

**Titelverzeichnis...
sämmtlicher
veröffentlich...**

Arthur König

S 132.3.7



Harvard College Library

FROM THE REQUEST OF

GEORGE HAYWARD, M.D.,

OF BOSTON,

(Class of 1809).

6 July, 1896.

10

Titelverzeichniss
sämmtlicher Veröffentlichungen
von
Hermann von Helmholtz

(Zusammengestellt von Arthur König und aus dem III. Bande der
„Wissenschaftlichen Abhandlungen von H. von Helmholtz“
besonders abgedruckt)



LEIPZIG
JOHANN AMBROSIUS BARTH
1895

~~IV. 5016~~

S132.3.7



Hayward fund.

H¹⁶

Vorbemerkung.

Das vorliegende „Titelverzeichniss sämmtlicher Veröffentlichungen von Hermann von Helmholtz“, dessen Zusammenstellung ich bereits zu Lebzeiten des Verfassers auf seinen Wunsch begonnen, enthält neben den Originalveröffentlichungen diejenigen Abdrucke und Uebersetzungen, welche der Verfasser selbst durchgesehen hat, während in den „Anhang“ dasjenige verwiesen ist, dessen Drucklegung ohne Betheiligung des Verfassers geschah. Vollständigkeit habe ich angestrebt, aber wohl kaum — sicherlich nicht in dem Anhang — erreicht. Jeden Hinweis auf eine Lücke oder einen Fehler werde ich mit Dank entgegennehmen. Absichtlich ausgeschlossen sind die von dem Verfasser als Präsident der Physikalisch-technischen Reichsanstalt unterzeichneten rein amtlichen Bekanntmachungen. Es lag die Versuchung nahe, durch ausführliche Noten dem zukünftigen Biographen von Helmholtz vorzuarbeiten; ich habe ihr jedoch widerstanden, weil ich nichts Unvollständiges bringen wollte und mir gegenwärtig die Zeit fehlt, auch nur annähernde Vollständigkeit zu erzielen. Ich beschränke mich daher (abgesehen von den drei letzten Nummern 217—219) auf die Anführung von Uebersetzungen, neuen Auflagen u. s. w. Mit Ausnahme der Note zu Nr. 178 rühren alle diese Noten von mir her und ich trage für die Richtigkeit derselben die ausschliessliche Verantwortung.

Berlin, im März 1895.

Arthur König.

1842

1. De Fabrica Systematis nervosi Evertebratorum. *Inaug. Diss. Berlin, 2. Nov. 1842.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 663.

1843

2. Ueber das Wesen der Fäulniss und Gährung. *Joh. Müller's Arch. f. Anat. u. Physiol. Jahrg. 1843, S. 453—462.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 726.

1845

3. Ueber den Stoffverbrauch bei der Muskelaction. *Joh. Müller's Arch. f. Anat. u. Physiol. Jahrg. 1845, S. 72—83.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 735.

1846

- ✓ 4. Wärme, physiologisch. „*Encyklopädisches Wörterbuch der medicinischen Wissenschaften*“, herausgegeben von *Professoren der medicinischen Facultät zu Berlin*. Bd. 35. S. 523—567. *Berlin 1846. Veit & Co.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 680.

1847

- ✓ 5. Bericht über „die Theorie der physiologischen Wärmeerscheinungen“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1845. „*Fortschritte der Physik im Jahre 1845*“. 1. Jahrgang. S. 346—355. *Berlin 1847. G. Reimer.* Sc. 1095.5.0
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 3.
6. Ueber die Erhaltung der Kraft. *Vortrag in der physikal. Gesellschaft zu Berlin am 23. Juli 1847. Berlin 1847. G. Reimer.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 12.
(Vergl. weiter unten Nr. (4*) und (14*) des Anhangs.)

1848

7. Ueber die Wärmeentwicklung bei der Muskelaction. *Joh. Müller's Arch. für Anat. und Physiol. Jahrg. 1848. S. 144—164.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 745.
8. Bericht über „die Theorie der physiologischen Wärmeerscheinungen“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1846. „*Fortschritte der Physik im Jahre 1846.*“ 2. Jahrgang. S. 259—260. Berlin 1848. G. Reimer.

1850

9. Ueber die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Nervenreizung. *Berl. Monatsber. vom 21. Jan. 1850, S. 14—15.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 1.
10. Notes sur la vitesse de la propagation de l'agent nerveux dans les nerfs rachidiens. *Comptes rendus. XXX, p. 204—206.*
11. Messungen über den zeitlichen Verlauf der Zuckung animalischer Muskeln und die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den Nerven. *Joh. Müllers Arch., Jahrgang 1850, S. 276—364.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 764.
12. Über die Methoden, kleinste Zeittheile zu messen, und ihre Anwendung für physiologische Zwecke. *Königsberger naturwissensch. Unterhaltungen. Bd. II, Heft 2, S. 169—189.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 862.
13. Bericht über „die Theorie der physiologischen Wärmeerscheinungen“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1847. „*Fortschritte der Physik im Jahre 1847.*“ 3. Jahrgang. S. 232—245. Berlin 1850. G. Reimer.

1851

14. Deuxième note sur la vitesse de la propagation de l'agent nerveux. *Comptes rendus. XXXIII, p. 262—265.*
15. Beschreibung eines Augenspiegels zur Untersuchung der Netzhaut im lebenden Auge. Berlin 1851. A. Förstner'sche Verlagsbuchhandlung.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 229.
(Vergl. weiter unten Nr. (15*) des Anhangs.)

16. Ueber den Verlauf und die Dauer der durch Stromesschwankungen inducirten elektrischen Ströme. *Berliner Monatsber. Sitzung v. 8. Mai 1851. S. 287—290.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 554.
17. Ueber die Dauer und den Verlauf der durch Stromesschwankungen inducirten elektrischen Ströme. *Poggend. Ann. Bd. 83, S. 505—540.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 429.

1852

18. Messungen über Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Reizung in den Nerven. Zweite Reihe. *Joh. Müller's Arch. Jahrg. 1852, S. 199—216.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 844.
19. Die Resultate der neueren Forschungen über thierische Elektrizität. *Kieler Allg. Monatsschrift f. Wissensch. u. Litteratur. Jahrg. 1852, S. 294—309 u. 366—377.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 886.
20. Ueber die Natur der menschlichen Sinnesempfindungen. *Königsberger naturwissenschaftl. Unterhaltungen. Bd. III, S. 1—20.*
(Habilitationsvortrag, gehalten am 28. Juni 1852 zu Königsberg i. Pr.)
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 591.
21. Ueber Herrn D. Brewster's neue Analyse des Sonnenlichts. *Berliner Monatsberichte vom 15. Juli 1852. S. 458—561.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 558.
22. Ueber Herrn D. Brewster's neue Analyse des Sonnenlichts. *Poggend. Ann., Bd. 86, S. 501—523.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 24.
23. Ueber die Theorie der zusammengesetzten Farben. *Poggendorff's Ann., Bd. 87, S. 45—66.* — *J. Müller's Archiv. f. Anatomie u. Physiologie. Jahrg. 1852, S. 461—482.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 3.
24. Ein Theorem über die Vertheilung elektrischer Ströme in körperlichen Leitern. *Berliner Monatsberichte vom 22. Juli 1852, S. 466—468.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 562.

