 1844 Preussens 148, 149
- Schäferberg, Maria, 1848 Dr. 1
- Schäfermann, Joseph, geb. 1. April 1814 von Heilsch, präparateur Collège de France, † vor 1840.
- Schäfer, G., 1878 Salzweil, 1879 Dr. Magdeburg 118; 119; 110; 111; 112; 121; 122; 149 (2)
- Schäfer, Georges, capitaine de Frigate, 1878 de 1878 Paris 81.
- Schäfer, Theodor, geb. 14. Juli 1848 Halle, Dr. phil., 1873 Assistent Berlin, 1875 Lehrer Landwirtschaftl. Chem., 1881 Privatdozent Universität Bonn, 1884 Prof. landwirtschaftliche Schule Bonn, 1878 Prof. landwirtschaftliche Schule von Stralhof Posen, † Festgabe 1875 Bonn 415.
- Schäfer, Heinrich, geb. 4. Mai 1800 Halle, 1844 Dr. phil. Halle, Bibliothekar Uni-versitätsbibliothek Halle. 11, 21, 22; 28
- Schäfer, Max, geb. 8. Juni 1846 Götting, 1872 Dr. phil. Berlin, 1878 Lehrer Sophien-schule Berlin, 1880 Friedrich-Werkschule, 1871 Oberlehrer Lyceum Braunschweig, 1888 Prof. und von Universität. 1871 28; 40; 50; 58; 51; 100; 104
- Schäfer, Oskar, geb. 12. April 1825 Wien, 1878 stud. phil. Wien, Supplent Wiener Handelschule, 1874 Dr. phil. Wien, Dozent für Mineralogie Kaiserthum, 1875 Privatdozent Universität Wien, 1878 und Prof. Hochschule für Technologie, 1879 Prof. 87; 92; 100 (2); 101.
- Schäfer, T. H. 119
- Schäfer, Theodor Heinrich, geb. 28. Dezember 1808 Hannover, 1846 sein städt. Technisch-gewerbliche Schullehrer, Lehrer polytechn. Fachschulungsbüro von Pape, 1875 Lehrer von Fachschule für Maschinenbau, Physik und Mathematik, † 20. September 1875 Braunschweig 148
- Schäfer, Dorothea Matildgäbele, geb. 8. November 1807 Wjalka, 1834 Privatdozent Universität Kazan, 1838 Dr. med. Kazan, 1850 Prof. höhere Realschule Eisenstein, 1859 Prof. Universität Charkow 55, 105
- Schäfer, Gustav, geb. 12. April 1802 Krossenbach (Schlesien), Gelehrter, 1824 Bibliothekar Reichstele. Wiener-Wien, 1828 Lehrer Kommunalschule-wirtschafts-Wien, 1830 Direktor Obergewerkschule Eisenstein, 1837 Prof. pol. Institut Prag, † 8. Januar 1860 Prag 56; 61
- Schäfer, Rudolf, geb. 20. April 1808 Opole (Schlesien), 1834 Assistent pol. Institut Wien, 1838 Prof. polyt. Institut Prag, 1841 landwirtschaftliche, † 1. Oktober 1841 Wjalka (pol. Prag) 100
- Schäfer, Rudolf, 1828 Halbeson, Dozent Techn. Hochschule Braunschweig, 1850 Prof. 84; 104; 105
- Schäfer, Franz, 1870 Prof. 100
- Schäfer, Friedrich, geb. 21. Januar 1842 London, 1871 B. S. Berlin, Prof. Universität Braunschweig 100
- Schäfer, Heinrich, 1878 Dr. phil. Berlin, 1879 Mathematik I E., 1880 Oberlehrer Reichstele. Braunschweig, 1879 Prof. 54; 55, 100
- Schäfer, H., 1868 Dr. Paris 10; 70
- Schäfer, David Eugene, 1840 Prof. Mathematik state normal school, 1860 prof. teaching college Columbia University New York 11
- Schäfer, Henry John Stephens, geb. 5. November 1825 Dublin, Dr. law., Lehrer Oxford, 1861 Prof. Universität, † 8. Februar 1893 Oxford 1
- Schäfer, Franz, geb. 24. November 1801 Lützen, 1878 Reichstele. Obergewerkschule Braunschweig, 1880 Prof. Obergewerkschule Prag 148.

- Bretcher, O. 117
 Brühl, Karl, geb. 21. Januar 1856 Buchen-
 hausen, Dr. phil., 1881 Lehrer Völkchen-
 schen Gymnasium nach Hochheim; In-
 stitut Dresden, 1894. Lehrer 1898. Gym-
 nasium, 1914—20 Prof. Universität Jena,
 Geh. Hofrat; † 21. August 1899 Jena 19,
 78.
 Brügge, Viegli, geb. 1. Dezember 1858
 Dorn (Grenz), W. S., 1884 Dr. phil. Göt-
 tingen, 1878 Institute Comité Universi-
 tatis Bonn, 1888 Landrat prof. 187
 Felschke, Leonhard, geb. 21. Februar 1842
 Halle, 1870 Dr. phil. Halle, Lehrer Fried-
 richshöhle'schen Kgl. Lyceum, 1878 Provin-
 ziales Conservat., 1879 Prof. Polytech-
 nischen Karlsruhe, Vorstand des nat. In-
 stitutens, Prof. Universität Jena, 1888
 Prof. Polytechnischen München, † 1. No-
 vember 1881 München. 41; 179; 198,
 221.
 Hammerfeld, Arnold, geb. 9. Dezember
 1800 Kempten, 1871 Dr. phil. Kempten,
 1877 Prof. Hauptkatholische Universität,
 1880 Techn. Hochschule Aachen 40,
 101; 102; 107; 108; 107; 108
 Schmidt, Joseph Ignazovich, geb.
 10. Juni 1815 Garmisch am Markt, Dr.
 phil., 1839 Lehrer Handelsakademie Mos-
 kau, 1848 Adelsakad., 1851 Adjunkt
 Universität Petersburg, 1843—48 Lehrer
 Pädagogik, 1847 vgl. Prof. Universität,
 1848—51 Lehrer Robert Str. Wggen,
 1852—53 Meisenbachschule, 1854—55 In-
 stitut für Bergingenieur, 1856 vgl. Prof.
 Universität; † 8. Mai 1878 Petersburg
 118
 Schmidt, Paul Augustovich, geb.
 10. Juni 1809 Petersburg, 1834—37 Do-
 cent Friedrichshöhle Petersburg, 1831—37
 Pädagogik Universität, 1837 Prof. Uni-
 versität Warschau, 1831 Dr. nat. Peter-
 burg, 1838 Prof. Polytechnischen Warschau.
 101; 102; 100; 107 (7)
 Schneider, A., 1872 Koblenz, 79; 118,
 104; 111
 Schneider, Rudolf, geb. 1820 Dalmuth
 Krak. Dr. phil., Director Handelsakademie
 Wien, Leihbibliothekar, 1858 Prof.
 kaiserl. Handelsakademie k. k. Oriental. Akade-
 mie Wien 71
 Schenck, L., 1842 Oberlehrer Bonn,
 1848 Dr. phil. Bonn 100
 Schickmann, G., 1848 Oldenburg 31,
 61; 67
 Schöber, Joachim, 1816 Elber 179,
 108
 Schöber, Gustav, 1816 Elber 18. anglo-
 lannisch 18
 Schöber, T. Dr., 1837 Oberlehrer Real-
 gymnasium Potsdam, 1844 Prof. 18; 60,
 67
 Schöber, Edmund, Dr. Lic., 1851 Schloß-
 plauer Ostpr. 11
 Schöber, Philipp, geb. 10. September
 1850 Bamberg (Bismarck), 1878 Kollaborator
 Mathematisches Gymnasium Dresden, 1877
 Lehrer Mathematisches Pomm. 1877
 Oberlehrer, Prof., popul. Schriftsteller
 Berlin; † 14. Januar 1879 Berlin, 171;
 174; 178; 184
 Schöber, Carl, geb. 20. Mai 1810 Weidlingen,
 Dr. phil., 1838 Lehrer kgl. hess. Hauptkatholische
 Kommissionen, 1841 Hauptkatholische Gewer-
 schule Berlin-Dahlem, 1848 Lehrer Poly-
 technischen Karlsruhe; † 18. Januar 1878
 Karlsruhe 47; 70; 69; 67 (7)
 Schöber, August, geb. 1. Februar 1808 Wien,
 1841 Assistent nat. Institut Wien, 1848
 Privatdocent, 1846 Prof. Handelsakademie,
 Prof. Techn. Hochschule, Buchhändler,
 † 16. März 1847 Wien 95; 98; 69; 61,
 62; 64; 67 (7); 61; 70; 79; 100
 Schöber, Franz Nikolaus, geb. 4. September 1840
 Weidlingen, 1868 Professorkatholische
 Weidlingen, 1870 Ostpr., 1874 Weid-
 lingen, 1878 Conservat., 1878 Dr. nat. nat.
 Weidlingen, 1887 Prof. Gymnasium Weid-
 lingen. 10; 11; 70; 70; 71; 61; 64; 67; 64,
 74 (7); 74 (7); 70; 100; 100; 100 (7);
 110; 110; 120; 100 (7); 101; 100; 100
 Schöber, Max, 1871 Institut für Stadt
 u. S. S., 1878 Kollaborator Hochschule
 Berlin 100
 Schöber, Hans, geb. 10. November
 1891 Berlin, 1898 Dr. phil. Berlin, 1898
 bis 1891 Bergingenieurgraph im prof.
 Dorotheum, 1894 Kollaborator Prof.

