

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Mathematik und philosophische Propaedeutik

Wernicke, Alexander

Leipzig, 1912

Fünfter Abschnitt. Übersicht über die Literatur

Fünfter Abschnitt. Übersicht über die Literatur.

Die folgende Zusammenstellung bezweckt, für das weitere Studium der behandelten Fragen eine möglichst objektive, erste literarische Orientierung zu geben¹⁾.

Die bekannten Werke der Klassiker der Philosophie von Platon bis Kant einschließlich wurden nicht aufgenommen, ebensowenig die älteren Werke der Klassiker der Mathematik.

1. Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland. Veranlaßt durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. Herausgegeben von F. Klein. 5 Bände. Leipzig und Berlin 1909 u. f.
2. Apelt, E. Fr.,
 - a) Theorie der Induktion. Leipzig 1854.
 - b) Metaphysik. 1857. Neudruck. Halle a. S. 1910.
3. Avenarius, R.,
 - a) Philosophie als Denken der Welt gemäß dem Prinzip des kleinsten Kraftmaßes. Neue Auflage. Berlin 1903.
 - b) Kritik der reinen Erfahrung. Neue Auflage. 2 Bde. Leipzig 1907.
4. Baumann, J.,
 - a) Die Lehren von Raum, Zeit und Mathematik in der neueren Philosophie. I. und II. Band. Berlin 1868 und 1869.
 - b) Elemente der Philosophie. Leipzig 1891.
5. Beneke, E.,
 - a) Lehrbuch der Psychologie als Naturwissenschaft, neu bearbeitet von J. G. Dreßler. Berlin 1861.
 - b) System der Logik. Berlin 1842.
6. Bergson, H., Essai sur les données immédiates de la conscience. 6. Aufl. Paris 1908.
7. Biel, B., Der mathematische Unterricht in seiner Beziehung zu den anderen Unterrichtsgegenständen. Gymnasial-Programm. Bensheim 1895.
8. Boirac, E., Cours élémentaire de Philosophie. 24. Aufl. Paris 1911.
9. Boltzmann L., Populäre Schriften. Leipzig 1905.
10. Bolzano, B.,
 - a) Die drei Probleme der Rectification, der Complation und der Cubirung usw. Leipzig 1817.
 - b) Rein analytischer Beweis des Lehrsatzes, daß zwischen je zwey Werten, die ein entgegengesetztes Resultat gewähren, wenigstens eine reelle Wurzel der Gleichung liegt. Prag 1817. Neudruck, Berlin 1894.
 - c) Drei philosophische Abhandlungen usw. (a. d. Nachlasse), mit einem Anhang „Bolzano, Literatur“ von Prihonsky. Leipzig 1851.
 - d) Paradoxien des Unendlichen, herausgegeben aus dem Nachlasse von Prihonsky. Berlin 1889.

¹⁾ Einschlägige Arbeiten des Verfassers mußten natürlich aufgeführt werden, soweit sie zur weiteren Begründung des in der Abhandlung selbst Gegebenen dienen.

11. Bonola, R., Die Nicht-Euklidische Geometrie; deutsche Ausgabe von H. Liebmann. Leipzig und Berlin 1908.
12. Boole, G., An investigation of the laws of thought etc. London 1854.
13. Borel, E., Elemente der Mathematik. Deutsch von P. Stäckel. 2 Bde. Leipzig 1908.
14. Brix, J., Der mathematische Zahlbegriff und seine Entwicklungsformen; Dissertation. Leipzig 1889.
15. Burkhardt, H.,
 - a) Algebraische Analysis. Leipzig 1903.
 - b) Mathematisches und naturwissenschaftliches Denken (Zürcher Antrittsvorlesung von 1897) in den Jahresberichten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung Bd. 11 (1902).
16. Cantor, G., Zahlreiche Arbeiten über die von ihm begründete „Mengenlehre“ in den Math. Annalen seit 1871, im Journal f. reine u. ang. Mathematik seit 1874 und in den Acta mathematica 1884; vgl. besonders die Schrift: Grundlagen einer allgemeinen Mannigfaltigkeitslehre. Leipzig 1883. — Weitere Literatur z. B. im Enzyklop.-Artikel „Mengenlehre“ von A. Schoenflies, Bd. I, 1, sowie in dessen Bericht in den Jahresberichten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Band 8 (1900) und Ergänzungsband 2 (1908).
17. Carnot, L. M. N., Réflexions sur la métaphysique du calcul infinitésimal. Paris 1797.
18. Cassirer, E.,
 - a) Der kritische Idealismus und die Philosophie des gesunden Menschenverstandes. Philosophische Arbeiten, herausgegeben von Cohen und Natorp. I, 1. Gießen 1906.
 - b) Das Erkenntnisproblem in der Philosophie und Wissenschaft. 2. Bd. Berlin 1906 u. f.
 - c) Substanzbegriff und Funktionsbegriff. Berlin 1910.
19. Chamberlain, H. St., Immanuel Kant. München 1905.
20. Cohen, H.,
 - a) Platons Ideenlehre und die Mathematik. Marburg 1879.
 - b) Das Prinzip der Infinitesimalmethode und seine Geschichte. Berlin 1883.
 - c) Kants Theorie der Erfahrung. 2. Aufl. Berlin 1883.
 - d) System der Philosophie. 2 Bde. (Logik und Ethik). Berlin 1902 und 1904.
21. Cohn, J., Geschichte des Unendlichkeitsproblems im abendländischen Denken bis Kant. Leipzig 1895.
22. Cournot, A. A., Traité élémentaire de la théorie des fonctions et du calcul infinitésimal. 2. Auflage. 2 Bde. Paris 1857.
23. Couturat, L.,
 - a) De l'infini mathématique. Paris 1896.
 - b) Die philosophischen Prinzipien der Mathematik. Deutsch von C. Siegel. Leipzig 1908.
 - c) L'algèbre de la logique (Sammlung Scientia). Paris 1905.
24. Dedekind, R.,
 - a) Stetigkeit und irrationale Zahlen. 1. Aufl. 1872. 2. Aufl. Braunschweig 1892.
 - b) Was sind und was sollen die Zahlen? 2. Aufl. Braunschweig 1893.
25. Delboeuf, J.,
 - a) Prolégomènes philosophiques de la géométrie. Liège 1860.
 - b) Logique algorithmique. Lüttich 1877.
26. Dingler, H.,
 - a) Über die Grundlagen der Euklidischen Geometrie, Mitteilungen des naturwiss. Vereins Aschaffenburg 6 (1907).
 - b) Die Grundlagen der angewandten Geometrie. Leipzig 1911.
27. Donadt, A., Das mathematische Raumproblem und die geometrischen Axiome. Leipzig 1881.
28. Drobisch, M. W., Neue Darstellung der Logik. 4. Aufl. Leipzig 1875.

