

XI. Naturwissenschaften.

A. Allgemeine und vermischte Schriften und Zeitschriften.

- Annalen der Physik und Chemie**, herausgeg. von J. C. Poggen- Z 22.
dorf. Leipzig (J. A. Barth). V. Reihe. Band 16—30,
1869—73 und Ergänzungsband V 1871. — VI. Reihe.
Band 1—10. 1874—77 und Ergänzungsband VI und
VII und Sachregister bearbeitet von Fr. Strobel. —
Neue Folge, herausgegeben von G. Wiedemann. Band
1—20. 1877—1883, dazu Ergänzungsband VIII.
Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie.
Band 1—10. 1877—1886.
- Annalen der Physik und Chemie**. Jubelband, dem Herausgeber XI 63.
J. C. Poggenдорff gewidmet. Leipzig 1874.
- Archiv der Mathematik und Physik** mit besonderer Rücksicht Z 20.
auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichts-
anstalten, herausgegeben von J. A. Grunert, fortgesetzt
von R. Hoppe. Greifswald resp. Leipzig (C. A. Koch).
Teil 49—65, 1869—1880. — Dasselbe II. Reihe. Teil
15—17, 1897—1900.
- Bachmann, O.** Leitfaden zur Anfertigung mikroskopischer Dauer- XI 73.
präparate. München 1879.
- Czermak, Joh. N.** Populäre physiologische Vorträge. Wien 1869. XI 55.
- Dannemann, Friedr.** Grundriss einer Geschichte der Natur- XI 128.
wissenschaften. 1. Band: Erläuterte Abschnitte aus
den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker
und Zeiten. 2. Band: Die Entwicklung der Natur-
wissenschaften. Leipzig 1898.
- David, Georg.** Die Zelle als Elementar-Organismus. 2 Vorträge. XI 56.
Wiesbaden 1873.

- Hamann, O.** Entwicklungslehre und Darwinismus. Jena 1892. XI 108.
- Hartwig, G.** Gott in der Natur oder die Einheit der Schöpfung. XI 17.
Wiesbaden 1864.
- Hinterwaldner, Joh. Max.** Wegweiser für Naturaliensammler. XI 104.
Eine Anleitung zum Sammeln und Konservieren von Tieren, Pflanzen usw. Wien 1889.
- Jaeger, G.** Die Darwinsche Theorie und ihre Stellung zu Moral und Religion. Stuttgart (J. Hoffmann) o. J. XI 24.
- Kirchhoff, G.** Gesammelte Abhandlungen. Leipzig 1882. XI 88.
- Lüben, Aug.** Anweisung z. einem methodischen Unterricht in der Tierkunde und Anthropologie. I. Kursus. 2. Aufl. Leipzig 1869. XI 27.
- Der Naturforscher.** Wochenblatt zur Verbreitung der Fortschritte in den Naturwissenschaften, herausgegeben von Dr. W. Sklarek, von 1886 an herausgegeben von Dr. O. Schumann. Berlin (F. Dümmler) resp. Tübingen (H. Laupp). Jahrg. 2—21, 1869—1888. Z 23.
- Naturwissenschaftliche Elementarbücher.** 11 Bändchen. Strassburg (Trübner). XI 95.
- a) Geologie von A. Geikie. 1878.
- b) Tierkunde von Osk. Schmidt. 1878.
- c) Chemie von H. E. Roscoe. 1882.
- d) Physiologie von M. Foster. 1882.
- e) Allgemeine Einführung in die Naturwissenschaften von T. H. Huxley. 1882.
- f) Physik von Balfour Stewart. 1883.
- g) Physikalische Geographie von A. Geikie. 1883.
- h) Astronomie von N. Lockyer. 1884.
- i) Botanik von A. de Bary. 1884.
- k) Mineralogie von Carl F. Peters. 1885.
- l) Tierkunde von A. Goette. 1890.
- Naturwissenschaftliche Rundschau.** Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von Dr. W. Sklarek. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn). Jahrgang 4—19. 1889—1904. 16 Bände. Z 24.
- Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften.** XI 105.
- a) Nr. 2. Gauss, C. Fr. Allgemeine Lehrsätze in Beziehung auf die im verkehrten Verhältnisse des Quadrats der Entfernung wirkenden Anziehungs- und Abstossungskräfte, herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1889.
- b) Nr. 3. Dalton, J. und W. H. Wollaston. Die Grundlagen der Atomtheorie, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1889.