- Good Institut, 1876 Mitglied Naturforschervereinigung, K. K. Kaiserregent, Oberförsterung 87
- Gräberl, Paul, geb 26 August 1818 Berlin, 1846 Dr. phil. Berlin, 1871 Privatdozent Universität Halle, 1874 ord. Prof. Universität Königsberg, 1877 Med., 1878 ord. Prof., 1876 Doctor Naturwissenschaften, 1879 Hannover 18, 19, 21, 22-25, 29
- Gräberl, W., 1850 Charlottenburg 118
- Gräberl, Christoph, geb 4 Februar 1798 Saarl., Dr. phil., Prof. Universität Saarl., 1825 ord. Prof., Professorin Zürich, † 21 August 1873 Saarl. 210
- Gräberl, Hermann, geb 24 Mai 1848 Friedrichsruh, 1871 Doctorat Landwirtschaft Gymnasium Berlin, 1874 Dr. phil. Berlin, Prof. Techn. Hochschule Berlin, 1884 Universität Tübingen 14, 27, 108
- Gräberl, Karl, 1870 Samolyhydrograph und Prof. Marineakademie Flensburg, † 3 Mai 1878 Flensburg 44, 104
- Gräberl, Hermann, geb 15 Februar 1817 Kassel, 1878 ord. Prof. Naturwiss. Göttingen, 1884 Universität Göttingen 1, 2, 10, 100
- Gräberl, Karl, geb 26 Februar 1818 Lützenburg, 1850 Dr. phil. Berlin, Lehrer Hochschule Münster, 1847 Lehrer Hochschule Hannover (jet. Braunschweig), 1850 Braunschweig, † Juli 1858 Düsseldorf 87
- Gräberl, Fritz, Dr. phil., 1871 Professor Landwirtschaft, geb 20 August 1840 Berlin, Wegmann, Dr. Baum, Prof. Universität Würzburg, 1878 Privatdozent 116, 118
- Gräberl, Ernst, Lehrer elementar. Hochschule 100
- Gräberl, Hans, 1878 Prof. Zoologie Gymnasium Speyer, 1884 Zoologisches Museum 10
- Gräberl, Otto, geb 27 März 1817 Lützenburg, 1841 Dr. phil. Leipzig, 1851 Privatdozent Universität Berlin, 1844 ord. Prof. Universität Göttingen, 1857 ord. Prof., 1864 Prof. Universität Halle 113

- Gräberl, Rudolf, geb 14 November 1818 Wern, 1850 Assistant Polytechnicum Wien, 1847 Adjunkt, 1848 Privatdozent, 1850 Dr. phil. Kassel, ord. Prof. Polytechnicum Wien, 1875 ord. Prof., † 18 Februar 1874 Wien 71, 76, 100, 106, 111 + 112
- Gräberl, Georg Karl Christoph, geb 24 Januar 1778 Soltau, 1801 Dr. phil., 1811 Prof. Gymnasium Wismar, Privatdozent Universität, 1821 Prof. Gymnasium Wismar, Lehrer pol. Schule, 1840 Prof. Universität Königsberg, † 1. Juni 1871 Königsberg 10
- Gräberl, E. H. 14
- Gräberl, Adolph, geb 7 October 1808 Kgl. Preuss. 1840 Dr. phil. Kgl. Preuss., 1851 Prof. Universität, pol. Schule und milit. Hochschule Kgl. Preuss., † 18 September 1877 Kgl. Preuss. 10, 120
- Gräberl, Joseph, geb 24 März 1808 St. Peter (Königsberg), Dr. phil., 1830 Privatdozent Universität Wien, Lehrer öffentl. Observatorium, 1852 Prof. Universität, Kassel, † 7 Januar 1876 Wien 69, 110, 111, 112, 113; 114(2); 115(2); 117(2); 118
- Gräberl, W., 1871 Assistent pol. Schule Hannover, Dr. phil., Prof. 17
- Gräberl, J., 1858 Königsberg 11
- Gräberl, Carl, Dr. 8
- Gräberl, Dr. 100
- Gräberl, Wilhelm, geb 6 December 1811 Friedrichsruh/Pharmazie, Assistent von Ludwig Heilmann, Vorleser Schwedische Medicinwissenschaft Leipzig, Dresden, 1850—52 Prof. polytechn. Schule, Kaiserregent; † 8 December 1845 Dresden 110
- Gräberl, Friedrich, geb 4 September 1807 Jena, 1878 Ingenieur Wien, geol. Ingenieur, Privatdozent Polytechnicum Wien, 1875 ord. Prof. techn. Polytechnicum Prag, 1848 Prof.; † 8 August 1871 Prag 110
- Gräberl, Jacob, geb 14 März 1778 Gumbert, Dr. phil., Lehrer Pharmazie Privatnath. Berlin, 1815 Lehrer milit. Gerechtigkeit, 1826 ord. Prof. Universität, † 1 April 1868 Bonn 14, 19, 110, 111

- Steinhilber, A., geb. 18. Juni 1868 Wien, 1919 Prof. Zoologie an der Universität Wien, 1949 Pflanzengenetik; † 20. Mai 1958 Wien 142, 143, 148, 150, 151, 152
- Steinhilber, Adolf, geb. 21. April 1832 München, 1891 Oberbürgermeister der Kaiserlichen Reichshauptstadt, 1892 Dr. phil. München, 1876–78 Leiter eines nymphenburger armen Waisenhauses-München; † 4. November 1913 München 153
- Steinmetz, Charles Perkins, 1868 New York City, 1929 Direktor bei der olden Synagoge Schenectady (New York). 194, 195, 196, 197
- Steinmetz-Jones, Warren, geb. 20. März 1812 Potsdam (Schlesien), Karlsruhe, Dr. phil., Orientalist, 1841 Leiter höherer Tischlerlehre Prag, 1842 Berlin, 1877–1888 Leiter der phil. Tischlerlehre, 1888 Hilfsleiter d. Bibliothek, 1894 Prof. II, 1921 III; 1932
- Stein, Martin Abraham, geb. 18. Juni 1809 Frankfurt a. M., 1878 Dr. phil. Göttingen, Privatdozent Universität Halle a. S., 1846 und Prof., 1860 Prof., 1864 Privatmann Bonn, 1867 Götting; † 28. Januar 1874 Berlin 154, 155, 15
- Steinberg, Max, 1844 Wien 157
- Steinwald, Malher, geb. 2. November 1828 Edinburgh, 1861 Direktor des Zentralobservatoriums Rom, 1870 Prof. Oran Collège de France; † 20. Dezember 1887 Bad Nauheim (Schwab.) 158
- Steiniger, Johannes, geb. 29. Dezember 1864 Zuzels (Schwaben), 1877 Assistent Sternwarte Leoben, 1884 Paris, Prof. Universität Erlangen; † 28. Dezember 1934 16
- Steinr. E., 1848 und nach Botsch, 1859 Oberlehrer Badegymnasium Glatzer 161, 162, 161
- Steiner, E., 1877 Buchdruckmeister 162
- Steinl, Franz, geb. 8. Oktober 1824 Melan, Dr. phil., 1867 gewisser Leiter Gymnasium Brestsch, 1862 Lehrer, 1862–78 Professor; † 4. Januar 1902 Brestsch 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 162, 163, 164
- Steinle, Carl, 1819 Dr. phil. Göttingen, 1831 Prof. Realgymnasium Melan 76, 160
- Steinle, Otto, geb. 4. Feb. 1868 Bad (Thür.), 1894 Dr. phil. Jena, 1897 Assistent Sternwarte Wien, Privatdozent Universität, 1876 und Prof. Universität Innsbruck, 1879 Prof. 86, 87, 88, 89, 91
- Stein, Heinrich, 1878 Dr. phil. Jena, Direktor Realgymnasium Jena 92
- Steinisch, Georg Wilhelm, geb. 8. Juni 1801 Hagenhausen (Hannov.), Dr. phil., Leiter Realgymnasium Lüneburg, 1828 Leiter Realgymnasium Mari (H. August), Lüneburg; † 20. Januar 1869 Wien 93
- Steinle, Carl, geb. 10. März 1804 Meisen, 1831 Dr. phil. Halle, 1838 Assistent Universität Würzburg, 1847 Mitglied phys. Berlin, Realdozent, 1861 Privatdozent Techn. Hochschule Charlottenburg, 1868 Oberlehrer Realgymnasium, danach an der Poly- und Fabriktechnische, 1869 Prof. Techn. Hochschule Charlottenburg, 1869 Geh. Profent., 1884 vortragender Rat 10
- Steinle, Carl, geb. 28. April 1804 Bayreuth, 1829 Assistent Hochschule Bayreuth, 1838 Assistent Gymnasium Leoben, 1841 Leiter Gymnasium Werdau a. S., 1861 Krieger, 1869 Dr. phil. Erlangen 100
- Steinze, Heinrich, geb. 7. Juli 1808 Wien, 1878 Dr. phil. Wien, 1876 und Prof. Universität Graz; † 20. November 1883 Graz 148
- Steingrimm, Irving, geb. 28. Dezember 1841 Yonkers (New-York), 1877 A. B. Cambridge Mass, 1879 Fellow John Hopkins Universität, 1888 Dr. phil. Baltimore, Fellow Harvard Universität, 1879 assist. master Victoria College School of Arts, 1882 Prof. Universität Kentucky 10
- Steinlecker, Franz Josef, geb. 10. Juni 1828 Jauer (Schlesien), 1862 Dr. phil. Wien, 1869 Prof. Gymnasium Salzburg, 1868 Privatdozentbereich Polytechnische Prag, 1868 Prof., 1872 Prof. Universität, Vorstand mehrerer Realien höhere Schulen, † 21. Februar 1902 Prag 9, 21, 47
- Stein, Johann, geb. 20. Juni 1818 Erlang, 1868 Dr. phil. München, 1869 Privatdozent Universität Leipzig, 1869 Universität Marburg, 1871 und Prof., Lechner Universität Bielefeld, 1876 und Prof. Universität

