

Katalog der Lehrerbibliothek.

(Schluß.)

X. Geschichte der österr.-ungar. Monarchie und deren einzelnen Länder

(mit Einschluß der Verwaltung und des Militärwesens).

- 1854 **Amon** R. v. Trenenfest G., Geschichte des Inf.-Reg. Hoch- u. Deutschmeister Nr. 4. W. 1879.
1855 **Arneth** R. v. J., Eine biogr. Skizze v. Fr. Kenner. W. 1864.
1856 **Bermann** M., Alt-Wien in Geschichten und Sagen. W. 1888².
1857 — Geschichte d. Wiener-Stadt u. Vorstädte. W. o. J.
1858 **Birk** E., Urkunden-Auszüge z. Gesch. Kaiser Friedrich III. in d. Jahren 1452—1467.
W. 1853.
1859 — Leon. v. Portugal, Gem. Kaiser Friedrich III. W. 1858.
1860 **Büdinger** M., Österr. Geschichte bis z. Ausgange d. 13. Jahrh. 1. Bd. L. 1858.
1861 **Chabert** A., Bruchstück einer Staats- u. Rechtsgeschichte d. deutsch-österr. Länder.
W. 1852.
1862 Prinz **Eugen v. Savoyen**. Nach den handschr. Quellen v. A. v. Arneth. W. 1864. 3 Bde.
1863 — v. H. M. Richter. W. 1872.
1864 **Exner** W. F., Beiträge z. Gesch. d. Gewerbe u. Erfindungen Österreichs. W. 1873. 2 Bde.
1865 **Friess** G. E., Die Herren v. Kuenring. W. 1874. 2 Ex.
1866 **Gindely** A., Geschichte d. böhm. Finanzen v. 1526—1618. W. 1868.
1867 **Hallwich** H., Gindelys Waldstein. Prag 1887.
1868 — Wallenstein und Waldstein. Leipzig 1887.
1869 **Haselbach** K. Albrecht, der erste Habsburger in Österreich. W. 1882.
1870 **Jarz** K., Kaiser Friedrich III. und Herzog Albrecht VI. W. 1877.
1871 Kaiser **Josef II.** Ein Lebens- u. Charakterbild v. J. Wendrinsky. W. 1880.
1872 Das **Kaiseralbum**. Viribus unitis. Hg. v. der Mechitaristen-Kongregation. W. 1858.
1873 **Karajan** Th. G. v., Maria Theresia u. Graf Sylva-Tarouca. W. 1859.
1874 **Kluczycki** F., König Johann III. im Feldzug gegen d. Türken i. J. 1683. W. 1883.
1875 **Krones** F., Handbuch d. Geschichte Österreichs von der ältesten bis neuesten Zeit.
B. 1876—79. 5 Bde.
1876 — Geschichte der Neuzeit Österreichs v. 18. Jahrh. bis auf d. Gegenwart. B. 1879.
1877 — Ungarn unter Maria Theresia und Joseph II. 1740—1790. Graz 1871.
1878 **Kurz** F., Beiträge z. Geschichte d. Landes Österreich o. d. E. L. 1805—09. 4 Bde.
1879 — Geschichte der Landwehr in Österr. o. d. E. Linz 1811.
1880 — Österreich unter Kaiser Friedrich IV. W. 1812.
1881 — Österr. unter d. Königen Ottokar u. Albrecht I. Linz 1816.
1882 — Österr. unter K. Friedrich dem Schönen. Linz 1818.
1883 — Österr. unter H. Albrecht dem Lahmen. Linz 1819.
1884 — Österr. unter H. Rudolf IV. Linz 1821.
1885 — Österreichs Handel in älteren Zeiten. Linz 1822.
1886 — Österreichs Militärverfassung in älteren Zeiten. Linz 1825.
1887 — Österr. unter H. Albrecht III. Linz 1827.
1888 — Österr. unter H. Albrecht IV. Linz 1830. 2 Bde.
1889 — Österr. unter K. Albrecht II. W. 1835. 2 Bde.

- 1890 **Leeb** W. L., Sagen Niederösterreichs. 1 Bd. W. 1892.
 1891 **Léger** L., Histoire de l'Autriche-Hongrie. Paris 1879.
 1892 **Lukeš** J., Militärischer Maria Theresienorden. W. 1890.
 1893 **Mailáth** J. Graf, Geschichte Österreichs. Hamburg 1834. 5 Bde.
 1894 **Markus** J. K., Geschichte Österr.-Ungarns f. Schule u. Haus. W. 1871.
 1895 Kaiser **Maximilian** I. Sein Leben und Wirken v. Kraus V. W. 1877.
 1896 **Mayer** F., Geschichte Österreichs mit bes. Rücksicht auf Kulturgesch. W. 1874.
 1897 **Meiller** A. v., Regesten z. Gesch. d. Markgrafen u. Herz. Österr. aus dem Hause Babenberg. W. 1850.
 1898 **Meynert** H., Abriß d. Geschichte d. österr. Kaiserstaates, seiner Völker u. Länder. W. 1866².
 1899 **Österreichische Geschichte** für das Volk. W. 1865—67. 31 Bde.
 1900 Die **Okkupation** Bosniens u. d. Hercegovina durch die k. k. Truppen i. J. 1878. W. 1879. 6 Hefte.
 1901 **Patuzzi** A., Geschichte Österreichs. W. o. J.
 1902 **Pöhlitz** K. H. L., Österr. Geschichte. Neu bearb. v. O. Lorenz. W. 1877².
 1903 **Precechtěl** R., Die Kaiser aus d. Hause Habsburg-Lothringen mit ihren Originalbildnissen. W. 1879.
 1904 Das Buch von Vater **Radetzky**. Ein Lebensbild von Duncker. W. 1890.
 1905 **Ranke** L. v., Zur Geschichte v. Österreich und Preußen zwischen d. Friedensschlüssen zu Aachen u. Hubertusburg. L. 1875.
 1906 **Rogge** W., Österreich v. Világos bis zur Gegenwart. L. u. W. 1872—73. 3 Bde.
 1907 **Schlesinger** L., Geschichte Böhmens. Prag 1870².
 1908 Die niederösterr. **Statthalterei** von 1501—1896. W. 1897.
 1909 **Stieve** F., Der oberösterr. Bauernaufstand d. J. 1626. München 1891.
 1910 **Teuffenbach** A. Freiherr v., Vaterländisches Ehrenbuch. W. 1877.
 1911 **Tomek** W., Geschichte Böhmens in übersichtlicher Darstellung. Prag 1875.
 1912 **Tschischka** F., Geschichte d. Stadt Wien. Stuttgart 1847.
 1913 **Vivenot** A. R. v., Thugut u. sein polit. System. W. 1870. 2 Hefte.
 1914 **Vonbun-Sander**, Die Sagen Vorarlbergs. Innsbruck 1889².
 1915—16 **Weiß** K., Geschichte der Stadt Wien. W. 1872; 1881². 2 Bde.
 1917 — Geschichte der Rathauskapelle St. Salvator in Wien. W. 1861. 2 Ex.
 1918 **Wien** 1848—1888. Vom Gemeinderat der Stadt Wien. W. 1888. 2 Bde.

XI. Mathematik.

S. auch XIII und XV.

- 1919 **Adams** W., Outlines of geometry or the motion of a point. London o. J.
 1920 **Annales** de la licence ès sciences mathématiques. Paris 1889. 1 Bd.
 1921 **Apollonius** v. Perga, De sectione spatii. Von W. A. Diesterweg. Elberfeld 1827.
 1922 — De sectione rationis. Nach dem Lateinischen v. E. Halley v. W. A. Diesterweg. B. 1824.
 1923 — De inclinationibus. Nach S. Horsley v. W. A. Diesterweg. B. 1823.
 1924 — Das Problem des Apollonius, leicht faßlich dargestellt v. K. Hellwig. Halle 1856.
 1925 **Aschenborn** K. H. M., Lehrbuch der Arithmetik mit Einschl. d. Algebra u. der niederen Analysis. B. 1878².
 1926 — Lehrbuch der Geometrie mit Einschl. d. Koordinatentheorie u. d. Kegelschnitte. 1. Abschnitt: Ebene Geometrie. B. 1873²; 2., 3., 4. Abschnitt: Stereometrie, Koordinatentheorie, Kegelschnitte. B. 1864. 2 Bde.
 1927 **Ball** W., W. Rouse. Mathematical recreations and problems of past and present times. London 1892.
 1928 **Baltzer** R., Die Elemente der Mathematik. L. 1872². 2 Bde.
 1929 **Bardey** E., Algebraische Gleichungen nebst d. Resultaten u. den Methoden zu ihrer Auflösung. L. 1876².