- e) Nr. 5. Gauss, C. Fr. Allgemeine Flächentheorie. (Disquisitiones generales circa superficies curvas), herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1889.
- d) Nr. 7. Bessel, F. W. Untersuchungen über die Länge des einfachen Sekundenpendels, herausgegeben von H. Bruns. Leipzig 1889.
- e) Nr. 8. I. Avogadro, A. Versuch einer Methode, die Massen der Elementarmolekeln der Stoffe und die Verhältnisse, nach welchen sie in Verbindungen eintreten, zu bestimmen. II. Brief des Herrn Ampère an den Herrn Grafen Berthollet usw., herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1889.
- f) Nr. 10. Neumann, Franz. Die mathematischen Gesetze der inducierten elektrischen Ströme, herausgegeben von C. Neumann. Leipzig 1889.
- g) Nr. 11. Galileo Galilei. Unterredungen und mathematische Demonstrationen über 2 neue Wissenszweige, die Mechanik und die Fallgesetze betreffend. 1. und 2. Tag, herausgegeben von A. von Oettingen. Leipzig 1890.
- h) Nr. 12. Kant, Im. Allgemeine Naturgeschichte u. Theorie des Himmels usw., herausgegeben von H. Ebert. Leipzig 1890.
- i) Nr. 13. Coulomb. Vier Abhandlungen über die Elektrizität und den Magnetismus, übersetzt und herausgegeben von W. König. Leipzig 1890.
- k) Nr. 20. Huygens, Chr. Abhandlung über das Licht, herausgegeben von E. Lommel. Leipzig 1890.
- l) Nr. 24. Galileo Galilei. Unterredungen und mathematische Demonstrationen usw. 3. und 4. Tag, herausgegeben v. A. v. Oettingen. Leipzig 1891.
- m) Nr. 25. Dasselbe. 5. und 6. Tag, herausgegeben v. A. von Oettingen. 1891.
- n) Nr. 31. Lambert's Photometrie, herausgegeben von E. Anding. Leipzig 1892.
- o) Nr. 37. Carnot, S. Betrachtungen über die bewegende Kraft des Feuers usw., herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1892.
- p) Nr. 40. Lavoisier, A. L. u. P. S. de Laplace. Zwei Abhandlungen über die Wärme, herausgegeben von J. Rosenthal. Leipzig 1892.
- q) Nr. 44. Das Ausdehnungsgesetz der Gase. Abhandlungen von Gay-Lussac, Dalton, Dulong und Petit, Rudberg, Magnus, Regnault (1802—1842), herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1894.