25. Bericht über „die Theorie der Akustik“ und „akustische Phänomene“ betreffende Arbeiten vom Jahre 1848. „*Fortschritte der Physik im Jahre 1848.*“ 4. Jahrgang. S. 101—118 und S. 124—125. Berlin 1852. G. Reimer. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 233.
26. Bericht über „die Theorie der physiologischen Wärmeerscheinungen“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1848. „*Fortschritte der Physik im Jahre 1848.*“ 4. Jahrgang. S. 222—223. Berlin 1852. G. Reimer.
27. Ueber eine neue einfachste Form des Augenspiegels. *Vierordt's Arch. f. physiol. Heilkunde.* Bd. 11, S. 827—852. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 261.
(Vergl. weiter unten Nr. (16*) des Anhangs.)

1853

28. Ueber eine bisher unbekannte Veränderung am menschlichen Auge bei veränderter Accommodation. *Berliner Monatsberichte.* 3. Februar 1853. S. 137—139. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 280.
29. Ueber einige Gesetze der Vertheilung elektrischer Ströme in körperlichen Leitern mit Anwendung auf die thierisch-elektrischen Versuche. *Poggend. Ann.* Bd. 89, S. 211—233; S. 353—377. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 475.
30. Ueber Goethes naturwissenschaftliche Arbeiten. Ein Vortrag, gehalten in der deutschen Gesellschaft in Königsberg 1853. *Kieler Allg. Monatsschrift f. Wissensch. u. Litteratur.* Jahrg. 1853. S. 383—398.
(Vergl. weiter unten Nr. 90, 141 und 180.)

1854

31. Bericht über „die Theorie der Akustik“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1849. „*Fortschritte der Physik.*“ 5. Jahrgang. S. 93—98. Berlin 1854. G. Reimer. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 251.
32. Erwiderung auf die Bemerkungen von Hrn. Clausius *Poggend. Ann.* Bd. 91, S. 241—260. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 76.

33. Ueber die Wechselwirkung der Naturkräfte und die darauf bezüglichen neuesten Ermittlungen der Physik.
Ein populär-wissenschaftlicher Vortrag, gehalten am 7. Febr. 1854. 1. u. 2. Abdr. 47 S. Königsberg 1854. Gräfe & Unzer.

(Vergl. weiter unten Nr. 117, 124, 142 u. 180, sowie Nr. (1*) des Anhangs.)

34. Ueber die Geschwindigkeit einiger Vorgänge in Muskeln und Nerven. *Berliner Monatsberichte. 15. Juni 1854. S. 328—332.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 881.

1855

35. Ueber die Zusammensetzung von Spectralfarben. *Poggend. Ann. Bd. 94, S. 1—28.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 45.

36. Ueber das Sehen des Menschen. *Ein populär-wissenschaftlicher Vortrag, gehalten zu Königsberg i. Pr. am 27. Febr. 1855. 42 S. Leipzig 1855. L. Voss.*

(Vergl. weiter unten Nr. 180.)

37. Ueber die Empfindlichkeit der menschlichen Netzhaut für die brechbarsten Strahlen des Sonnenlichts. *Poggen-dorff's Ann. Bd. 94, S. 205—211.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 71.

38. Zusatz zu einer Abhandlung von E. Esselbach über die Messung der Wellenlänge des ultravioletten Lichtes. *Berliner Monatsberichte. Dec. 1855. S. 760—761.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 81.

39. Ueber die Accommodation des Auges. *Gräfe's Arch. für Ophthalmologie. Band I, Abth. 2, S. 1—74.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 283.

40. Bericht über „die Theorie der Wärme“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1852. *„Fortschritte der Physik im Jahre 1852.“ 8. Jahrgang. S. 369—387. Berlin 1855. G. Reimer.*

1856

41. Ueber die Erklärung des Glanzes. *Niederrhein. Sitzungs-berichte. 1856. S. XXXVIII—XL.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 4.

42. Zuckungscurven von Froschmuskeln. *Niederrhein. Sitzungsberichte. 1856. S. LXXIV—LXXV.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 6.
43. Ueber die Combinationstöne oder Tartinischen Töne. *Niederrhein. Sitzungsber. 1856. S. LXXV—LXXVII.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 7.
44. Ueber die Bewegungen des Brustkastens. *Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellsch. zu Bonn v. 12. März 1856. Abgedr. in den Verhandlungen des naturhist. Vereins für Rheinland und Westphalen. Jahrg. 13, S. 70—71.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 953.
45. Ueber Combinationstöne. *Berliner Monatsberichte. 22. Mai 1856. S. 279—285.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 256.
46. Ueber Combinationstöne. *Poggendorff's Ann. Bd. 99, S. 497—540.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 263.
47. Handbuch der physiologischen Optik. *1. Lieferung, S. 1—192. Leipzig 1856. Leopold Voss.*
(Vergl. weiter unten Nr. 67, 94, 182, 183, 192, 198, 208 u. 217, sowie Nr. (2*) des Anhangs.)
48. Bericht über „die Theorie der Wärme“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1853. „*Fortschritte der Physik.*“ 9. Jahrgang. S. 404—432. *Berlin 1856. G. Reimer.*

1857

49. Ein Telestereoskop. *Niederrhein. Sitzungsberichte. 1857. S. LXXIX—LXXXI.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 10.
50. Das Telestereoskop. *Poggendorff's Ann. Bd. 102, S. 167—175.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 484.
51. Ueber die Vokale. *Arch. f. d. holländ. Beiträge z. Natur- u. Heilkunde. Bd. I, S. 354—355. (Aus einem Briefe an F. C. Donders abgedruckt.)*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 395.

52. Die Wirkungen der Muskeln des Armes. *Vorgetragen in der ärztlichen Sektion der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde am 10. Dez. 1856. Allgem. medicin. Centralzeitung. Jahrg. 1857, S. 85.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 955.

53. Bericht über „die Theorie der Wärme“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1854. „*Fortschritte der Physik.*“ 10. Jahrgang. S. 361—398. Berlin 1857. G. Reimer.