- 1930 **Bardey E.**, Method. geordnete Aufgabensammlung über alle Teile der Elementar-Arithmetik. L. 1877^o.
- 1931 **Bartholomäi Fr.**, Arithmetik. 1. T. Die absol. Zahlen; 2. T. Die algebraisch. Zahlen. Jena 1852—53. 2 Bde.
- 1932 — Geradlinige Planimetrie. 1. T. Elementarlehre. Jena 1851.
- 1933 **Becker J. K.**, Die Elemente der Geometrie auf neuer Grundlage streng deduktiv dargestellt. 1. T. B. 1877.
- 1934 **Behm G.**, Mathematische Formeln. Mit Holzschnitten. B. o. J.
- 1935 **Bertrand J.** Traité d'Algèbre. Paris 1874^o. 2 Bde.
- 1936 **Bertrand L.**, Géométrie de position ou géométrie supérieure. I. P. Paris 1873.
- 1937 **Blaud, Miles.** Sämtliche algebr. Gleichungen d. 1. u. 2. Grades. Nach d. englisch. Original v. G. Girtl. Halle a. S. 1857. 2 Bde.
- 1938 **Bleibtreu L.**, Die arithm. Wunder. Sammlung merkwürdiger Zahlenergebnisse und unterhaltender Aufgaben. Frankfurt a. M. 1824.
- 1939—40 **Böhm J. G.**, Kleines logar.-trigonom. Handbuch. Innsbruck 1870³; 1882⁴.
- 1941 **Boner J. L.**, Die Logarithmen u. d. Grenzen ihrer Zuverlässigkeit. Münster 1842.
- 1942 **Boole G.**, A treatise on differential equations. London 1877⁴.
- 1943 **Boottz J.**, Elemente d. allgemeinen Arithmetik. Erlangen 1857.
- 1944 **Brockmann F. J.**, Repetitions-Kompendium über alle Zweige d. Elementar-Mathematik. Stuttgart 1884.
- 1945 **Cantor M.**, Vorlesungen über Geschichte d. Mathematik. L. 1880. 3 Bde.
- 1946 **Chodniček J.**, Die Grundzüge der Kombinationen. Kremsier 1867.
- 1947 **Clausius R.**, Die Potentialfunktion u. d. Potential. L. 1877³.
- 1948 **Clelland M. W.**, A treatise on the geometry of the circle usw. London 1891.
- 1949 **Cotta H. v.**, Handbuch von Aufgaben und Formeln. Eisenach o. J.²
- 1950 **Cremona L.**, Elemente des graphischen Kalkuls. Deutsch v. M. Curtze. L. 1875.
- 1951 **Deakin R.**, Rider papers on Euclid. B. I u. III. London 1891.
- 1952 **Desboves A.**, Questions d'Algèbre élémentaire. Paris 1878².
- 1953 **Desboves M.**, Questions d'Algèbre élémentaire. Paris 1878².
- 1954 — Questions de Géométrie élémentaire. Paris 1875².
- 1955 — Questions de Trigonometrie rectiligne. Paris 1877².
- 1956 — Solutions de exercices proposés dans les questions de Trigonometrie rectiligne. Paris 1877.
- 1957 **Diekmann J.**, Einleitung in die Lehre von d. Determinanten. Essen 1876.
- 1958 **Dillmann E.**, Die Mathematik, d. Fackelträgerin einer neuen Zeit. Stuttg. 1889.
- 1959 **Dirichlet-Dedekind.** Vorlesungen über Zahlentheorie. Braunsch. 1894⁴.
- 1960 **Doppler Chr.**, Kompendium d. Arithmetik u. Algebra. W. 1858².
- 1961 **Duerue J.**, Die Absolutoriaufgaben aus d. math. u. naturwissensch. Fächern. 1. Lief. Würzburg 1883².
- 1962 **Euklids Elemente v. J. Fr. Lorenz—K. Mollweide.** Halle 1809³.
- 1963 **Fischer E. G.**, Lehrbuch der Elementar-Mathematik. L. 1842³. 4 Bde.
- 1964 **Fischer E.—August E. F.**, Sammlung von Übungsbeispielen u. Aufgaben. B. 1869².
- 1965 **Flink J. u. Pfaff E.**, Geometrischer Anschauungsunterricht. 1. T. Freiburg 1867.
- 1966 **Formeln der reinen und angewandten Mathematik.** Pest 1853.
- 1967 **Fresenius F. K.**, Die psycholog. Grundlagen der Raumwissenschaft. Wiesbaden 1868.
- 1968 **Frischauf J.**, Einleitung in d. analytische Geometrie. L. 1871.
- 1969 — Elemente der absoluten Geometrie. L. 1876.
- 1970 — Elemente der Geometrie. L. 1877². 2 Ex.
- 1971 **Funke**, Grundlagen der Raumwissenschaft. Hannover 1875.
- 1972 **Galilei Galileo**, Unterredungen u. math. Demonstrationen. Von A. Öttingen. L. 1890.
- 1973 **Gall A. u. Winter E.**, Die analytische Geometrie des Punktes u. der Geraden. Darmstadt 1876.
- 1974 **Gaskin Th.**, Solutions of the trigonometrical problems. Cambrigde 1847.
- 1975 **Gernerth A.**, Fünfstellige gemeine Logarithmen d. Zahlen u. der Winkelfunktionen. W. 1866

- 1976 Gilles J., Lehrbuch der ebenen Geometrie. Heidelberg 1877.
- 1977 Grabon M. G., System der Erzeugung, Verwandlung u. Teilung geom. Figuren. Frankfurt a. M. 1828.
- 1978 Gremilliet J., Recueil de Problemes. Paris 1859. 2 Bde.
- 1979 Günther S., Vermischte Untersuchungen zur Geschichte d. math. Wissenschaften. L. 1876.
- 1980 — Lehrbuch der Determinanten-Theorie. Erlangen 1877².
- 1981 — Lehre von den Hyperbelfunktionen. Halle a. S. 1881.
- 1982 Haberl J., Lehrbuch der allgem. Arithmetik und Algebra. W. 1874².
- 1983 Hagen G., Die Grundzüge d. Wahrscheinlichkeitsrechnung. B. 1882³.
- 1984 — Der Konstanten wahrscheinliche Fehler. B. 1884.
- 1985 Halcken P., Deliciae mathematicae. Hamburg 1719.
- 1986 Hammer E., Lehrbuch d. ebenen u. sphärischen Trigonometrie. Stuttg. 1885.
- 1987 Hankel H., Zur Geschichte d. Mathematik im Altert. u. Mittelalter. L. 1874.
- 1988 Harms Chr., Die erste Stufe d. math. Unterrichts. 1. Abth. Arithm. Aufgaben. Oldenburg 1873².
- 1989 Hattendorff K., Algebraische Analysis. Hannover 1877.
- 1990 — Höhere Analysis. 1 Bd. Hannover 1880.
- 1991 — Einleitung in d. Lehre von d. Determinanten. Hannover 1872.
- 1992 Hauck G., Lehrbuch d. Stereometrie. Tübingen 1888⁶.
- 1993 Hechel K., Compendium d. Geometrie. Reval 1868, und Leitfaden zum Unterr. in d. ebenen Trigonometrie. Reval 1879. 1 Bd.
- 1994 Heilermann H., Übungsbuch f. d. Unterricht in d. Mathematik. 2. T. 1. u. 2. Abt. Koblenz 1876², 2 Hefte.
- 1995 Heilermann H. — Dickmann J., Lehrbuch u. Übungsbuch f. d. Unterricht in d. Algebra. 1. T. Essen 1878.
- 1996 — Lehr- u. Übungsbuch usw. in 2 Teilen. Essen 1878—79. 2 Hefte.
- 1997—98 Heis E., Sammlung von Beispielen u. Aufgaben. Köln 1866¹⁶, 1869²³, 3 Ex.
- 1999 — Kommentar zur Sammlung v. B. u. A. Köln 1870.
- 2000 Heis E. u. Eschweiler Th. J., Lehrbuch der Geometrie. Köln. 1. T. 1858², 2. T. 1874³, 3. T. 1875², 3 Bde.
- 2001 Helmes J., Elementarmathematik. II. Bd. 1. T. Die Planimetrie. Hannov. 1862.
- 2002 — Elementarmathematik. 1.—3. T. Hannov. 1870²—1876. 3 Bde.
- 2003 Hermes O., Sammlung von math. Aufgaben. 1. T. B. 1882², 2. T. 1874, 3. T. 1879. 1 Bd.
- 2004 Herr J. Ph., Lehrbuch d. höheren Mathematik. W. 1857—64. 2 Bde.
- 2005 Heussi J., Anleitung zum Feldmessen u. Nivellieren. L. 1879².
- 2006 Hilbert D., Grundlagen der Geometrie. L. 1903².
- 2007 Hill Th., A second book in geometry. Boston s. a.
- 2008 Hillardt F. K., Geometrische Tafeln f. d. Elementarunterricht. W. 1868.
- 2009 Hochheim A., Aufgaben aus d. analyt. Geom. in d. Ebene. L. 1882.
- 2010 Hoffmann J. C. V., Vorschule der Geometrie. Halle a. S. 1874—81. 2 Hefte.
- 2011 Hofmann F., Sammlung v. Aufgaben. III. T., 2. Abt. Algebr. Aufgaben. Baireuth 1853.
- 2012 Hofmann W., Die unbestimmten Gleichungen. W. 1902.
- 2013 Housel M., Introduction a la géométrie sup. Paris 1865.
- 2014 Jahrbuch über die Fortschritte in d. Mathematik. Hg. v. K. Ortmann. Bd. III—XXII. B. 1882 ff. 20 Bde.
- 2015 Jordan W., Handbuch der Vermessungskunde. Stuttg. 1878², 2 Bde.
- 2016 Journal de Mathématiques élémentaires. Jahrg. 1877, 1878—82, 1883—85. Paris 1877—85. 5 Bde. 51 Hefte.
- 2017 Kahl E., Mathem. Aufgaben nebst Auflösungen. L. 1857.
- 2018 Klempt D. A., Lehrbuch z. Einführung in d. moderne Algebra. L. 1880.
- 2019 Klügel G. L. u. Grunert J. A., Mathem. Wörterbuch. L. 1803—36. 7 Bde.
- 2020 Kohn J. W., Der Wegweiser zur Schnellrechnenkunst. Hotzenplotz 1868.
- 2021 Kommerell F., Lehrbuch der ebenen Geometrie. 1. T. in 3. Aufl. v. K. Fink, 2. T. in 1. Aufl. Tübing. 1882—84. 2 Bde.