- Tollkämpf, Heinrich, geb. 29 August 1840
1860 Hesse, 1861 Kantonalegierung
Kantonar, 1862 Kantonalegierung
Kantonar 186, 187
- Torgler, Olyp, geb. 28. Juli 1798 Metz,
1826 Prof. Lyceum Metz, 1831 Artillerie-
schule, 1832 Bibliothekar des Central-
archivs, 1834 Offener der Uni-
versität, Prof., † 4 Mai 1871 Paris 18
- Toussak, Dominikus, geb. 3 August 1807
Trent, Dr. med. und Legation, 1837
Prof. R. Medic. infirmit. Salinas Trent-
289, 297, 313
- Toussak, Albert, geb. 1801 Koblentz,
1818 Dr. phil. Göttingen, 1820 Oberlehrer
Halle, 1821 Director Oberrealschule
Halle, 1828 Director Oberrealschule u. d.
Rechtswissenschaften Halle 74, 75, 87, 88,
202 75, 228
- Toussak, Joseph, 1801 Prof. Ober-
realschule Göttingen 189 72
- Toussak, Friedrich Eduard, geb. 21. Mai
1820 Leipzig, 1842 Assistent Universität
Leipzig, 1848—54 Lehrer Gymnasium
Pommern † 20 Jan. 1875 Pommern 20
- Toussak, Hermann, geb. 1. November
1818 Neukammer (Pommern), 1877
Dr. phil. Halle, Bibliothekar Göttingen,
1878 Stalpaen, 1879 Lehrer, 1881 Stappe
Gymnasium Pommern, 1882 Oberlehrer, 1884
Prof. 48; 188; 114 72; 129; 134; 141
- Toussak, Johannes, geb. 22. Dezember
1802 Lantzen (u. d. Saale), 1818 Dr. phil.
Göttingen, 1820 Privatdozent Universität
Göttingen, 1827 Universitäts Halle, 1878
ord. Prof., 1874 Prof. Universität Pommern,
1875 Universität Jena, Geh. Rath,
56, 57, 41, 42 72; 48, 49, 50; 40; 42
72; 40, 42 72; 48, 49, 50, 48, 49 72;
47; 50; 74; 75; 107; 108; 117; 120, 127;
141; 150 72
- Toussak, Karl 227
- Toussak, Sylvanus Philipp, geb.
20. Juni 1841 York, 1870 Sch. Master
Francis School York, 1870—86 Prof.
Universität College Bristol, 1878 Dr. Sc.,
Prof. York College London 210
- Toussak, Adolf Jakob, geb. 18. Decem-
ber 1845 Manchester, M. A., Sc. D. Dublin,
1869 Fellow Trinity College Dublin,
1868 Lecturer, 1869 Prof., 1870 Prof.
Royal Institution 115, 121
- Toussak, William, geb. 10. März 1818
Belfast, Pommern, 1840 Prof. Universität
Göttingen, 1850 Land. Halle, 1854 Kasser
der Universität 189; 114
- Toussak, H., Prof. Deutsche Rechtswissenschaften
Berlin 191
- Toussak, 192
- Toussak, Peter, geb. 15. Juni 1801 Bielefeld
(Münster), 1818 Internatistischer Gesellschafter,
Prof. Geometrie in Kassel,
1824 Prof. Mathematik Polytechnicum
Frankfurt, 1831 Rath 142, 165 72
- Toussak, Karl, geb. 24. Januar 1828
Straßburg, 1854 Dr. phil. Straßburg, 1858
Mathematischer Lehrstuhl Straßburg und
Hauptlehrer Straßburg, 1857 Privat-
dozent Universität Straßburg, 1859 Ober-
lehrer Realtechnische Schule 74, 102,
103, 117; 144; 150; 147; 150
- Toussak, G. L., 1868 Tersch. 144,
145
- Toussak, Ernst, geb. 28. Juli 1825 Ober-
lehrer (Halle), 1849 Dr. phil.
Leipzig, 1850 Lehrer Polytechnicum
Leipzig, 1854 Prof. 41
- Toussak 194
- Toussak, Isaac, geb. 22. November 1820
New Jersey, Vater Wissenschaftler, Fellow
St. Johns College Cambridge, Assistent
Lehrer, Privatgelehrter, Lehrer, Privat-
dozent, 1848 Dr. Sc. 44, 119
- Toussak, H., 1858 Oberrealschule 81
- Toussak, Julius, geb. 27. November 1818
Lüneburg, 1840 Kantonar, 1848 Lehrer Gymnasium
Lüneburg, 1870 Oberlehrer, 1880—82
Prof., † 4 August 1891 Lüneburg 51; 54,
55, 56; 59
- Toussak, Gertrud, 1848 Legation 48
- Toussak, Engelbert, geb. 18. Oktober
1801 Pommern (Pommern), 1876 Rom,
1882 Pommern, 1882 Prof., † 22. Oktober
1885 Pommern 116
- Toussak, August, geb. 28. November
1804 Rom, 1834, 1839 Dr. phil., 1840
Prof. Collegio romano di propaganda Fide
Rom, 1850 Prof. Universität, 1860 Prof.

- Friedler, Gustav-Alexander, 1868 Direktor
Kantonsschule; † 26 August 1877 Aarau.
107, 120
- Trappe, Albert, 1868 Oberlehrer Real-
schule Basel, 1875 Pfrortstr. 20, 211.
- Trapp, K. Dr., 1868 Lehrer 74
- Treutlein, Felix, geb 26 Januar 1845
Wettingen, 1864 Prof Gymnasium Kato-
win, 1874 Direktor Realgymnasium 1,
2, 3, 10, 12, 20, 24, 26, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
- Tschopp, Adolf, Pfaffenberg, Leimbach,
geb 4 Mai 1823 Oetwil (bei Muri),
1848 Adjunkt Kantonsschule Pfrortstr., 1867
und Prof., 1870—72 und Prof., † 28 Se-
ptember 1884 Pfrortstr. 14, 15
- Tschudi, Oskar, geb 12 Januar 1858
Wegert (Solothurn), 1875 Dr phil Prag,
1876 Privatdozent Universität Prag, 1879
Universität Wien, 1881 Prof Universität
Graz, 1885 Innsbruck 124 (B), 125,
126
- Tyber, Gustav, geb 26 Januar 1854
Kloten, 1880 Dr phil Bern, 1879
Direktor K. Lehrerversuchsanstalt
Kloten; † 20 März 1898 Kloten.
59, 60
- Tybell, John, geb 21 August 1820
Kupferberg (Jura), 1844 Privatdozent
Universität München, 1857 Queenswood
College London, 1860 Dr phil Marburg,
1870 Prof Royal Institution London, 1872
rectoripetens Kantonsschule; † 4 De-
zember 1888 (Prof Head by Madam). 171
- Uhlir, August, geb 26 April 1847 Ebnig-
kofen (Jura), 1875 Lehrer Gy-
mnasium Aarau, 1874 Olten, 1881
Prof Kantonsschule Bern, 1882—83
Kanton, † 20 Juli 1883 Bernstr. 27.
- Ulrich, Ernst, 1868 Prof Philosophische
Seminar. 61
- Ulrich, F., 1844 Dr Buchhaltungslehre-
Oberinspektor Dornen. 104, 106 (2), 111.
- Ulrich, D. W., 1864 Stuzum Kolben-
104, 105.
- Ulrich, Edward, 1864 Dr phil Basle-
ling, 1861 Prof Kantonsschule Basleling. 21