1858

54. Ueber die subjectiven Nachbilder im Auge. *Niederrhein. Sitzungsber. 1858. S. IIC—C.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 13.
55. Ueber Integrale der hydrodynamischen Gleichungen, welche den Wirbelbewegungen entsprechen. *Journ. f. d. reine u. angewandte Mathematik. Bd. 55, S. 25—55.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 101.
56. Bericht über „die Theorie der Wärme“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1855. „*Fortschritte der Physik.*“ 11. Jahrgang. S. 361—373. Berlin 1858. G. Reimer.
57. Ueber die physikalische Ursache der Harmonie und Disharmonie. *Amtlicher Bericht über die 34. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Carlsruhe im September 1858. S. 157—158.*
58. Ueber Nachbilder. *Amtlicher Bericht über die 34. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Carlsruhe im September 1858. S. 225—226.*

1859

59. Ueber die Klangfarbe der Vocale. *Gel. Anz. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. 1859, Nr. 67—69, S. 537—541; 545—549; 553—556. Poggendorff's Ann. Bd. 108, S. 280—290.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 397.
60. Ueber Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. *Heidelberger Jahrbuch. 1859, S. 354—357.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 16.

61. Ueber Farbenblindheit. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. 11. November 1859. Bd. II, S. 1—3.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 346.
62. Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. *Journ. f. reine u. angew. Mathem. Bd. 57, S. 1—72.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 303.
63. Bericht über „die Theorie der Wärme“ betreffende Arbeiten aus dem Jahre 1856. „*Fortschritte der Physik.*“ 12. Jahrgang. S. 343—359. *Berlin 1859. G. Reimer.*

1860

64. Ueber die Contrasterscheinungen im Auge. *Verhandlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg vom 27. April 1860. Bd. II, S. 32—33.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 350.
65. Ueber musikalische Temperatur. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg v. 23. Nov. 1860. — Poggend. Ann. Bd. 113, S. 87—90.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 420.
66. On the motion of the strings of a violin. *Proceedings of the Glasgow Philosophical Society, Dec. 19, 1860. — Phil. Magaz. 4 Ser. Vol. 21, p. 393—396.*
Der deutsche Originaltext ist abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 410.
67. Handbuch der physiologischen Optik. 2. Lieferung, S. 193—432. *Leipzig 1860. Leopold Voss.*
(Vergl. oben Nr. 47 und weiter unten Nr. 94, 182, 183, 192, 198, 208 u. 217, sowie Nr. (2*) des Anhangs.)
68. Ueber Klangfarben. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. II, S. 57. 1860.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 408.
69. Ueber Reibung tropfbarer Flüssigkeiten. (Gemeinsam mit G. v. Piotrowski ausgeführt.) *Sitzungsberichte der k. k. Akad. der Wissenschaften zu Wien. Bd. 40, S. 607.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 172.

1861

70. Zur Theorie der Zungenpfeifen. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. II, S. 159—164. Poggen-dorff's Ann. Bd. 114, S. 321—327.*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. I, S. 388.
71. Ueber eine allgemeine Transformationsmethode der Probleme über elektrische Vertheilung. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. II, S. 185—188 (1861) und S. 217 (1862).*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. I, S. 520.
72. On the Application of the Law of the Conservation of Force to Organic Nature. *Proc. Roy. Inst. Vol. III, p. 347—357.*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 565. ✓

1862

73. Ueber das Verhältniss der Naturwissenschaften zur Gesamtheit der Wissenschaften. *Rectoratsrede. Heidelberger Universitätsprogramm 1862.*
(Vergl. weiter unten Nr. 90, 141 u. 180, sowie Nr. (6*) des Anhangs.)
74. Ueber die arabisch-persische Tonleiter. *Verhdlgn. des natur-histor.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. II, S. 216—217.*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. I, S. 424.
75. Ueber die Form des Horopters, mathematisch bestimmt. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg, 24. Oktober 1862. Bd. III, S. 51—55.*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. II, S. 420.

1863

76. Ueber den Einfluss der Reibung in der Luft auf die Schallbewegung. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg vom 27. Febr. 1863. Bd. III, S. 16—20.*
— *Heidelnb. Jahrb. der Litteratur. 1863. Nr. 17.*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. I, S. 383.
77. Ueber die Bewegungen des menschlichen Auges. *Verhdlgn. des naturhist.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. III, S. 62—67. 1863. 8. Mai.*
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. II, S. 352.

78. Ueber die normalen Bewegungen des menschlichen Auges. *Gräfe's Archiv für Ophthalmologie. Bd. 9, Abthl. 2, S. 153—214. 1863.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 360.
79. Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. (*XI u. 605 S. mit in den Text eingedruckten Holzst.*) Braunschweig 1863. *Fr. Vieweg u. Sohn.*
(Vergl. weiter unten Nr. 91, 115 u. 148.)

1864

80. On the Normal Motions of the Human Eye in relation to Binocular Vision. *Croonian Lecture. Proceedings of the London Roy. Soc. Vol. XIII (1863|64) p. 186—199.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 25.
81. Lectures on the Conservation of Energy. Delivered at the Royal Institution. April 5, 7, 12, 14, 19 and 21, 1864. *Medical Times and Gazette. Vol. I for 1864. p. 385—388, 415—418, 443—446, 471—474, 499—501 527—530.*
82. Bemerkungen über die Form des Horopters. *Poggend. Ann. Bd. 123, S. 158—161.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 478.
83. Ueber den Horopter. *Heidelberger Jahrb. 1864, S. 340—342.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 21.
84. Versuche über das Muskelgeräusch. *Berl. Monatsberichte. 23. Mai 1864, S. 307—310. — Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg. 27. Mai 1864. Bd. III, S. 155 bis 157.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 924.
85. Ueber den Horopter. *Gräfe's Arch. f. Ophthalmologie. Bd. 10. Abth. 1, S. 1—60.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 427.

1865

86. Ueber den Einfluss der Raddrehung der Augen auf die Projection der Retinalbilder nach Aussen. *Verhdlg.*

des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg, 25. November 1864.
Bd. III, S. 170—171.

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 482.

87. Ueber Eigenschaften des Eises. *Verhandlungen des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg, Bd. III, S. 194—196.*
 Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 94.

88. Ueber stereoskopisches Sehen. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg. 30. Juni 1865. Bd. IV, S. 8—11.*
 Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 492.

89. Ueber die Augenbewegungen. *Heidelberger Jahrbuch. 1865. S. 255—259.*
 Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 44.

90. Populäre wissenschaftliche Vorträge. 1. Heft. (VI u. 134 S. mit 26 in den Text eingedr. Holzschn.) Braunschweig 1865. Fr. Vieweg u. Sohn.

Enthält:

- a. Nr. 30 dieses Verzeichnisses.
- b. Nr. 73 " "
- c. Ueber die physiologischen Ursachen der musikalischen Harmonie.
- d. Eis und Gletscher.
 (Vergl. Nr. 141 u. 180 sowie Nr. (1*), (10*), (12*) u. (17*) des Anhangs.)

91. Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 2. Aufl. (XI u. 605 S. mit in den Text eingedruckten Holzst.) Braunschweig 1865. Fr. Vieweg u. Sohn.
 (Vergl. Nr. 79, 115 u. 148, sowie Nr. (3*) des Anhangs.)

1866

92. Ueber den Muskelton. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg vom 20. Juli 1866. Bd. IV, S. 88—90.*
 Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 928.