- 2022 **Kopka K.**, Formelsammlung aus d. reinen Mathematik. L. 1873.
- 2023 **Krause A.**, Kant u. Helmholtz über d. Ursprung u. d. Bedeutung d. Raumschaung u. d. geom. Axiome. Lahr 1878.
- 2024 **Kroman R.**, Unsere Naturerkenntnis. Beiträge zu einer Theorie d. Mathematik u. Physik. Kopenhagen 1883.
- 2025 **Krumme W.**, Der Unterricht in d. analyt. Geom. Braunsch. 1889.
- 2026 **Kruse F.**, Elemente d. Geometrie. 1. Abt. Geom. d. Ebene. B. 1875.
- 2027 **Kübler J.**, Die Proportion des goldenen Schnitts. L. 1903.
- 2028 **Kunze C. L.**, Lehrbuch d. Geometrie. 1. Bd. Planimetrie. Jena 1873³.
- 2029 **Lefebure de Fourcy**, Analyt. Geometrie. Deutsch v. Fr. Gruner. Stuttg. 1848.
- 2030 **Levett R. u. Davison C.**, The elements of plane trigonom. Lond. 1892.
- 2031 **Lipschitz R.**, Lehrbuch der Analysis. Bonn 1877—80. 2 Bde.
- 2032 **Lonchampt A.**, Recueil de problèmes tirés des compositions données a la Sorbonne de 1853. 3 Teile. Paris 1876—77. 4 Bde.
- 2033 **Lübsen H. B.**, Einleitung in d. Infinitesimalrechnung. L. 1874⁵.
- 2034 **Lund**, Companion to Wood's Algebra. Lond. 1878⁴.
- 2035 **Lutter F.**, Fünfstellige log.-goniometr. Tafeln. Pest 1866.
- 2036 **Mansion P.**, Elemente d. Theorie d. Determinanten. L. 1878.
- 2037 **Martus H. C. E.**, Mathem. Aufgaben. Greifsw. 1873³. 2 Bde.
- 2038 — Astronom. Geographie. Ein Lehrb. angew. Mathem. L. 1880.
- 2039 **Matzka W.**, Versuch einer richtigen Lehre von d. Realität d. vorgeblich imaginären Größen der Algebra. Prag 1850. 4^o.
- 2040 **Mayer A.**, Vorlesungen ü. Wahrscheinlichkeitsrechnungen. Deutsch v. E. Czuber. L. 1879.
- 2041 **Meier Hirsch**, Sammlung von Beispielen, Formeln u. Aufgaben aus d. Buchstabenrechnung. Altenb. 1881¹⁸.
- 2042 **Milnowski A.**, Die Geometrie f. Gymnasien u. Realschulen. L. 1881.
- 2043 — Elementar-synth. Geometrie d. Kegelschnitte. L. 1882.
- 2044 **Močnik F. v.**, Lehrbuch d. Arithmetik u. Algebra. W. 1868¹⁰.
- 2045 — Lehrbuch d. Geometrie. W. 1868⁹.
- 2046 — Fünfstellige Logarithmentafeln. W. 1877.
- 2047 **Möbius A. F.**, Gesammelte Werke. Hg. v. Baltzer u. Klein. L. 1885. 4 Bde.
- 2048 **Monatshefte f. Mathematik u. Physik.** Hg. v. Escherich u. Weyr. Jahrg. 1890—1893, 1894—1900. W. 1890 ff. 11 Bde.
- 2049 **Montag J. B.**, Praktische Anleitung zur Algebra. L. 1877⁵.
- 2050 **Morgan H. A.**, A collection of problems and examples in Mathematics. Cambr. 1858.
- 2051 **Müller H.**, Leitfaden der Stereometrie. 1. T. L. 1877.
- 2052 — Leitfaden der ebenen Geometrie. 2 Teile. L. 1878²—89³. 2 Hefte.
- 2053 **Müttrich J. A.**, Sammlung stereom. Aufgaben. Z. v. H. Lehr. Königsb. 1869³.
- 2054 **Nagel Ch. H. v.**, Geometrische Analysis. Ulm 1876².
- 2055 **Newton J.**, Philosophiae natur. principia mathematica. Amstelod. 1714.
- 2056 **Öttinger L.**, Die Lehre von d. Kombinationen. Freib. 1837.
- 2057 **Ozanam M.**, Recreations mathematiques et physiques. Paris 1750². 4 Bde.
- 2058 **Pasch M.**, Einleitung in d. Differenzial- u. Integralrechnung. L. 1882.
- 2059 — Vorlesungen über neuere Geometrie. L. 1882.
- 2060 **Paucker G.**, Die ebene Geometrie d. geraden Linie u. des Kreises. Königsberg 1823.
- 2061 **Peacock G.**, A treatise on Algebra. Cambr. 1842—45. 2 Bde.
- 2062 **Peschka**, Rotierte Ebenen u. deren Anwendung. Brünn 1877.
- 2063 **Petersen J.**, Theorie der algebr. Gleichungen. Kopenh. 1878.
- 2064 — Methoden u. Theorien z. Auflösung geom. Konstruktionsaufgaben. Kopenh. 1879.
- 2065 — Lehrbuch der element. Planimetrie. Kopenh. 1881.
- 2066 — Lehrbuch der Stereometrie. Kopenh. 1875.
- 2067 — Die ebene Trigonometrie u. d. sphär. Grundformeln. Kopenh. 1875.
- 2068 **Pfaff E.**, Geom. Berechnungsunterricht nebst einer ausführl. Anleitung zum Feldmessen u. Nivellieren. Freib. 1867².

- 2069 **Poggendorf** J. C., Biograph.-literar. Handwörterbuch zur Geschichte d. exakten Wissenschaften. L. 1863. 2 Bde.
- 2070 **Pollak** F. X., Sammlung arithm. u. algebr. Aufgaben. 1. Abt. Augsb. 1845².
- 2071 **Reidt** F., Die Elemente d. Mathematik. B. 1879—1881. 2 Bde.
- 2072 — Die Elem. d. Math. 3. u. 4. T. B. 1880—81³. 2 Hefte.
- 2073 — Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus d. Trigonometrie u. Stereometrie. L. 1872. 2 Bde.
- 2074 — Resultate der Rechnungsaufg. in der Sammlung usw. L. 1878.
- 2075 — Planimetr. Aufgaben. Breslau 1882. 2 Bde.
- 2076 — Aufgabensammlung zur Arithmetik u. Algebra. B. 1884.
- 2077 **Reye** Th., Die Geometrie der Lage. Hannov. 1877²—82. 2 Bde.
- 2078 **Reynolds** E. M., Modern Methods in element. Geometrie. Lond. 1868.
- 2079 **Riemann** B., Partielle Differenzialgleichungen. Vorlesungen, hg. v. K. Hattendorf. Braunsch. 1876².
- 2080 **Ruland** N., Ausführl. Auflösung der in Heis' Sammlung enth. Aufgaben. 3. T. Bonn 1880.
- 2081 **Sachs** S., Auflösungen der in Meier Hirsch' Sammlung enth. Aufgaben. B. 1867.
- 2082 **Salmon** G., Die Elemente d. anal. Geometrie des Raumes u. die Theorie der Flächen zweiten Grades. Deutsch v. W. Fiedler. L. 1863.
- 2083 — Analyt. Geometrie der Kegelschnitte. Bearb. v. Fiedler. L. 1873³.
- 2084 **Schendel** L., Elemente der analyt. Geometrie der Ebene usw. Jena 1874.
- 2085 **Schlegel** V., System der Raumlehre. L. 1872.
- 2086 — Elemente d. modernen Geom. u. Algebra. L. 1875.
- 2087 — Lehrbuch der element. Mathematik. Wolfenb. 1878—80. 4 Bde.
- 2088 **Schlömilch** O., Übungsbuch zum Studium d. höh. Analysis. L. 1868.
- 2089 — Handbuch der Mathematik. Breslau 1880—81. 2 Bde.
- 2090 **Schmitt** K., Die Prinzipien der neuer. eb. Geom. W. 1864.
- 2091 **Schnellinger** J., Grundlehren d. allg. Arithm. und Algebra. W. 1875.
- 2092 **Schröder** E., Lehrbuch d. Arithm. u. Algebra. I. Bd. 1873.
- 2093 **Schröder** E. H., Elemente d. Planim. u. Stereom. Hannov. 1878².
- 2094 **Schröder** Th., Über die Qualität d. Dezimalbrüche. Ansb. 1870.
- 2095 **Schubert** H., Sammlung von arithm. u. algebr. Aufg. Potsd. 1883.
- 2096 **Schüler** W. F., Die Arithm. u. Algebra in philos. Begründung. L. 1873.
- 2097 — Lehrbuch der anal. Geom. München 1879.
- 2098 **Schulz v. Strassnitzky**, Handb. d. bes. u. allgem. Arithm. W. 1848².
- 2099 **Seeger** H., Die Fundamentaltheorien der neueren Geom. u. die Elemente d. Lehre v. d. Kegelschnitten. Braunsch. 1880.
- 2100 **Segner** A., Elementa arithmeticae, geometriae et calculi geom. Halle 1756. 5 Bde.
- 2101 **Serrenus v. Antissa**, Über d. Schnitt d. Kegels. Übers. v. Nizze. Strals. 1861.
- 2102 **Serret** J. A., Handb. d. höheren Algebra. Deutsch v. Wertheim. L. 1868. 2 Bde.
- 2103 — Traité de geo-trigonométrie. Paris 1880¹⁶.
- 2104 **Serret** P., Geometrie de direction. Paris 1865.
- 2105 **Simpson** Th., Select exercises for Young proficients in the mathematics. Lond. 1872.
- 2106 **Smith** B., Arithmetic for schools. London 1874².
- 2107 **Spieker** Th., Lehrbuch d. Arithm. u. Algebra. I. T. Potsdam 1881².
- 2108 — Lehrbuch d. ebenen Geometrie mit Uebungsaufg. Potsdam 1879¹⁴.
- 2109 **Stegemann** M., Grundriß der Diff.- u. Integralrechnung. I. Bd. Hannov. 1873³; II. Bd. von Meyer bearb. Hannov. 1878. 2 Bde.
- 2110 **Steiner** J., Vorlesungen über synthet. Geometrie. 2 Teile. L. 1876. 2 Bde.
- 2111 **Steinhauser** A., Anhang zu allen deutschen Ausgaben von Logarithmentafeln. W. 1857.
- 2112 **Stolz** O., Vorlesungen über allg. Arithmetik. L. 1885. 2 Bde.
- 2113 **Suter** H., Geschichte der mathem. Wissenschaften. Zür. 1873—75. 2 Bde.
- 2114 **Syllabus** of plane geometry. Lond. 1877⁴.
- 2115 **Tamechyna** F., Sammlung v. Beispielen in bes. Zahlen zur anal. Geom. d. Kegelschnitte. Prag 1884.

- 2116 **Thannabaur** J., Sammlung algebr. Aufgaben. Olmütz 1877².
2117 **Thoman** F., Theorie of compound inter est and annuities with a series of logarithmic tables. Lond. o. J.
2118 **Todhunter** J., Plane trigonometry. Cambr. 1869.
2119 — Spherical trigonometry. Cambr. 1863.
2120 — Theory of equations. Lond. 1873.
2121 — A treatise on Conic Sections. Lond. 1872.
2122 — Algebra for the use of Colleges and Schools. Lond. 1873.
2123 — Mensuration for beginners with numerous exemples. Lond. 1875⁴.
2124 — Algebra for beginners. Lond. 1888.
2125 — A treatise on the integral calculus usw. Lond. 1880⁶.
2126 — A treatise on the differential calculus. Lond. 1881⁹.
2127 **Towsend** R., Chapters on the modern geometry usw. Dublin 1863—65. 2 Bde.
2128 **Unverzagt** K. W., Theorie d. goniometr. u. d. longimetr. Quaternionen. Wiesb. 1876.
2129 **Wagner** H., Lehrbuch der ebenen Geometrie. Hamb. 1874.
2130 **Walton** W., Problems in illustration of the principles of plane-coordinate geometry. Cambr. 1851.
2131 **Wiegand** A., Lehrbuch d. Mathematik. Halle 1870.
2132 — Lehrbuch d. allgemeinen Arithmetik. Halle 1866.
2133 **Willing** F. A. H., Wissenschaft d. Mathematik. 1. T. B. 1838.
2134 — Allgemeine Zahlenlehre. B. 1851.
2135 **Winkler** E. v. **Brückenbrand** G., Lehrbuch d. Geometrie. W. 1857⁵.
2136 — Die praktische Geometrie. W. 1858³.
2137 **Wittstein** Th., Lehrbuch der Elementar-Mathem. III. Bd. 1. A. Analysis. Hannov. 1872.
2138 **Wolf** R., Handbuch d. Mathem., Physik, Geodäsie u. Astronomie. Zür. 1870. 2 Bde.
2139 **Wolffius** Chr., Elementa matheseos univ. Hal. 1733—42. 4 Bde.
2140 **Wood** J., The elements of Algebra. Lond. 1852.
2141 **Woodward** C. J., University of London questions usw. Lond. 1889.
2142 **Worpitzky**, Elemente der Mathematik. B. 1872.
Zeitschrift f. d. mathem. u. naturw. Unterricht. Hg. v. Hoffmann, s. unter III.

