

# Mathematik und Naturwissenschaften.

(VII—XI.)

## I. Mathematik. (VII.)

- 1 (183) Karsten, Lehrbegriff der gesamten Mathematik. 8 Bde. Greifswald 1786.
- 2 (184) Arago, Werke. 16 Bde. Leipzig 1854—60.
- 3 (571) Moebius, gesammelte Werke, ed. Klein. 4 Bde. Leipzig 1886.
- 4 (614) Gauß, Werke. 7 Bde. Gotha 1870—80.
- 5 (615) Reye, Geometrie der Lage. 2 Bde. Leipzig 1882—86.
- 6 (830) Belidor, Nouveau cours de mathématique. 1 Bd. Paris 1757.
- 7 (864) Hagen, Synopsis der höheren Mathematik. 2 Bde. Berlin 1891-94.
- 8 (185) Salmon, Analytische Geometrie des Raumes. 2 Bde. Leipzig 1874.
- 9 (186) Fort und Schloemilch, Lehrbuch der analytischen Geometrie. 2 Bde. Leipzig 1855.
- 10 (187) Steiner, Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten (2 Exempl). 2 Bde. Berlin 1832.
- 11 (188) Seydewitz, Involutionische Gebilde. 1 Bd. Heiligenstadt 1846.
- 12 (189) Gruson, Die Kegelschnitte. 1 Bd. Berlin 1820.
- 13 (190) Grunert, Kegelschnitte. 1 Bd. Leipzig, Sorau 1824.
- 14 (191) Siber, Anfangsgründe der höheren Mathematik. 1 Bd. Sulzbach 1826.
- 15 (198) Cauchy, Lehrbuch der algebraischen Analysis. 1 Bd. Königsberg 1828.
- 16 (197) Navier, Differential- und Integralrechnung, übers. v. Wittstein. 1 Bd. Hannover 1854.
- 17 (192) Heine, Handbuch der Kugelfunktionen. 1 Bd. Berlin 1861.
- 18 (193) Unger, Abhandlungen über die wichtigsten Gegenstände der Arithmetik. 1 Bd. Leipzig 1829.
- 19 (194) Bauer, Entwicklungen aller möglichen Wurzeln. 1 Bd. Berlin 1825.
- 20 (195) Spehr, Vollständiger Lehrbegriff der reinen Kombinationslehre. 1 Bd. Braunschweig 1824.
- 21 (196) Buchowski, Grundlehre der höheren Analyse. 1 Bd. Posen 1823.
- 22 (528) Ohm, Lehrbuch der höheren Mathematik. 2 Bde. Leipzig 1839.
- 23 (530) Grunert, Lehrbuch der Mathematik und Physik. 1 Bd. Leipzig 1845.
- 24 (531) Lacroix-Baumann, Handbuch der Differential- und Integralrechnung. 1 Bd. Berlin 1830.
- 25 (532) Burg, Ausführliches Lehrbuch der höheren Mathematik. 3 Bde. Wien 1832—33.