93. On the Regulation of Ice. *Philosoph. Magaz. (4. ser.) Vol. 32. pag. 22—23. — Arch. des scienc. phys. et nat. (2) XXVI, 241—243. — Revue des Cours scientifiques Vol. III. v. 452.*

1867

- 1866 — 94. Handbuch der physiologischen Optik. 3. (Schluss-) Lieferung, S. 433—874. Leipzig 1867. Leopold Voss.
(Vergl. oben Nr. 47 u. 67 und weiter unten Nr. 182, 183, 192, 198, 208 u. 217, sowie Nr. (2*) des Anhangs.)
95. Mittheilung, betr. Versuche über die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Reizung in den motorischen Nerven des Menschen, welche Herr N. Baxt aus Petersburg im physiologischen Laboratorium zu Heidelberg ausgeführt hat. *Berliner Monatsberichte* v. 29. April 1867. S. 228—234.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 932.
96. Ueber die Mechanik der Gehörknöchelchen. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg*. Bd. IV, S. 153—161. 9. August 1867.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 503.

1868

97. De la production de la sensation du relief dans l'acte de la vision binoculaire. *Compte-rendu du Congrès périodique internationale d'ophtalmologie à Paris 1867* Paris 1868. Baillière. S. 53—58.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 581.
98. Die neueren Fortschritte in der Theorie des Sehens. *Preuss. Jahrbücher*, Bd. XXI, S. 149—171, 263—290 und 403—435.
(Vergl. weiter unten Nr. 117, 142 u. 180.)
99. Ueber discontinuirliche Flüssigkeitsbewegungen. *Berliner Monatsberichte*. 1868. S. 215—228.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 146.
100. Sur le mouvement le plus général d'un fluide. *Comptes rendus de l'académie des sciences de Paris*. T. 67, p. 221—225. 1868.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 135.
101. Sur le mouvement des fluides. *Comptes rendus de l'académie des sciences de Paris*. T. 67, p. 754—757. 1868.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 140.

102. Réponse à la Note de M. J. Bertrand du 19. octobre.
Comptes rendus de l'acad. des sciences de Paris. T. 67,
p. 1034—1035. 1868.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 145.
103. Ueber die thatsächlichen Grundlagen der Geometrie. *Ver-*
handlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. IV,
S. 197—202. 1868, 22. Mai. — Zusatz ebenda Bd. V,
S. 31—32. 1869, 30. April.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 610.
104. Ueber die Thatsachen, die der Geometrie zu Grunde liegen.
Nachrichten der k. Ges. d. Wissensch. zu Göttingen. 1868,
3. Juni. Nr. 9. S. 193—221.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 618.

1869

105. Zur Theorie der stationären Ströme in reibenden Flüssig-
keiten. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidel-*
berg. Bd. V, S. 1—7.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 223.
106. Ueber die physiologische Wirkung kurzdauernder elektri-
scher Schläge im Innern von ausgedehnten leitenden
Massen. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidel-*
berg vom 12. Febr. 1869. Bd. V, S. 14—17.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 526.
107. Ueber elektrische Oscillationen. *Verhdlgn. des naturh.-med.*
Vereins zu Heidelberg. Bd. V, S. 27—31. — Tageblatt der
43. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu
Innsbruck im September 1869. S. 105—108.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 531.
108. Ueber die Schallschwingungen in der Schnecke des Ohres.
Verhandlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg. Bd. V,
S. 33—38. 25. Juni 1869.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 582.
109. Ueber das Heufieber. (Als briefliche Mittheilung enthalten
in einer Abhandlung von C. Binz: pharmakologische
Studien über das Chinin.) *Virchow's Archiv für pa-*
tholog. Anatomie, Bd. 46, S. 100—102.

110. Die Mechanik der Gehörknöchelchen und des Trommelfelles. *Pflüger's Arch. f. Physiologie. Bd. I, S. 1—60; auch separat erschienen. Bonn 1869, Max Cohen u. Sohn. (60 S. mit 12 Holzschn.)*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. II, S. 515.*
(Vergl. Nr. (7*) des Anhangs.)

1870

111. (Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Erste Abhandlung:)
Ueber die Gesetze der inconstanten elektrischen Ströme in körperlich ausgedehnten Leitern. *Verhdlgn. des naturh.-med. Vereins zu Heidelberg. 21. Januar 1870. Bd. V, S. 84—89.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. I, S. 537.*
112. The axioms of geometry. *The Academy Vol. I, p. 128—131.*
(Fast wörtliche Uebersetzung einiger Abschnitte von Nr. 143b, vergl. Nr. (5*) des Anhangs.)
113. Neue Versuche über die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Reizung in den motorischen Nerven der Menschen, ausgeführt von N. Baxt aus Petersburg. *Berliner Monatsberichte. 31. März 1870, S. 184—191.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. II, S. 939.*
114. Ueber die Bewegungsgleichungen der Elektrizität für ruhende leitende Körper. *Borchardt's Journ. f. d. reine u. angewandte Mathematik. Bd. 72, S. 57—129.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. I, S. 545.*
115. Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 3. umgearb. *Ausg. (XVI, 640 S. mit in den Text eingedr. Holzschn.) Braunschweig 1870. Fr. Vieweg u. Sohn.*
(Vergl. Nr. 79, 91 u. 148, sowie Nr. (9*) des Anhangs.)
116. Vorrede zur deutschen Übersetzung von J. Tyndall „Faraday as a discoverer.“ *S. V—XI. Braunschweig 1870. Fr. Vieweg und Sohn.*

1871

117. Populäre wissenschaftliche Vorträge. 2. Heft. (VII, 211 S. mit 25 in den Text eingedr. Holzschn.) *Braunschweig 1871. Fr. Vieweg u. Sohn.*

Enthält:

- a. Nr. 33 dieses Verzeichnisses.
 - b. Nr. 98 " "
 - c. Ueber die Erhaltung der Kraft.
 - d. Ueber das Ziel und die Fortschritte der Naturwissenschaft. *Eröffnungsrede der Naturforscherversammlung zu Innsbruck 1869.*
(Vergl. Nr. 142 u. 180, sowie Nr. (12*) u. (17*) des Anhangs.)
118. Vorrede zum ersten Theil des ersten Bandes der deutschen Uebersetzung von: W. Thomson und P. G. Tait „*Treatise on Natural Philosophy.*“ S. X—XII. *Braunschweig 1871. F. Vieweg u. Sohn.*
119. Ueber die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der elektrodynamischen Wirkungen. *Berliner Monatsberichte. 25. Mai 1871. S. 292—298.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 629.
120. Ueber die Zeit, welche nöthig ist, damit ein Gesichtseindruck zum Bewusstsein kommt. Resultate einer von Herrn N. Baxt im Heidelberger Laboratorium ausgeführten Untersuchung. *Berliner Monatsberichte. 8. Juni 1871. S. 333—337.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 947.
121. Zum Gedächtniss an Gustav Magnus. *Denkschriften der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Jahrg. 1871, S. 1.*
(Vergl. weiter unten Nr. 143 u. 180.)