- Ulrich, Georg Carl-Friedr., geb 16 April
1826 Gillingen, 1850—51 in der Bau-
technischen Schule, 1851 Dr phil Gillingen,
1857 Privatdozent Universität Gillingen,
1861 und Prof., 1862 Prof., Auditor des
K. Hoftheaters, † 10 Januar 1875. 149
- Unger, Moritz Albin, geb 26 Juli,
2. Januar 1828 Gillingen, 1850 Dozent
Universität Odessa, 1870 Dr phil Moskau,
1871—72 Prof Universität Odessa, Prof
Universität Moskau. 140, 147, 174, 177,
180, 194
- Unger, Hermann, geb 11 August
1844 Koblach, 1870 Assistent philosophische Ge-
schichte und Lehrer philosophische Seminare,
1870 Hilfslehrer St. Gallen, 1875
Direktor Kantonsschule Sagen, 1874 Prof
Baugewerbliche Fachsch. St. Gallen, 188
Sagen, Friedrich August, Dr 1868,
Kantonsschule Leuzkirch-Baselstr. 20, 104
- Unger, Friedrich Wilhelm, geb 3 Au-
gust 1818 Hattwil, hantwärtlicher Be-
amter, 1850 Privatdozent Universität
Göttingen, 1861 Hilfslehrer, 1862
Dozent Geschichte Universität Göttingen,
† 21 Dezember 1878 Göttingen 2, 142
- Unger, O., 1854 Lehrer der Architekton.-
Baugewerblichen Schulen 120, 122
- Unger, Wilhelm, geb 19 Dezember
1820 Bad Elm, 1848 Pfrort, 1851 Hilfs-
lehrer höhere Bürgerschule Wetzikon,
1852 Direktor Realgymnasium, 1858
Kanton, 1871 Rektor höhere Bürgerschule;
† Januar 1881 Baslestr. 18, 21, 32, 120,
140
- Unger, F. 120
- Unger, Hermann, geb 26 Oktober 1844
Wetzikon, 1869 Dr phil Bern, Adjunkt
Jura-Fachlehrer Gymnasium Solothurn, 1868
und Prof Universität Bern, 1868 Prof
Universität Göttingen, 1866 Prof Sta-
tistische Pädagogik Universität Bonn, Geh.
Regierungsrat 2, 100
- Uhl, E., 1868 Dr phil Marburg, Lehrer
Pfrort, 1874 Basel, 1880 Professor Real-
gymnasium Wetzikon. 24
- Uhlir, Carl Theodor, geb 20 Juni
1820 Wien, 1870 Dr phil Basle, 1844

- Preussische Universität Erlangen, 1908
mit Prof. Eduard von Geibler 70, 71,
81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 90
- Tafel, Hermann, geb. 22 April 1848
Gera (Hauptort), 1870 Dr. med. Trauer,
Magazin, 1880 Anat. Universität
Tübingen, 1897 prof. bot. Straßburg, 1910
bot. Mus. Darm., 1921 Gera, 1926 bot. bot.
Frankf. 146
- Tafelmann, Wilhelm, geb. 22 Februar
1846 Eckersdorf, 1868 Dr. phil. Berlin,
Assistent Naturwiss. Lössen, 1870 Prof.
mit Nikolai Gerasimow Wladimir, 1898
Kadamba, 1910 Prof. Universität Heidel-
berg 146
- Tafelmanns, N. N.
- Tafel, Thomas, prof. math. Straßburg
Oskar Reuter, Tübingen 11
- Tafel, Jacobus Hendricus, geb.
20 August 1848 Bitterfeld, 1874 Dr. phil.
Dresden, 1878 Lehrer Thomasschule
Dresden, 1878 Lehrer, 1879 Prof. Universität
Aachen, 1908 mit Hermann Prof. Uni-
versität Berlin. 146
- Tafelberg, Alexander Tafelberg 146 b,
geb. 4 August 1858 Kassel, 1874 Preuß-
ische Universität Kassel, 1880 Darmst.,
1880—1884 Prof. Universität. 10, 14, 15
- Tafel, August Wilhelm, 1908 Dr.
Kronach 17, 17, 18
- Tafelmann, Wilhelm, geb. 22 Dezember
1848 Böhley (Wendheim), 1869 Lehrer
Gemeinschaftliche Erlangen, 1873 Lehrer
Wendheim (Wendheim), Bergwerks-
schule Hildesheim, Gesellschaft Straßburg, 1877
Lehrer Nikolaus Katharinenkirche Bamberg,
1880 Posaunist (Pflanz), 1881 Darmst.
naturwissenschaftliche Akademie Puppelsdorf,
1888 Dr. phil. Marburg, 1901—1904 Prof.;
F + M 1908 Böhley (Wendheim) 46,
52, 57, 58, 62, 64, 65, 66 (12), 68, 71,
72, 145, 147, 148
- Tafel, Emma, geb. 22 März 1844 Straßburg,
Prof. Dr. med. sup. Paris, membre de
peuple, membre du conseil de science, prof. de
peuple, F + M 1868 August 146, 147
- Tafelmann, Hermann, geb. 7. Mai 1854
Göttingen (Tafelberg), 1878 Lehramt Straßburg
regulierungsgewerblicher Straßburg, 1878 Dr.
- phil. Bonn, 1891 Prof. Universität Erlangen.
10, 14.
- Tafel, Karl, Dr. Peter Gesellschaftliche
Chemie 146
- Tafel, Johann, 1812 Dr. phil. Leipzig,
Prof. Universität Straßburg-Niederrhein 146
- Tafel, Albert, 1850 Wiesbaden, 1858 Dr.
phil. Freiburg. 122, 124
- Tafelmann, Franz, 1848 Prof. Universi-
tät an Hochschule Wien, F + M 1867,
1868 Straßburg Gesellschaftliche
Wasser Kaufmannschaft. 11
- Tafel, Eduard, geb. 22 April 1848
Gera (Hauptort), 1870 Dr. med. Straßburg
Paris, 1880—81 Imprimatur an corps des
méd., 1878 Prof. Universität Halle 47
- Tafel, Johann 146
- Tafel, Johann, geb. 22 Dezember 1848
Bamberg (Hauptort), 1868 Agricul-
turelles de science sup. Paris, 1870 Dr.
Paris, 1875 Prof. Fac. des Sciences,
1876 Gera, 1884 Med. Dr. med. de science
sup. Paris, 1898 Prof. Conserv. nationale 17
- Tafel, Philipp, mit Prof. Statistik
Universität Bonn. 117
- Tafel, Emma, geb. 22 März 1848
Straßburg, 1869 Magasin, 1880 Dr. med.,
Preussische Universität Erlangen, 1893
Prof. Dr. med. sup. Paris, 1898 mit Prof.
Universität Erlangen, 1898 Gesellschaftliche 17,
24, 25, 26, 28, 27, 40, 44, 45, 46, 47
- Tafel, Hermann Wilhelm, geb. 22 März
1854 (Hauptort) (Hauptort) 1868—70 Kauf-
mann, 1874 Assistent F. Gesellschaftliche,
1878 F. wissenschaftl. Straßburg, 1880 Assistent
Protektorale Tacta Hochschule Berlin,
1878 Prof., F + M Dezember 1880 Straß-
burg bei Berlin. 116
- Tafel, Peter, geb. 27 Dezember 1848
Tafel (Hauptort), 1868 Dr. phil.
Erlangen, 1881 Straßburg, 1880—81 1881-
geb. Magasin, 1880—81 Expedition Straßburg,
1898 Prof. Architekturbau 17,
46, 122
- Tafel, Christian August, geb. 22 März
1848 Wiesbaden, 1868 hauptortliche
Architekturbau, 1867 Bauvereinsge-

- von Poppoborn, 1838 Assistent Erd-
magnetophysischen Museum, 1870 De-
phl München, Prof Universität Göttingen
(Agricultur), 1874 Dozent Polytechnicum
Leipzig, 1875 Lehrer der Geologie, 1878
landwirtschaftl Akademie Poppoborn,
1881 mit Prof Universität Bonn, 1883
mit Prof landwirtschaftliche Hochschule
Berlin, Geh. Regierungsrat 137, 148,
167
- Wagner, K. 190
- Wagt, Heinrich, geb 1 Oktober 1807
Grossen, 1835 Dr phil Berlin, 1819 Ober-
lehrer Johanneumgymnasium Berlin, 1873
Prof Pädagogium 16, 48, 60,
148
- Wagt, Andreas, geb 14 April 1800
Pösching, 1808 Dr phil Pösching, 1810
Dozent Karlsruhe, Direktor des Instituts
für das Gewerbe der Friedrichs, Dozent
Akademie für Social- und Handelswissen-
schaften, Prof 48, 55, 107
- Wagt, Waldemar, geb 3 September
1808 Leipzig, 1874 Dr phil Königsberg,
Hilfsherr Medicinergymnasium Leipzig,
1878 mit Prof Universität Königsberg,
1881 Prof Universität Göttingen, Geh.
Regierungsrat 166, 178, 188, 199
- Walt, Ernst, Prof angew Physik Techn.
Hochschule München. 148
- Walther, Paul, geb 18 Januar 1844
Widau/Sachsen, 1870 Dr phil Königs-
berg, Assistent Universität Königsberg,
1875 Privatdozent, 1878 mit Prof, 1879
Prof 14, 187, 188
- Walthering, Hermann Friedrich Wil-
helm, geb 30 Mai 1804, Dr, Sekundarlehre
Hilfsherrische Lehranstalt, 1870 Direktor
Hochschule Berlin. 94
- Waltherich, Hugo, geb 4 Januar 1814
Baldern (Sachsen), 1838 Gymnasial-
lehrer Biele, 1847 Prof Gymnasium
Berlin, 1851 Dr phil Leipzig, 1870
Sekundarherrschaftliche Berlin 10, 144
- Waltherich, J. J., 1858 Assistent Fried-
richs, 1864 Kustosregistrator 61, 78,
138, 157, 188 (2)
- Walther, K., 1846 mit mit Berlin,
1848 Dr phil Berlin. 41, 104, 107 (2)
- Walthermann von Oegen, 1868 Lehrer
Lehranstalt 11
- Wass, Christian Hermann, Dr 1808
- Wass, August, geb 1 Dezember 1848 Altona,
1871 Dr phil Göttingen, Lehrer Gym-
nasium Leipzig, 1875 Privatdozent Uni-
versität Göttingen, 1878 Prof Techn.
Hochschule Darmstadt, 1879 Berlin,
1881 München, 1881 Universität Würz-
burg, 1882 Universität München 14,
100, 104, 105
- de Water, Jan, geb 1 März 1810 Assen-
den, 1837 Kampen, 1870 Dozent der poly-
techn, 1878 Prof Universität Utrecht 51,
78
- van der Weide, Johannes Hilferich,
geb 28 November 1817 Lüneburg, 1841
Lehrer höhere Bürgerschule Göttingen,
1848 Wang, 1853 Dr phil Lüneburg, 1871
Prof Universität Amsterdam. 100
- Wagge, W. Dr., 1848 Lehrer Königshilf
Gymnasium Berlin. 101 (2)
- Wahlberg, Joh Christ, 1804 Dr phil.
München, Lehrer Regensburg, 1841 Prof
Gymnasium Amberg 10, 140
- Wallerberg, Georg, geb 2 Februar 1804
Erlangen, 1830 Dr phil Halle, 1834 Ober-
lehrer u. v. d. h. Hochschule Berlin, 1868
Assistent Techn Hochschule Charlotten-
burg 14
- Wallerich, Ignaz Gustav, geb 1 Februar
1848 Wien, 1878 Dr phil Wien, 1874
Prof Gymnasium Berlin, Privatdozent
Techn Hochschule, 1878 Prof Gymnasium
Wien, 1880 Dozent Gymnasium Stoppa,
1879 Franz Anstalt Gymnasium Wien, 1882
Landwirtschaftspräsident Kustoslehrer,
Regierungsrat 173, 176
- Wallerichsen, Adolph, geb 14 Mai
1818 Adenstedt (Sachsen), Dr phil,
1848 Assistent Universität Göttingen, 1858
Lehrer Obgymnasium, 1868 Prof Uni-
versität Jena, 1877 Prof d. Phy-
sikalischen Inst, 1878—80 Prof Techn.
Hochschule Wien, Berlin, 1884 Dr mit
Berlin im Wien 111, 107 (2)
- Waller, Alois, geb 4 August 1808 Jansen,
1844 Dr phil Graz, 1845 Assistent Tra-