- 26 (534) Unger, Lehrbegriff der Differentialrechnung. 1 Bd. Erfurt, Gotha 1826. 50
- 27 (535) Koppe, Anfangsgründe der analytischen Geometrie. 1 Bd. Essen 1868. 51
- 28 (200) Sohnke, Sammlung von Aufgaben aus der Differential- und Integralrechnung. 1 Bd. Halle 1850. 59
- 29 (199) Meier-Hirsch, Integraltafeln. 1 Bd. Berlin 1810. 60
- 30 (657) Saß, Übungsbuch im Rechnen mit allgemeinen Zahlen. 1 Bd. Altona 1860. 61
- 31 (649) Thibaut, Grundriß der reinen Mathematik. 1 Bd. Göttingen 1822. 62
- 32 (245) Krancke, Theoretisch-praktisches Lehrbuch der bürgerlichen und kaufmännischen Arithmetik. 4 Bde. Hannover 1847-53. 63
- 33 (246) -- Hilfsbuch beim Unterrichts im Kopfrechnen. 2 Bde. Hannover 1838-40. 64
- 34 (247) -- Anleitung zum Unterrichts im Rechnen. 1 Bd. Hannover 1824. 65
- 35 (248) -- Arithmetisches Exempelbuch für Volksschulen. 2 Bde. Teil I Hannover 1846, Teil II Hannover 1852. 66
- 36 (249) Gräfe, Allgemeine Sammlung von Aufgaben (2 Exempl.). 2 Bde. Leipzig 1852, 1865. 67
- 37 (250) Grüson, Pinakothek oder Tafeln zum Multiplizieren und Dividieren. 1 Bd. Berlin 1798. 68
- 38 (251) Kuckuck, Das Rechnen mit dezimalen Zahlen. 1 Bd. Berlin 1872. 69
- 39 (252) Harms und Kuckuck, Rechenbuch. 1 Bd. Oldenburg 1875. 70
- 40 (253) Köhler, Anleitung zum Kopfrechnen. 1 Bd. Leipzig 1803. 71
- 41 (254) Adam Riesen Rechenbuch. 1 Bd. Frankfurt 1585. 72
- 42 (255) Loebnitz, Antwortenheft zum Exempelbuch I (2 Exempl.). 2 Bde. Hildesheim 1858, 1879. 73
- 43 (542) Meier-Hirsch, Sammlung von Aufgaben aus der Theorie der Algebra. 1 Bd. Berlin 1809. 74
- 44 (650) Reidt, Sammlung von Aufgaben, Teil I. 1 Bd. 75
- 45 (651) Prestel, Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 1 Bd. Emden 1838. 76
- 46 (652) Jahn, Aufgaben. 1 Bd. Leipzig 1842. 77
- 47 (653) Nagel, Geometrische Analysis. 1 Bd. Ulm 1850. 78
- 48 (654) Kunze-Schulz, Aufgaben. 1 Bd. Berlin 1838. 79
- 49 (655) Diesterweg, Leitfaden mit Anweisung. 2 Bde. Leipzig 1845. 80
- 50 (901) Schellen, Rechenaufgaben, I, II. Materialien I, II. 4 Bde. Münster 1894-97. 81
- 51 (656) Spieker, Lehrbuch der ebenen Geometrie. 1 Bd. Potsdam 1875. 82
- 52 (201) Lacroix, Lehrbuch der Elementargeometrie. 1 Bd. Berlin 1828. 83
- 53 (202) -- Anfangsgründe der Arithmetik. 1 Bd. Berlin 1827. 84
- 54 (203) Egen, Handbuch der allgemeinen Arithmetik. 2 Teile. 2 Bde. Berlin 1820. 85
- 55 (204) Blasche, Ebene und sphärische Trigonometrie. 1 Bd. Reval 1821. 85

- 56 (205) Matthias, Anleitung zur Erfindung und Ausführung elementar-  
geometr. Beweise u. Auflösungen. 1 Bd. Magdeburg 1811.
- 57 (206) Garthe, Lehrbuch der Kegelschnitte. 1 Bd. Marburg 1829.
- 58 (207) Brewer, Lehrbuch der Buchstabenrechenkunst. 1 Bd. Düsseldorf,  
Elberfeld 1825.
- 59 (208) — Lehrbuch der Geometrie und ebenen Figuren. 1 Bd.  
Düsseldorf 1822.
- 60 (209) Köcher, Combinationslehre. 1 Bd. Leipzig 1822.
- 61 (210) Paucker, Die ebene Geometrie der geraden Linie. 1 Bd.  
Königsberg 1828.
- 62 (211) Koken, Die Größenlehre. 1 Bd. Braunschweig 1829.
- 63 (212) Stein, Elemente der Algebra. 2 Bde. Trier 1828.
- 64 (213) Wittstein, Lehrbuch der Elementarmathematik. 2 Bde. Han-  
nover 1856, 1867.
- 65 (214) Hartmann, Geometrischer Kursus für die oberen Gymnasial-  
klassen. 1 Bd. Hildesheim 1841.
- 66 (215) — Arithmetischer Kursus für die oberen Gymnasialklassen.  
2 Bde. Hildesheim 1844.
- 67 (216) Schröder, Elemente der Planimetrie und Stereometrie. 1 Bd.  
Hannover 1864.
- 68 (217) Koppe, Anfangsgründe der reinen Mathematik, Teil III. 1 Bd.  
Essen 1874.
- 69 (218) — Anfangsgründe der analytischen Geometrie. 1 Bd. Essen 1868.
- 70 (219) Γερακη: Αριθμητική και άλγεβρα. 1 Bd. Athen 1855.
- 71 (220) — Επιπεδομετρία. 1 Bd. Athen 1857.
- 72 (221) Reidt, Elemente der Mathematik. 1 Bd. Berlin 1868.
- 73 (222) Ohm, Allgemeine Größenlehre. 3 Bde. Berlin 1826.
- 74 (223) Leeyer, Leitfaden für den ersten Unterricht in der Geometrie.  
1 Bd. Schwerin 1860.
- 75 (224) Rami. Arithmeticae libri duo. 1 Bd. Basileae 1580.
- 76 (225) Thibaut, Grundriß der reinen Mathematik. 1 Bd. Göttingen 1822.
- 77 (230) Prestel, ABC-Buch der Zeichen-, Reiß- und Meßkunst. 1 Bd.  
Emden 1845.
- 78 (229) Schrönn, Logarithmentafel, 7stellig (2 Exemplare). 2 Bde.  
Braunschweig 1868, 1876.
- 79 (228) Montano, Sinustabellen. 1 Bd. Hildesheim 1685.
- 80 (227) Heis, Sammlung von Beispielen und Aufgaben. 1 Bd. Köln 1873.
- 81 (226) Martus, Mathematische Aufgaben aus den Abiturientenprüfungen.  
1 Bd. Greifswald 1865.
- 82 (525) Grunert, Lehrbuch der Mathematik. 3 Bde. Brandenburg 1845.
- 83 (526) Müller, Lehrbuch der Geometrie, Arithmetik, Stereometrie.  
3 Bde. Halle 1838, 1844, 1851.
- 84 (527) Ohm, Lehrbuch der Mathematik. 3 Bde. Berlin 1834—39.
- 85 (533) Burg, Handbuch der Trigonometrie. 1 Bd. Wien 1826.