1872

122. Ueber die Theorie der Elektrodynamik. *Berliner Monatsberichte. 18. April 1872. S. 247—256.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd I, S. 636.
123. Ueber die galvanische Polarisation des Platins. *Tageblatt der 45. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte zu Leipzig im August 1872. S. 110—111.*
124. Über die Wechselwirkung der Naturkräfte und die darauf bezüglichen neuesten Ermittlungen der Physik. *Neuer Abdruck. 47 S. Königsberg 1872. Gräfe u. Unzer.*
(Vergl. oben Nr. 33.)

1873

125. Vergleich des Ampère'schen und Neumann'schen Gesetzes für die elektrodynamischen Kräfte. *Berliner Monatsberichte*. 6. Februar 1873. S. 91—104.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 688.
126. Ueber ein Theorem, geometrisch ähnliche Bewegungen flüssiger Körper betreffend, nebst Anwendung auf das Problem, Luftballons zu lenken. *Berliner Monatsber.* 1873, S. 501—514.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 158.
127. Ueber galvanische Polarisation in gasfreien Flüssigkeiten. *Berliner Monatsberichte*. 1873. S. 587—597. *Poggend. Ann.* Bd. 150, S. 483—495.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 823.
128. Ueber die Grenzen der Leistungsfähigkeit der Mikroskope. *Berliner Monatsberichte*. 20. Octbr. 1873. S. 625—626.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 183.
129. Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Zweite Abhandlung: Kritisches. *Borchardt's Journ. für reine und angewandte Mathematik*. Bd. 75, S. 35—66.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 647.

1874

130. Ueber die Theorie der Elektrodynamik. Dritte Abhandlung: Die elektrodynamischen Kräfte in bewegten Leitern. *Borchardts Journ.* Bd. 78, S. 273—324.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 702.
131. Die theoretische Grenze für die Leistungsfähigkeit der Mikroskope. *Poggend. Ann. Jubelband 1874*, S. 557—584.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 185.
132. Kritisches zur Elektrodynamik. *Poggend. Ann.* Bd. 153, S. 545—556.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 763.
133. Zur Theorie der anomalen Dispersion. *Berl. Monatsberichte*. 29. Octbr. 1874. S. 667—680. — *Poggend. Ann.* Bd. 154, S. 582—596. 1875.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 213.

134. On the later views of the connection of electricity and magnetism. *Annual Report of the Smithsonian Institution for 1873.* p. 247—253.
135. Kritisches. Vorrede zum zweiten Theile des ersten Bandes von „W. Thomson and P. G. Tait, Treatise on Natural Philosophy.“ S. V—XIV. Braunschweig 1874. Fr. Vieweg u. Sohn.
(Vergl. weiter unten Nr. 180.)
136. Vorrede und Kritische Beilage zur deutschen Uebersetzung von „J. Tyndall. Fragments of Science.“ S. V—XXV u. 581—597. Braunschweig 1874. Fr. Vieweg u. Sohn.
(Vergl. weiter unten Nr. 180.)

1875

137. Versuche über die im ungeschlossenen Kreise durch Bewegung inducirten elektromotorischen Kräfte. *Berl. Monatsberichte.* 17. Juni 1875. S. 400—415. — *Poggend. Ann. Bd. 158,* S. 87—105.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 774.

1876

138. Wirbelstürme und Gewitter. *Deutsche Rundschau.* Bd. 6, S. 363—380.
(Vergl. Nr. 180.)
139. Bericht betreffend Versuche über die elektromagnetische Wirkung elektrischer Convection, ausgeführt von Hrn. Henry A. Rowland. *Berl. Monatsberichte,* 16. März 1876. S. 211—216. — *Poggend. Ann. Bd. 158,* S. 487—493.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 791.
140. Bericht über Versuche des Hrn. Dr. E. Root aus Boston, die Durchdringung des Platins mit elektrolytischen Gasen betreffend. *Berliner Monatsberichte.* 16. März 1876. S. 217—220. — *Poggend. Ann. Bd. 159,* S. 416—420.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 835.
141. Populäre wissenschaftliche Vorträge. 1. Heft. 2. Aufl. Braunschweig 1876. Fr. Vieweg u. Sohn.
(Vergl. Nr. 90 u. 180, sowie Nr. (12*) u. (17*) des Anhangs.)

142. Populäre wissenschaftliche Vorträge. 2. Heft. 2. Aufl.
Braunschweig 1876. Fr. Vieweg u. Sohn.
(Vergl. Nr. 117 u. 180, sowie Nr. (12*) u. (17*) des Anhangs.)
143. Populäre wissenschaftliche Vorträge. 3. Heft. (VII u. 139 S. mit eingedr. Holzstichen.) *Braunschweig 1876. Fr. Vieweg u. Sohn.*
Enthält:
a. Nr. 121 dieses Verzeichnisses.
b. Ueber die Axiome der Geometrie.
c. Optisches über Malerei.
d. Ueber die Entstehung des Planetensystems.
(Vergl. Nr. 112, 144 u. 180, sowie Nr. (11*), (12*) u. (17*) des Anhangs.)
144. The origin and meaning of geometrical axioms. *Mind. Vol. I, p. 301—321.*
(Fast wörtliche Übersetzung der unter 143b aufgeführten Abhandlung.)
(Vergl. Nr. 151.)

1877

145. Das Denken in der Medicin. *Rede, gehalten zur Feier des Stiftungstages der militärärztl. Bildungsanstalten am 2. Aug. 1877. (36 S.) Berlin 1877. A. Hirschwald.*
(Vergl. weiter unten Nr. 152 u. 180.)
146. Ueber die akademische Freiheit der deutschen Universitäten. *Rektorsrede vom 15. Okt. 1877. Universitätsprogramm Berlin 1877.*
(Vergleiche weiter unten Nr. 155 u. 180.)
147. Ueber galvanische Ströme, verursacht durch Concentrationsunterschiede; Folgerungen aus der mechanischen Wärmetheorie. *Berliner Monatsberichte. 26. November 1877. S. 713—726. — Wiedemanns Ann. Bd. 3, S. 201—216.* Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 480.
148. Die Lehre von den Tonempfindungen, als physiol. Grundlage für die Theorie der Musik. 4. umgearb. Auflage, (XX, 675 S. mit in den Text eingedr. Holzschn.) *Braunschweig 1877. Fr. Vieweg u. Sohn.*
(Vergl. Nr. 79, 91 u. 115, sowie (13*) des Anhangs.)