- r) Nr. 54. Lambert, J. H. Anmerkungen und Zusätze zur Entwerfung der Land- und Himmelscharten (1772), herausgeg. von A. Wangerin. Leipzig 1894.
- s) Nr. 55. Über Kartenprojektion. Abhandlungen von Lagrange (1769) und Gauss (1822), herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1894.
- t) Nr. 57. Abhandlungen über Thermometrie v. Fahrenheit, Réaumur, Celsius (1724, 1730—33, 1742), herausgegeben von A. J. von Oettingen, Leipzig 1894.
- u) Nr. 59. Otto von Guericke's Neue „Magdeburgische“ Versuche über den leeren Raum (1672), herausgegeben von Fr. Dannemann. Leipzig 1894.
- Pennetier, Georges.** L'origine de la vie avec une préface par le Dr. F. A. Pouchet. 3. éd. Paris 1868. XI 18.
- Polytechnisches Journal,** herausgegeben v. Dr. E. Max. Dingler. Jahrgang 1863 und 64 je 4 Bände. Augsburg. XI 20.
- Rath, G. vom.** Naturwissenschaftliche Studien. Erinnerungen an die Pariser Weltausstellung 1878. Bonn 1879. XI 77.
- Schilling, W.** Hand- und Lehrbuch für angehende Naturforscher und Naturaliensammler. 3 Bände. Weimar 1859—61. XI 51.
- Stüler, A.** Schriftlehre und Naturwissenschaft. 9 Vorlesungen. Berlin 1869. XI 44.
- Vogt, Carl.** Natürliche Geschichte der Schöpfung des Weltalls, der Erde und der auf ihr befindlichen Organismen. 2. Auflage. Braunschweig 1858. XI 28.
- Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht,** begründet unter Mitwirkung von E. Mach und B. Schwalbe. In Verb. mit A. Höffer. O. Ohmann und H. Hahn herausg. von F. Poske. Berlin (Jul. Springer). Jahrgang 1 und folgende. 1888 ff. Z 43.
- Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht,** herausgegeben von J. C. V. Hoffmann, von 1902 ab von Dr. H. Schotten. Jahrgang 1 u. folgende. 1870 ff. Leipzig (B. G. Teubner). Z 12.
- Zeitschrift für Mathematik und Physik,** herausgegeben von Dr. A. Schlömilch und Dr. M. Cantor. Jahrgang 38—40 und 42; 1893—95 und 1897. Leipzig (B. G. Teubner). Z 21.
- Zollmann, Theod.** Bibel u. Natur in der Harmonie ihrer Offenbarungen. 2. Auflage. Hamburg 1869. XI 43.



B. Anthropologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie.

- Atlas der Naturgeschichte** in 3 Teilen. Breslau (F. Hirt) 1857 XI 10.
und 58.
- Bail, Th.** Method. Leitfaden für den Unterricht in der Natur- XI 145.
geschichte. Zoologie, einschl. Tiergeographie und Ge-
sundheitslehre. Heft 1 (Kursus 1—3). Unter Mitwirk.
von Dr. Fricke. 16. Auflage. Leipzig 1898.
- Berzelius, J. J.** Neues System der Mineralogie. Aus dem XI 38.
Schwedischen übersetzt von Chr. Gmelin und W. Pfaff.
Nürnberg 1816.
- Bilder aus Brehms Tierleben.** 1. Abt. Zoologie, systematisch XI 86.
geordnet auf 55 Tafeln. Leipzig (Bibliographisches In-
stitut) o. J.
- Bock.** Bau, Leben und Pflege des menschlichen Körpers in Wort XI 1.
und Bild. 2. Auflage. Leipzig 1868.
- a Bridel-Brideri, Sam. El.** Bryologia universa seu systematica XI 37.
ad nov. math. dispositio, historia, descriptio omnium
museorum frondosorum usw. 2 Bände. Leipzig 1826
und 27.
- Calwer, C. G. und G. Jäger.** Käferbuch. Naturgeschichte der XI 2.
Käfer Europas. 2. Auflage. Stuttgart 1869.
- Chun, Carl.** Aus den Tiefen des Weltmeeres. Schilderungen von XI 132.
der Deutschen Tiefsee-Expedition. Jena 1900.
- Cohn, Ferdinand.** Deutsche Waldbäume. (Vortrag). Wies- XI 46.
baden o. J.
- Cossmann, H.** Deutsche Schulflora. Zum Gebrauche an XI 107.
höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht.
Breslau 1890.
- Dietrich, Fr. Gottl.** Vollständiges Lexikon der Gärtnerei und XI 74.
Botanik. Mit einer Vorrede von Professor K. Sprengel.
7 Bände. Weimar 1802—04, Berlin 1805—07.
- Fischer, Alfred.** Vorlesungen über Bakterien. 2. Auflage. XI 140.
Jena 1903.
- Frank.** Krankheiten der Pflanzen. 3 Teile. Breslau 1895/96. XI 149.
- Garcke, Aug.** Flora von Nord- und Mittel-Deutschland. 9. Auf- XI 22.
lage. Berlin 1869.
- Giebel, C. G.** Der Mensch. Sein Körperbau, seine Lebens- XI 16.
tätigkeit und Entwicklung. Leipzig 1868.
- Glocker, E. Fr.** Handbuch der Mineralogie. 2 Abteilungen. XI 36.
Nürnberg 1829 und 31.
- Grube, A. W.** Biographien aus der Naturkunde in ästhetischer XI 146.
Form und religiösem Sinne. 1. Reihe. 3. Auflage.
Stuttgart 1854. Dasselbe. Neue Reihe. 2. Auflage.
Stuttgart 1854.