XII. Naturgeschichte.

S. auch VIII.

1. Allgemeines. Naturgeschichte aller drei Reiche.

- 2143 **Baer** K. E. v., Studien aus dem Gebiete d. Naturw. St. Petersburg. 1876.
2144 **Buffon** v., Allgemeine Naturgeschichte. B. 1771—74. 4 Bde.
2145 **Chun** K., Aus den Tiefen des Weltmeeres. Jena 1900.
2146 **Darwin** Ch., Leben u. Briefe. Von Fr. Darwin. Übers. v. V. Karus. Stuttg. 1887. 3 Bde.
2147 — Das Variieren d. Tiere u. Pflanzen. Übers. v. Karus. Stuttg. 1868. 2 Bde.
— Reise eines Naturforschers u. d. Welt. S. unter VIII.
2148 **Donati** V., Auszug seiner Naturgesch. d. Adriat. Meeres usw. Halle 1753. 4^o.
2149 **Enzyklopädie** d. Naturwissenschaften. Hg. v. G. Jäger, Kenngott u. a. Breslau 1882 ff.
2150 **Humboldt** A. v., Kosmos. Augsb. 1845—58. 4 Bde.
2151 — Ansichten der Natur. Stuttg. u. Augsb. 1860. 2 Bde.
2152 — Monatsschrift f. d. gesamten Naturw. Hg. v. G. Krebs. I—VI. Stuttg. 1882—87. 6 Bde.
2153 **Jäger** G., Die Wunder der unsichtbaren Welt. B. 1868².
2154 **Leunis** J., Synopsis der drei Naturreiche. I. Hannov. 1860, II. 1864—77², III. 1853, 1875². 6 Bde.
2155 **Littrow** K. v., Über das Zurückbleiben d. Alten i. d. Naturw. W. 1869.
2156 **Der Naturhistoriker**. Hg. v. F. K. Knauer. Jahrg. 4—7. W. 1882—85. 36 Hefte.

- 2157 **Naturkräfte**. Eine naturwiss. Volksbibliothek. 16 Bde. München 1870—78.
3. Bd. Carl, Die Wärme. 4. Pfaff, Das Wasser. 6. Carl, Die elektr. Naturkraft. 7. Pfaff, Die vulk. Erscheinungen. 13. Kollmann, Mechanik d. menschl. Körpers. 14. Merkel, Das Mikroskop. 15. Zeeb, Das Spektrum u. d. Spektralanalyse. 17. Senft, Fels u. Erdboden. 18. Niemeyer, Gesundheitslehre. 19. Ranke, Die Ernährung d. Menschen. 21. u. 22. Graber, Die Insekten. 23. Mayr, Die Gesetzmäßigkeit im Gesellschaftsleben. 24. Pfaff, Die Naturkr. i. d. Alpen. 28. Ranke, Das Blut.
- 2158 **Abbildungen zu Okens Allgem. Naturgeschichte**. Stuttg. 1843.
- 2159 **Pedanius Dioskorides, Materia libb.** VI. Francf. 1549.
- 2160 **Polak Fr.**, Illustr. Naturgeschichte d. drei Reiche. Wittbg. 1879².
- 2161 **Ramelow C. A.**, Über die Entstehung d. ersten organ. Lebens. München 1872.
- 2162 **Sachs K.**, Aus den Llanos. L. 1879.
- 2163 **Schriften des Vereins zur Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien**. Bd. 9, 11 u. 15. W. 1871—75.
- 2164 **Spiller Ph.**, Naturwiss. Streifzüge. B. 1873.
- 2165 **Tyndall J.**, Fragmente aus d. Naturwiss. Braunsch. 1874.
- 2166 **Verhandlungen d. zool.-botan. Vereins in Wien**. Jahrg. 1853—63, 1865—66, 1869—75 ff. W. 1853 ff.
- 2167 **Vierteljahres-Revue d. Fortschritte d. Naturwissensch.** Bd. I, IV—XVII. L. 1873—1889.
- 2168 **Vorträge**, Gesammelte naturwiss. W. 1870.
- 2169 **Wagner H.**, Naturgeschichte. Stuttg. o. J.
- 2170 **Wiesner J.**, Die Elementarstruktur u. d. Wachstum d. lebenden Substanzen. W. 1892.
- 2171 **Zacharias O.**, Die Tier- u. Pflanzenwelt d. Süßwassers. L. 1891. 2 Bde.
Zeitschrift f. d. mathem. u. naturw. Unterricht. Hg. v. Hoffmann s. unter III.

2. Zoologie. Anthropologie.

- 2172 **Baltzer J. B.**, Über d. Anfänge d. Organ. u. d. Urgesch. d. Menschen. Paderb. 1873⁴.
- 2173 **Berge F.**, Schmetterlingsbuch. Neue Ausg. v. Heinemann-Steudel. Stuttg. 1882.
- 2174 **Bernstein J.**, Die fünf Sinne d. Menschen. L. 1875.
- 2175 **Brauer F. u. Löw F.**, Neuroptera austr. W. 1857.
- 2176 **Brauer F.**, Monographie d. Östriden. W. 1863.
- 2177 **Brehm A. E.**, Illustr. Tierleben. Hildburgh. 1863. 6 Bde.
- 2178 — Tierleben. V. Pechuel-Lösche. L. u. W. 1890—93². 10 Bde.
- 2179 **Brühl K.**, Zootomie aller Tierklassen. W. 1874—88. Heft 1—40. Fol.
- 2180 **Büchner L.**, Liebe und Liebesleben i. d. Tierwelt. B. 1879.
- 2181 **Buffon v.**, Naturgesch. d. vierfüß. Tiere. B. 1781—98². 11 Bde.
- 2182 — Naturgesch. d. Vögel. Übers. v. Martini. B. 1772—1809. 18 Bde.
- 2183 **Buffon und Lacepede**, Naturgesch. d. Fische. Hg. v. Loos. B. 1799—1804. 2 Bde.
- 2184 **Calwer C. G.**, Käferbuch. Stuttg. 1858.
- 2185 **Carus J. V.**, Zoolog. Anzeiger, 2. Jahrg. L. 1879.
- 2186 **Claus K.**, Arbeiten aus d. zool. Institut der Univ. Wien u. d. zool. Station in Triest. W. 1878—93. 10 Bde.
- 2187 — Grundzüge d. Zoologie. Marb. 1882⁴. 2 Bde.
- 2188 — Lehrb. d. Zoologie. Marb. u. L. 1883².
- 2189 **Darwin Ch.**, Über d. Entstehung d. Arten. Übers. v. Karus. Stuttg. 1872⁵.
- 2190 — Der Ausdruck d. Gemütsbewegungen b. d. Menschen u. Tieren. Übers. v. Karus. Stuttg. 1872.
- 2191 — Die Abstammung d. Menschen. Übers. v. Karus. Stuttg. 1872². 2 Bde.
- 2192 **Darwinismus**. Die Fortschritte d. Darw. Von J. W. Spengel. L. 1874—75. 2 Bdchn.
- 2193 — Kulturgeschichtl. Bedeutung. Von O. Zacharias. B. 1882.
- 2194 — Über d. Auflösung d. Arten durch natürl. Zuchtwahl. O. H. Hann. 1872.
- 2195 **Fieber F.**, Die europ. Hemiptera. W. 1861.
- 2196 **Fitzinger L. J.**, Der Hund u. s. Racen. Tübing. 1876.
- 2197 **Günther A.**, Handb. d. Ichthyologie. Übers. v. G. v. Hayek. W. 1886.
- 2198 **Haake W. u. Kuhnert W.**, Das Tierleben d. Erde. B. 1871. 3 Bde.

- 2199 Haeckel E., Über d. Entstehung u. d. Stammbaum d. Menschengeschl. B. 1870².
2200 — Anthropogenie od. Entwicklungsgesch. d. Menschen. L. 1874².
2201 Hayek G. v., Handbuch d. Zoologie. W. 1874. 3 Bde.
2202 Heidenhain R., Der sogen. tier. Magnetismus. L. 1880².
2203 Hofmann E., Die Schmetterlinge Europas. Stuttg. 1887.
2204 — Die Raupen d. Großschmetterlinge Europas. Stuttg. 1893.
2205 Huxley F. H., Handb. d. Anatomie d. Wirbeltiere. Übers. v. F. Ratzel. Bresl. 1873.
2206 Jourdan E., Die Sinne u. Sinnesorgane d. nieder. Tiere. Übers. v. W. Marschall.
L. 1891.
2207 Karsch A., Die Insektenwelt. L. 1883².
2208 Knauer F., Naturgesch. d. Lurche. W. 1878.
2209 Kobelt W., Illustr. Konchylienbuch. Nürnberg. o. J. 2 Bde.
2210 Koch G. v., Grundriß d. Zoologie. 1. Abt. Jena 1875.
2211 Kölliker A., Entwicklungsgesch. d. Menschen u. d. höh. Tiere. L. 1876². 2 Bde.
2212 Kolbe H. J., Einführung in d. Kenntnis d. Insekten. B. 1893.
2213 Leunis J., Synopsis d. Tierkunde. 3. Aufl. v. H. Ludwig. Hannov. 1884. 2 Bde.
2214 Mayr G. L., Die europ. Formiciden. W. 1861.
2215 Migula W., Die Bakterien. L. 1891.
2216 Müller A. u. K., Wohnungen, Leben u. Eigentümlichkeiten in d. höh. Tierwelt. L. 1869.
2217 Müller A., Die ältesten Spuren d. Menschen in Europa. Basel 1871, 1876.
2218 Oberländer R., Der Mensch vormals u. heute. L. 1878.
2219 Ranke J., Der Mensch. L. 1887. 2 Bde.
2220 Reclam K., Der Leib d. Menschen. Stuttg. 1879². 2 Bde.
2221 Redtenbacher L., Fauna austriaca. Die Käfer. W. 1858².
2222 Rosenthal J., Zur Kenntnis d. Wärmeregulierung b. d. warmbl. Tieren. Erlang. 1872.
2223 Russ K., Die fremdländ. Stubenvögel. I. u. III. Bd. Hannov. 1879. 2 Bde.
2224 Schenkling K., Die deutsche Käferwelt. L. o. J.
2225 Schiner J. R., Die Fliegen. W. 1862 u. 1864. 2 Bde.
2226 Schmidt O., Die Anwendung d. Deszendenzlehre auf d. Menschen. L. 1873.
2227 — Deszendenzlehre u. Darwinismus. L. 1873.
2228 Selater P. L., Über den gegenw. Stand unserer Kenntnis d. geogr. Zoologie. Übers. v.
A. B. Meyer. Erlang. 1876.
2229 Smith E., Die Nahrungsmittel. L. 1874. 2 Bde.
2230 Spiller Ph., Homo sapiens. B. 1872.
2231 Staudinger O. u. Woeke, Catalog. lepidopt. europ. Dresd. s. a.
2232 Taschenberg E. L., Was da kriecht u. fliegt. B. 1878².
2233 — Praktische Insektenkunde. Bremen 1879—80. 5 Bde.
2234 Trouessart E. L., Die geogr. Verbreitung d. Tiere. Übers. v. Marschall. L. 1892.
2235 Vogel Chr., Chronol. Raupenkalender. B. 1852⁴.
2236 Vogt K., Bilder aus d. Tierleben. Frankf. a. M. 1852.
2237 Vogt K. u. Specht F., Die Säugetiere in Wort u. Bild. München o. J.
2238 Wallace A. R., Die geogr. Verbreitung d. Tiere. Übers. v. A. B. Meyer. Dresd. 1876.
2 Bde.
2239 Weismann A., Über d. Dauer des Lebens. Jena 1882.
2240 Woldrich J. N., Leitfaden d. Zoologie. W. 1879².
2241 Zürn F. A., Die tier. Parasiten auf u. in dem Körper unserer Haussäugetiere. Weimar 1872.