29. Du Bois-Reymond, E., Über die Grenzen des Naturerkennens. Die sieben Welt-rätsel. Neue Aufl. Leipzig 1891. Auch in den Reden, 2 Bände. 2. Aufl. Leipzig 1912.
30. Du Bois-Reymond, P., Die allgemeine Funktionentheorie. I. Teil. Tübingen 1882.
31. Dühring, E., Kritische Geschichte der allgemeinen Prinzipien der Mechanik. Berlin 1869, 2. Aufl. 1877.
32. Ehrenfels, C. v., Zur Philosophie der Mathematik. Vierteljahrsschrift für wiss. Philosophie. 1891.
33. Einstein, A., Zur Elektrodynamik bewegter Körper in den Annalen der Physik Bd. 17 (1905).
34. Elsenhans, Th., Fries und Kant. Gießen 1906.
35. Engel, F., siehe Stäckel Nr. 138a u. b und Graßmann Nr. 53.
36. Enriques, F.,
 - a) Vorlesungen über Projektive Geometrie, übersetzt von H. Fleischer. Leipzig 1903.
 - b) Probleme der Wissenschaft, 2 Bde., übersetzt von H. Grelling. Leipzig 1910.
 - c) Prinzipien der Geometrie. Enzyklopädie-Artikel III, 1. Heft 1.
 - d) Fragen der Elementargeometrie. Leipzig. 1. Teil deutsch von H. Thieme 1909, 2. Teil deutsch von H. Fleischer 1907.
37. Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwen-dungen. Leipzig 1898 u. f. (Die französische Ausgabe ist eine selbständige Bearbeitung der deutschen Ausgabe.)
38. Erdmann, B.,
 - a) Die Axiome der Geometrie. Leipzig 1877.
 - b) Logik. Halle a. S. 1892 u. f. Neue Bearbeitung, 1907.
39. Färber, C., Arithmetik (Grundlehren der Mathematik I. 1). Leipzig u. Berlin 1911.
40. Fechner, G. Th.,
 - a) Über die physikalische und philosophische Atomenlehre. 2. Aufl. Leipzig 1864.
 - b) Kollektivmaßlehre, herausgegeben von G. F. Lipps. Leipzig 1897.
41. Fehr, H., Enquête de l'enseignement mathématique sur la méthode de travail des mathématiciens. Paris-Genf 1908. Vgl. auch Enseignement mathématique 1905 bis 1908.
42. Fick, A., Philosophischer Versuch über die Wahrscheinlichkeitslehre. Würzburg 1883.
43. Fischer, E. G., Untersuchung über den eigentlichen Sinn der höheren Analysis usw. Berlin 1808.
44. Frege, G.,
 - a) Begriffsschrift. Halle a. S. 1879.
 - b) Die Grundlagen der Arithmetik. Eine logisch-mathematische Untersuchung über den Begriff der Zahl. Breslau 1884.
 - c) Funktion und Begriff. Jena 1891.
 - d) Grundgesetze der Arithmetik. Bd. I, Jena 1893. Bd. II, Jena 1903.
45. Frerichs, H., Die Hypothesen der Physik. Bremen 1879.
46. Fresenius, F. C., Die psychologischen Grundlagen der Raumwissenschaft. Wiesbaden 1868.
47. Freyer, P., Beispiele zur Logik aus der Mathematik und Physik. 2. Aufl. Berlin 1889.
48. Fries, I. F.,
 - a) Mathematische Naturphilosophie. Heidelberg 1822.
 - b) Versuch einer Kritik der Prinzipien der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Braun-schweig 1842.
49. Friessche Schule. Abhandlungen der. Neue Folge. Herausgegeben von G. Hes-senberg, K. Kaiser und L. Nelson. Göttingen 1904 u. f.
50. Frischeisen-Köhler, M., Wissenschaft und Wirklichkeit. Leipzig u. Berlin 1912.