- Gürich**, Georg. Das Mineralreich. Neudamm. o. J. XI 127.
- Haas**, Hippolyt J. Die Leitfossilien. Synopsis der geologisch wichtigsten Formen des vorweltlichen Tier- u. Pflanzenreichs. Leipzig 1887. XI 96.
- Hau'y**, Bürger. Lehrbuch der Mineralogie. Aus d. Französischen übersetzt und mit Anmerkungen versehen von Dietrich, L. G. Karsten. 4 Teile Text u. 1 Band Kupfertafeln. Paris und Leipzig 1803, 04, 06, 10. XI 30.
- Heck**, L. Lebende Bilder aus dem Reiche der Tiere. Augenblicksaufnahmen usw. Berlin, Wien usw. (Werner Verlag) o. J. XI 135.
- Hehn**, Victor. Kulturpflanzen und Haustiere in ihrem Übergang aus Asien nach Griechenland und Italien sowie in das übrige Europa. Historisch-linguistische Skizzen. 4. Auflage. Berlin 1883. XI 91.
- Hellwald**, Fr. von. Der Vorgeschichtliche Mensch. Ursprung und Entwicklung des Menschengeschlechts. Ursprünglich herausgegeben von Wilh. Baer. 2. Auflage. Leipzig 1880. XI 122.
- Jäger**, H. Flora im Garten und Hause oder die Lieblingsblumen der Deutschen usw. Hannover und Leipzig 1878. XI 76.
- Kobell**, Franz von. Tafeln zur Bestimmung der Mineralien usw. 12. Auflage von V. Oebbecke. München 1884. XI 94.
- Kudrat**, Hanns. Erläuternder Text zu „Anatomischen Wandtafeln“. Berlin (H. Nieter) o. J. XI 26.
- Lachmann**, Herm. Die Reptilien und Amphibien Deutschlands in Wort und Bild. Eine system. und biologische Bearbeitung der bisher in Deutschland aufgefundenen Kriechtiere und Lurche. Berlin 1890. XI 111.
- Langenhan**, A. Versteinerungen der deutschen Trias (des Bundsandsteins, Muschelkalks und Keupers). Liegnitz 1903. XI 141.
- Linné**, Ritter Carl von. Vollständiges Natursystem, ausgef. v. Ph. L. Stadius Müller. 6 Teile in 8 Bänden und 2 Registerbände. Nürnberg 1773—76. XI 70.
- Lorek**, C. G. Flora Prussica. 3. Ausgabe. Königsberg 1848. XI 23.
- Lorinser**, Fr. W. Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme mit naturgetreuen Abbildungen ders. auf 12 Tafeln. 2. Auflage. Text u. Abbildungen. Wien 1881. XI 89.
- Lüben**, Aug. Anweisung zu einem methodischen Unterricht in der Pflanzenkunde. 5. Auflage. Halle 1874. XI 65.
- Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte, bearbeitet von Chr. Luerssen und F. Terks. In 4 Kursen. 16. Auflage. Leipzig 1877. XI 80.