- vermähl. Gese., 1876 Prof. Observatorische Gese. 114.
- Walter, Arnold, geb. 1. Juli 1868 Salzbrenn (Schlesien), 1893 Dr. phil. Berlin, Militärisch-kaiserliche Gymnasium Berlin, 1878 Lehrer Beobachtungs-Abteilung Reichshele Danzig, † 20 April 1910 Gumboldtstr. 271.
- Walter, Theodor, geb. 24. Mai 1823 Offschach, Dr. phil., 1876 Göttingen, Lehrer Gymnasium Danzig, 1890 Direktor Reichshele Slapan, 1894 Direktor Gymnasium Tarnob. 8.
- Wand, Theodor, geb. 20. Mai 1825 Spyer, Landgerichtsdirektor, 1877 nach Ausweis beim Konstitutum der Phil., 1878 Konstitutorialrat, 1891 Konstitutorialdirektor, † 22. Oktober 1900 Spyer. 273.
- Wangemann, Albrecht, geb. 18. November 1841 Göttingen (Preussen), 1869 Dr. phil. Halle, Militärisch-Wissenschaftl. Observatorische Berlin, 1877 Akademie-Konzipientium, 1878 Lehrer Konzipientium Posen, 1888 Professor-Gymnasium Berlin, 1893 Observator, 1878 nach Prof. Universität Halle 58, 117.
- Wappler, Emil, geb. 12. Juni 1872 Bismarck (Schlesien), 1893 Dr. phil. Halle, 1878 Lehrer Beobachtungs-Abteilung Reichshele, 1879 Observator Gymnasium Danzig, † 8. Oktober 1900 Danzig. 8, 7, 20.
- Warkberg, Karl, geb. 9. März 1848 Altona, 1867 Dr. phil. Berlin, 1870 Privatdozent Universität Berlin, 1878 nach Prof. Universität Straßburg, 1878 Prof. Universität Freiburg, 1886 Prof. Universität Berlin, 1898 Privatrat Phys. beim Reichshele 176.
- Wattson, Henry William, geb. 10. Februar 1863 London, Harvard, Direktor der Astrophotographischen Society (England) 189.
- Watzel, C. W., 1818 Dampfmaschinenmeister und techn. Lehrer an der Schiffschule Emden. 113.
- Watzel, E. H. 14.
- Watzel, Friedrich, geb. 7. November 1848 Magdeburg (Preussen), Dr. phil., 1869 Dr. phil. Bonn, 1869 Assistent Polytechnikum Karlsruhe, 1870 Berlin, 1872 Prof. Beobachtungs-Abteilung Akademie Emden, 1873 Prof. Polytechnikum Strick. 74, 75, 123, 205, 222.
- Wäber, Heinrich, geb. 8. März 1828 Bielefeld, 1850 Dr. phil. Bielefeld, 1861 Privatdozent Universität Bielefeld, 1867 nach Prof., 1873 Prof. Universität Königsberg, 1884 Polytechnikum Berlin, 1894 Universität Marburg, 1895 Universität Göttingen, 1899 Universität Straßburg 17, 21, 22, 24, 76, 111, 112, 114.
- Wäber, Leopold, geb. 10. April 1848 Eustach, 1870 Lehrer Thomasschule Leipzig, 1879 Assistent phys. Institut Universität Kiel, 1897 Dr. phil. Kiel, 1879 Privatdozent Universität Kiel, 1893 nach Prof. Universität Berlin, 1895 Kiel, 1874 Prof. 109, 112.
- Wäber, Robert, geb. 10. Juni 1860 Göttingen (N. Prov.), 1876 Lehrer Lehrerseminar Strick, 1898 Dr. phil. Strick, 1878 Prof. Akademie Neustadt. 104.
- Wäber, Rudolf, geb. 15. Juni 1828 Halberstadt, Assistent Universität Berlin, Lehrer Beobachtungs-Abteilung Berlin, 1869 Dr. phil. Göttingen, 1869 Lehrer Chemie Polytechnikum Berlin, † 20. Juli 1893 Berlin. 107.
- Wäber, Hermann, Dr., 1879 Lehrer röm. Reichshele Posen. 81.
- Wäberfeld, Guido, 1844 Dr. phil. Leipzig, Observator Reichshele Straßburg 43, 57, Wäberfeld, O. 108.
- Wäberfeld, L., 1877 Telegraphen-Inspektor der Köln-Mindener Reichshele 101.
- Wäberfeld, Karl, geb. 10. Oktober 1818 Osterode (Westfalen), 1840 Lehrer Pöngersmann Deutsch-Gese., 1840 Gymnasium Ruppertsberg, 1854 Dr. phil. bei Königsberg, 1856 Prof. Gewerbeschule Berlin, nach Prof. Universität, 1864 Prof. Universität, † 10. Februar 1897 Berlin. 49.
- Wäberfeld, Karl, geb. 20. November 1841 Mader, 1869 Dr. phil. Berlin, 1848 Observator Pöngersmann Reichshele (Jhr-