51. Gercken, W., Die philosophischen Grundlagen der Mathematik. Schulprogramm. Perleberg 1887.
52. Gmeiner, J. A., siehe Stolz Nr. 142 c.
53. Graßmann, H., Gesammelte mathematische und physikalische Werke, herausgeg. von F. Engel. 4 Bde. Leipzig 1894 bis 1902. (Bd. I enthält die Ausdehnungslehren von 1844 und 1862.)
54. Graßmann, R., Formenlehre. Stettin 1872 und 1891.
55. Grelling, K., siehe unter Enriques und Nelson.
56. Gutzmer, A.,
 - a) Geschichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Leipzig 1904.
 - b) Die Tätigkeit der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte usw. Leipzig und Berlin 1908.
 - c) Siehe auch Nr. 74.
57. Halfmann, H., Einführung in die Weltanschauungsprobleme. 3. Aufl. Berlin 1912.
58. Hamilton, W. R., Theory of Conjugate Functions. Dublin, Transactions 1835.
59. Hankel, H., Vorlesungen über die komplexen Zahlen und ihre Funktionen. Leipzig 1867.
60. Harms, Fr., Logik. Herausgegeben von Wiese. Leipzig 1886.
61. Hauck, G., Die subjektive Perspektive. Stuttgart 1879.
62. Helmholtz, H. v.,
 - a) Wissenschaftliche Abhandlungen. 3 Bde. Leipzig 1882 bis 1895. (Bd. II enthält die Aufsätze zur Erkenntnistheorie, Bd. III Nr. 29 die Abhandlung über Zählen und Messen.)
 - b) Vorträge und Reden. 2 Bde. 4. Aufl. Braunschweig 1896.
63. Henrici, J. und Treutlein, P., Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Leipzig 1896 u. f.
64. Herbart, J. Fr., Sämtliche Werke. Herausgegeben von Hartenstein. 12 Bde. Leipzig 1850 bis 1852.
65. Hertz, H., Die Prinzipien der Mechanik. Bd. 3 der gesammelten Werke, Leipzig 1894/95. Neue Auflage 1910.
66. Hessenberg, G., Grundbegriffe der Mengenlehre. Abhandlungen der Friesschen Schule. Neue Folge. Heft 4. Göttingen 1906.
67. Hilbert, D., Grundlagen der Geometrie. 3. Aufl. Leipzig und Berlin 1909. 4 Aufl. 1912.
68. Hillebrand, Fr., Zur Lehre von der Hypothesenbildung. Wien 1896.
69. Höfler, A.,
 - a) Grundlehren der Logik und Psychologie. 2. Aufl. Leipzig und Wien 1906.
 - b) Didaktik des mathematischen Unterrichts. [Bd. 1 der „Didaktischen Handbücher für den realistischen Unterricht an höheren Schulen“. Herausgegeben von A. Höfler und Fr. Poske.] Leipzig und Berlin 1910.
 - c) Physik, mit Zusätzen aus der angewandten Mathematik, aus der Logik und Psychologie usw., unter Mitwirkung von E. Maß und Fr. Poske. Braunschweig 1904.
 - d) Die humanistischen Aufgaben des physikalischen Unterrichts. Braunschweig 1903.
 - e) Grenzfragen der Mathematik und Philosophie (Wiener Vortrag 1906). Leipzig 1906.
 - f) Philosophische Elemente in allen Unterrichtsfächern, philosophische Propädeutik als eigenes Fach (Vortrag 1905). Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaft, 1905, Nr. 5.
 - g) Die neuesten Einrichtungen in Österreich für die Vorbildung der Mittelschullehrer in Mathematik, Philosophie und Pädagogik [Berichte über den math. Unterr. in Österreich, veranlaßt durch die Intern. Math. Unterrichtskommission, Heft 12]. Wien 1912.