3. Botanik.

- 2242 Ammanus J., Stirpium rarior. in imp. Rutheno sponte provenient. icones et descript.
Petrop. 1739.
2243 Auerswald B. u. Roßmäßler E. A., Botan. Unterhaltungen. L. 1858.
2244 Barrelierus Parisin. J., Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae. Paris
1714. Fol.

- 2245 **Bartling** F. Th., Ordines naturales plantar. Gotting. 1833.
2246 **Bauhinus** J. etc., Histor. plantar. univ. Ebrod. 1650, 1651. 3 Bde. Fol.
2247 **Beck** v. **Mannagetta** G., Flora v. Nieder-Österreich. W. 1890, 1892. 2 Bde.
2248 **Beiche** E., Vollständ. Blütenkalender d. deutsch. Phanerog. Hann. 1872. 2 Bde.
2249 **Berens** R., Diss. inaug. bot. de Dracone arbore Clusii etc. 1. Bd. Gotting. 1770. 4^o.
2250 **Bill** S. G., Grundriß d. Botanik. W. 1866⁴.
2251 **Chabraeus** D., Stirpium icones. Genev. 1666. Fol.
2252 **Cohn** F., Die Pflanze. Breslau 1882.
2253 **Crantz** H. J., De duabus draconis arborib. etc. Vienn. 1768. 4^o.
2254 **Darwin** Ch., Insektenfressende Pflanzen. Übers. v. J. V. Karus. Stuttg. 1876.
2255 — Die versch. Einrichtungen, durch welche Orchideen von Insekten befruchtet werden. Übers. v. Karus. Stuttg. 1877².
2256 **Falkenberg** P., Vergleich. Unters. ü. d. Bau d. Vegetationsorgane der Monokotyledonen. Stuttg. 1876.
2257 **Fenzl** E. P. Graf, Flora Norica phanerog. W. 1858.
2258 **Fritsch** K., Exkursionsflora f. Österreich. W. 1897.
2259 **Griesebach** A., Die Vegetation d. Erde. L. 1872. 2 Bde.
2260 **Halaesy** E. u. **Braun** H., Nachtr. z. Flora v. Nieder-Österr. W. 1882.
2261 **Hallier** E., Flora von Deutschland. Hg. v. Schlechtendal etc. Gera-Unt. 1880⁵. 35 Bde.
2262 **Henckel** a. **Donnersmareck**, Nomenclator botanicus. Hal. 1821².
2263 **Jäger** H., Flora im Garten u. Hause. Hannov. 1878.
2264 **Jonstonus** J., Dendrograph. sive hist. nat. de arbor. etc. Francof. 1662. 4^o.
2265 **Kabsch** W., Das Pflanzenleben d. Erde. Hannov. 1870.
2266 **Kerner** A. v., Pflanzenleben. L. 1888—91. 2 Bde.
2267 **Kreutzer** K. T., Taschenbuch d. Flora Wiens. W. 1864².
2268 **Lemery** N., Dictionaire ou traité univ. des drogues simples. Amsterd. 1716.
2269 **Lenz** H. O., Botanik d. alten Griechen u. Römer. Gotha 1859.
2270 **Linné** K. v., Pflanzensystem. W. 1786¹⁴. 2 Bde.
2271 **Löhr** M. J., Enumeration d. Flora v. Deutschland u. d. angrenz. Länder. Braunsch. 1852. 2 Bde.
2272 **Luerssen** Chr., Die Pflanzengruppe d. Farne. B. 1874.
2273 **Maly** J. K., Zur Bestimmung d. in Deutschland vork. phaner. Pflanzen. W. 1858².
2274 — Flora v. Deutschland. W. 1860.
2275 **Matthiolus** A. P., Compendium. Venet. 1571.
2276 **Meyer** E., Synopsis iunctorum rite cognitorum. Gotting. 1822.
2277 **Müller** u. **Pilling**, Deutsche Schulflora. Gera o. J. 2 Bde.
2278 **Neillreich** A., Nachträge zu Malys Enumeratio plantar. phan. W. 1861.
2279 **Nitsche** A., Giftpflanzenbuch u. Giftpflanzenkalender. W. 1860.
2280 **Oerstedt** A. S., System d. Pilze usw. Deutsch v. Grisebach u. Reinke. L. 1873.
2281 **Passaeus** Cr., Hortus floridus etc. Arnhem. 1614.
2282 **Pfeffer** W., Pflanzenphysiologie. L. 1881.
2283 **Rabenhorst** L., Kryptogamenflora v. Sachsen, d. Oberlausitz, Thüringen u. Nordböhmen. L. 1863.
2284 — Kryptogamenflora v. Deutschland, Österreich u. d. Schweiz. L. 1881 ff.
2285 **Raspail**, Abh. ü. d. Bildung d. Embryo i. d. Gräsern. Übers. v. Frinius. St. Petersburg. 1826.
2286 **Reichardt** O., Blicke i. d. Pflanzenleben. L. 1875.
2287 **Rottendorfius** B., Flora s. de florum cultura. Libb. IV. Amstelod. 1664.
2288 **Sachs** J., Grundzüge d. Pflanzenphysiologie. L. 1873. 2 Ex.
2289 — Geschichte der Botanik. München 1875.
2290 **Salmon** W., Botanologia. Lond. 1710.
2291 **Seekendorf** A. Freih. v., Beiträge z. Kenntnis d. Schwarzföhre. 1. T. W. 1881.
2292 **Strasburger** E., Das kleine botan. Praktikum. Jena 1884.
2293 **Vaillant** S., Botanicon Parisense usw. Amsterd. 1727.
2294 **Voss** W., Die Brand-, Rost- u. Mehltaupilze d. Wiener Gegend. W. 1876.

- 2295 **Wagner H.**, Deutsche Flora. Stuttg. 1869. 2 Bde.
2296 **Wiesner J.**, Elem. d. Anatomie u. Physiologie d. Pflanzen. W. 1881.
2297 — Das Bewegungsvermögen d. Pflanzen. W. 1881.
2298 — Elemente d. Organographie, Systematik u. Biologie d. Pflanzen. W. 1884.
2299 **Willkomm M.**, Forstl. Flora v. Deutschl. u. Österr. L. 1875. 4 Bde.
2300 **Wretschko M.**, Vorschule d. Botanik. W. 1880³.
2301 **Wünsche O.**, Schulflora v. Deutschl. 1. T. L. 1889.
2302 Österr. botan. **Zeitschrift**. Hg. v. Skofitz. W. Jahrg. 1851—53, 1858—66. 12 Bde.

4. Mineralogie und Geologie.

- 2303 **Bauer M.**, Edelsteinkunde. L. 1896.
2304 **Baumhauer H.**, Das Reich d. Krystalle. L. 1889. 2 Ex.
2305 **Beck R.**, Lehre von d. Erzlagertstätten. B. 1903³.
2306 **Boué A.**, Über geolog. Chronologie. W. 1872.
2307 — Über d. Mächtigkeit d. Formationen u. Gebilde. W. 1872.
2308 **Credner H.**, Elemente d. Geologie. L. 1897³.
2309 **Emmrich H.**, Geolog. Geschichte d. Alpen. Jena 1873.
2310 Die **Fortschritte** auf d. Geb. d. Geolog. L. 1875. 2 Bde.
2311 **Fuchs K.**, Vulkane u. Erdbeben. L. 1875.
2312 **Geinitz V. B.**, Grundr. d. Versteinerungskunde. O. J.
2313 **Groth P.**, Physikal. Krystallographie usw. L. 1885².
2314 — Tabell. Übersicht d. Mineralien nach ihren krystallogr.-chemischen Beziehungen. Braunsch. 1889.
2315—16 **Hauer F. R. v.**, Die Geologie u. ihre Anwendung auf d. Kenntnis d. Bodenbeschaffenheit d. österr. Mon. W. 1874 u. W. 1878².
2317 **Hauer F.** und **Neumayr M.**, Führer z. d. Exkursionen usw. W. 1877.
2318 **Haushofer G.**, Leitfaden f. d. Mineralbestimmung. Braunsch. 1892.
2319 **Heim A.**, Aus d. Geschichte d. Schöpfung. Basel 1872.
2320 **Hochstetter F. v. u. Bisching A.**, Leitfad. d. beschr. Krystallographie. W. 1868.
2321 — Leitfad. d. Mineralogie u. Geologie. W. 1876.
2322 **Hochstetter F. v.**, Die feste Erdrinde. Prag 1880.
2323 **Hornstein F. F.**, Kleines Lehrb. d. Mineralogie. Kassel 1875².
2324 **Jahrbuch** d. k. k. geolog. Reichsanstalt. Jahrg. 1—16. W. 1850—65.
2325 **Kalkowsky E.**, Elemente d. Lithographie. Heidelb. 1886.
2326 **Karrer F.**, Geologie d. Kaiser Franz Josef-Hochquellen-Wasserleitung. W. 1877.
2327 — Die untergegangene Tierw. i. d. Baumaterialien Wiens. W. 1878.
2328 — Der Boden d. Hauptstädte Europas. W. 1881.
2329 **Kjerulf Th.**, Die Eiszeit. B. 1878.
2330 **Klein H. J.**, Entwicklungsgeschichte des Kosmos. Braunsch. 1870.
2331 **Kobell F. v.**, Die Mineralnamen. München 1853.
2332 — Tafeln z. Bestimmung d. Mineralien. München 1864³.
2333 — Geschichte d. Mineralogie von 1650—1860. München 1864.
2334 **Kopezky B.**, Über Steinfälle. W. 1869. 2 Ex.
2335 **Kopp H.**, Einleitung i. d. Krystallographie. Braunsch. 1849. 2 Bde.
2336 **La Beche H. de**, Der geolog. Beobachter. Übers. v. Hartmann. Weimar 1855². 2 Bde.
2337 **Lasaulx A. v.**, Das Riesige u. d. Winzige i. d. Geologie. Bonn 1872.
2338 **Leydolt F. u. Machatschek A.**, Anfangsgr. d. Mineralogie. W. 1859².
2339 **Lielegg A.**, Die geolog. Verhältnisse Nieder-Österreichs. W. 1875.
2340 **Linck G.**, Grundriß der Krystallographie. Jena 1896.
2341 **Lyell Ch.**, Geologie od. Entwicklungsgesch. d. Erde u. ihrer Bewohner. Übers. v. Cotta. B. 1857—58. 2 Bde.
2342 **Mohs F.**, Anfangsgründe d. Naturgesch. d. Mineralreiches. W. 1836.
2343 **Naumann K. F.**, Elemente der Mineralogie. L. 1868⁷.