1878

149. Telephon und Klangfarbe. *Berliner Monatsberichte*. 11. Juli 1878, S. 488—500. — *Wiedemanns Ann.* Bd. 5, S. 448—460. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 463.
150. Ueber die Bedeutung der Convergenzstellung der Augen für die Beurtheilung des Abstandes binocular gesehener Objecte. *Verhandlungen der physiol. Gesellschaft zu Berlin*. 10. Mai 1878. S. 57—59. — *du Bois-Reymond's Archiv Jahrgang 1878*. S. 322—324. Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 497.
151. The origin and meaning of geometrical axioms (II.) *Mind*. Vol. III, p. 212—225.
(Vergl. oben Nr. 144.)
Der deutsche Originaltext ist abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 640.
152. Das Denken in der Medicin. 2. neu durchgearbeitete Aufl. (39 S.) Berlin 1878. A. Hirschwald.
(Vergl. oben Nr. 145 und weiter unten Nr. 180.)
153. Die Thatsachen in der Wahrnehmung. Rede, gehalten zur Stiftungsfeier der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 3. Aug. 1878. Univ.-Programm. Berlin 1878.
(Vergl. weiter unten Nr. 158 u. 180.)
154. Lord Rayleigh's „Theory of Sound.“ *Nature*. Vol. XVII, p. 237—239 und Vol. XIX, p. 117—118.
155. Ueber die akademische Freiheit der deutschen Universitäten. (30 S.) Berlin 1878. A. Hirschwald.
(Vergl. oben Nr. 146 und weiter unten Nr. 180.)

1879

156. Ueber elektrische Grenzschichten. *Berliner Monatsberichte vom 27. Febr. 1879*. S. 198—200.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 49.
157. Studien über elektrische Grenzschichten. *Wiedemanns Ann.* Bd. 7, S. 337—382.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 855.
158. Die Thatsachen in der Wahrnehmung. Rede, gehalten zur Stiftungsfeier der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin

am 3. Aug. 1878, überarbeitet und mit Zusätzen versehen.
(68 S.) Berlin 1879. A. Hirschwald.

(Vergl. oben Nr. 153 und weiter unten Nr. 180.)

1880

159. Ueber Bewegungsströme am polarisirten Platina. *Berliner Monatsberichte*. 1880, 11. März. S. 285—305. — *Wiedemanns Ann.* Bd. XI, S. 737—759.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 899.

1881

160. Vorbemerkung zu einer nachgelassenen Abhandlung von Franz Boll: Thesen und Hypothesen zur Licht- und Farbenempfindung. *du Bois-Reymond's Archiv. Jahrgang 1881.* S. 1—3.
161. Ueber die auf das Innere magnetisch oder diëlektrisch polarisirter Körper wirkenden Kräfte. *Berliner Monatsberichte*. 17. Febr. 1881. S. 191—213. — *Wiedemanns Ann.* Bd. 13, S. 385—406.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 798.
162. On the modern development of Faraday's conception of electricity. *Journal of the Chemical Society, June 1881.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 52.
(Der deutsche Originaltext ist enthalten in Nr. 180c.)
(Ein vom Verfasser hergestellter Auszug wurde veröffentlicht in: *Nature*. Vol. XXIII, p. 536—540.)
163. Note on stereoscopic vision. *Phil. Mag. (5 ser.) Vol. XI, p. 507—508.*
(Dem Inhalte nach identisch mit Nr. 150; zum Theil wörtliche Übersetzung.)
164. Eine elektrodynamische Waage. *Wiedemanns Ann.* Bd. 14, S. 52—54.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 922.
165. Ueber die Berathungen des Pariser Congresses betreffend die elektrischen Maasseinheiten. *Elektrotechnische Zeitschrift 2. Jalrg.* S. 482—489.
(Vergl. weiter unten Nr. 180.)

166. Ueber galvanische Polarisation des Quecksilbers und darauf bezügliche neue Versuche des Hrn. Arthur König. *Berliner Monatsberichte*. 3. Novbr. 1881.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. I, S. 829.

1882

167. Die Thermodynamik chemischer Vorgänge. *Berl. Sitzungsberichte*. 2. Febr. 1882.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 958.
168. Zur Thermodynamik chemischer Vorgänge. *Berl. Sitzungsberichte*. 27. Juli 1882.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 979.
169. Ueber absolute Maasssysteme für elektrische und magnetische Grössen. *Wiedemanns Ann.* Bd. 17, S. 42—54, 1882.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. II, S. 993.
170. Bericht über die Thätigkeit der internationalen elektrischen Commission. *Verhandlungen der physikal. Gesellschaft zu Berlin*. Sitzung vom 17. Nov. 1882.
171. Wissenschaftliche Abhandlungen. 1. Bd. (VIII u. 938 S. Mit Porträt, drei lithographirten Tafeln und vielen Textillustrationen.) Leipzig 1882. J. A. Barth.
(Ueber den Inhalt geben die Anmerkungen zu vielen Nummern dieses Verzeichnisses Aufschluss.)
(Vergl. weiter unten Nr. 174 und 219.)

1883

172. Bestimmung magnetischer Momente durch die Waage. *Berl. Sitzungsber.* 5. April 1883. S. 405—408.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 115.
173. Zur Thermodynamik chemischer Vorgänge. Folgerungen, die galv. Polarisation betreffend. *Berl. Sitzungsber.* 31. Mai 1883. S. 647—665.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 92.
174. Wissenschaftliche Abhandlungen. 2. Bd. (VI u. 1019 S. Mit fünf lithographirten Tafeln.) Leipzig 1883. J. A. Barth.
(Ueber den Inhalt geben die Anmerkungen zu vielen Nummern dieses Verzeichnisses Aufschluss.)
(Vergl. oben Nr. 171 und weiter unten Nr. 219.)

175. On galvanic currents passing through a very thin stratum of an electrolyte. *Proc. Edinb. Roy. Soc.* 1883/4, p. 596—599.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 88.
176. Studien zur Statik monocyclischer Systeme. *Berl. Sitzungsber.* 6. März, 27. März und 10. Juli 1884. S. 159—177, S. 311—318 u. S. 755—759.
Zum Theil wörtlich übereinstimmend mit dem Anfang des Aufsatzes Nr. 179.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen Bd. III. S. 117, 163 u. 173.
177. Über die Beschlüsse der internationalen Conferenz für elektrische Maasseinheiten. *Verhandl. der physikal. Gesellschaft in Berlin vom 9. Mai 1884. Jahrg. III, S. 26—28.*
178. Verallgemeinerung der Sätze über die Statik monocyclischer Systeme. *Berl. Sitzungsber.* 18. Dec. 1884. S. 1197—1201.
Dieser Aufsatz ist zurückgenommen, da er einen fehlerhaften Schluss enthält. (H. v. H.)
179. Principien der Statik monocyclischer Systeme. *Orelle's Journ.* 1884. Bd. 97, S. 111—140, S. 317—336.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 142 u. 179.
180. Vorträge und Reden. *Zugleich 3. Aufl. der „Populären wissenschaftlichen Vorträge.“ 2 Bde. (XIII, 396; XII, 380 S. mit in den Text eingedr. Holzst.) Braunschweig 1884. Fr. Vieweg u. Sohn.*

Inhalt:

- a. Die bereits in Nr. 90, 117. u. 143 abgedruckten Vorträge.
- b. Nr. 36, 138, 145, 146, 153, 165, 135 u. 136 dieses Verzeichnisses.
- c. Der deutsche Originaltext von Nr. 162.
- d. Robert Mayer's Priorität (als Zusatz zu Nr. 33 dieses Verzeichnisses).