70. Hölder, O., Anschauung und Denken in der Geometrie. Leipzig 1900.
71. Hovestadt, H., siehe Killing Nr. 77c.
72. Husserl, E. G.,
 - a) Philosophie der Arithmetik. Halle a. S. 1891.
 - b) Logische Untersuchungen. Halle a. S. Bd. I 1900, Bd. II 1901.
73. Ibrügger, Chr., Über die Grundlagen der Geometrie. Gymnasialprogramm. Stargard i. P. 1912 u. f.
74. Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Leipzig 1892 u. f., zurzeit herausgegeben von H. Gutzmer.
75. Jevons, W. St.,
 - a) Pure Logic etc. London 1884.
 - b) The principles of science. London 1874.
76. Kerry, B.,
 - a) Über Anschauung und ihre psychische Verarbeitung. Vierteljahrsschrift für wiss. Philosophie, Jahrg. IX, X und XI.
 - b) System einer Theorie der Grenzbegriffe, herausgegeben von G. Kohn. Leipzig und Wien 1890.
77. Killing, W.,
 - a) Die nicht-euklidischen Raumformen in analytischer Behandlung. Leipzig 1885.
 - b) Einführung in die Grundlagen der Geometrie I u. II. Paderborn 1893 bis 1898.
 - c) Handbuch des mathematischen Unterrichts im Verein mit H. Hovestadt. 1. Bd. Leipzig und Berlin 1910.
78. Klein, F.,
 - a) Über die sogenannte Nicht-Euklidische Geometrie (1871). Math. Ann. Bd. 4, ferner 6, 7 und 37.
 - b) Vergleichende Betrachtungen über neuere geometrische Forschungen. Das sogenannte Erlanger Programm, Erlangen 1872. Math. Ann. Bd. 43.
 - c) Über den allgemeinen Funktionsbegriff und dessen Darstellung durch eine willkürliche Kurve. Erlanger Bericht 1873. Math. Ann. Bd. 22.
 - d) Nicht-Euklidische Geometrie I und II. Vorlesungen, ausgearbeitet von F. Schilling. 2 Bde. (vergriffen). Göttingen 1893.
 - e) Über die Arithmetisierung der Mathematik. Göttinger Nachrichten 1895.
 - f) Zur ersten Verteilung des Lobatschewskij-Preises usw. Math. Ann. 50.
 - g) Universität und Technische Hochschule in den Jahresberichten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung Bd. 7 (1899). Vgl. dazu Pringsheim Nr. 115c u. d.
 - h) Über die Aufgaben und Methoden des mathematischen Unterrichts an den Universitäten in den Jahresberichten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung Bd. 7 (1899). Vgl. dazu Pringsheim Nr. 115c und d.
 - i) Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf Geometrie, eine Revision der Prinzipien. Vorlesungen, ausgearbeitet von C. Müller. Leipzig 1902. Neudruck 1907.
 - k) Gutachten der Göttinger philosophischen Fakultät, betr. die Beneke-Preisauflage für 1901. Göttinger Nachrichten 1901.
 - l) Grenzfragen der Mathematik und Philosophie. (Wiener Vortrag 1905.) Leipzig 1906.
 - m) Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus. 2 Bde. Vorlesungen, ausgearbeitet von E. Hellinger. Leipzig 1908 und 1909.
 - n) Über die geometrischen Grundlagen der Lorentzgruppe. (Göttinger Vortrag 1910.) Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (sowie physikalische Zeitschrift) 1910.
 - o) und Riecke, E., Über angewandte Mathematik und Physik. Leipzig 1900.
 - p) —, Neue Beiträge zur Frage des mathematischen und physikalischen Unterrichts. I. und II. Teil in 1 Bande. Leipzig 1904.
 - q) und Schimmack, R., Vorträge über den mathematischen Unterricht an den höheren Schulen. Teil I: Von der Organisation des mathematischen Unterrichts. Leipzig 1907.

79. Kries, J. v., Die Prinzipien der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Eine logische Untersuchung. Freiburg i. B. 1886.
80. Kromann, K., Unsere Naturerkenntnis. Beiträge zu einer Theorie der Mathematik und Physik. Deutsch von Fischer-Benzon. Kopenhagen 1883.
81. Kronecker, L., Werke; herausgegeben von K. Hensel. Leipzig 1896 bis 1899.
82. Laisant, C. A.,
 - a) La mathématique, Philosophie, Enseignement. Paris 1898.
 - b) Initiation mathématique. 7. Aufl. Paris 1909.
83. Lampe, E., Die Entwicklung der Mathematik im Zusammenhange mit der Ausbreitung der Kultur (Rede). Berlin 1893. Vgl. auch J. C. V. Hoffmanns Zeitschr. usw. 1893.
84. Lange, F. A.,
 - a) Geschichte des Materialismus. 2 Bde. 3. Aufl. Iserlohn 1876 u. 1877.
 - b) Logische Studien. Ein Beitrag zur Neugründung der formalen Logik und der Erkenntnistheorie. Iserlohn 1877.
85. Laue, M., Das Relativitätsprinzip. Braunschweig 1911.
86. Liard, L.,
 - a) Des définitions géométriques et des définitions empiriques. Paris 1903.
 - b) Logique. 6. Auflage. Paris 1911.
87. Liebmann, O., Zur Analysis der Wirklichkeit. Straßburg 1876.
88. Lietzmann, W.,
 - a) s. „Mathem. Bibliothek.“
 - b) Stoff und Methode des Rechenunterrichts in Deutschland, und Stoff und Methode des Raumlehrunterrichts in Deutschland in Nr. 1, Bd. V, Heft 1 u. 2.
89. Lindemann, F., Lehren und Lernen in der Mathematik (Rede). München 1904.
90. Lipps, G. Fr.,
 - a) Die logischen Grundlagen des mathematischen Funktionsbegriffs. (Dissertation.) Zweibrücken 1888.
 - b) Mythenbildung und Erkenntnis. Leipzig und Berlin 1907. Vgl. dazu auch Wundts philosophische Studien, Bd. X u. f.
 - c) Weltanschauung und Bildungsideal. Untersuchungen zur Begründung der Unterrichtslehre. Leipzig und Berlin 1911.
91. Lorentz, H. A., The Theory of Electrons and its Applications to the Phenomena of Light and Radiant Heat. Leipzig 1909.
92. Lotze, H.,
 - a) Logik (System der Philosophie I). 2. Aufl. Leipzig 1880.
 - b) Metaphysik (System der Philosophie II). 2. Aufl. Leipzig 1884.
93. Lourié, S., Die Prinzipien der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Tübingen 1910.
94. Mach, E.,
 - a) Die Mechanik in ihrer Entwicklung. Leipzig 1883. 7. Aufl. 1912.
 - b) Beiträge zur Analyse der Empfindungen. Jena 1886.
 - c) Irrtum und Erkenntnis. Leipzig 1905.
 - d) Über den relativen Bildungswert der philologischen und der mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächer. Wien 1886. Neue Aufl. 1908.
95. Mathematische Bibliothek. Gemeinverständliche Darstellungen aus der Elementar-Mathematik für Schule und Leben, unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von W. Lietzmann und A. Witting. Leipzig und Berlin 1911 ff.
96. Mangoldt, H. v., Die Begriffe „Linie“ und „Fläche“. (Enzykl. Artikel III Heft 1.)
97. Meinong, A.,
 - a) Über Annahmen. 2. Aufl. Leipzig 1910.
 - b) Untersuchungen zur Gegenstandstheorie und Psychologie. Leipzig 1904.
 - c) Über die Stellung der Gegenstandstheorie im System der Wissenschaften. Leipzig 1907.
98. Merz, I. Th., A History of European Thought in the XIX. Century. 2 vols. London und Edinburgh 1903 und 1908 (3. Aufl.).

