XIV. Mathematik und Rechnen.

Klügel G. S. Mathematisches Wörterbuch. 7 Bde. Lpz. 1803—36.
Montucla J. F. Histoire des mathématiques. 4 vol. Paris 7—9.
Fort O. u. **O. Schlömilch.** Lehrbuch der analytischen Geometrie. 2 Bde. Lpz. 1863.
Plücker J. Analytisch-geometrische Entwickelungen. 2 Bde. Essen 1828—31.
Salmon G. Analytische Geometrie der Kegelschnitte bearb. von W. Fiedler. Lpz. 1860.
Steiner J. Vorlesungen über synthetische Geometrie bearb. von C. F. Geiser u. H. Schröter. 2 Bde. Lpz. 1867.
Baltzer R. Theorie u. Anwendung der Determinanten. Lpz. 1864.
Crelle A. L. Encyclopaedische Darstellung der Theorie der Zahlen. Berl. 1845.
Gauss D. C. F. Disquisitiones arithmeticae. Lpz. 1801.
Jelinek P. C. Auflösung der höheren numerischen Gleichungen. Lpz. 1865.
Navier L. Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. 2 Bde. Hann. 1865—66.
Neumann C. Vorlesungen über Riemann's Theorie der Abelschen Integrale. Lpz. 1865.
Schnuse C. H. Theorie und Auflösung der höheren algebraischen und transscendenten Gleichungen. Braunschw. 1850.
Serret J. A. Handbuch der höheren Algebra bearb. von G. Wertheim. 2 Bde. Lpz. 1868.

Geometrie und Arithmetik.

Baltzer R. Elemente der Mathematik. 2 Bde. Lpz. 1862—72.
Emsmann G. Mathematische Excursionen. Halle 1872.
Fahle H. Mathematische Extemporalien. Paderb. 1868.
Focke M. u. **M. Krasz.** Lehrbuch der Mathematik. 3 Bde. Münst. 1869—75.

Forir H. Essai d'un cours de mathématiques. 2 vol. Liége 1830—35.
Götz J. Lehrbuch der Mathematik. Zerbst 1830.
Haller v. Hallerstein F. Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Berl. 1857.
Kambly L. Elementar-Mathematik. Bresl. 1853—74.
Kries F. Lehrbuch der reinen Mathematik. Jena 1829.
Müller J. H. T. Lehrbuch der Mathematik. 2 Bde. Halle 1838.
Preszler M. R. Mathematisches Aschenbrödel. Lpz. 1870.
Martus H. C. E. Mathematische Aufgaben. 2 Bde. Greifsw. 1865.

Geometrie.

Brennecke. Lehrbuch der Stereometrie. Pos. 1862.
Caspari J. J. Lehrbuch der ebenen Geometrie. 2 Bde. Cobl. 1829—30.
Diesterweg F. A. W. Raumlehre oder Geometrie. Bonn 1828.
Dilschneider J. J. Lehrbuch der Elementar-Geometrie. Cöln 1820.
Fasbender E. Anfangsgründe der Geometrie. Essen 1860.
Gandtner O. Elemente der analytischen Geometrie. Mind. 1865.
Grabow G. Geometrie und Trigonometrie in ihren Elementen. Frankf. 1823.
Grabow M. G. System der Erzeugung und Theilung geometrischer Figuren. Frankf. 1828.
Heis E. u. **Th. J. Eschweiler.** Lehrbuch der Geometrie. 3 Bde. Cöln 1858—60.
Helmes J. Ebene Trigonometrie. Hann. 1864.
Hoffmann J. J. Geometrische Anschauungslehre. Mainz 1823.
Lehmann E. Die Kegelschnitte. Bromb. 1862.
Mink W. Geometrie als Leitfaden. Cref. 1862.
Müller J. Anfangsgründe der geometrischen Disciplinen. Braunschw. 1859.
Pohlke K. Darstellende Geometrie. Berl. 1860.
Rauch C. Planimetrie und Constructionslehre. Hann. 1861.

Gandtner J. O. u. **K. F. Junghans.** Aufgaben aus der Planimetrie. 2 Bde. Berl. 1871.
Hechel C. Stereometrische Aufgaben. Reval 1871.
Hirsch M. Geometrische Aufgaben. 2 Bde. Berl. 1805—7.
Holleben H. v. u. **P. Gerwien.** Geometrische Aufgaben. 2 Bde. Berl. 1831—32.
Müttrich J. A. Stereometrische Aufgaben. Königsb. 1861.