- land, 1846 Krongymnasium Aachen, 1851 Dozent Universität Bonn, 1855 ord. Prof., 1871 ord. Prof., † 7 Januar 1881 Deggau 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29 (2), 32, 33, 37, 38, 39
- Waller, August, geb 20 Mai 1827 Bonn, 1848 Lehrer höhere Gewerkschule Darmstadt, 1850 höhere Gewerkschule (Königsgymnasium) Mannheim, 1858 Prof., 1860 Privatdocent Friedrich Hofmann, 1874 Staatsrath 28, 30, 100, 101, 104, 105, 110, 112 (2), 113, 114, 115, 116, 119, 120, 121, 122, 123 (2), 125
- Wallerberg, Maximilian, geb 28 October 1848 Iglau, Dr phil., Schulrathler Wien 121
- Walgarten, Julius, geb 28 März 1846 Berlin, 1868 Assistent höhere Gewerkschule Berlin, 1867 Gymnasiallehrer Berlin, 1884 Dr phil Berlin, Privatdocent Staatslehre Berlin, 1878 Prof., Geh. Regierungsrath, 1886 Professor Freiburg 113, 114
- Walsh, Adolf, geb 20 Mai 1841 Wehrden (Glaben), 1860 Assistent landwirthschaftl. Versuchsanstalt Chemnitz, 1864 Lehrer Techn. Maschinenbau, 1878 Dr phil Leipzig, Prof., Oberbürgermeister 171
- Wassermann, Johann Philipp, geb 27 August 1842 Kassel, 1872 Oberlehrer Realschule Leipzig, 1878 Dr phil Kasselburg, 1880 Prof. Fortbildungsbau Thierstadt 29, 30, 106, 112, 123, 125
- Weinstein, Richard, geb 1 Januar 1861 Kassel (Hollfeld), 1880 Dr phil Berlin, Privatdocent Universität Berlin, Thesenprof., 1885 Mitglied Kaiserlich-Königlichen senat und Patentsenat. 12, 175
- Weinbach, Julius, geb 20 August 1868 Mittelbachschöng (bei Aachen), 1888 Lehrer Realschule Freiburg, Prof., Regierungsrath 14 September 1876 Freiburg 142, 145, 147, 148, 151 (2)
- Weiß, Edward, geb 26 August 1825 Freiwaldau (Glatz) Schlesien, 1848 Lehrer Staatslehre Wien, 1850 Dr phil., 1861 Dozent Universität Wien, 1861 premier Adjunkt Bernward, 1862 dets. Adjunkt
- 1860 ord. Prof. Universität Wien, 1872 ord. Prof., 1878 Director Bernward 29, 100, 105
- Weiß, Heinrich, 1850 Ingolstadt 124
- Weick, Theodor, geb 1818 Braunschweig, 1850 Assistent Polytechnicum Dresden, Prof., 1876 Prof. Techn. Hochschule Berlin, † 1880 Berlin 118
- Weidenborn, Hermann, geb 8 Mai 1828 Elmstedt, 1848 Dr phil Berlin, 1848 Lehrer Realschule Elmstedt, 1871—1880 Prof., † 21 Januar 1880 Elmstedt 2 (2), 2 (3), 18, 19, 20, 21, 27, 28, 31, 32, 33, 122, 123, 125
- Weinick, Egonwald, 1848 Deggau 20
- Weller, Adolf 100
- Wenzel, Julius, Dr., 1861 Director Baugewerks- und Gewerkschule Göttingen 10 Werra, Göttingen 100, 110
- Werner, Oskar, geb 20 März 1821 Deggau, Dr phil., 24½ Fortbildungsbau Berlin, Lehrer St. Annenschule Pfortenburg 27
- Wernicke, Alexander, geb 8 Januar 1817 Göttingen, 1841 Dr phil Berlin, 1848 Privatdocent Techn. Hochschule Braunschweig, 1850 Gymnasiallehrer, 1860 Oberlehrer neues Gymnasium und philog. Seminar Braunschweig, 1871 ord. Prof. Techn. Hochschule, 1874 Director Oberrealschule, Prof. Techn. Hochschule 29, 32, 112, 120, 123, 125
- Werthe (in Göttingen), geb 8 Juni 1861 Hannover, 1878 Oberlehrer mittel Realschule Esslingen a. N., 1880 Prof., † 24. August 1899 Frankfurt a. M. 2, 3, 5, 12, 21, 22, 24 (2), 27, 27 (2), 28
- Wessly, Josef, geb 8 April 1840 Prag, 1868 Adjunkt Universität Prag, 1870 Director, Pädagogium, 1878 Director Baugewerkschule, 1878 Prof. Staatsgewerkschule Fiume 75, 121, 122, 123
- Wessel, August, geb 8 Juni 1845 Naerud (Stammort), 1784 Feldmesser, 1778 Landvermessungsinspektor Kjöbenhavn, 1804 Privatmann, † 11 März 1818 Kjöbenhavn 20
- Wetzig, Franz, 1848 stud. math. Leipzig, 1850 Dr., 1853 Oberlehrer Realschule

- Leipzig. 41, 42, 78; 79, 102, 103, 106, 107, 113, 124 (2), 124 (2), 124.
- Weyer, Georg Daniel Richard, geb. 18. Mai 1816 Hamburg, 1845—52 und 1847—52 Assistent Pharmazie Hamburg, Lehrer Mathematik. 1850 Lehrer Institut für deutsche Bild., 1858 Do. phil. Universität Pocz. Christburg, 1859 und Prof., 1867 Prof., 1874—76 Lehrer Mannschule, 1877 Lehrer Mannschule, Geh. Regierungsr., † 21. December 1878 Bild. 63, 124.
- Weyz, Edmund, geb. 24. Juli 1826 Prag, 1874 Do. phil. Göttingen, 1876 Privatdozent Universität Prag, 1874 Prof. techn. Techn. Hochschule, 1880 Suppl. Prof. techn. Universität, † 20. Juli 1882 Bild. 100; 201; 112, 124, 125.
- Weyz, Emil, geb. 21. August 1845 Prag, 1869 Assistent polytechn. Institut Prag, 1870 Do. phil. Leipzig, 1876 Dozent Universität Prag, 1877 und Prof. techn. Universität und techn. Techn. Hochschule, 1878 Prof. Universität Wien, 1880 Kgl., † 26. Januar 1884 Wien. 49, 72, 75, 76 (2), 100, 102, 103, 112, 113, 120, 121; 122, 123, 124.
- Weyrauch, Jacob Johann, geb. 8. October 1801 Pommern a. M., 1828 Do. phil. Zürich, 1831 Assistent Technische Hochschule Berlin, 1834 Privatdozent Polytechnicum Stuttgart, 1838 und Prof., 1840 und Prof. 18, 21, 24, 124, 125; 126; 127, 128; 129; 129 (2), 129 (2).
- Wiedemann, Eilhard, geb. 2. August 1817 Berlin, 1839 Do. phil. Leipzig, 1846 Privatdozent Universität Leipzig, 1848 und Prof., 1850 Prof. Techn. Hochschule Darmstadt 1860 Prof. Universität Erlangen V., 178, 179.
- Wiedemann, Gustav, geb. 3. October 1822 Berlin, 1847 Do. phil. Berlin, 1854 Privatdozent Universität Berlin, 1854 Prof. Universität Bonn, 1855 Polytechnicum Braunschweig, 1858 Karlsruhe, 1871—1872 Universität Leipzig, † 20. März 1876 Leipzig. 24.
- Wiegand, August, geb. 22. Mai 1814 Altona (jetzt Neuenburg), Do. phil., 1839 Köthener Hochschule Halle, 1841 Mathematisches Gymnasium Naumburg, 1842 Lehrer Städtische Hofstadt, 1848 Lehrer und Oberlehrer Köthener Hochschule Halle, 1854 Assistent Städtische Lehrerbildungsgewerkschaft Halle, † 14. März 1871 Halle. 74.
- Wiegand, O., 1838 Berlin, 1848 Dr. 25, 26, 122; 127; 127, 128, 129; 132.
- Wiesner, Alfred, 1850 stud. theol. Darmstadt. 22.
- Wissner, Christian, geb. 3. December 1820 Darmstadt, 1848 Lehrer höhere Gewerkschule Darmstadt, 1850 Do. phil. Gießen, Privatdozent Universität Gießen, 1857 Prof. Polytechnicum Karlsruhe, Geh. Hofrat, † 21. Juli 1880 Karlsruhe. 25, 74; 27, 28, 29, 30 (2), 31, 120; 121; 122, 123; 125; 126; 127, 127 (2), 128; 129, 130; 131, 132, 133, 134, 135 (2), 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143.
- Wissner, Hermann, geb. 12. Mai 1827 Karlsruhe, 1851 Do. phil. Würzburg, 1852—1853 Lehrer Gymnasium Karlsruhe, 1854—56 Assistent Techn. Hochschule, 1854 Privatdozent Universität Halle, 1854 Prof. Techn. Hochschule Darmstadt. 22, 122.
- Wissner, Otto, geb. 22. Juni 1838 Karlsruhe, 1858 Assistent Universität Göttingen, 1867 Do. phil. Göttingen, 1870 Dozent Techn. Hochschule Aachen, 1874 Prof. Universität Gießen, 1876 Universität Leipzig. 23.
- Wissner, W., 1855 Assistenten Hannover, 1856 Lehrer Seminar Tübingen n. d. Elbe) 74.
- Witczynski, Konrad Julius, geb. 11. November 1818 Bamberg, A. O., 1839 Do. phil. Berlin, 1838 Assistent College Universität Washington, Privatdozent Berlin, 1850 Ass. prof., 1852 Kritiker Ass. Congress Int. Washington, 1856 Assistent.
- Witt, Heinrich, geb. 25. December 1828 Lützen, 1857 Do. phil. Zürich, 1858 Privatdozent Universität und Polytechnicum Zürich, und Prof. Universität Bern, 1868 Prof., 1870—72 Direktor polytechn. Hochschule Paderborn, 1873 Wied. Darmstadt, † 1. September 1877 Zürich. 21.