- 2344 Neumayr M., Erdgeschichte. L. 1886—87. 2 Bde.
2345 Pfaff F., Allgem. Geologie. L. 1873.
2346 — Grundriß der Geologie. L. 1876.
2347 Queenstedt F. A., Epochen d. Natur. Tübing. 1861.
2348 — Handb. d. Petrefaktenkunde. Tübing. 1862². 2 Bde.
2349 — Handb. d. Mineralogie. Tübing. 1863².
2350 Reyer E., Die Euganeen. Bau und Geschichte eines Vulkanes. W. 1877.
2351 Rose G., Elemente d. Kristallographie. 3. Aufl. v. A. Sadebeck. B. 1873³.
2352 Schabus J., Anfangsgründe d. Mineralogie u. Geognosie. W. 1859.
2353 Schmezer K., Die Vergangenheit u. Gegenwart d. Erdballs. Heidelb. 1869.
2354 Schmick J. H., Die Umsetzungen d. Meere u. d. Eiszeiten. Köln 1869.
2355 Schrauff A., Lehrb. d. Kristallographie u. Mineral-Morphologie. W. 1866. 2 Bde.
2356 Schröckenstein F., Ausflüge auf d. Feld d. Geologie. W. 1885.
2357 Specht K. A., Popul. Entwicklungsgesch. d. Weltalls. Gotha 1876.
2358 Sterne C., Werden u. Vergehen. B. 1876.
2359 Suess E., Der Boden der Stadt Wien. W. 1862.
2360 — Die Entstehung d. Alpen. W. 1875.
2361 — Das Antlitz d. Erde. Prag 1883—88. 2 Bde.
2362 Toulou F., Lehrbuch d. Geologie. W. 1900.
2363 Tschermak G., Lehrbuch d. Mineralogie. W. 1888³.
2364 Ule O., Das Weltall. Halle 1859³.
2365 Weyprecht K., Die Metamorphosen d. Polareises. W. 1879.
2366 Wild H., Über Föhn u. Eiszeit. Bern 1868.
2367 Zepharovich V., Mineralog. Lexikon f. d. Kaisert. Österreich. W. 1859, 1873, 2 Bde.
Ziegler J. M., Ein geograph. Text z. geolog. Karte d. Erde. S. unter VIII.
2368 Zippe F. X. M., Übersicht d. Kristallgest. d. rhomboedr. Kalk-Haloides. W. 1851.
2369 — Geschichte d. Metalle. W. 1857.
2370 — Charakteristik d. naturhist. Mineralsystems. W. 1858.
2371 — Lehrbuch der Mineralogie. W. 1859.
2372 Zirkel F., Lehrbuch d. Petrographie. L. 1893—94². 3 Bde.
2373 — Elemente d. Mineralogie. L. 1901¹⁴.

XIII. Physik (mit Astronomie und Meteorologie) und Chemie.

S. auch XI und XII.

- 2374 Airy G. B., Popul. phys. Astronomie. Übers. v. Littrow. Stuttg. 1839.
2375 — Über d. Magnetismus. Übers. v. Tietjen. B. 1874.
2376 — Die Gravitation. L. 1891.
2377 Annalen der Chemie und Pharmazie. Hg. v. J. Liebig, Fr. Wöhler und H. Kopp.
Bd. 141—180; 5., 6., 8. Suppl. L. 1867—70. 43 Bde.
2378 — d. Physik u. Chemie. Hg. v. J. K. Poggendorf. A. F. Bd. 124—138; N. F. Bd. 24—50.
Mit Namen- und Sachregister. L. 1865 ff. 44 Bde.
2379 — Beiblätter. Hg. v. Wiedemann. Bd. 18. L. 1894. 12 Hefte.
2380 Arago F., Sämtl. Werke. Einleit. v. A. Humboldt. L. 1854—60. 16 Bde.
2381 Arendt R., Technik d. Experimentalchemie. 1 Bd. L. 1881.
2382 Astronom.-geodät. Arbeiten d. k. k. Milit.-Geogr. Instit. in Wien. W. 1871—76. 4 Bde.
2383 Ayrton W. E., Handb. d. prakt. Elektrizität. Übers. v. Krieg. Jena 1890.
2384 Balfour-Stewart, Kurzes Lehrb. d. Physik. Bearb. v. Schenk. Braunsch. 1872³.
2385 — Die Erhaltung d. Energie. L. 1875.
2386 Bauer A., Lehrb. d. technisch-chem. Untersuchungen. W. 1859.
2387 Bebbler W. J. v., Lehrb. d. Meteorologie. Stuttg. 1890.
2388 Beer A., Einleitung i. d. höhere Optik. Braunsch. 1853.

- 2389 Boguslawski G. v., Die Sternschnuppen. B. 1874.
2390 Boltzmann L., Vorlesungen über Maxwells Theorie der Elektrizität und des Lichtes.
L. 1891, 1893. 2 Bde.
2391—92 Brünnow F., Lehrb. d. sphär. Astronomie. B. 1871³; B. 1881⁴.
2393 Buff H., Grundl. d. theoret. Chemie. Erlangen 1866.
2394 — Lehrb. d. physikal. Mechanik. Braunsch. 1871. 2 Bde.
2395 Bunge P., Über Gesichtsfeld u. Faserverlauf im opt. Leitungsapparat. Halle 1884.
2396 Butlerow A., Lehrb. d. organ. Chemie. L. 1868.
2397 Carl Ph., Die Sonne. München 1868².
2398 Clausius R., Abh. ü. d. mechan. Wärmetheorie. Braunsch. 1864, 1867. 2 Ex. in je 2 Bdn.
2399 — Über d. zweiten Hauptsatz d. mechan. Wärmetheorie. Braunsch. 1867.
2400 Cooke J. P., Die Chemie d. Gegenwart. L. 1875.
2401 Cornellius K. J., Grundzüge einer Molekularphysik. Halle 1866.
2402 Czermak J. N., Über d. Ohr u. d. Hören. B. 1873.
2403 Czermak P., Reduktionstabellen zur Gauß-Poggend. Spiegelablesung. B. 1890.
2404 Delaunay M. G., Lehrb. d. analyt. Mechanik. Bearb. v. Krebs. Wiesb. 1868⁴.
2405 Dippel L., Das Mikroskop. 1. T. Braunsch. 1872.
2406 Dorrer H., Grundzüge d. Physik. Hamb. 1871.
2407 Dragendorff G., Die gerichtl.-chem. Ermittlung v. Giften. St. Petersburg. 1868.
2408—09 Dühring E., Krit. Geschichte d. allg. Prinzip. d. Mechanik. B. 1872, L. 1877².
2410 Eisenohr W., Lehrb. d. Physik. Stuttg. 1863⁹.
2411 Allgem. Enzyklopädie d. Physik. Hg. v. G. Karsten. L. 1860—69. 8 Bde.
2412 Ferraris G., Fundamenteleigensch. d. dioptr. Instrumente. Übers. v. Lippich. L. 1879.
2413 Flammarion C., L'atmosphère météorologie pop. Paris 1888.
2414—15 Fliedner K., Aufgaben aus d. Physik. Braunsch. 1872⁴; 1897⁸ v. Krebs. 2 Hefte.
2416 — Auflösungen z. d. Aufgaben aus d. Physik. Braunsch. 1872⁴.
2417 Die Fortschritte auf d. Geb. d. Astronomie, Chemie, Meteorologie u. Physik. L. 1870—79.
10 Hefte.
2418 Fresenius C. R., Anleitung z. quantitat. chem. Analyse. Braunsch. 1874—75.
2419 Frick J., Anleitung z. physikal. Versuchen. Braunsch. 1867.
2420—21 — Die physikal. Technik. 1872³; 6. Aufl. v. Lehmann. Braunsch. 1890—95.
2 Bde.
2422 Frischauf J., Grundriß d. theor. Astronomie. Graz 1871.
2423 Geleich E., Die Uhrmacherskunst u. d. Behandlung d. Präzisionsuhren. W. 1892.
2424 Gerding Th., Grundlehre des wissenschaft.-chem. Lehrgebäudes. Wiesbaden 1874².
2425 Gerland E., Geschichte d. Physik. L. 1892.
2426 Gorup-Besanez E. F. v., Lehrb. d. anorg. Chemie. Braunsch. 1876⁶.
2427 Gottlieb J., Lehrb. d. reinen u. techn. Chemie. Braunsch. 1861².
2428 Gräger V., Sonnenschein u. Regen. Weimar 1870.
2429 Grätz L., Die Elektrizität u. ihre Anwendungen. Stuttg. 1883.
2430 Grove W. B., Die Verwandtschaft d. Naturkräfte. Übers. v. Schaper. Braunsch. 1871.
2 Ex.
2431 Handl A., Lehrbuch d. Physik. W. 1880².
2432 Hejzlar F. u. Hofmann N., Chemie f. d. 4. Kl. d. Gymnasiums. Prag 1881.
2433 Heller A., Geschichte d. Physik. Stuttg. 1884. 2 Bde.
2434 Hellmann G., Neudrucke v. Schriften ü. Meteorologie und Erdmagnetismus. 4 Hefte.
B. 1893—94.
2435 Helmholtz H., Die Lehre von den Tonempfindungen. Braunsch. 1870³.
2436 — Popul. wissenschaft. Vorträge. 2. Heft. Braunsch. 1871.
2437 Hellmuth J. H., Elementar-Naturlehre. Bearb. v. Reichert. Braunsch. 1870¹⁷.
2438 Herr J. Ph. u. Tinter W., Lehrbuch d. sphär. Astronomie. W. 1887.
2439 Hessler J. F. u. Pisko F. J., Lehrb. d. techn. Physik. W. 1866³. 2 Bde.
2440 Heumann K., Anl. z. Experimentieren b. Vorlgs. ü. anorg. Chemie. Braunsch. 1876.
2441 Heussi J., Der physikal. Apparat. L. 1875.