99. Meyer, W. Fr., Zur Lehre vom Unendlichen. Tübingen 1889.
100. Michaelis, Über Kants Zahlenbegriff. Programm, Charlottenburg 1884.
101. Mill, J. St., System der deduktiven und induktiven Logik. Deutsch von Schiel. Braunschweig 1877.
102. Minkowski, Raum und Zeit; in dem Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Bd. 18 (1909).
103. Müller, F. A., Das Problem der Kontinuität in Mathematik und Mechanik Marburg 1886.
104. Nath, M., Bildungsaufgaben der Mathematik. Berlin 1904.
105. Natorp, P.,
 - a) Descartes Erkenntnistheorie usw. Marburg 1882.
 - b) Platons Ideenlehre usw. Marburg 1903.
 - c) Philosophische Propädeutik. 3. Aufl. Marburg 1909.
 - d) Allgemeine Psychologie. 2. Aufl. Marburg 1910.
 - e) Die logischen Grundlagen der exakten Wissenschaft. Leipzig und Berlin 1910.
106. Nelson, L.,
 - a) Bemerkungen über die Nicht-Euklidische Geometrie und den Ursprung der mathematischen Gewißheit. Abhandlungen der Friesschen Schule. Neue Folge. Bd. I. Heft 2 und 3.
 - b) Über das sogenannte Erkenntnisproblem. Ebenda. Bd. II. Heft 4.
 - c) Im Verein mit K. Grelling, Bemerkungen zu den Paradoxien von Russell und Burali-Forti. Ebenda. Bd. II. Heft 3.
 - d) Kant und die Nicht-Euklidische Geometrie, in der Zeitschrift „Das Weltall“ 1906.
107. Ostwald, W.,
 - a) Vorlesungen über Naturphilosophie. 3. Aufl. Leipzig 1905.
 - b) Grundriß der Naturphilosophie; in Reclams Universalbibliothek. Leipzig.
108. Pasch, M.,
 - a) Einleitung in die Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1882.
 - b) Vorlesungen über neuere Geometrie. Leipzig 1882.
109. Paulsen, Das Problem der Empfindung. I. Die Empfindung und das Bewußtsein. Philosophische Arbeiten. Herausgegeben von Cohen und Natorp. Bd. I, Heft 4. Gießen 1907.
110. Peano, G.,
 - a) Calcolo geometrico, secondo l'Ausdehnungslehre di H. Graßmann. Preceduto dalle operazioni della logica deduttiva. Turin 1888.
 - b) Arithmetices principia nova methodo exposita. Turin 1889.
 - c) I principii di geometria logicamente esposti. Turin 1889.
 - d) Formulaire de Mathématiques. Turin 1897.
111. Petzoldt, J.,
 - a) Maxima und Minima der Ökonomie (Dissertation). Altenburg 1891.
 - b) Einführung in die Philosophie der reinen Erfahrung. 2 Bde. Leipzig und Berlin 1900 und 1904.
 - c) Das Weltproblem vom positivistischen Standpunkt aus. 2. Aufl. Leipzig 1911.
112. Pietzker, Fr.,
 - a) Die Gestaltung des Raumes. Kritische Untersuchung über die Grundlage der Geometrie. Braunschweig 1891.
 - b) Das humanistische Element im exakten wissenschaftlichen Unterricht. Gymnasialprogramm. Nordhausen 1894.
 - c) Sprachunterricht und Sachunterricht vom naturwissenschaftlichen Standpunkt. Bonn 1900.
113. Poincaré, H.,
 - a) Wissenschaft und Hypothese. Übersetzt von F. Lindemann. 2. Aufl. Leipzig 1904.
 - b) Der Wert der Wissenschaft. Übersetzt von E. Weber. Herausgeg. von H. Weber. Leipzig und Berlin 1910.

