

- Mill*, J. Stuart, Die induktive Logik. Deutsch von J. Schiel. Braunschweig 1849.
Snell, F. W. D., Erste Anfangsgründe der Logik. Giessen 1828.
Trendelenburg, F. A., Elementa logices Aristotelicae. Berlin 1824.
Überweg, Fr., System der Logik u. Geschichte der logischen Lehren. Bonn 1868.
" " Dasselbe. 4. Aufl. Bonn 1874.
Waitz, J. H. W., Die Hauptlehren der Logik. Erfurt 1840.
Ziegler, Th., Lehrbuch der Logik. Schaffhausen 1876.

VI. Ästhetik.

- Ast*, F., Lehrbuch der Kunstlehre. Leipzig 1805.
Braun, E., Ästhetik. Zeitz 1820.
von Dalberg, C., Grundsätze der Ästhetik. Erfurt 1791. 4.
Duboc, Jul., Die Tragik vom Standpunkt des Optimismus. Hamburg 1886.
Dursch, G. M., Grundsätze der Ästhetik auf dem christlichen Standpunkte. Stuttgart 1839.
Fischer, H., Lessings Laokoon und die Gesetze der bildenden Kunst. Berlin 1887.
Grimm, H., Neue Essays über Kunst und Literatur. Berlin 1865.
Harnack, O., Die klassische Ästhetik der Deutschen. Leipzig 1892.
Luden, H., Grundzüge ästhetischer Vorlesungen. Göttingen 1808.
Metz, Wesen und Wirkung der Tragoedie. Berlin 1886.
Solger, K. W. L., Vorlesungen über Ästhetik. Leipzig 1829.
Volkelt, J., Ästhetik des Tragischen. München 1897.

H. Mathematik.

I. Allgemeines. Arithmetik und Algebra.

- Bartels*, J. M. C., Vorlesungen über mathematische Analysis. Dorpart 1837.
Bourdon, M., Elémens d'Algèbre. Paris 1825.
Budan, F. D., Nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques. Paris 1807. 4.
Beyda, H. F. Th., Die imaginären Grössen. Stuttgart 1881.
Crelle, A. L., Encyclopädische Darstellung der Theorie der Zahlen. Berlin 1845. 4.

- Doerk*, H., Arithmetik und Algebra. 3 Teile. 1858—1859.
- Deter*, C. G. J., Mathematisches Formelbuch. 3. Auflage. 1877.
- Euler*, L., Anleitung zur niederen und höheren Algebra. 1. u. 2. Teil. Berlin 1796.
- Eytelwein*, J. A., Grundlehre der höheren Analysis. Berlin 1824. 2 Bde.
- Elsermann*, J. W., Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. Saarbrücken 1842.
- Féaux*, B., Ebene Trigonometrie und elementare Stereometrie. Paderborn 1857.
- " " Buchstabenrechnung und Algebra. Paderborn 1857.
- " " Rechenbuch und geometrische Anschauungslehre. Paderborn 1857.
- Fischer*, E., Sammlung von Beispielen der Zahlen- und Buchstabenrechnung. Berlin 1836.
- Förstemann*, W. A., Arithmetisches Übungsbuch. Königsberg 1835.
- Focke*, A., und *Krass*, A., Lehrbuch der allgem. Arithmetik. Münster 1875.
- Gravelius*, H., Vierstellige Logarithmen. Berlin 1891. 12.
- Grunert*, J. A., Lehrbuch der Mathematik u. Physik. Leipzig 1841. 2 Bde.
- Gruson*, Auflösungen der in M. Hirschs Sammlung enthaltenen Gleichungen. Berlin 1834.
- Heilermann* und *Diekmann*, Lehrbuch der Algebra. I, II u. III. Essen 1878. 2 Bde.
- Kaestner*, A. G., Anfangsgründe der Arithmetik. Göttingen 1800.
- Kambly*, L., Elementar-Mathematik, Arithmetik, Algebra und Planimetrie. Breslau 1851 und 1852.
3. Auflage 1853. Stereometrie 1858. 3 Bde.
- Karsten*, W. G., Mathesis theoretica elementaris. Rostochii 1760.
- Kiesewetter*, G. C., Die ersten Anfangsgründe der reinen Mathematik. Berlin 1804.
- Kluegel*, G. S., Mathematisches Wörterbuch. Leipzig 1813—1823. 4 Bde.
- Koppe*, C., Methodischer Leitfaden für den Unterricht im Rechnen. Essen 1841.
- Kramp*, C., Elémens d'arithmétique universelle. Köln 1808.
- Lacroix*, S. F., Traité élémentaire d'arithmétique. Paris 1812.
- Légendre*, A. M., Essai sur la théorie des nombres. Paris 1808. 4.
- Lieber* und *von Lühhmann*, Elementar-Mathematik. I. Berlin 1876.
- Lipschitz*, R., Lehrbuch der Analysis. 1. Bd. Bonn 1877.