- 2442 **Hinterberger** F., Lehrb. d. technisch. Chemie. W. 1860².
2443 — Lehrb. d. Chemie. W. 1862⁸.
2444 **Hinterberger** F. u. **Schreinzer** E., Kurze Anleitung zur qualitativ. chem. Analyse. 2. Abt. W. 1860.
2445 **Hittorf** W., Über d. Wanderungen d. Ionen während d. Elektrolyse. L. 1891. 2 Bde.
2446 **Hlasiwetz** H., Anleit. z. qualitativ. chem. Analyse. W. 1872⁴.
2447 **Höfler** A., Über ein Grundgesetz d. modernen Akustik. W. 1879.
2448 **Höpffingen** v. Bergendorf, Studien ü. d. Attraktion sphäroidaler Körper usw. W. 1877
2449—50 **Hofmann** A. W., Einl. i. d. moderne Chemie. Braunsch. 1866²; 1871⁵.
2451 **Hullmann** K., Der Foucaultsche Pendelversuch. Oldenb. 1873.
2452 **Jäger** G., Die Wunder d. unsichtb. Welt enthüllt durch d. Mikroskop. B. 1868².
2453 **Jahrbuch der Erfindungen**. Hg. v. Hirzel, Gretschel, Wunder. Jahrg. 6—15
17—36. L. 1870—1900. 30 Bde.
2454 **Kauer** A., Elemente d. Chemie. W. 1872².
2455 **Kekulé** A., Lehrbuch d. organ. Chemie. Erlang. 1866.
2456 **Kepler** J. Von K. Gruner. Stuttg. 1868. 2 Bde. 2 Ex.
2457 **Klein** H., Die Prinzipien der Mechanik. L. 1872.
2458 — Die Vorübergänge d. Venus vor der Sonnenscheibe. L. 1874.
2459 **Kletzinsky** V., Die chem. Grundstoffe od. Elemente. W. 1875.
2460 **Knapp** F., Lehrb. d. chem. Technologie. 2. Bd. Braunsch. 1847.
2461 **Kohlrausch** F., Lehrb. d. prakt. Physik. L. 1901⁹.
2462 **Kopp** H., Geschichte d. Chemie. Braunsch. 1843—47. 4 Bde.
2463 — Beiträge zur Gesch. d. Chemie. Braunsch. 1869.
2464 — Einiges über Witterungsangaben. Braunsch. 1879.
2465 **Krist** J., Naturlehre. W. 1877⁸.
Kromann R., Unsere Naturerkenntnis. S. unter XI.
2466 **Kunzek** A. Edler v. Lichton, Lehrbuch d. Meteorologie. W. 1850².
2467 — Die Lehre vom Lichte. W. 1852².
2468 — Studien aus d. höheren Physik. W. 1856.
2469 — Lehrbuch d. Physik. W. 1860².
2470 — Lehrb. d. Experimental-Physik. W. 1864¹.
2471 **Lang** V. v., Einleitung in d. theoret. Physik. Braunsch. 1867.
2472 **Littrow** J. J. v., Atlas des gestirnten Himmels. 3. Aufl. O. J.
2473 — Geschichte d. Entdeckung d. allgem. Gravitation durch Newton. W. 1835.
2474 — Die Doppelsterne. W. 1835.
2475 — Sterngruppen u. Nebelmassen d. Himmels. W. 1835.
2476—77 — Die Wunder d. Himmels. Stuttg. 1866⁵; B. 1878⁶.
2478 **Lommel** E., Wind u. Wetter. München 1873.
2479 — Das Wesen d. Lichts. L. 1874.
2480 **Lorscheid** J., Lehrb. d. organ. Chemie. Freib. i. Br. 1874.
2481 **Mach** E., Compendium d. Physik f. Mediziner. W. 1863.
2482 — Die Mechanik in ihrer Entwicklung, histor.-krit. dargest. L. 1883.
2483 **Maly** R., Grundzüge d. modernen Chemie f. Mediziner, Pharmaz. u. Chemik. W. 1868.
2484 **Mann** R. J., Die moderne Meteorologie. Braunsch. 1882.
2485 **Marbach** O., Physikal. Lexikon. L. 1850—59. 6 Bde.
2486 **Martin** A., Repert. d. Galvanoplastik u. Galvanostegie. W. 1856.
Martus H. C. E., Astronomische Geographie. S. unter XI.
2487 **Matzka** W., Ein neuer Beweis d. Kräfteparallelogr. Prag 1856.
2488 **Maxwell** J. C., Die Elektrizität in element. Behandlung. Übers. v. Grätz. Braunsch. 1883.
2489 **Merling** A., Die elektrische Belenchtung. Braunsch. 1882.
2490 **Meyer** H., Anleitung z. Bearbeitung meteorol. Beobachtungen f. d. Klimatologie. B. 1891.
2491 **Meyer** L., Die modernen Theorien d. Chemie. Breslau 1864.
2492 **Mohn** H., Grundzüge d. Meteorologie. B. 1879².
Monatshefte f. Mathematik u. Physik. S. unter XI.

- 2493 **Mousson** A., Die Physik auf Grundl. d. Erfahrung. Zür. 1871². 3 Bde.
2494 **Müller** H., Die Keplerischen Gesetze. Braunsch. 1870.
2495 **Müller** J., Grundriß d. Physik u. Meteorologie. Braunsch. 1872¹¹.
2496 — Lehrb. d. kosmisch. Physik. Mit einem Atlas. Braunsch. 1872³. 2 Ex.
2497 — Lehrb. d. Physik u. Meteorologie. 8. Aufl. v. Pfaundler. Braunsch. 1881. 4 Bde.
2498 **Nägeli** K. u. **Schwendener** S., Das Mikroskop. L. 1865. 2 Bde.
2499 **Narr** F., Einl. in d. theoret. Mechanik. L. 1875.
2500 **Neumayer** G., Atlas d. Erdmagnetismus. Gotha 1891.
2501 **Newcomb** S., Populäre Astronomie. Deutsche Ausg. v. R. Engelmann. L. 1881.
2502 **Nürnberg** J. E., Popul. astronom. Handwörterbuch. Kempten 1846. 2 Bde.
2503 **Odling** W., Beschreib. u. theoret. Handb. d. Chemie. 1. Bd. Erlang. 1865
2504 **Ostwald** W., Grundriß d. allgem. Chemie. L. 1889.
2505 — Grundlinien d. anorg. Chemie. L. 1900.
2506 **Otto** F. J., Ausf. Lehrbuch d. anorg. Chemie. Braunsch. 1863⁴. 2 Bde.
Ozanam M., Recreations math. et phys. S. unter XI.
2507 **Partsch** P., Die Meteoriten. W. 1843.
2508 **Pisko** F. J., Die neueren Apparate d. Akustik. W. 1865.
2509 **Poggendorff** J. K., Geschichte d. Physik. L. 1879.
2510 **Puluy** J., Über d. Reibungskonstante d. Luft als Funktion d. Temperatur. W. 1874.
2511 **Puschl** K., Das Strahlungsvermögen d. Atome. W. 1869.
2512 **Rammelsberg** K. F., Handbuch d. Mineralchemie. L. 1860.
2513 — Grundriß d. anorg. Chemie. B. 1867.
2514 **Redtenbacher** F., Prinzip. d. Mechanik u. d. Maschinenbaues. Mannh. 1859².
2515 **Reimann** E. J., Das Luftmeer. 3. Aufl. v. Gutekunst. Heilbr. 1878.
2516 **Reis** P., Das Wesen d. Wärme. L. 1865².
2517 — Lehrbuch d. Physik. L. 1872.
2518 **Roscoe** H. E., Kurzes Lehrbuch d. Chemie. Braunsch. 1867.
2519 — Die Spektralanalyse. Übers. v. Schorlemmer. Braunsch. 1873².
2520 **Rosenberger** F., Die Geschichte d. Physik in Grundzügen. Braunsch. 1884. 3 Bde.
2521 **Schaub** F., Leitf. f. d. Unterr. in d. nautisch. Astronomie. W. 1860².
2522 **Schellen** H., Schule d. Elementar-Mechanik u. Maschinenlehre. Braunsch. 1868³. 2 Bde.
2523 — Die Spektralanalyse. Braunsch. 1870.
2524 — Der elektromagnet. Telegraph. Braunsch. 1870⁵.
2525 — Die magnet.- u. dynamoelekt. Maschinen. Köln 1882.
2526 **Schorlemmer** K., Lehrb. d. Kohlenstoffverbindungen. Braunsch. 1874².
2527 **Schultze** Th., Betrachtungen ü. d. physik. Lehren vom farbigen Lichte. Kiel 1869.
2528 **Scott** R. H., Elementare Meteorologie. Übers. v. Freuden. L. 1884.
2529 **Secchi** P. A., Die Sonne. Übers. v. Schellen. Braunsch. 1872. 2 Bde.
2530 **Steinhauser** A., Über d. geom. Konstruktion d. Stereoskopbilder. Graz 1870.
2531 **Stöhrer** E., Die Projektion physik. Experimente. L. 1876.
2532 **Strecker** A., Kurzes Lehrb. d. anorg. Chemie. Braunsch. 1857—58⁴. 2 Bde.
2533 **Thomson** W. u. **Tait** P. G., Handb. d. theor. Physik. Übers. v. Helmholtz u. Wertheim. Braunsch. 1871—74. 2 Bde.
2534 **Thomson** W., Popular lectures and addresses. Vol. 1. Constitution of matter. Vol. 2. Geology and General-Physics. Vol. 3. Navigational affairs. Lond. 1889—91. 3 Bde.
2535 **Tyndall** J., Der Schall. Übers. v. Helmholtz u. Wiedemann. Braunsch. 1869.
2536 — Das Wasser in seinen Formen als Wolken usw. L. 1873.
2537 — Die Wärme, betrachtet als eine Art d. Bewegung. Übers. v. Helmholtz u. Wiedemann. Braunsch. 1875³.
2538 — Das Licht. Übers. v. Wiedemann. Braunsch. 1876.
2539 — Fragmente aus d. Naturwissenschaften. Übers. v. Helmholtz u. Du Bois-Reymond. Braunsch. 1898—99². 2 Bde.
2540 **Ule** O., Die allgem. Bewegungserscheinungen. 1. Bd. Halle 1854.
2541 **Ule** O. u. **Hummel** A., Physikal. u. chem. Unterhaltungen. L. 1870.

- 2542 **Urbanitzky** A. v., Die Elektrizität im Dienste d. Menschheit. W. 1885.
2543 **Vogel** H., Die chem. Wirkungen d. Lichtes u. d. Photographie. L. 1874.
2544 **Wagner** J. R., Grundriß d. chem. Technologie. L. 1870.
2545 **Wallentin** J., Lehrbuch d. Physik. W. 1880².
2546 **Wand** Th., Die Prinzipien d. math. Physik u. d. Potentialtheorie. L. 1871.
2547 **Weinhold** A., Physikalische Demonstrationen. L. 1881.
2548 **Weiser** J., Lehrbuch d. Physik. W. 1857. 2 Bde.
2549 **Wetzel** E., Allgem. Himmelskunde. B. 1870.
2550 **Wiedemann** G., Die Lehre v. Galvanismus u. Elektromagnetismus. Braunschw. 1874².
2 Bde.
2551 **Willigk** E., Lehrbuch d. Chemie. I. Prag 1869², II. Prag 1871. 2 Bde.
2552 **Winkler** E. v. **Brückenbrand** G., Lehrb. d. Mechanik, Hydrostatik u. Hydraulik.
W. 1859².
2553 **Wöhler** F., Grundriß d. organ. Chemie. Hg. v. Fittig. L. 1868⁷.
2554 **Wolf** R., Geschichte d. Astronomie. München 1877.
— Handb. d. Mathematik, Physik, Geod. u. Astronomie. S. unter XI.
2555 **Wüllner** A., Lehrb. d. Experimentalphysik. L. 1870. 4 Bde.
2556 **Wurtz** A., Geschichte d. chem. Theorien. Übers. v. Oppenheim. B. 1870.
2557 — Die atomistische Theorie. L. 1879.
2558 — **Lomy** A. u. **Grandeau**. Leçons de Chimie. L. 1864.
Zeitschrift f. d. physik. u. chem. Unterricht. Hg. v. Poske. S. unter III.
2559 **Zöllner** F., Über die Natur d. Kometen. L. 1872².
— Wissenschaftl. Abhandlungen. 1. Bd. L. 1878.