- Marshall, William.** Spaziergänge eines Naturforschers. Mit Zeichnungen von A. Wagen. 2. Auflage. Leipzig 1890. XI 110.
- Merkel, E.** Molluskenfauna von Schlesien. Breslau 1894. XI 117.
- Meyen, F. J. F.** Grundriss der Pflanzengeographie. Berlin 1836. XI 72.
- Milde, J.** Monographia Equisetorum. (Verhandlung. der Kais. Leopoldino-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. 32. Bd. II Abt.) Dresden 1865. XI 19.
- Müller, Richard.** Die Kennzeichen unserer Vögel. Eine naturgeschichtliche Beschreibung unserer einheimischen, sowie der sich zeitweise bei uns aufhaltenden fremden Vögel. Krotoschin 1889. Selbstverlag. XI 106.
- Neustädt, A. und E. von Kornatzki.** Systematisches Verzeichnis der Schmetterlinge Schlesiens. Breslau 1842. XI 3.
- Oels, Walter.** Pflanzenphysiologische Versuche, für die Schule zusammengestellt. Braunschweig 1893. XI 116.
- Pinzger, P.** Der Staub (Vortrag) Brandenburg a. H. 1866. XI 21.
- Ploss, H.** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 5. Auflage bearbeitet und herausgegeben von Dr. M. Bartels. 2 Bände. Leipzig 1897. XI 121.
- Die Preussische Expedition nach Ost-Asien.** Nach amtlichen Quellen. Botanischer Teil: Die Tange, bearbeitet von Georg v. Martens. Berlin 1866. Zoolog. Teil. 1. Band. Allgemeines u. Wirbeltiere, bearbeitet von Professor Ed. von Martens. Berlin 1876. XI 87.
- Quenstedt, Fr. Aug.** Handbuch der Mineralogie. 3. Auflage. Tübingen 1877. XI 93.
- Handbuch der Petrefaktenkunde. 3. Auflage. Tübingen 1885. Mit einem Atlas von 100 Tafeln nebst Erklärung. XI 101.
- Reichenau, W. von.** Bilder aus dem Naturlieben. Nach eigenen Erfahrungen als Jäger und Sammler geschildert. 2. Auflage. Leipzig 1891. XI 114.
- Reinisch, R.** Mineralogie und Geologie für höhere Schulen. Leipzig 1903. XI 138.
- Richter, Th.** Encyklopädie der menschlichen Anatomie. Bd. 1. Erklärender Text. Leipzig 1834. Bd. 2. 145 Kupfertafeln. Leipzig 1836. XI 15.
- Riesenthal, O. von.** Die Raubvögel Deutschlands und des angrenzenden Mitteleuropas. Text und Atlas. 2 Bände. Cassel 1876. XI 69.
- Röhling, J. C.** Deutschlands Flora, bearbeitet v. F. K. Mertens u. W. D. J. Koch. 5. Bände. Frankfurt a. M. 1826—39. XI 33.
- Röll, Jul.** Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse usw. 2. Auflage. Tübingen o. J. XI 99.
- Russ, Karl.** Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 6. Auflage. Magdeburg 1889. XI 109.