- Lorenz*, J. Fr., Die Elemente d. Mathematik. 4. Aufl. Leipzig 1822. 2 Bde.
- Mako*, P., Compendiaria matheseos institutio. Vindobonae 1781.
- Müller*, F. H., Arithmetik und Algebra. Berlin 1857.
- Öttinger*, L., Lehrbuch der Mathematik. Freiburg 1837.
- Petzold*, W., Elementarkursus d. Elementar-Mathematik. Berlin 1844.
- Pezenas*, K. P., Le guide des jeunes mathématiciens. Paris 1786.
- Plücker*, J., Theorie der algebraischen Curven. Bonn 1839. 4.
- Poinsot*, M., Mémoire sur l'application d'algèbre à la théorie des nombres. Paris 1819. 4.
- Pouillet-Delisle*, A. Ch. M., Application de l'algèbre à la géométrie. Paris 1809.
- Cours de Mathématiques à l'usage des écoles imp. militaires. Paris 1809.
- Raydt*, H., Die Arithmetik auf dem Gymnasium. Hannover 1890.
- Reynaud*, M., Problèmes des Mathématiques. Paris 1823.
- Rummer*, F., Lehrbuch der Buchstabenrechnung u. Gleichungen. Heidelberg 1881.
- Sachse*, J. J., Unterricht im Rechnen u. in der Raumlehre. I. Osnabrück 1886.
- Salomon*, J., Sammlung von Formeln und Aufgaben aus der Arithmetik. Wien 1834.
- Schellen*, H., Aufgaben für das theoretische und praktische Rechnen. I. Münster 1879.
- „ „ Dieselben. 17. Aufl. Münster 1884.
- „ „ Berechnung der Flächen- und Körper-Inhalte (bearbeitet v. Lemkes). Münster 1892. (Doppelt.)
- Schlömilch*, O., Fünfstellige Logarithmen-Tafeln. Wohlfeile Schulausgabe. Braunschweig 1872.
- Schmidt*, J. P., Die Elementar-Arithmetik. 4. Aufl. Trier 1877.
- „ „ „ Die Elemente der Algebra. 3. Aufl. Trier 1876.
- Schroeder*, J. F. L., Prolegomena 1831—1834. 2 Bde.
- Schwarz*, A., Die Algebra, Kettenbrüche u. s. w. Siegen 1881.
- Spohr*, G. L., Anweisung zur Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1793.
- de Stainville*, M. F., Mélanges d'analyse algébrique. Paris 1815.
- Stein*, J. P. W., Anfangsgründe der Arithmetik. Trier 1838.
- „ „ „ „ Die Elemente der Algebra. 1. Cursus. Trier 1828.
- Stier*, H., Rechenhefte für die Unterklassen der Realschulen und Gymnasien. 4. Heft. 2. Aufl. Chemnitz 1880.

- Suhle*, H., Leitfaden für den Unterricht in der Arithmetik. Heft 1 u. 2. Köthen 1876. 2 Bde.
- Suzanne*, P. H., Manière d'étudier les mathématiques. Paris 1806—1809. 3 Bde.
- Treutlein*, P., Übungsbuch für den Rechenunterricht. 1. Teil. Lahr 1882.
- Schwering*, K., Anfangsgründe der Arithmetik und Algebra. Freiburg i. B. 1893.
- " " Trigonometrie für höhere Lehranstalten. Freiburg i. B. 1893.
- v. Vega*, G., Logarithm.-trigonom. Handbuch, bearbeitet von Bremiker. Berlin 1870.
- Fünzig Aufgaben aus der Algebra, von J. u. W. Frankfurt a. M. 1799.

II. Geometrie.

- Breuer*, Ad., Konstruktive Geometrie der Kegelschnitte. Prag 1887.
- Deter*, C. G. J., Stereometriekompndium. Lichterfelde 1876.
- Emmerich*, A., Der Koordinatenbegriff und einige Grundlehren der Kegelschnitte. Essen 1893.
- Die sechs ersten Bücher der Elemente des Euklid. Paderborn 1806.
- Geometrie des Euklid von Unger. Erfurt 1833.
- Féaux*, B., Lehrbuch der elementaren Planimetrie. Paderborn 1857.
- Fischer*, E., Stereometrie und Anfangsgründe der Phorometrie. Berlin 1835.
- Foerstemann*, W. A., Lehrbuch der Geometrie. Danzig 1827—1829. 2 Bde.
- Falke*, Jakob, Propädeutik der Geometrie. Leipzig 1866.
- Fiedler*, W., Analytische Geometrie der Kegelschnitte. 5. Aufl. Leipzig 1887—1888. 2 Teile.
- Focke*, M. und *Krass*, M., Leitfaden zur Einführung in die Stereometrie und Trigonometrie. Münster 1893.
- Gilles*, J., Lehrbuch der ebenen Geometrie. Heidelberg 1877.
- Gandtner*, J. O. und *Junghans*, K. F., Sammlung von Lehrsätzen und Aufgaben aus der Planimetrie. Berlin 1879—1882.
- Hartmann*, J., Geometrischer Cursus. Hildesheim 1841.
- Hauber*, C. J., Chrestomathia geometrica. Tübingen 1820.
- Hertel*, A. W., Sammlung von 574 geometr. Aufgaben. Leipzig 1888.
- Holleben*, H. und *Gerwien*, P., Geometrische Analysis. Berlin 1831—1832. 2 Bde.
- Heinze*, C., Euklidische Geometrie. Berlin 1876.