(Vergl. Nr. (17*) des Anhanges.)

1885

181. Report on Sir William Thomson's Mathematical and Physical Papers. Vol. I and II. *Nature* Vol. 32. p. 25—28. May 14 1885.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 587.
182. Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearb. Aufl. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. 1. Liefer. S. 1—80. Hamburg 1885. L. Voss.
(Vergl. oben Nr. 47, 67 u. 94 und weiter unten Nr. 183, 192, 198, 208 u. 217.)

1886

183. Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearb. Aufl. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. 2. u. 3. Liefer. S. 81—240. Hamburg 1886. L. Voss.
Vergl. oben Nr. 47, 67, 94. u. 182 und weiter unten Nr. 192, 198, 208 u. 217.)
184. Ueber die physikalische Bedeutung des Principis der kleinsten Wirkung. *Crelle's Journ.* 1886. Bd. 100, S. 137—166 u. S. 213—222.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 203.
185. Rede beim Empfang der Gräfe-Medaille. Bericht über die 18. Versammlung der ophthalmologischen Gesellschaft. 1. Heftchen. Festsitzung am 9. Aug. 1886. Stuttgart 1886. F. Enke. S. 43—52.
186. Ueber Wolken- und Gewitterbildung. *Verhandl. der Physikal. Gesellschaft zu Berlin.* 1886, 22. Oct., S. 96—97.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 287.

1887

187. Zur Geschichte des Principis der kleinsten Action. *Berl. Sitzungsber.* 1887. S. 225—236.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 249.
188. Versuch um die Cohäsion von Flüssigkeiten zu zeigen. *Verhandlungen der Physikal. Gesellschaft zu Berlin.* 1887, 4. Febr. S. 16—18.
Abgedruckt in Wissenschaftl. Abhandlungen, Bd. III, S. 264.

189. Joseph Fraunhofer. Rede bei der Gedenkfeier, zur hundertjährigen Wiederkehr seines Geburtstages (6. März 1887). *Zeitschrift für Instrumentenkunde*, 7. Jahrgang. S. 115—122.
190. Weitere Untersuchungen, die Elektrolyse des Wassers betreffend. *Berl. Sitzungsbericht vom 28. Juli 1887*, S. 749 bis 758. *Wiedem. Ann. Bd. 34*, S. 737—751 (mit Nachtrag). Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 267.
191. Zählen und Messen, erkenntnisstheoretisch betrachtet. *Philosophische Aufsätze, Eduard Zeller zu seinem fünfzigjährigen Doctorjubiläum gewidmet. Leipzig 1887. Fues' Verlag.* S. 17—52.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 356.
192. Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearb. Aufl. *Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. 4. Liefer. S. 241—320. Hamburg 1887. L. Voss.*
(Vergl. oben Nr. 47, 67, 94, 182 u. 183 und weiter unten Nr. 198, 208 u. 217.)
193. Mittheilung zu dem Bericht über die Untersuchung einer mit der Flüssigkeit Pictot arbeitenden Eismaschine. *Verhandlungen der Berl. Physikal. Gesellschaft. 1887. S. 97—101 und 112—114.*
Theilweise abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 282.

1888

194. Ueber atmosphärische Bewegungen. *Berl. Sitzungsber. vom 31. Mai 1888*, S. 647—663. — *Meteorol. Zeitschrift. 1888*, S. 329—340.
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 289.
195. Über das Eigenlicht der Netzhaut. *Verhandlungen der physikal. Gesellschaft zu Berlin vom 2. Nov. 1888*, Jahrg. VII, S. 85—86.

1889

196. Zur Erinnerung an R. Clausius. *Verhandlungen der physikal. Gesellschaft zu Berlin vom 11. Januar 1889*, Jahrg. VIII, S. 1—6.

197. Ueber atmosphärische Bewegungen. Zweite Mittheilung. *Berl. Sitzungsbericht vom 25. Juli 1889, S. 761—780.*
— *Im Auszug abgedruckt in den Verhandlungen der physikal. Gesellschaft zu Berlin vom 25. Oct. 1889, Jahrg. VIII, S. 61—76.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 309.
198. Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearb. Aufl. Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. 5. Lieferung. (S. 321—400.) Hamburg 1889. L. Voss.
(Vergl. oben Nr. 47, 67, 94, 182, 183 u. 192 und weiter unten 208 u. 217.)

1890

199. Die Störung der Wahrnehmung kleinster Helligkeitsunterschiede durch das Eigenlicht der Netzhaut. *Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 1, S. 5—17, 1890.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 392.
200. Die Energie der Wogen und des Windes. *Berl. Sitzungsber. 17. Juli 1890, S. 853—872.* — *Wiedem. Ann. Bd. 41, S. 641—662.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 333.
201. Suggestion und Dichtung. *Deutsche Dichtung. Bd. IX, S. 125.* Später abgedruckt in: *K. E. Franzos. Die Suggestion und die Dichtung. Berlin 1892. F. Fontane u. Co. S. 69—71.*

1891

202. Bemerkungen über die Vorbildung zum akademischen Studium. *Verhandlungen über Fragen des höhern Unterrichts. Berlin, 4.—17. Dec. 1890. Berlin 1891. W. Hertz, S. 202—209 u. 763—764.*
203. Versuch einer erweiterten Anwendung des Fechner'schen Gesetzes im Farbensystem. *Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 2, S. 1—30.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 407.
204. Versuch, das psychophysische Gesetz auf die Farbenunterschiede trichromatischer Augen anzuwenden. *Zeitschr.*

für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 3, S. 1—20 u. S. 517.

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 438.

205. Kürzeste Linien im Farbensystem. *Berl. Sitzungsbericht vom 17. December 1891, S. 1071—1083. — (Auszug.) Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 3, S. 108—122.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 460.

1892

206. Autobiographisches. Tischrede bei der Feier des 70. Geburtstages. *In: Ansprachen und Reden, gehalten bei der am 2. November 1891 zu Ehren von Hermann v. Helmholtz veranstalteten Feier. Berlin 1892. A. Hirschwald. S. 46—59.*

207. Das Princip der kleinsten Wirkung in der Elektrodynamik. *Berl. Sitzungsbericht vom 12. Mai 1892, S. 459—475. Wiedem. Ann. Bd. 47, S. 1—26.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 476.

208. Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearb. Auflage. *Mit zahlreichen in den Text eingedr. Holzschn. 6. u. 7. Liefer. (S. 401—560.) Hamburg 1892. L. Voss.*

(Vergl. oben Nr. 47, 67, 94, 182, 183, 192 u. 198 und weiter unten Nr. 217.)