114. Poske, Fr., Oberstufe der Naturlehre, nach A. Höflers Naturlehre bearbeitet. 3. Aufl. Braunschweig 1911. — Vgl. ferner die von Poske herausgegebene Zeitschrift für physikalischen und chemischen Unterricht, namentlich auch die Sonderhefte (Berlin).
115. Pringsheim, A.,
 - a) Irrationalzahlen und Konvergenz unendlicher Prozesse. Enzykl.-Artikel. Bd. I, 1.
 - b) Über Wert und angeblichen Unwert der Mathematik (Rede). München 1904. Vgl. Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, Bd. 13.
 - c) Zur Frage der Universitätsvorlesungen über Infinitesimalrechnung. Ebenda Bd. 7 (1899). Vgl. dazu Klein, Nr. 78g und h.
 - d) Über den Zahl- und Grenzbegriff im Unterricht. Ebenda Bd. 6 (1898). Vgl. dazu Klein, Nr. 78g und h.
116. Reidt, Fr., Anleitung zum mathematischen Unterricht an höheren Schulen. Berlin 1886. 2. Aufl. von H. Schotten. Leipzig 1906.
117. Reye, Th., Die Geometrie der Lage. 5. Auflage. Leipzig 1909 u. f.
118. Rickert, H.,
 - a) Gegenstand der Erkenntnis. 1904/05.
 - b) Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. Tübingen 1902.
 - c) Kulturwissenschaft und Naturwissenschaft. Leipzig 1911.
119. Riecke, siehe Klein Nr. 78o u. p.
120. Riehl, A.,
 - a) Über wissenschaftliche und nichtwissenschaftliche Philosophie. Freiburg und Tübingen 1883.
 - b) Zur Einführung in die Philosophie der Gegenwart. 2. Aufl. Leipzig 1904.
 - c) Der philosophische Kritizismus usw. 2 Bde. Neue Auflage 1908 u. f.
 - d) Logik und Erkenntnistheorie. Die Kultur der Gegenwart. Teil I. Abt. VI. 2. Aufl. 1908.
 - e) Humanistische Ziele des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts. Berlin 1909.
121. Riemann, B., Gesammelte mathematische Werke usw. Herausgegeben von R. Dedekind und H. Weber. 2. Aufl. Leipzig 1892.
122. Russell, B.,
 - a) An Essay on the Foundations of Geometry. Cambridge (Univ. Press.) 1897.
 - b) The principles of Mathematics. 2 Bde. Cambridge (Univ. Press.) 1903 und 1912.
123. Sartorius von Waltershausen, Gauss zum Gedächtnis. Leipzig 1856.
124. Schellbach, K. H.,
 - a) Neue Elemente der Mechanik; bearbeitet von Arendt. Berlin 1860.
 - b) Über die Zukunft der Mathematik an unseren Gymnasien. Berlin 1887.
125. Schimmack, R.,
 - a) Axiomatische Untersuchungen über die Vektoraddition. (Göttinger Dissertation.) Halle a. S. 1908. Erschienen in den Nova Acta der Kais. Leop. Kar. d. Akademie, Bd. 90 (1908).
 - b) Über die Verschmelzung verschiedener Zweige des mathematischen Unterrichts. Göttinger Habilitationsvortrag 1911. (Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, Bd. 42.)
 - c) Die Entwicklung der mathematischen Unterrichtsreform in Deutschland, Göttinger Habilitationsschrift, in Nr. 1, Bd. III, Heft 1.
 - d) Siehe auch F. Klein Nr. 78q.
126. Schmid, Bastian, Philosophisches Lesebuch zum Gebrauch an höheren Lehranstalten. Leipzig 1908.
127. Schoenflies, A.,
 - a) Berichte über die Mengenlehre in den Jahresberichten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 8 (1900) und Ergänzungsband 2 (1908).
 - b) Mengenlehre. Enzykl.-Artikel Bd. I, 1.