- Knochenhauer*, K. W., Die Elemente der analytischen Geometrie. Jena 1851.
- Kramp*, C., Elémens de géométrie. Köln 1806.
- Kambly*, Stereometrie. Breslau 1853.
- Kuhn*, E., Raumgrößenlehre. Erste Stufe: Einführung in die geometrischen Grundanschauungen. Berlin 1880.
- Kretschmer*, Geometrische Anschauungslehre. Posen 1877.
- Leslie*, John, Geometrical analysis. Edinburgh 1821.
- „ „ Elements of geometry. Edinburgh 1820—1821.
- Lange*, Dr. J., Synthetische Geometrie d. Kegelschnitte. Berlin 1893.
- Leonhardt*, G., Grundzüge der Trigonometrie und Stereometrie. Halle 1893.
- Martus*, H. C. E., Raumlehre für höhere Schulen. I. Leipzig 1890.
- Mayer*, J. T., Unterrichts zur praktischen Geometrie. Göttingen 1777.
- Meyer*, C., Lehrbuch der Geometrie. 1. Teil. Planimetrie. 8. Aufl. Mülheim a. d. Ruhr 1856.
- Mink*, W., Lehrbuch der analytischen Geometrie und der Kegelschnitte. Berlin 1878.
- Müller*, H., Elementar-Planimetrie. Berlin 1891.
- Oettinger*, Geometrische Aufgaben. Karlsruhe 1852. 2 Bd.
- Poinsot*, M., Recherches sur l'analyse des sections angulaires. Paris 1825.
- Puissant*, L., Recueil de diverses propositions de géométrie. Paris 1809.
- Roese*, F., Richtung und Länge der geraden Linie und die Lehre von den Winkeln u. s. w. 2. Aufl. Wismar 1881.
- Schüler*, W. Fr., Analytische Geometrie des Raumes u. s. w. Ansbach 1885. 1. u. 2. Lieferung.
- Schotten*, H., Inhalt und Methode des planimetr. Unterrichtes. Leipzig 1890.
- Simon*, M., Geometrie für höhere Bürgerschulen u. s. w. Breslau 1888.
- Schwering*, K., Anfangsgründe der analytischen Geometrie. Freiburg i. B. 1894.
- „ „ Stereometrie für höhere Lehranstalten. Freiburg i. B. 1894.
- Uth*, K., Leitfaden für den Unterricht in der Planimetrie. 1876.
- Wöckel*, L., Geometrie der Alten, neu bearbeitet v. Schroeder. 12. Aufl. Nürnberg 1880.

III. Vermischtes aus der Mathematik.

- Beyda*, H. F. Th., „Das Unendliche“. Bonn 1880.
" " " " Mathematische Beschäftigungen aus früheren Jahren. Stuttgart 1883 (Abtlg. I u. II).
" " " " Dieselben vollständig (nebst einer Abhandlung „Das Newton'sche Gravitationsgesetz“. Bonn 1888).
- Kuhn*, F., Das Metermass und seine Anwendung für Norddeutschland. Berlin 1869.
- Müller*, F., Zeittafeln zur Geschichte der Mathematik, Physik und Astronomie bis z. J. 1500. Leipzig 1892.
- Müller-Erbach*, W., Physikal. Aufgaben für den mathematischen Unterricht. Berlin 1892.
- Noak*, K., Leitfaden der Elementar-Mathematik. 2. Aufl. Berlin 1890.
- Oswalds* Klassiker der exakten Wissenschaften. Leipzig 1889—1890. 3 Bde.
Bd. 2 (Gauss, Flächentheorie),
" 5 (Gauss, Allgem. Lehrsätze u. s. w.),
" 12 (Kant, Theorie des Himmels).
- Reidt*, F., Anleitung zum mathematischen Unterricht. Berlin 1886.
" " Einleitung in die Trigonometrie und Stereometrie. Berlin 1892.
- Reum*, A., Der mathemat. Lernstoff für den Untersekundaner u. s. w. Essen 1894.

I. Naturwissenschaften.

I. Allgemeine Werke (zum Unterricht s. auch L. III).

- Aus der Natur: Die neuesten Entdeckungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften. Leipzig 1852 f. 12 Bde.
- Brandes*, H. W., Vorlesungen über die Naturlehre. 2 Teil. Leipzig 1830. 2 Bde.
- Bromme*, T., Atlas zu A. v. Humboldts Kosmos. Stuttgart 1851. fol.
- Funke*, C., Naturgeschichte u. Technologie. Braunschweig 1812. Mit Kupfer-Sammlung. 4 Bde.