209. Goethe's Vorahnungen kommender naturwissenschaftlicher Ideen. *Rede, gehalten in der Generalversammlung der Goethe-Gesellschaft zu Weimar den 11. Juni 1892. Deutsche Rundschau, Bd. 72, S. 115—132, auch separat. Berlin 1892. Gebr. Pötel. 55 S.*

210. Elektromagnetische Theorie der Farbenzerstreuung. *Berl. Sitzungsbericht vom 15. December 1892, S. 1093—1109. Wiedemanns Ann. Bd. 48, S. 389—405, 1893.*

Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 505.

1893

211. Zusätze und Berichtigungen zu dem Aufsätze: „Elektromagnetische Theorie der Farbenzerstreuung.“ *Wiedem. Ann. Bd. 48, S. 723—725, 1893.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 523.
212. Adresse an Hrn. E. du Bois-Reymond bei Gelegenheit seines 50jährigen Doctorjubiläums verfasst im Auftrage der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin. *Berliner Sitzungsberichte vom 16. Febr. 1893. S. 93—97.*
213. Folgerungen aus Maxwell's Theorie über die Bewegungen des reinen Aethers. *Berliner Sitzungsberichte vom 6. Juli 1893, S. 649—656. — Wiedem. Ann., Bd. 53, S. 135—143.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 526.
214. Gustav Wiedemann beim Beginn des 50. Bandes seiner *Annalen der Physik und Chemie* gewidmet. *Als Huldigungsgabe dem Jubelbande von der Verlagsbuchhandlung beigegeben. Wiedem. Ann., Bd. 50, S. III—XI.*

1894

215. Über den Ursprung der richtigen Deutung unserer Sinneseindrücke. *Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Bd. 7, S. 81—96.*
Abgedruckt in *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 536.
216. Vorwort zu: Heinrich Hertz, *Prinzipien der Mechanik. Leipzig 1894. Joh. Ambr. Barth, S. VII—XXVII.*
217. *Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearbeitete Auflage mit zahlreichen in den Text eingedruckten Holzschn. 8. Lieferung. (S. 561—640.) Hamburg 1894. L. Voss.*
(Vergl. Nr. 47, 67, 94, 182, 183, 192, 198 u. 208.)
Die Schlusslieferungen erscheinen im Jahre 1895 nach dem Tode des Verfassers. (A. K.)

Nachgelassene Arbeiten.

218. Nachtrag zu dem Aufsätze: Ueber das Princip der kleinsten Wirkung in der Elektrodynamik.
Der Inhalt der Abhandlung wurde vorgetragen in der Sitzung der Berliner Akademie vom 14. Juni 1894; das unvollendet hinterlassene Manuscript ist veröffentlicht in: *Wissenschaftl. Abhandlungen*, Bd. III, S. 597. (A. K.)
219. *Wissenschaftliche Abhandlungen. 3. Bd. (XXXVIII u. 654 S.) Mit einem Bildniss. Leipzig 1895. J. A. Barth.*
(Ueber den Inhalt geben die Anmerkungen zu vielen Nummern dieses Verzeichnisses Aufschluss.)
(Vergl. oben Nr. 171 u. 174.)
Beim Tode des Verfassers war etwa zwei Drittel dieses Werkes im Reindruck vollendet. Siehe das Vorwort (A. K.)

Anhang:

Uebersetzungen und Neudrucke.

- 1*) *La glace et les glaciers. Revue des Cours scientifiques Tome III, p. 433—447. 2 juin 1866.*
(Uebersetzung von Nr 90d.)
- 2*) *Optique physiologique, traduito par E. Javal et N. Th. Klein. Avec 213 fig. dans le texte et un atlas de 11 planches. Paris 1867. V. Masson et Fils. XI et 1057 pages.*
(Uebersetzung von Nr. 47, 67 u. 94.)
- 3*) *Théorie physiologique de la Musique fondée sur l'étude des sensations auditives. Trad. par M. G. Guérault. 1868 Paris.*
(Uebersetzung von Nr. 91.)
- 4*) *Mémoire sur la conservation de la force précédé d'un exposé élémentaire de la transformation des forces naturelles. Traduit par L. Pérard. Paris 1869. V. Masson et Fils. III et 137 pages.*
(Uebersetzung von Nr. 6 u. 33.)

- (5) Les axiomes de la géométrie. *Revue des Cours scientifiques*.
23 juillet 1870. Vol. VII, p. 498—501.
(Uebersetzung von Nr. 112.)
- (6*) On the relation of the physical sciences to science in
general. *Annual report of the Smithsonian Institution for
the year 1871*, p. 217—234.
(Uebersetzung von Nr. 73.)
- (7*) The mechanism of the ossicles of the ear and membrana
tympani. *Translated by A. H. Buck and N. Smith*.
New-York 1873.
(Uebersetzung von Nr. 110.)
- (8*) John Tyndall. *Nature Vol. X*, p. 299—302. 1874.
(Uebersetzung von Nr. 136.)
- (9*) On the Sensation of Tone as a physiological basis for the
theory of Music. *Translated by Alexander J. Ellis*.
London 1875.
(Uebersetzung von Nr. 115.)
- (10*) Les causes physiologiques de l'Harmonie Musicale. *Paris 1877*.
(Uebersetzung von Nr. 90c.)
- (11*) L'Optique et la Peinture. *Paris 1878*.
(Uebersetzung von Nr. 143c.)
- (12*) Popular Lectures on Scientific Subjects, translated by
E. Atkinson. *London 1881*.
(Uebersetzung von Nr. 141, 142 u. 143.)
- (13*) On the Sensation of Tone as a physiological basis for the
theory of Music. *Translated by Alexander J. Ellis*.
2. edition. *London 1885*.
(Uebersetzung von Nr. 148.)
- (14*) Ueber die Erhaltung der Kraft. (1847.) In: Ostwald,
Klassiker der exakten Wissenschaften. Nr. 1. Leipzig
1889. W. Engelmann.
(Neudruck von Nr. 6.)
- (15*) Beschreibung eines Augenspiegels zur Untersuchung der
Netzhaut im lebenden Auge (1851). In: *Aeltere Bei-*

träge zur Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von Arthur König. Bd. I, S. 41—87. Hamburg 1893. L. Voss.

(Neudruck von Nr. 15.)

- (16*) Ueber eine neue einfachste Form des Augenspiegels. *In: Aeltere Beiträge zur Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von Arthur König. Bd. I, S. 127—154. Hamburg 1893. L. Voss.*

(Neudruck von Nr. 27.)

- (17*) Popular Lectures on Scientific Subjects, translated by E. Atkinson. *2. edition. London 1893.*

(Vergl. Nr. (12*.)

This book should be returned to the Library on or before the last date stamped below.

A fine is incurred by retaining it beyond the specified time.

Please return promptly.

~~NOV 21 62H~~

~~APR 22 '63H~~

~~DEC 7 '64H~~

~~420158~~