- c) Die Stellung der Definition in der Axiomatik. Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 20 (1911).
128. Schotten, H., Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichts. Bisher 2 Bde. Leipzig 1890 und 1893. (Vgl. auch Reidt.)
129. Schriften des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Leipzig und Berlin 1908 u. f.
130. Schröder, E.,
a) Vorlesungen über die Algebra der Logik. Leipzig 1890 u. f.
b) Über das Zeichen. Karlsruhe 1890.
c) Der Operationsbeweis des Logikkalküls. Leipzig 1877.
131. Schubert, H., Herausgegeben von. Sammlung mathematischer Lehrbücher. Leipzig 1899 u. f.
132. Schulte-Tiggles, A., Philosophische Propädeutik auf naturwissenschaftlicher Grundlage. 2. Aufl. Berlin 1904.
133. Schuppe, W.,
a) Das menschliche Denken. Berlin 1870.
b) Erkenntnistheoretische Logik. Bonn 1878.
c) Grundriß der Erkenntnistheorie und Logik. 2. Aufl. Berlin 1910.
134. Schur, F.,
a) Über die Grundlagen der Geometrie. Math. Ann. Bd. 55.
b) Die Parallelen-Frage im Lichte der modernen Geometrie. Päd. Archiv Bd. 34.
c) Grundlagen der Geometrie. Leipzig und Berlin 1909.
135. Schwarz, H., Versuch einer Philosophie der Mathematik usw. Halle a S. 1853.
136. Sigwart, Ch., Logik. 2. Aufl. Freiburg i. B. 1893.
137. Simon, Max,
a) Rechnen und Mathematik (Didaktik und Methodik). Baumeisters Handbuch der Erziehungs- und Unterrichtslehre usw. IV, 1. München 1895. 2. Aufl. 1908.
b) Die Elemente der Arithmetik als Vorbereitung auf die Funktionstheorie. Straßburg 1884.
c) Die Elemente der Geometrie mit Rücksicht auf die absolute Geometrie. Straßburg 1890.
d) Zu den Grundlagen der Nichteuklidischen Geometrie. Festschrift für E. E. Kummer und Straßburger Programm 1891.
e) Methodik der elementaren Arithmetik in Verbindung mit algebraischer Analysis. Leipzig und Berlin 1906.
f) Über Mathematik (Erweiterung der Einleitung in die Didaktik). Philosophische Arbeiten. Herausgegeben von H. Cohen und P. Natorp. Bd. II, Heft 1. Gießen 1908.
138. Stäckel, P.,
a) und Fr. Engel, Die Theorie der Parallellinien von Euklid bis auf Gauß usw. Leipzig 1895.
b) und Fr. Engel, Urkunden zur Geschichte der nichteuklidischen Geometrie. Bis jetzt 2 Bde. Leipzig und Berlin 1910.
c) Elementare Dynamik der Punktsysteme und starren Körper, Enzyklopädie-Artikel IV, 6.
d) Bearbeitung von Gauß' Nachlaß betr. die „Grundlagen der Geometrie“ in Bd. 8 von Gauß' gesammelten Werken.
139. Stadler, A., Über die Aufgabe der Mittelschule. München 1887.
140. Steinhauser, A., Die Lehre von der Aufstellung empirischer Formeln. Leipz. 1889.
141. Stöhr, A., Algebra der Grammatik usw. Leipzig und Wien 1898.
142. Stolz, O.,
a) Größen und Zahlen (Rede). Leipzig 1891.
b) B. Bolzanos Bedeutung in der Geschichte der Mathematik. Mathem. Annalen Bd. 18.

142. Stolz, O.,
c) Theoretische Arithmetik, in Verbindung mit I. A. Gmeiner. Leipzig 1902.
143. Streintz, H., Die physikalischen Grundlagen der Mechanik. Leipzig 1883.
144. Stumpf, K.,
a) Über den psychologischen Ursprung der Raumvorstellung. Leipzig 1873.
b) Über den Begriff der mathematischen Wahrscheinlichkeit. Bayr. Akad. der Wiss. 1892.
145. Tannery, L., Elemente der Mathematik; deutsch von P. Klæß. Leipzig u. Berlin 1909.
146. Taschenbuch für Mathematiker und Physiker. Herausgegeben von F. Auerbach und R. Rothe. 2. Jahrg. 1911. Leipzig und Berlin 1911.
147. Thieme, H., Die Elemente der Geometrie (Grundlehren der Mathematik II, 1). Leipzig und Berlin 1909.
148. Timerding, H. E., Die Erziehung der Anschauung. Leipzig und Berlin 1912.
149. Tobias, W., Grenzen der Philosophie usw. Berlin 1875.
150. Trendelenburg, F. A., Elementa Logices Aristoteleae. Berlin 1836.
151. Treutlein, P.,
a) Der geometrische Anschauungsunterricht als Unterstufe eines zweistufigen geometrischen Unterrichts. Leipzig und Berlin 1911.
b) Lehrbuch der Elementar-Geometrie im Verein mit I. Henrici. Leipzig und Berlin. 4. Aufl. 1910.
152. Überweg, Fr., System der Logik. 2. Aufl. Bonn 1865.
153. Ulrici, H., Compendium der Logik. Leipzig 1860.
154. Vahlen, K. T., Abstrakte Geometrie. Untersuchungen über die Grundlagen der euklidischen und nichteuklidischen Geometrie. Leipzig 1905.
155. Venn, J., The Logic of chance. London 1876.
156. Verhandlungen der Internationalen Mathematiker-Kongresse (Zürich 1897, Paris 1900, Heidelberg 1904, Rom 1908). Leipzig 1897, Paris 1900, Leipzig 1904, Rom 1908.
157. Veronese, G., Grundzüge der Geometrie von mehreren Dimensionen usw. Deutsch von A. Schepp. Leipzig 1894.
158. Vierkandt, A., Die Stetigkeit im Kulturwandel. Leipzig 1908.
159. Volkmann, P., Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften. 2. Aufl. Leipzig und Berlin 1910.
160. Volkmann von Volkmar, W., Lehrbuch der Psychologie usw. Cöthen 1885.
161. Voß, A.,
a) Über das Wesen der Mathematik. Leipzig und Berlin 1908.
b) Die Prinzipien der rationalen Mechanik. Enzykl.-Artikel IV, 1, Heft 1.
162. Weber, H. und Wellstein, J., Enzyklopädie der Elementar-Mathematik. 3 Bde. Leipzig und Berlin, neue Auflage [4 Bde.] 1909 u. f.
163. Weierstraß, K., Mathematische Werke. Berlin 1894 bis 1902.
164. Weigel, E., Philosophia mathematica. Jena 1693.
165. Wellstein, J., siehe Weber, H.
166. Wendt, G., Der deutsche Unterricht und die philosophische Propädeutik. (A. Baumeisters Handbuch der Erziehungs- und Unterrichtslehre III, 3.) München 1896.
167. Wernicke, A.,
a) Die Philosophie als descriptive Wissenschaft. Braunschweig 1882.
b) Grundzüge der Elementar-Mechanik. Gemäß den Anforderungen der philosophischen Propädeutik als Einführung in die physikalischen und technischen Wissenschaften für den Unterricht bearbeitet. Braunschweig 1883.
c) Die asymptotische Funktion des Bewußtseins. (Vierteljahrsschrift für wissenschaftl. Philosophie 1887/88.)