Reidt F. Aufgaben aus der Stereometrie. Lpz. 1872.
Spitz C. Geometrische Aufgaben. Lpz. u. Heidelb. 1852.
Wiegand A. Geometrische Aufgaben. Braunsch. 1865.
Wittiber. Trigonometrische Aufgaben. Berl. 1864.

Arithmetik.

Heidenreich T. A. v. Elemente der reinen Arithmetik. Lpz. 1859.
Heis E. Arithmetik und Algebra. Cöln 1871.
Lefébure de Fourcy, M. Vincent, L. F. Ritter. Neun Abhandlungen aus der Algebra und der niederen Analysis. Stuttg. 1844.
Neumann C. W. Allgemeine Arithmetik und Algebra. Barm. u. Elberf. 1865.
Rauch C. Elementar-Arithmetik. Hann. 1862.
Schumann H. Arithmetik und Algebra. Berl. 1866.
Bardey E. Algebraische Gleichungen. Lpz. 1868.
— Quadratische Gleichungen. Lpz. 1871.
Gauss F. G. Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. Berl. 1870.
Hertzer H. Fünfstellige Logarithmen-Tafeln. Berl. 1872.
Müller J. H. T. Vierstellige Logarithmen der natürlichen Zahlen- und Winkelfunctionen. Halle 1844.
Rockstroh H. Die Logarithmen. Berl. 1818.
Hesse O. Die Determinanten elementar behandelt. Lpz. 1872.
Adam W. Anweisung zum Ausziehen der Quadrat- und Kubikwurzel. Wittst. 1869.
Goldberg B. M. Rest- und Quotienten-Rechnung. Hamb. 1869.
Berkhan W. Anwendung der Algebra auf praktische Arithmetik. Halle 1859.

Bardey E. Aufgabensammlung der Arithmetik. Lpz. 1871.
Dilling A. Aufgabensammlung aus der algebraischen Stereometrie. Halle 1866.
Heis E. Aufgabensammlung aus der Arithmetik und Algebra. Cöln 1840.
Hering R. G. Aufgabensammlung aus der Arithmetik. Lpz. 1859.
Hirsch M. Aufgabensammlung aus der Algebra. Berl. 1838.

Rechnen.

Böhme A. Uebungsbuch im Rechnen. 2 Bde. Berl. 1862.
— Anleitung zum Unterricht im Rechnen. Berl. 1862.
Götz J. Die Rechenkunst. Zerbst 1830.
Heis E. Rechenbuch für Gewerb- und Handwerkschulen. Cöln 1870.
Hentschel E. Lehrbuch des Rechenunterrichts. 2 Bde. Lpz. 1861—62.
— Kopfrechnen. Lpz. 1857.
Hirsch Joseph. Rechenbuch für das deutsche Reich. Magdeb. 1874.
Krancke F. Hülfsbuch beim Unterricht im Kopfrechnen. 2 Bde. Hann. 1838—40.
Schuhmacher C. H. Anweisung zum Rechnen. Düsseld. 1826 u. 33.
Stein J. P. W. Anfangsgründe der Arithmetik. Trier 1825.

Brix A. Bericht über das neue Urpfund. Berl. 1863.
Gallus W. Handbuch für das neue Masz u. Gewicht. Berl. 1869.
Langenberg E. Der Rechenmeister nach dem neuen Masz und Gewicht. Elberf. 1869.
Mauritius. Decimales Rechnen u. metrisches Messen. Paderb. 1869.
Montag J. B. Erklärung und Anwendung des neuen Maszes und Gewichtes. Erf. 1869.
Amthor E. Quintessenz des kaufmännischen Rechnens. 2 Bde. Lpz. 1869.
Braune A. Kaufmännische Arithmetik. Lpz. 1874.
Engelmann J. Anleitung zum kaufmänn. Rechnen. Zürich 1873.
Feller F. E. u. **C. G. Odermann.** Kaufmännische Arithmetik. Lpz. 1861 u. 70.
Fort C. D. Das Wichtigste der Wechselcourse. Lpz. 1867.
Röhrich W. Handbuch des kaufmännischen Rechnens. Lpz. 1866.
— Die laufende Rechnung oder Contocorrent. Lpz. 1864.
Schiebe A. Kaufmännische Arithmetik. 2 Bde. Lpz. 1834.
Heckelmann P. J. A. Kaufmännisches Rechnen und Handelswissenschaft. Darmst. u. Lpz. 1870.

Féaux B. Sammlung von Rechnungsaufgaben. Essen 1867.
Gräfe H. Sammlung von Aufgaben aus der Rechenkunst. Lpz. 1865.
Meyer J. Ch. Aufgabensammlung über Wechselrechnungen. Hann. 1856.
Schellen H. Aufgaben für das theoretische und praktische Rechnen. Münst. 1873.