XIV. Zeichnen mit Einschluß der Kunst (Malerei, Bildhauerei, Musik, Theater, Mimik, Deklamation usw.) und darstellende Geometrie.

S. auch XV.

- 2560 **Andèl** A., Grundsätze d. perspektiv. u. Beleuchtungserscheinungen. W. 1896.
2561 **Arneth** J., Monumente d. k. k. Münz- u. Antiken-Kabin. in Wien. W. 1849. Fol.
2562 — Die antik. Gold- u. Silber-Monumente d. k. k. M.- u. Antik.-K. i. W. W. 1850. Fol.
2563 — Archäolog. Analekten. Mit einem Atlas. W. 1851.
2564 Internationale **Ausstellung** f. Musik u. Theaterwesen. W. 1892. 6 Hefte.
2565 **Brücke** E., Psychologie d. Farben f. d. Zwecke d. Kunstgewerbe. L. 1866.
2566 **Burckhardt** J., Der Cicerone. L. 1869². 3 Bde.
2567 **Busch** A. L., Vorschule d. darstell. Geometrie. B. 1868².
2568—69 **Fialkowski** N., Die zeichnende Geometrie. W. 1860; 1882².
2570 — Lehrbuch d. Geometrie u. d. Zeichnens geom. Ornamente. I. K. W. 1882².
2571 **Förster** E., Geschichte d. deutschen Kunst. L. 1851. 2 Bde.
2572 **Gugler** B., Grundz. einer elem.-geom. Theorie d. Kreisprojektionen. Nürnberg. 1842.
2573 — Lehrbuch d. deskriptiven Geometrie. Stuttg. 1874².
2574 **Hankel** H., Elemente d. projektiv. Geometrie. L. 1875.
2575 **Harless** E., Lehrb. d. plast. Anatomie. Stuttg. 1856.
2576 **Hauck** G., Die subjekt. Perspektive u. d. horiz. Kurvaturen d. dor. Stils. Stuttg. 1879.
2577 **Heimerdinger** F., Die Elem. d. Zeichnens nach körperl. Gegenständen. Hamb. 1857.
2578 **Heine** G., Unterricht im perspekt. Zeichnen. L. 1854.
2579 **Heissig** F. A., Grundzüge einer trimetrischen Projektionsmethode. W. 1864.
2580 **Hetsch** G. F., Anl. z. Studium d. Perspektive. Übers. v. Scholz. L. 1877².
2581 **Hieser** J., Lehrb. d. beschreibend. Geometrie, Schattenlehre u. Persp. W. 1861.
2582 **Ilg** A., Kunstgesch. Charakterbilder aus Österreich-Ungarn. W. 1893.

- 2583 Jahn O., Die Entführung d. Europa auf antik. Kunstwerken. W. 1870.
2584 Jele A., Die Tiroler Glasmalerei v. 1877—81. W. 1882.
2585 Lübke W., Denkmäler d. Kunst. Stuttg. 1864.
2586 — Grundriß der Kunstgeschichte. Stuttg. 1866².
2587 Märtens H., Der optische Maßstab o. die Theorie u. Praxis d. ästhet. Sehens i. d. bild. Künsten. B. 1884².
Mitteilungen d. k. k. Zentralkommission etc. S. unter XV.
2588 Müller G., Zeichnende Geometrie. Eßling. 1889⁴.
2589 Müller J., Die konstruktive Zeichenlehre. Braunsch. 1865.
2590 Müller R. u. Schaab R., Klass. Choralbum Ed. Peters. N. 1424. L. o. J. 23 Bde.
2591 Oberbeck J., Gesch. d. griech. Plastik. L. 1893—94⁴. 2 Bde.
2592 Richter E. F., Lehrbuch d. Harmonie. L. 1872².
2593 Riegl A., Die spätröm. Kunstindustrie nach d. Funden in Österr.-Ungarn dargestellt. W. 1901. 4^o.
2594 Rood O. N., Die moderne Farbenlehre. L. 1880.
2595 Scherling Chr., Vorschule d. deskriptiven Geometrie. Hannov. 1870.
2596 Schnedar R., Grundz. d. darstellend. Geometrie. Brünn 1864².
2597 Schwedler A., Untersuchungen ü. d. Wesen d. Perspektive. B. 1883.
2598 Smolik F., Lehrb. d. freien Perspektive. Prag 1874. 2 Ex.
2599 Springer A., Handbuch d. Kunstgeschichte. L. 1895—96. 4 Bde.
2600 Streissler J., Elemente d. darstell. Geometrie. Brünn 1876.
2601 Viollet — le-duc. Histoire d' un dessinateur. Par. s. a.

XV. Bau- und Ingenieurwissenschaften.

(Hoch-, Maschinen-, Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau.)

S. auch XI., XIII. und XIV.

- 2602 Auer A., Tafeln z. d. Vortrage: Der polygraph. Apparat. W. 1853.
2603 Autenheimer F., Aufgab. ü. mechan. Arbeit. Stuttg. 1871.
2604 Das Bauwesen in Bosnien u. d. Herzegovina. W. 1887.
2605 Dietzel K. L., Leitf. f. d. Unterr. im techn. Zeichnen. L. 1876².
2606 Ferrini R., Technologie d. Wärme usw. Übers. v. Schröter. Jena 1878.
2607 Hauser A., Stillehre d. architekton. u. kunstgew. Formen. W. 1882—91². 3 Bde.
2608 Krieg M., Die elektr. Motoren. L. 1890.
2609 Mitteilungen d. k. k. Zentralkommission z. Erforsch. u. Erhaltung d. Kunst- u. histor. Denkm. 9., 10., 11. Bd. W. 1883—85. 3 Bde.
2610 Pressler M. R., Der Ingenieur-Meßknecht. L. 1870⁴.
2611 Ressel J., Denkschrift. Hg. vom Kom. f. d. Zentenarf. Ressels. W. 1893.
2612 Röntgen R., Die Grundlehren d. mechan. Wärmetheorie usw. Jena 1871—74. 2 Bde.
2613 Vogler A., Anleit. z. Entwerfen graphischer Tafeln. B. 1877.
2614 Weisbach J., Lehrb. d. Ingenieur- u. Maschinen-Mechanik. Braunsch. 1875—1889. 5 Bde, 2 Hefte.

XVI. Haus-, Land- und Forstwirtschaft (nebst Bergbau).

S. auch VIII.

- 2615 Benützung d. Berge u. fließenden Gewässer in Nieder-Österr. f. d. Landwirtschaft u. Industrie. Von d. Handels- u. Gewerbek. W. 1857.
2616 Wiener illustr. Gartenzeitung. Von d. k. k. Gartenbanges. in Wien. W. 1882 ff.
2617 Holdhaus K. u. Panzer R., Denkschrift ü. d. Entwicklung d. Seidenzucht in nördl. Ländern. W. 1864.

- 2618 **Lorenz J. u. Rothe K.**, Lehrbuch d. Klimatologie. Mit bes. Rücksicht auf Land- und Forstwissenschaft. W. 1874.
2619 **Přibil L. etc.**, Das goldene Buch d. Land- und Forstwirtschaft in Österreich-Ungarn. W. 1890.

XVII. Verkehr, Handel und Industrie, Geldwesen, Technologie.

S. auch VIII.

- 2620 **Andree K.**, Geographie d. Welthandels. Stuttg. 1867. 2 Bde.
2621 **Andree R.**, Handels- u. Verkehrsgeographie. Stuttg. 1871.
2622 **Aubök J.**, Handlexikon über Münzen, Geldwerte, Tauschmittel usw. d. Gegenwart u. Vergangenheit aller Länder. W. 1894.
2623 **Barentin W.**, Lehrbuch d. Technologie. W. 1864⁵.
2624 **Beer A.**, Allgem. Geschichte d. Welthandels. W. 1860. 3 Bde.
2625 **Engelmann J. etc.**, Der Weltverkehr u. s. Mittel. L. 1868.
2626 — Geschichte d. Handels- und Weltverkehrs. L. 1873³.
2627 **Fischer-Ellinger**, Lehrb. d. österr. Handelsrechtes. Hg. v. Blodig. W. 1860⁴.
2628 **Fleischhauer O.**, Theorie u. Praxis d. Rentenrechnung. B. 1875.
2629 **Fuchs J. M.**, Metr. Maß u. Gewicht im Verkehre mit Eisen u. Eisenwaren. W. 1876.
2630 **Gewerbehalle**. Hg. v. Bäumer u. Schnorr. Stuttg. Jahrg. 1865—75. 130 Hefte.
2631 **Heller S.**, Kompas. Finanz-Jahrb. f. Österr.-Ung. XIV. Jg. W. 1881.
2632 **Karup W.**, Theoret.-prakt. Handb. d. Lebensversicherung. L. 1870.
2633 **Klimpert R.**, Lexikon d. Münzen, Maße u. Gewichte usw. B. 1885.
2634 **Kohl J. G.**, Die natürl. Lockmittel d. Völkerverkehrs. Bremen 1878.
2635 **Monatsblatt d. numismat. Ges. in Wien**. Jg. 1893—94. 2 Bde.
2636 **Handbuch d. Navigation**. Hg. v. hydrogr. Amt d. Reichsmarineamtes. B. 1891³.
2637 **Paulitschke Ph.**, Leitfaden d. geogr. Verkehrslehre. Breslau 1881.
2638 **Porges K.**, Lehrb. d. kaufm. Buchführung in doppelten Posten. W. 1863.
2639 **Rothschild L.**, Taschenbuch f. Kaufleute. L. 1869¹⁰.
2640 **Schmidt L.**, Das Ganze d. Versicherungswesens. Stuttg. o. J.
2641 **Der Suez-Kanal u. d. Beruf Österreichs usw.** W. 1869.
2642 **Der Welthandel**. Stuttg. Jahrg. 1869—72. 4 Bde.
2643 **Wörz J. G.**, Leitfaden zu Vorträgen ü. Handelswissenschaft. W. 1864.
2644 **Wolfbauer J. M.**, Beitrag z. Frage d. Wasserstraßen in Österr.-Ungarn. W. 1882.