- Sadebeck, R.** Die Kulturgewächse der deutschen Kolonien und ihre Erzeugnisse. Jena 1899. XI 123.
- Schaum, H.** Catalogus Coleopterorum Europae, herausgegeben in Verbindung mit G. Kraatz und H. von Kiesewetter. Berlin 1859. XI 48.
- Schilling, Samuel.** Grundriss der Naturgeschichte des Tier-, Pflanzen- und Mineralreichs. 3 Teile. 9. und 8. Auflage. Breslau 1867, 68, 64. XI 7.
- Kleine Schul-Naturgeschichte. 11. Berarb. Breslau 1868. XI 8.
- Schlitzberger.** Die Kulturgewächse der Heimat mit ihren Feinden und Freunden. Cassel und Berlin 1892—97 (Th. Fischer); dazu Tafeln. XI 150.
- Scholz, J. Chr. Fr.** Das Wissenswürdigste aus der Tierkunde. 1. Bändchen: Die Wirbeltiere. 2. Auflage. Breslau 1872. XI 54.
- Schube, Theodor.** Die Verbreitung der Gefäßpflanzen in Schlesien preussischen und österreichischen Anteils. Festgabe der Schles. Gesellschaft für vaterländische Kultur zur Hundertjahrfeier ihres Bestehens. Breslau 1903. XI 143.
- Flora von Schlesien preussisch und österreichisch. Anteils. Breslau (W. G. Korn) 1904. XI 148.
- Schübeler, F. C.** Die Kulturpflanzen Norwegens, zusammengestellt usw. von Fr. von Thielau. Wiesbaden 1869. XI 45.
- Schul-Atlas der Naturgeschichte.** Breslau (F. Hirt) o. J. XI 11.
- Schwantke, Arthur.** Die Drusenminerale des Striegauer Granits. Leipzig 1896. XI 119.
- Seubert, Moritz.** Die Pflanzenkunde in populärer Darstellung. 5. Auflage. Leipzig und Heidelberg 1867. XI 4.
- Lehrbuch der gesamten Pflanzenkunde. 4. Auflage. Leipzig und Heidelberg 1866. XI 84.
- Smith, Sir James Edward.** Botanische Grammatik usw. Weimar 1822. XI 42.
- Thielau, Fr. von.** Einige neuere Beobachtungen aus Professor Dr. Schübelers jüngstem Werk „Die Pflanzenwelt Norwegens“. Berlin 1876. XI 79.
- Vogel, O. und O. Ohmann.** Zoologische Zeichentafeln. Im Anschluss an den Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie von O. Vogel, K. Müllenhoff, F. Kienitz-Gerloff. 3 Hefte. Berlin 1887 und 1886. XI 100.
- Weiss, Ch. E.** Beiträge zur fossilen Flora. I. Steinkohlen-Calamarien usw. Text u. Atlas. 2 Bände. Berlin 1876. XI 81.
- Dasselbe. II. Die Flora des Rothliegenden von Wünschen-
dorf bei Lauban i. Schl. Text und Atlas. 2 Bände. Berlin 1879. XI 82.
- Willkomm, Moritz.** Deutschlands Laubhölzer im Winter. 2. Ausgabe. Dresden 1864. XI 66.

- Worgitzky, Georg.** Blüthengeheimnisse. Eine Blütenbiologie in Einzelbildern. Leipzig (B. G. Teubner) 1901. XI 134.
- Wossidlo, Paul.** Leitfaden der Zoologie f. höhere Lehranstalten. Berlin 1886. XI 97.
- Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten, sowie zum Selbstunterricht. Berlin 1887. XI 103.
- Grundriss der Mineralogie für Schulen. Breslau 1869. XI 14.