167. Wernicke, A.,

- d) Die Grundlage der Euklidischen Geometrie des Maßes¹⁾. Gymnasialprogr. Braunschweig 1887.
- e) Zur Propädeutik-Frage. (Zeitschrift für Österr. Gymnasien, 1888.)
- f) Goniometrie und Grundzüge der Trigonometrie. Braunschweig 1888.
- g) Beiträge zur Theorie der centro-dynamischen Körper¹⁾. Gymnasialprogr. Braunschweig 1892.
- h) Aus dem Gebiete des mathematisch-naturwissenschaftlichen Gymnasialunterrichts. Hallenser Lehrproben 1894/95.
- i) Kultur und Schule. Osterwieck a. H. 1896. (Vgl. auch den entsprechenden Artikel in Reins Enzyklopädischem Handbuche der Pädagogik.)
- k) Die mathematisch-naturwissenschaftliche Forschung in ihrer Stellung zum modernen Humanismus (Vortrag). Berlin 1898.
- l) Weltwirtschaft und Nationalerziehung (Vortrag). Leipzig 1900.
- m) Schulaufgaben aus der Mechanik unter besonderer Berücksichtigung der Technik (Vortrag). Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften. 1900. [Vgl. dazu ferner den Bericht über die Vorträge der mathem.-naturw. Sektion der Philologen-Versammlung in Bremen von 1899.]
- n) Lehrbuch der Mechanik. 4. Auflage. Braunschweig 1900 u. f.
- o) Die kulturelle Bedeutung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Forschung. Pädag. Archiv 1903.
- p) Die Oberrealschule und die Schulreformfragen der Gegenwart (Vortrag). Leipzig und Berlin 1910.
- q) Die Theorie des Gegenstands und die Lehre vom Ding-an-sich bei Immanuel Kant. Habilitationsschrift von 1881, mit Bemerkungen herausgegeben als Oberrealschulprogramm. Braunschweig 1904.
- r) Kant . . . und kein Ende? 2. Aufl. Braunschweig 1907.
- s) Die Begründung des deutschen Idealismus durch Immanuel Kant. Ebenda 1910.
- t) Kants kritischer Werdegang. Braunschweig 1911.

168. Witting, A., siehe „Mathem. Bibliothek“.

169. Wundt, W.,

- a) Grundzüge der physiologischen Psychologie. 3 Bde. 6. Aufl. Leipzig 1908 u. f.
 - b) Logik. 3 Bde. 3. Aufl. Stuttgart 1907 u. f.
170. Young, W. H., The Theory of Sets of Points. Cambridge (Univ. Press.) 1906.
171. Zeissig, E., Die Raumphantasie im Geometrieunterricht. Abhandlungen aus dem Gebiete der pädagogischen Psychologie und Physiologie; herausgegeben von H. Schüller und Th. Ziehen. Berlin 1902.
172. Zermelo, E., Abhandlungen zur Mengenlehre, besonders in den mathematischen Annalen Bd. 59 (1904) und Bd. 65 (1908).
173. Ziertmann, P., Die Philosophie im höheren Schulunterrichte usw. Oberrealschulprogramm. Steglitz 1906.
174. Zindler, K., Beiträge zur Theorie der mathematischen Erkenntnis. Berichte der Wiener Akademie der Wissenschaften 1889.
175. Zöllner, J. C. F., Über die Natur der Kometen. Beiträge zur Geschichte und Theorie der Erkenntnis. Leipzig 1872.

1) Soweit noch Exemplare vorhanden, stehen sie auf Anfordern zur Verfügung.