- Wald, E., 1897 Lehrer Staatsgewerbeschule Berlin 190
- Waldmann, Max, geb 4 October 1847 Orlau (Weichsel), 1870 Dr phil Göttingen, 1874 Lehrer Realgymnasium Dresden-Lohsa, 1875 Oberlehrer, 1880 Oberlehrer Gymnasium Saargauzel, 1888 Direktor Realschule Neppeltweiler, 1914 Direktor Gymnasium Saargauzel, 1920 Direktor Oberrealschule Metz 179; 204
- Wald, E. 210
- Waldgrün, H., 1820 Dr phil Göttingen, Oberlehrer höhere Handelskademie Chemnitz 40; 45
- Walling, Hermann, 1820 Dr phil Göttingen, 1844 Lehrer Realgymnasium Meiss 107
- Walring, Johannes, geb 4 September 1850 Berlin, 1880 Dr phil Berlin, 1901 Assistent zoologische Observatorium Potsdam, 1910 Mitarbeiter, Prof., 1918 Reichsminister 104
- Wann, Adolph, geb 13 Februar 1810 Hammel, 1839 Privatdozent Universitäts Land, 1875 Dr phil Land, 1900 mit Prof. Universitäts Tübingen 81; 100
- Wannow, H., 1821 Dr phil Erlangen 118 (7); 127; 128; 132
- Wankler, Anton, geb 4 August 1812 Kappel (Baden), Dr phil., 1847 Lehrer polytechnische Schule Karlsruhe, 1861 Privatlehrer, 1868 Prof. in der Lehranstalt Berlin, 1900 Prof. Polytechnikum Wien, 1902 Rektor, † 21 August 1910 Herz-Schule (S. Sommerag) 10; 48; 54; 100; 100 (7); 100; 110
- Wandack, K., Privatdozent Gewerbeschule Berlin 210
- Wankler, E., Dr., 1805 Lehrer Erziehungsanstalt Berlin-Prinz-Albertstadt, 1830 Prof. Polytechnikum Prag 113; 121
- Wannsch, Friedrich August Theodor, geb 4 Februar 1845 Groß-Barr (Hannover), 1870 Dr phil Berlin, Weidner Sternwarte Berlin, 1876 Adjunkt Hauptsternwarte Potsdam, 1884 Privatdozent Karlsruhe, 1871—81 Prof. Universitäts und Direktor Sternwarte Straßburg, † 4 December 1877 Bonn 14
- Wanker, Wilhelm, 1808 Prof. am Gymnasium Eggenberg, 1816 Gymnasium Nürnberg u. S. 81; 82; 83
- Wankerling, C., 1818 Dr phil Berlin 8; 81
- Warkner, Wilhelm, geb 18 Juli 1828 Völs (Niederschlesien), 1847 Dr phil Wien, 1870 Privatdozent Universität Wien, 1879 Assistent Techn. Hochschule, 1880 mit Prof. Jankowsky, 1891 Prof., 1895 Universitäts Wien 67
- Warkner, Walter Friedrich, geb 4 November 1823 Hülbenstadt, 1861 Assistent Sternwarte Straßburg, 1865 Dr phil Straßburg, 1867 Privatdozent Universität Straßburg, 1874 mit Prof. 100
- Wartenbauer, Ferdinand, geb 28 Februar 1825 Warkow (Sachsen), 1850 Dr phil Göttingen, 1880 Privatdozent Techn. Hochschule Göttingen, 1884 mit Prof., 1891 Prof., 1894 Diplomgeometer 81; 100; 101; 102; 107; 108; 117
- Witting, Alexander, geb 16 December 1821 Dresden, 1850 stud math Leipzig, 1860 Dr phil Göttingen, 1868 Oberlehrer Königsberg-Dresden, 1877 Assistent Techn. Hochschule 81; 82; 100
- Wittmann, Anton, geb 18 Juli 1800 Klötzen, 1821 Dr phil Erlangen, 1870 Assistent Sternwarte Bamberg, 1877 Privatmann Bamberg 8; 7; 8; 104; 105
- Wittmann, Theodor, geb 4 November 1818 München, Dr phil., 1847—51 Lehrer Lyceum Hannover, Prof. Kadettenkorps, Weidnersternwarte und städt. Handelsschule, Direktor Lehrerseminar-Saargauzel, † 26 Februar 1874 Hannover 8; 84; 84; 87; 100; 100; 100; 100
- Wittmer, Wilhelm Constantin, geb 21 Mai 1810 Oberhof bei Kaufbeuren, 1840 Dr phil München, Privatdozent Universität, 1840—51 Prof. Lyceum Eggenberg 81; 100; 100; 107 (7); 100; 101; 101; 102
- Witz, Adolf, geb 20 April 1845 Chemnitz (Sachs), 1871 Ingénieur des arts et manufactures Vervins, 1875 Dr. sc. in Paris, Prof. für Universitäts Halle 100
- Witzschel, Dominicus, geb 1808 Göttingen Dr phil., 1830 Lehrer-Gymnasium Bielefeld,

- Lehrer Elementar-Isotop Dresden, † 21. Januar 1946 Dresden, 41, 91, 100, 177, 207, 220, 221, 222, 223.
- Waffling, Ernst, geb 2. März 1884 Stuttgart, 1910 Dr. rer. nat. und Vorkursen, 1916 Privatdozent Techn. Hochschule Stuttgart, 1920 Hilfslehrer, 1926 nach Prof. 19, 39 (2), 54, 55, 106, 109, 118, 121, 118, 120 (2), 121, 122, 224.
- Wagelin, Franz, geb. 8. Mai 1878 Dornau, 1901 Dr. phil. Berlin, 1905 Privatdozent Universität Bonn, Privatgelehrter Paris, 1909 Lehrer Franz. Gymnasium Berlin, 1920 Privatdozent Bonn, Paris und England, † 24. März 1904 Paris 7, 42
- Wahlgrunth, A., 1877 Erlau 54
- Wahlwill, Emil, geb 28. November 1848 Bamberg, 1910 Dr. phil. Göttingen, 1902 Lehrer Gewerbeschule Bamberg, 1919 Lehra. Leiter städtischen Fabrik Bamberg 12, 22, 102, 103, 107, 124
- Wall, August Wilhelm, geb 20. Januar 1826 Spitzmannsdorf (Sachsen), 1878 Oberlehrer Realgymnasium Leipzig, 1877 Dr. phil. Leipzig 104
- Wall, Rudolf, geb 7. Juli 1828 Elmich, 1860 Lehrer Realobere Lehr-, 1864 Privatdozent Universität, 1867 Dozent, Direktor Sternwarte, 1902 nach Prof., 1908—11 Prof. Gymnasium Elmich, 1845 Prof. Latein. Polytechnikum und Universität, Direktor Sternwarte, 1851—61 Dozent am Zentralinstitut, † 8. Dezember 1861 Elmich 8, 26, 226, 173, 212, 200, 222
- Wall, H., 1868 Lehrer Bergwerksschule Leipzig 22
- Wall, Wilhelm, geb 20. März 1828 Quedlinburg, 1864 Assistent Universität Freiburg, 1869 Dr. phil. Freiburg, Assistent Universität Berlin, 1892 Abteilungsleiter & Hilfsvereinsleiter Berlin 179
- Waldward, Robert Simpson, geb 21. Juli 1867 Rochester N.Y., 1872 O. B., Assistent Ingenieur U.S. Lake Survey, 1882 Geograph U.S. Geol. Survey, 1895 Assistent U.S. Geol. and Geol. Survey, 1902 Dr. phil. Universität Michigan, Prof. Mechanik Colorado Universität New-York, 1904 Dr. of Laws von Universität Wisconsin 2
- Wagner, Johann, geb 28. Mai 1822 Oelsberg (Pommern), 1849—51 Privatlehrer Landau, 1869 Dr. phil. Greifswald, 1870 Hilfslehrer Realhöfungsanstalt Berlin, 1884 Lehrer, 1889 Friedrich-Werders-Gymnasium, Prof., 1870 Kriegerakademie, † 4. März 1899 Berlin 10, 17, 102, 10, 22, 22
- Wantschka, Anton, geb 14. November 1848 Montgeron (Saarland), 1867 Assistent Universität Wien, 1871 Dr. phil. Wien, Prof. Gymnasium Marburg (Saarland), 1878 Berlin, 1886 O.B., 1897 Seminarsprecher Posen, 1899 Erlau 22
- Wardel, Eduard, geb 12. Juli 1824 Leubers (Wolgastland), 1871 Dr. phil. Greifswald, 1874 Hilfslehrer Marburg, Bismarckpl. 1880 Oberlehrer Gymnasium Bielefeld, 1888 Direktor 71 (2), 21, 170
- Wawoki, Antoni, J., geb 1779, 1802—04 polnischer Artillerieoffizier, 1798 Brest-Litwa, 1818 Paris, † 8. August 1808 Paris 11
- Wawoky 126
- Weller, Adolph, geb 20. Juli 1828 Elmich, 1869 Dr. phil. München, 1862 Privatdozent Universität Marburg, 1868 Direktor Privatnützungsverbandes Aachen, 1880 Lehrer Realoberschule Altschule Poggendorf, 1891 nach Prof. Universität Bonn, 1872 Prof. Polytechnikum Aachen 171
- Wend, Wilhelm, geb 21. August 1840 Neukam (Pommern), Dr. phil. nach et. gen., 1867 Privatdozent Universität Halle, 1874 nach Prof., 1874 Prof. Philosophie Universität Zürich, 1878 Leipzig, Geh. Rat 10, 100
- W. Zahn, Dr. 200
- Welsch, August, Reichlicher Realobere Aachen 22
- Wengemann, Emil, geb 28. November 1867 Hildesheim (Hochs.-Geh.), Prof. Universität Heidelberg, Oberleitendirektor, Geh. Hofrat 8