- 86 (536) Steffenhagen, Compendium der Planimetrie. 1 Bd. Parchim, Ludwigslust 1847.
- 87 (515) Klimpert, Kurz gefaßte Geschichte der Arithmetik und Algebra. 1 Bd. Hannover 1885.
- 88 (537) Proß, Lehrbuch der Geometrie. 1 Bd. Stuttgart 1842.
- 89 (538) Fasbender, Anfangsgründe der beschreibenden Geometrie. 1 Bd. Essen 1860.
- 90 (539) Wittstein, Lehrbuch der Elementarmathematik. 1 Bd. Hannover 1880.
- 91 (540) Gallenkamp, Die Elemente der Mathematik, Teil I. 1 Bd. Iserlohn 1865.
- 92 (642) Heis, Sammlung von Aufgaben. 2 Bde. Köln 1868—70.
- 93 (643) Kallius-Bremiker, Logarithmentafel. 1 Bd. Berlin 1880.
- 94 (644) Grelle, Analytische Geometrie. 1 Bd. Hannover 1861.
- 95 (645) Salomon-Jampierz, Sammlung von Formeln usw. 1 Bd. Wien 1866.
- 96 (646) Euklids Elemente, ed. Lorenz. 1 Bd. Halle 1840.
- 97 (647) v. Vega, Vorlesungen über die Mathematik. 2 Bde. Wien 1802—17.
- 98 (648) Ulrich, Lehrbuch der praktischen Geometrie. 2 Bde. Göttingen 1832—33.
- 99 (486) Reidt, Anleitung zum mathematischen Unterricht an höheren Schulen. 1 Bd. Berlin 1886.
- 100 (1097) — Anleitung zum mathematischen Unterricht. 1 Bd. Berlin 1906.
- 101 (1065) W. Gercken, Grundzüge der darstellenden Geometrie. 1 Bd. Leipzig 1903.
- 102 (1100) Holzmüller, Einführung in das stereometrische Zeichnen. 1 Bd. Leipzig 1886.
- 103 (922) Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen. 1 Bd. Leipzig, von 1898 an. (Unvollendet.)
- 104 (1118) Couturat, Die philosophischen Prinzipien der Mathematik, übers. von Siegel. 1 Bd. Leipzig 1908.
- 105 (1116) Dölp, Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung. 1 Bd. Gießen 1905.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

## II. Astronomie. (VII.)

- 1 (231) Galilei, Dialogus de systemate mundi. 1 Bd. Lugduni 1641.
- 2 (232) Kant, Theorie des Himmels. 1 Bd. Zeitz 1808.
- 3 (233) Bode, Betrachtung der Gestirne. 1 Bd. Berlin 1816.
- 4 (234) Rüdiger, Anleitung zur Kenntniss des Himmels. 1 Bd. Leipzig 1800.
- 5 (235) Schulze, Lehrbuch der Astronomie. 1 Bd. Leipzig 1821.
- 6 (236) Gelpke, Betrachtungen über die Wunderwerke des Weltalls.  
1 Bd. Hannover 1828.
- 7 (237) Jonas, Die Kräfte der Erde. 1 Bd. Lüneburg 1838.
- 8 (238) Geschichte der Astronomie. 1 Bd. Chemnitz 1792.
- 9 (239) Littrow, Die Wunder des Himmels. (2 Exemplare, 1 Atlas.)  
3 Bde. Stuttgart 1838.
- 10 (240) — Atlas des gestirnten Himmels. 1 Bd. Stuttgart 1839.
- 11 (242) Mädler, Populäre Astronomie (mit 1 Atlas). 2 Bde. Berlin 1846.
- 12 (243) — Der Himmel. 1 Bd. Hamburg 1871.
- 13 (244) Zöllner, Ueber die Natur der Kometen. 1 Bd. Leipzig 1872.
- 14 (428) Elisu, Astronomie. 1 Bd. Amsterdam 1629.
- 15 (522) Sommer, Das Weltgebäude, ein Lesebuch. 1 Bd. Prag 1819.
- 16 (541) Bürja, Lehrbuch der Astronomie. 1 Bd. Berlin u. Libau 1789.
- 17 (579) Zenker, Sichtbarkeit und Verlauf der totalen Sonnenfinsternis  
in Deutschland am 19. August 1887. 1 Bd. Berlin 1887.
- 18 (835) Wislicenus, Astronomische Chronologie. 1 Bd. Leipzig 1895.
- 19 (907) Plaßmann, Himmelskunde. 1 Bd. Freiburg i. B. 1898.
- 20 (955) Foerster, Wandlungen des astronomischen Weltbildes bis zur  
Gegenwart. 1 Bd. Sonder-Abdruck aus den Mitteilungen  
des V. A. K. Berlin.

## III. Physik. (VIII.)

- 1 (269) Karmarsch, Handbuch der mechanischen Technologie. 2 Bde. Hannover 1851.
- 2 (270) Brosenius, Lehrbuch der Technologie. 1 Bd. Leipzig 1820.
- 3 (271) Nürnberger, Darstellung der neuesten Physik und Technologie. 1 Bd. Kempten 1837.
- 4 (256) Siemienowitz, Artis magnae artillerae pars prima. 1 Bd. Amsterdam 1650.
- 5 (257) Kircherus, Phonurgia nova. 1 Bd. Campidonae 1673.
- 6 (258) Briefe an eine deutsche Prinzessin aus der Physik und Philosophie. 1 Bd. Leipzig 1773.
- 7 (260) Trappe, Leitfaden in der Physik. 1 Bd. Breslau 1833.
- 8 (261) Müller, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 6 Bde. Braunschweig 1875.
- 9 (263) Brettner, Leitfaden für den Unterricht in der Physik. 1 Bd. Stuttgart 1882.
- 10 (264) Scherling, Grundriß der Experimentalphysik für höh. Anstalten. 1 Bd. Leipzig 1884.
- 11 (265) Jochmann, Grundriß der Experimentalphysik. 1 Bd. Berlin 1872.
- 12 (266) Engel und Schellbach, Darstellende Optik mit 21 Kupfertafeln. 1 Bd. Halle 1861.
- 13 (267) Koppe, Erster Unterricht in der Naturlehre. 1 Bd. Essen 1859.
- 14 (268) Venning, Lehrbuch der gesamten Naturlehre. 1 Bd. Winterthur 1828.
- 15 (427) Rabbi Aben Tybbon, Physica Hebraea. 1 Bd. Cöln 1555.
- 16 (529) Lamé, Lehrbuch der Physik. 3 Bde. Darmstadt 1804.
- 17 (543) Frick, Die physikalische Technik. 1 Bd. Braunschweig 1864.
- 18 (544) Bürja, Grundlehren der Statik. 1 Bd. Berlin 1789.
- 19 (573) Wüllner, Lehrbuch der Experimentalphysik. 4 Bde. Leipzig 1882.
- 20 (629) Maxwell, Lehrbuch der Elektrizität und des Magnetismus. 2 Bde. Berlin 1883.
- 21 (635) Wiedemann, Lehre von der Elektrizität. 5 Bde. Braunschweig 1882.
- 22 (634) v. Bebbber, Handbuch der Witterungskunde. 2 Bde. Stuttgart 1885.
- 23 (662) Brandes, Naturlehre. 1 Bd. Leipzig 1844.
- 24 (663) Fliedner, Aufgaben aus der Physik. 1 Bd. Braunschweig 1856.
- 25 (664) Heuß, Experimentalphysik. 1 Bd. Berlin 1847.
- 26 (754) Weber, Werke, Bd. I—VI. 6 Bde. Berlin 1892—94.
- 27 (798) Violle, Lehrbuch der Physik. 4 Bde. Berlin 1893.
- 28 (823) Schell, Theorie der Bewegung und der Kräfte. 2 Bde. Leipzig 1879—80.

29

30

31

32

33

34

35

- 29 (1002) Bohn, Physikalische Apparate und Versuche einfacher Art aus dem Schaeffermuseum. 1 Bd. Berlin 1902.
- 30 (925) Weinhold, Physikalische Demonstrationen. 1 Bd. Leipzig 1899.
- 31 (1060) Kolbe, Einführung in die Elektrizitätslehre, I, II. 2 Bde. Berlin 1904.
- 32 (1078) Oliver Lodge, Elektronen. 1 Bd. Leipzig 1907.
- 33 (1094) Schreiber und Springmann, Experimentierende Physik, I—II. 2 Bde. Leipzig 1906.
- 34 (1113) Hassack und Rosenberg, Die Projektionsapparate. 1 Bd. Leipzig 1907.
- 35 (1048) Winkelmann, Handbuch der Physik. 12 Bde. Leipzig 1906 ff.

## IV. Chemie. (VIII.)

- |          |   |          |
|----------|---|----------|
| 1 (274)  | Schorn, Leitfaden der unorganischen Chemie. 2 Bde. Münster 1867—68.   | 1        |
| 2 (275)  | Gmelin, Lehrbuch der Chemie. 3 Bde. Heidelberg 1843—44.   | 2        |
| 3 (276)  | Mitscherlich, Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. Leipzig 1835—37.  | 3        |
| 4 (277)  | Wilbrand, Leitfaden für den methodischen Unterricht in der Chemie. 1 Bd. Hildesheim 1877.   | 4<br>5   |
| 5 (278)  | Heumann, Anleitung zum Experimentieren. 1 Bd. Braunschweig 1876.  | 6<br>7   |
| 6 (279)  | Scherer, Allgemeines Journal der Chemie. 6 Bde. Leipzig 1798—1801.  | 8<br>9   |
| 7 (280)  | Meyer, Das Schwefelwasser bei Hasede. 1 Bd. Hildesheim 1796.  |          |
| 8 (502)  | Roscoe und Schorlemmer, Ausführliches Lehrbuch der Chemie. 7 Bde. Braunschweig 1879—85.   | 10<br>11 |
| 9 (847)  | Erinnerung an Eilhard Mitscherlich. 1 Bd. Berlin 1894.  | 12       |
| 10 (630) | Meyer, Die modernen Theorien in der Chemie. 1 Bd. Breslau 1884.   | 13       |
| 11 (855) | v. Meyer, Geschichte der Chemie. 1 Bd. Leipzig 1895.  |          |
| 12 (854) | Ost, Lehrbuch der technischen Chemie. 1 Bd. Berlin 1893.  | 14       |
| 13 (909) | Damme, Lehrbuch der chemischen Technologie. 2 Bde. Stuttgart 1895.  | 15       |
| 14 (262) | Schellen, Die Spektralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde und der Himmelskörper (mit Atlas). 3 Bde. Braunschweig 1883. |          |
| 15 (278) | Heumann, Anleitung zum Experimentieren. 1 Bd. Braunschweig 1904.  | 16<br>17 |
|          |   | 18       |
|          |   | 19       |
|          |   | 20       |
|          |   | 21       |
|          |   | 22       |
|          |   | 23       |
|          |   | 24       |
|          |   | 25       |
|          |   | 26       |
|          |   | 27       |
|          |   | 28       |
|          |   | 29       |



## V. Geologie und Mineralogie. (IX.)

- 1 (281) Kircherus, *Mundus subterraneus*. 1 Bd. Amsterdam 1665.
- 2 (284) Becherus, *Physica subterranea*. 1 Bd. Leipzig 1738.
- 3 (282) Labknecht, *Hassia subterranea*. 1 Bd. Frankfurt 1780.
- 4 (283) Volkmann, *Silesia subterranea*. 1 Bd. Leipzig 1720.
- 5 (285) *Museum chalceolarianum*. 1 Bd. Verona 1622.
- 6 (286) *Baieri Monumenta rerum petrificatarum*. 1 Bd. Norimbg. 1757.
- 7 (288) Beroldingen, *Pfälzische Quecksilberbergwerke*. 1 Bd. Berlin 1788.
- 8 (287) — *Die Vulkane*. Teil I. 1 Bd. Mannheim 1791.
- 9 (289) — *Beobachtungen über Mineralogie*. 2 Bde. Hannover, Osnabrück 1792—94.
- 10 (290) Scheuchzer, *Specimen lithographiae Helveticae*. 1 Bd. Thur 1702.
- 11 (291) Voigt, *Drei Briefe über die Gebirgslehre*. 1 Bd. Weimar 1785.
- 12 (292) Breislack, *Lehrbuch der Geologie*. 3 Bde. Braunschweig 1820.
- 13 (293) Leonard, *Populäre Vorlesungen über die Geologie*. Bd. 1—5  
nebst 2 Bde. Atlas. 7 Bde. Stuttgart 1836—44.
- 14 (294) De Lue, *Briefe über die Geschichte der Erde und des Menschen*.  
2 Bde. Leipzig 1881—82.
- 15 (295) Brauns, *Oberer Jura*. 1 Bd. Braunschweig 1874.  
— *Mittlerer Jura*. 1 Bd. Cassel 1869.  
— *Unterer Jura*. 1 Bd. Braunschweig 1871.
- 16 (296) Schloenbach, *Beiträge zur Palaeontologie*. 1 Bd. Cassel 1865.
- 17 (297) Daubrée, *Studien zur Experimentalgeologie*. 1 Bd. Braunschweig 1880.
- 18 (298) *Atlas des Mineralreiches*. 1 Bd. Breslau (Hirt).
- 19 (299) Kurr, *Das Mineralreich in Bildern*. 1 Bd. Eßlingen 1871.
- 20 (300) Zaengerle, *Lehrbuch der Mineralogie*. 1 Bd. Braunschweig 1873.
- 21 (504) Credner, *Elemente der Geologie*. 1 Bd. Leipzig 1883.
- 22 (588) Langsdorff, *Uebersichtskarte des Gangsystems des südwestlichen Oberharzes*. 1 Bd. Clausthal.
- 23 (589) — *Geologische Karte des Westharzes*. 1 Bd. Clausthal.
- 24 (593) Beyrich, *Die Conchylien des norddeutschen Tertiärgebirges*.  
3 Bde. Berlin 1853.
- 25 (599) Sueß, *Antlitz der Erde*. Bd. I, II, III. 3 Bde.
- 26 (602) *Abhandlungen zur geologischen Spezialkarte von Preußen und den thüringischen Staaten*. Bd. IX, I. 1 Bd. Berlin 1889:  
Ebert, *Die Echiniden des nord- und mitteldeutschen Oligocäns*.
- 27 (603) *Atlas zu der obigen Abhandlung*. 1 Bd. Berlin 1889.
- 28 (618) Neumayr, *Erdgeschichte*. 2 Bde. Leipzig 1887.
- 29 (661) Hausmann, *Mineralogie*. 1 Bd. Göttingen 1828.

- 30 (825) Palaeontologischer Atlas zu Hausmanns Lehrbuch der Geognosie. 1 Bd.
- 31 (826) Dames u. Kayser, Palaeont. Abhandlungen. Bd. II. 1 Bd.
- 32 (843) Geologische Karte von Preußen und den thüringischen Staaten: Blatt: Lindau, Westerhof, Moringen, Nörten, Gandersheim.
- 33 (921) Abhandlungen der Königl. Preuß. geolog. Landesanstalt. Heft 25 nebst Atlas: Müller, Molluskenfauna des Untersenon von Braunschweig und Ilse. 2 Bde.
- 34 (927) Gürich, Das Mineralreich. 1 Bd. Neudamm.
- 35 (1079) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 36 (1080) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 37 (1081) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 38 (1082) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 39 (1083) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 40 (1084) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 41 (1085) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 42 (1086) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 43 (1087) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 44 (1088) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 45 (1089) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 46 (1090) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 47 (1091) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 48 (1092) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 49 (1093) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 50 (1094) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 51 (1095) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 52 (1096) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 53 (1097) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 54 (1098) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 55 (1099) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 56 (1100) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 57 (1101) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 58 (1102) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 59 (1103) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 60 (1104) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 61 (1105) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 62 (1106) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 63 (1107) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 64 (1108) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 65 (1109) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 66 (1110) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 67 (1111) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 68 (1112) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 69 (1113) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 70 (1114) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 71 (1115) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 72 (1116) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 73 (1117) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 74 (1118) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 75 (1119) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 76 (1120) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 77 (1121) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 78 (1122) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 79 (1123) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 80 (1124) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 81 (1125) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 82 (1126) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 83 (1127) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 84 (1128) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 85 (1129) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 86 (1130) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 87 (1131) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 88 (1132) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 89 (1133) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 90 (1134) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 91 (1135) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 92 (1136) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 93 (1137) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 94 (1138) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 95 (1139) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 96 (1140) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 97 (1141) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 98 (1142) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 99 (1143) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.
- 100 (1144) Weinschenk, Petrographisches Vademecum. 1 Bd. Freiberg 1907.

## VI. Botanik. (X, XI.)

- 1 (332) Bauhini pinax theatri batanici. 1 Bd. Barileae 1671.
- 2 (333) Boerhave, Historia plantarum. 1 Bd. Romae 1722.
- 3 (334) Meyer, Flora des Königreichs Hannover. 3 Bd.  
Dazu 2 Bd. Kupfer. Göttingen 1852—54.
- 4 (335) Meyer, Chloris Hannoverana. 1 Bd. Göttingen 1836.
- 5 (336) — Flora Hannoverana excursoria. 1 Bd. 1849.
- 6 (337) — Die Schachtelhalme. 1 Bd. 1837—38.
- 7 (339) Lüben, Anweisung zu einem methodischen Unterricht der Pflanzenkunde. 1 Bd. Halle 1841.
- 8 (340) Fischer, Das Pflanzenreich mit Tafeln. 2 Bde. Breslau 1840.
- 9 (341) Goethe, Versuch über die Metamorphose der Pflanzen. 1 Bd. Stuttgart 1831.
- 10 (342) Römer, Die Algen Deutschlands. 1 Bd. Hannover 1845.
- 11 (345) Lenz, Die nützlichen und schädlichen Schwämme. 1 Bd. Gotha 1862.
- 12 (346) Garcke, Flora von Nord- und Mitteldeutschland. 2 Bde. Berlin 1851—58.
- 13 (349) Löbe, Die Handelspflanzen. 2 Bde. Leipzig.
- 14 (350) Atlas des Pflanzenreichs. 1 Bd. Breslau.
- 15 (352) Langkavel, Botanik der späteren Griechen. 1 Bd. Berlin 1865.
- 16 (585) Avé-Lallement, Wanderung durch die Pflanzenwelt der Tropen. 1 Bd. Breslau 1880.
- 17 (902) Junge, Kulturwelt der Heimat. I. Pflanzenwelt. 1 Bd. Kiel, Leipzig 1893.
- 18 (746) Ludwig's Lehrbuch der niederen Kryptogamen. 1 Bd. Stuttgart 1892.
- 19 (343) Krebs, Forstbotanik. 1 Bd. Kupfer. Düsseldorf.
- 20 (344) Vollständige Sammlung offizineller Tafeln. 2 Bde. Düsseldorf.
- 21 (796) Kerner v. Marilaun, Pflanzenleben. 2 Bde. Leipzig, Wien 1892.
- 22 (807) Richter, Plantae Europeae. 1 Bd. Leipzig 1890.
- 23 (1091) Forstbotanisches Merkbuch der Provinz Hannover. 1 Bd. Hannover 1907.
- 24 (1092) Strasburger, Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 1 Bd. Jena 1908.
- 25 (1112) Drude, Vegetation der Erde: Der herzynische Florenbezirk. 1 Bd. Leipzig 1902.
- 26 (829) Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien. 17 Bde. Leipzig. (Unvollendet.)

## VII. Zoologie. (X, XI.)

- 1 (328) Anleitung zum Unterrichts in der Tierkunde. 1 Bd. Berlin 1836.
- 2 (717) Wilken, Käferfauna Hildesheims. 1 Bd. Hildesheim 1876.
- 3 (319) Aranei or a natural history of spiders. 1 Bd. London 1793.
- 4 (320) Gesnerus, Historia animalium. 3 Bde. Frankfurt 1603.
- 5 (322) Gualteri Charletoni exercitationes de nominibus animalium.  
1 Bd. Oxoniae 1672.
- 6 (776) Carus u. Engelmann, Bibliotheca zoologica. 2 Bde. Leipzig 1861.
- 7 (309) Darwin, Gesammelte Werke. 14 Bde. Stuttgart 1875—82.
- 8 (482) — Gesammelte kleinere Schriften. 1 Bd. Leipzig 1886.
- 9 (902) Junge, Naturgeschichte. 1. Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft. 1 Bd. Kiel, Leipzig 1891.
- 10 (926) Marshall, Die deutschen Meere und ihre Bewohner. 1 Bd. Leipzig.
- 11 (311) Brehm, Illustriertes Tierleben. 6 Bde. Hildburghausen 1864—69.
- 12 (312) — Tierleben für Volk und Schule. 3 Bde. Hildburghausen 1868—72.
- 13 (799) Brehm's Tierleben. 10 Bde. Leipzig 1890.
- 14 (794) Ranke, Der Mensch. 2 Bde. Leipzig, Wien 1890.
- 15 (797) Haacke, Schöpfung der Tierwelt. 1 Bd. Leipzig, Wien 1893.
- 16 (313) Rösel, Insektenbelustigungen. 6 Bde. Nürnberg 1746—61.
- 17 (314) Schreber, Säugetiere mit Abbildungen. 7 Bde. Erlangen 1875—80.
- 18 (315) Schaefer, Kleine Schriften. Regensburg 1753.  
1. Egelschnecken. 1 Bd.  
2. Der krebbsartige Kiefenfuß. 1 Bd.
- 19 (315) Fitzinger, Naturgeschichte der Säugetiere und Vögel. 8 Bde. Wien 1860—69.
- 20 (317) Naumann, Naturgeschichte der Land- und Wasservögel. 3 Bde. Köthen 1797—1803.
- 21 (318) Block, Naturgeschichte der Fische. 2 Bde.
- 22 (326) Atlas des Tierreiches. 1 Bd. Breslau.
- 23 (327) Thomé, Lehrbuch der Zoologie. 1 Bd. Braunschweig 1872.
- 24 (679) Marshall, Die Tiefsee und ihr Leben. 1 Bd. Leipzig 1890.
- 25 (681) — Spaziergänge eines Naturforschers. 1 Bd. Leipzig 1890.
- 26 (681) — Zoologische Vorträge:  
1. Leben und Treiben der Ameisen. 1889.  
2. Simroth, Unsere Schnecken. 1890.  
3. Eckstein, Pflanzengallen und Gallentiere. 1891.  
4. Looß, Schmarotzertum in der Tierwelt. 1892.  
5. Rey, Altes u. Neues aus dem Haushalt d. Kuckucks. 1892.  
6. Keller, Die Alpentiere im Wechsel der Zeit. 1892.



## VIII. Allgemeines. (VII—XI.)

- 1 (241) Littrow, Geschichte der induktiven Wissenschaften. 2 Bde. Stuttgart 1840—41.
- 2 (272) Beckmann, Beiträge zur Geschichte der Erfindungen. 1 Bd. Leipzig 1780.
- 3 (273) v. Poppe, Geschichte aller Erfindungen und Entdeckungen. 1 Bd. Stuttgart 1837.
- 4 (259) Melos, Naturlehre. 1 Bd. Rudolstadt 1822.
- 5 (1033) Darmstädter und Dubois-Reymond, 4000 Jahre Pionierarbeit in den exakten Wissenschaften. 1 Bd. Berlin 1904.
- 6 (1104) Boltzmann, Populäre Schriften. 1 Bd. Leipzig 1905.
- 7 (1095) Snyder, Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft. 1 Bd. Leipzig 1907.
- 8 (301) Molina, Naturgeschichte von Chile. 1 Bd. Leipzig 1786.
- 9 (310) Lenz, Gemeinnützige Naturgeschichte. 1 Bd. Gotha 1835.
- 10 (995) Priestley, Versuche und Beobachtungen über verschiedene Teile der Naturlehre. 3 Bde. Leipzig 1780.
- 11 (303) Oken, Allgemeine Naturgeschichte. 12 Bde. mit Register und Abbildungen. 15 Bde. Stuttgart 1838.
- 12 (304) Prestel, Das Tierreich nach Oken. 1 Bd. Emden 1840.
- 13 (305) Bridgewater-Bücher aus dem Englischen von H. Hauff. 9 Bde. Stuttgart 1836—38.
- 14 (306) Hartmann, Anleitung zum Selbststudium, nach dem Book of Science. 5 Bde. Leipzig 1838.
- 15 (307) Schubert, Geschichte der Natur. 4 Bde. Erlangen 1834—36.
- 16 (338) Hemprich, Grundriß der Naturgeschichte. 1 Bd. Berlin 1820.
- 17 (347) Schubert, Naturgeschichte. 1 Bd. Erlangen 1825.
- 18 (348) Koppe, Leitfaden zum Unterricht in der Naturgeschichte. 1 Bd. Essen 1857.
- 19 (351) Schilling, Kleine Naturgeschichte. 1 Bd. Breslau 1862.
- 20 (321) Historia naturale. 1 Bd. Venetia 1672.
- 21 (591) Naturwissenschaftliche Elementarbücher. 11 Bde. Straßburg 1888 ff.
- 22 (501) Leunis, Synopsis der drei Naturreiche. 7 Bde. Hannover 1875—86.

## IX. Zeitschriften. (VII—XI.)

- 1 (302) Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.  
3 Bde. Zürich 1761—66.
- 2 (308) Magazin der Natur, Kunst und Wissenschaft. 8 Bde. Leipzig  
1753—61.
- 3 (1066) Bibliotheca Mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathe-  
matischen Wissenschaften, ed. Eneström.  
Jahrgg. 1903—1908. Leipzig.
- 4 (180) Hoffmann, Zeitschrift für den mathematischen und natur-  
wissenschaftl. Unterricht. Jahrgg. 1872—1908. Leipzig.
- 5 (182) Schloemilch, Zeitschrift für Mathematik und Physik.  
Jahrgg. 22—34. Leipzig.
- 6 (844) Poske, Zeitschrift für den physikalischen und chemischen  
Unterricht. Jahrgg. 3—7. Berlin.
- 7 (179) Clebsch u. Neumann, Mathematische Annalen. Jahrgg. 70—76.  
Leipzig.
- 8 (178) Grunert, Archiv der Mathematik und Physik. Jahrgg. 1869—71.  
Greifswald.
- 9 (181) Wiedemann, Annalen der Physik und Chemie.  
Jahrgg. 1867—1907. Leipzig.