C. Physik.

- Biddel-Airy, George.** Über den Magnetismus. Deutsche Übersetzung, durchges. von Fr. Tietjen. Berlin 1874. XI 62.
- Bohn, H.** Physikalische Apparate und Versuche einfacher Art aus dem Schäffermuseum. Berlin 1902. XI 136.
- Budde, E.** Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten. Berlin 1879. XI 78.
- Eisenlohr, W.** Lehrbuch der Physik. 11. Auflage bearbeitet v. P. Zech. Stuttgart 1876; dasselbe 7. Auflage. Stuttgart 1857. XI 68 u. 50.
- Emsmann, H.** Physikalische Aufgaben nebst ihrer Auflösung. 3. Auflage. I. Teil: Aufgaben. Leipzig 1873. XI 85.
- Fliedner, C.** Aufgaben aus der Physik. 5. Auflage. Braunschweig 1876. XI 53.
- Die Fortschritte der Physik im Jahre 1869**, dargestellt von der physikalischen Gesellschaft in Berlin. 25. Jahrgang red. von B. Schwalbe. Berlin 1873. XI 64.
- Frick J.** Die physikalische Technik oder Anleitung zur Anstellung von physikalischen Versuchen usw. 3. Auflage. Braunschweig 1864. XI 29.
- Garthe; C.** Foukaults Versuch als direkter Beweis der Achsendrehung der Erde usw. Köln 1852. XI 59.
- Hartmann, Gust.** Die kreisende Energie als Grundgesetz der Natur. Siegen 1900 (Selbstverlag). XI 139.
- Hofmeister, R. H.** Leitfaden der Physik. 3. Auflage. Zürich 1878. XI 75.
- Hullmann, K.** Der Foukaultsche Pendelversuch. Oldenburg 1873. XI 58.
- Jamin, M. J.** Cours de physique de l'école polytechnique. 3 Bände. Paris 1858, 59 und 1866. XI 6.
- Kambly, Ludw.** Die Physik für den Schulunterricht bearbeitet. Breslau 1868. XI 12.
- Kohlrausch, F.** Lehrbuch der praktischen Physik. 9. Auflage des Leitfadens der praktischen Physik. Leipzig und Berlin 1901. XI 133.

- Looser**, Professor Dr. Versuche aus der Wärmelehre und verwandten Gebieten mit Benutzung des Doppel-Thermoskops. 2. Auflage. Essen o. J. XI 137.
- Müller**, Joh. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 5. Auflage. 2 Bände. Braunschweig 1856 und 57. XI 49.
- Lehrbuch der kosmischen Physik. 5. Auflage von Dr. C. F. W. Peters. Text und Atlas. Braunschweig 1894. XI 124.
- Pouillet**, M. *Eléments de physique expérimentelle et de météorologie*. 4. éd. 2 Bände. Paris 1844. XI 5.
- Preisliste Nr. 11** über Physikalische Apparate und chemische Gerätschaften von Max Kohl. Chemnitz i. S. XI 126.
- Rosenberger**, Ferd. Die Geschichte der Physik in Grundzügen mit synchronistischen Tabellen der Mathematik, der Chemie und beschreibenden Naturwissenschaften sowie der allgemeinen Geschichte. 3 Teile. Braunschweig 1882—87. XI 98.
- Schwartze**, Th. Licht und Kraft. Die Elektrizität und ihre Anwendung im täglichen Leben. Ein Handbuch. 5. Auflage. Stuttgart, Berlin, Leipzig 1900. XI 130.
- Stöckhardt**, Emil. Lehrbuch der Elektrotechnik. Leipzig 1901. XI 129.
- Sumpf**, K. Schulphysik, bearbeitet von A. Papst. Hildesheim 1894. XI 120.
- Trappe**, Alb. Die Physik für den Schulunterricht bearbeitet. 3. Auflage. Breslau 1865. Dasselbe 10. Auflage. Breslau 1886. XI 9 u. 144.
- Violle**, J. Lehrbuch der Physik. Deutsche Ausgabe von Dr. E. Gumlich, L. Holborn, W. Jaeger, D. Kreichgauer, St. Lindeck. 1. Teil: Mechanik. 2 Bände. Berlin 1892 und 93. 2. Teil: Akustik u. Optik. 2 Bände. Berlin 1893 und 97. XI 115.
- Zeitschrift zur Förderung des physikalischen Unterrichts**, herausgegeben vom Physikalisch-technischen Institut (Lisser & Benecke). 1. Jahrgang 1—3; 2. Jahrgang 1—12; 3. Jahrgang 1—12. 1884—85. Z 44.

D. Chemie.

- Arendt**, R. Technik der Experimentalchemie. 2 Teile in 1 Band. Leipzig 1881. XI 92.
- Baumé**, M. *Chymie expérimentale et raisonnée*. 3 Bände. Paris 1773. XI 35.
- Berseh**, Jos. Die Fabrikation der Mineral- und Lackfarben. Ein Handbuch usw. 2. Auflage. Wien, Pest, Leipzig 1893. XI 131.

- Berzelius, J. J.** Versuch über die Theorie der chemischen Proportionen und über die chemischen Wirkungen der Elektrizität. Nach der schwed. und französ. Originalausgabe bearbeitet von K. A. Blöde. Dresden 1820. XI 40.
- Die Anwendung des Lötrohrs in der Chemie und Mineralogie. 2. Auflage. Nürnberg 1828. XI 39.
- Bischof, K. G.** Lehrbuch der Stöchiometrie. Anhang zu Fr. Hildebrandts Lehrbuch der Chemie). Erlangen 1819. XI 41.
- Duflos, Ad.** Anfangsgründe der Chemie. Breslau 1854. XI 13.
- Fehling, Herm. von.** Neues Handwörterbuch der Chemie. Band 1—3. Braunschweig 1871, 75, 78; nach dem Tode des Herausgebers fortgesetzt von Karl Hill. Band 4 und folgende, soweit bis jetzt erschienen. XI 67.
- Gmelin, Leop.** Handbuch der theoretischen Chemie. 2 Bände in je 2 Abteilungen. 3. Auflage. Frankfurt a. M. 1826 und 29. XI 34.
- Hehn, Victor.** Das Salz. Eine kulturhistorische Skizze. Berlin 1873. XI 90.
- Hoffmann, C.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Trinkwasser der Stadt Schweidnitz. Schweidnitz 1869. XI 47.
- Journal für praktische Chemie**, herausgegeben von O. Linné, Erdmann und G. Werther. Jahrgang 1869. Band 106—108. Leipzig (J. A. Barth); dazu Sach- u. Namenregister zu Band 91—108, bearbeitet von Fr. Gottschalk. Leipzig 1871. 4 Bände; — dasselbe: Neue Folge, herausgegeben von Herm. Kolbe. Band 1—22 (109—30). Leipzig 1870—1880. 22 Bände. Z 2.
- Kerl, Bruno und F. Stohmann.** Encyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. 3. Auflage. 7 Bände. Braunschweig 1874—80. (Muspratts theoret., praktische und analyt. Chemie). XI 71.
- List, Karl.** Leitfaden für d. Unterricht in der Chemie. 6. Auflage, bearbeitet von Dr. O. Hergt. Heidelberg 1896. XI 118.
- Lorscheid, J.** Lehrbuch der organischen Chemie. 3. Auflage. Freiburg i. Br. 1880. XI 102.
- Müller, Amand.** Über die Einwirkung des Lichtes auf Wasser. Zürich 1873. XI 60.
- Müller, J. P.** Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. 1. Teil. Anorganische Chemie. Liegnitz 1869. XI 25.
- Pfaff, C. H.** Handbuch der analytischen Chemie. 2 Bände. 2. Ausgabe. Altona 1824 und 25. XI 31.
- Pinner, Ad.** Repetitorium der anorganischen Chemie. Berlin 1874. XI 61.
- Richter, V. von.** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 9. Auflage von Dr. H. Klinger. Bonn 1897. XI 125.

- Roloff**, Max. Die Theorie der elektrolytischen Dissociation. XI 142.
Berlin 1902.
- Rose**, H. Handbuch der analytischen Chemie. 2. Auflage. XI 32.
Berlin 1831.
- Rüdorf**, Fr. Grundriss der Chemie für den Unterricht an höh. XI 147.
Lehranstalten. 11. Auflage. Berlin 1897; dasselbe
Ausgabe B. 13. Auflage. Berlin 1904.
- Wagner**, Joh. R. Grundriss der chemischen Technologie. Leip- XI 52.
zig 1870.
- Wilke**, Albr. Leitfaden für den Unterricht in Chemie und XI 113.
Mineralogie an höheren Lehranstalten. Kiel 1893.