- Zakowitsch, Theodor, geb 4 April 1899
Wagau (Schlesien), Dr phil., gelehrter
Richter, 21. November 1923
Königsberg, † 4 Februar 1921 Königsberg 18
- Zehn, Julius, geb 24 Februar 1822 Stutt-
gart, Theologe, 1861 Dr phil. Tübingen,
Präsidentenamt Universität Tübingen, 1868
Prof. Gymnasien Stuttgart, 1871 Prof.
Universität Tübingen, Direktor Stern-
warte, † 24 Juli 1894 Leipzig (des. Stutt-
gart) 142
- Zeh, Paul, geb 18 Juni 1856 Stuttgart,
Dr phil., Bayreuth (des. Bremen) Musik,
Bayrisches Polytechnikum Stuttgart, Prof.,
† 11 Januar 1902 Ludwigsburg 123, 95,
105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115
- Zehle, Georg, geb 20 April 1821 Damm-
stadt, Lehrerbildungs-Gewerbeschul-
Lehrer, 1857 Dr. phil. Heidelberg, Pre-
sidentenamt Universität Heidelberg 18, 22,
40, 44, 47, 48, 52, 53, 54, 55, 57, 70,
106, 124, 140, 171, 179
- Zehner, Walter, 1857 Direktor Gewer-
beschule Bayreuth, 1890 Direktor Mittlere Ge-
werbeschule Bamberg 74, 76, 130, 140, 150
- Zehner, Ludwig, geb 4 Mai 1841
Hann. (des. Straßb.), 1868 Fakultäten-Rat,
1871 Dr. phil. Gießen, Assistent Universi-
tät Gießen, 1880 Universität Bonn, 1889
Universitäts-Wissenschaftler, 1890 Universität
München, 1904 Leiter physikal. Versuchs-
stationen Reichspostamt Berlin 115, 171
- Zehring, Adolf, geb 10 September 1846,
Prof. Gymnasien Aachen, † 27 April 1919
München 18
- Zehl, Karl, geb 20 November 1821
Berlin (Ungarn), 1846 Dr. phil. Wien,
1850 Mitarbeiter Sternwarte Wien, 1871
ander Assistent, 1880 Direktor Techni-
sches Institut 1858 Berlin, 1890 Präsi-
dentsamt Technische Hochschule, † 18 Mai 1900
Berlin 101, 102
- Zehner, Karl Werner, geb 21 Decem-
ber 1850 Eisenach, 1873 Prof. Gymnasien
Kassel, 1871—80 Prof. Physik technis-
ches Institut Hochschule Prag, 1878 Leiter
174, 112
- Zehner, Wilhelm, geb 1 Mai 1814 Berlin,
1840 Dr. phil. Berlin, 1851 Probieren-
amt,

- amt, 1851 Institut für Chemie,
1858 Lehrer Realische Schule, 1874
Friedrichs-Realgymnasium, 1887-Präsident,
1890 Preussisches Berlin 100, 104
- Zehner, Dr.
Zehner, Ernst, geb 27 Juli 1811 Berlin,
1836 Dr. phil. Berlin, Assistent Universität
Berlin, 1840 Präsidentenamt Universität
Göttingen 57, 71, 100
- Zehner, Dr. 1848 Lehrer Friedrichs-
gewerbeschule Berlin 100, 102
- Zehner, Carl Edward, geb 21 März
1820 Aachen, 1848 Telegraphen-
Lehrer Wien, Pörsch, 1849 Dr. phil.
Jena, 1852 Telegraphen-Lehrer Tübingen,
Lehrer höhere Gewerbeschule Chemnitz,
1868 Prof., 1872 und Prof.
Polytechnikum Breslau, 1881 Pörsch,
† 2 April 1892 Berlin 70, 84, 90, 97,
118, 120, 140, 146, 174, 179, 185, 192,
198, 207, 209, 210, 211, 212, 213
- Zehner, Gustav, geb 20 November 1829
Chemnitz, 1851 Dr. phil. Leipzig, 1855
Prof. Polytechnikum Pörsch, 1871 Direktor
Hochschule Pörsch, 1879—82 Prof.
Polytechnikum Dresden, 1878—80 Straß-
burg, Geh. Rat 140, 146, 171
- Zehner, Hermann, geb 14 Februar 1848
Leipzig, 1868 Universität Göttingen,
1871 Dr. phil. Göttingen, 1872 Präsi-
dentsamt Universität Göttingen, 1871
und Prof., 1898 Prof. a. 101
- Zehner, Ernst, 1868 Berlin 80
- Zehner, Alexander, geb 20 Januar
1827 Berlin, Wissenschaftler, † 7 April
1887 Wiesbaden 1
- Zehner, August, geb 20 Januar 1821
Troyen, 1842 Dr. phil. Straßburg, Ver-
waltungsmittelschule Straßburg, 1847
Direktor Lehrerbildungsanstalt
München Berlin, 1871 Eisenach, 1880
Präsidentenamt Berlin, † 12 Februar 1877
Berlin 100
- Zehner, H., 1878 Kassel, 1880
Berlin 55, 108, 109, 114, 100
- Zehner, H. K. M. O., 1881 Dr. phil.
Göttingen, 1887 Leipzig 71, 94, 70,
107, 104, 110
- Zehner, O., 1848 Gießen 115

Reith, Pauline Maria, 184

Reiter, Hans, genannt Reimann, geb. 26. Juli 1877 Eisenfelding, 1898 Da-
 jald Oettingen, 1899 Mittelhess. Collegium
 Carlsruhe (= Techn. Hochschule) Braun-
 schweig, 1900—04 Prof., 1910—11 Privatdoc.,
 1911 Kempten Wiemar, 1912 Braun-
 schweig 124.

Rivad, Alexander, geb. 4. Februar 1848
 Baden, 1869 Königsberger Hochschule,
 1870 jun. Prof. Universität Ann. Aachen,
 1884 Prof. 125.

Scappata, Karl, geb. 24. April 1872
 Darmstadt, ist jald., 1898 Privatdocent
 Universität Tübingen, 1900 mit Prof.
 Festschütz-Berlin, 1902 Prof. Geographie
 Universität Künigsberg, 7. II. März 1927
 Künigsberg 122.

Sera, O. 123

Seth, Oskar, geb. 22. August 1854 Fulda,
 1877 Dy. med. Gera, 1900 Privatdocent
 Physiologie Universität Gera, 1904 mit
 Prof., 1921 Prof. Universität Innsbruck,
 1924 Universität Gera 127.

Schäfermann, H., 1878 Dy., Lehrer jald
 med. hessische Merlau. 8, 128.

Schwager, Hans, Dy., Prof. Staat. Gym-
 nasium Würzburg 121, 123.

S. N. 12, 41, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 129, 130,
 131, 132, 115, 120, 121, 122 (2), 123,
 124, 125, 126, 127, 128, 141, 142 (2),
 143, 144 (2), 145, 146, 154, 177, 178,
 179, 181, 182 (2), 183 (2), 184 (2), 185,
 187, 188, 189, 192 (2), 197 (2), 199, 202
 (2), 203 (2), 212 (2), 220 (2), 219 (2), 224
 (2), 226

Verfassungen während des Brücken:

Stammhofel, Otto, 1886 Prof. Techn. Hochschule Aachen,

Haubner, Robert, 1896 Prof. Universität Ann.

Hoffler, Ludwig, 1894 Prof. Universität Erl.



B. G. Teubners Mathematische Zeitschriften.

Bibliotheca Mathematica.

Zeitschrift für Geschichte der Mathematischen Wissenschaften.
Herausgegeben von Carl Caspari. III. Folge. 4 Bände. 1904. gr. 8.
Preis für den Band von 4 Heften = 4.00 —

Mathematische Annalen.

Begründet von Carl F. Weierstrass. Herausgegeben unter Leitung von
F. Klein, J. M. Meyer, K. Weierstrass, H. Reichenow & V. Scheffé.
H. Weyl, L. v. Sierpinski, F. Klein, W. v. Dyck, E. Hilbert, H. Poincaré. 1904. gr. 8.
Preis für den Band von 4 Heften = 4.00 —

Gesamstregler zu den Bänden 1—10 zusammengeheftet von A. Sommerer.
Mit Portrait von A. Clebsch. [VI u. 100 S.] gr. 8. geb. = 4.2 —

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.

in Zusammenarbeit herausgegeben von A. Kötter. 14 Bände. 1904. gr. 8.
Preis für den Band von 12 Heften = 4.00 —

Gesamstregler zu Bänden 1—10, zusammengeheftet von E. Weierstrass.
[Mit Carl Neuberger.]

Zeitschrift für Mathematik und Physik.

Organ für angewandte Mathematik. Begründet 1826 durch C. Neuberg.
Unter Mitwirkung von C. von Sars, B. Reichenow, F. Klein, C. von Lommel,
H. A. Lorentz, K. Müller, Weierstrass, H. Reichenow, H. Weyl, herausgegeben
von H. Weyl u. E. H. Snijders. 1904. gr. 8.
Preis für den Band von 4 Heften = 4.00 —

Gesamstregler zu den Jahrgängen 1—10. [100 S.] gr. 8. geb. = 4.2 00

Gesamstregler zu den Jahrgängen 1—10, zusammengeheftet von E. Weierstrass.
[VII u. 100 S.] gr. 8. geb. = 4.20 — in Leinwand geb. = 4.50 —

Archiv der Mathematik und Physik.

in 3 Abtheilungen, abtheilt die deutsche Mathematik vollständig.
Begründet 1813 durch J. A. Grunert. III. Reihe. 10 Bände von E. Lommel,
W. Franz Meyer und H. Reichenow. 1904. Preis für den Band von
4 Heften = 4.00 —

Gesamstregler zu Reihe II, Bände 1—10, zusammengeheftet von E. Lommel.
Mit Bildern von E. H. Snijders. [XIII u. 112 S.] gr. 8. geb. = 4.4 —

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht.

Ein Organ für Mathematik, Naturgeschichte u. Organismus der ersten Unterrichtsstufen
an den höheren Schulen. Herausgegeben von E. Lommel, H. Reichenow,
W. Franz Meyer und H. Reichenow. 1904. Preis für den Band von
4 Heften = 4.00 —

Preis für den Jahrgang von 4 Heften = 4.00

Gesamstregler zu den Jahrgängen 1—10 unter der Presse

A FINE IS INCURRED IF THIS BOOK IS
NOT RETURNED TO THE LIBRARY ON
OR BEFORE THE LAST DATE STAMPED
BELOW

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |



