1648 Wallentin Franz. Methodisch geordnete Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der Algebra u. s. w. Wien 1887.
1649 Wiegand August. Geometrische Aufgaben. 2. Aufl. Braunschweig 1865.
1650 Winckler Anton. Vier Vorträge über Reihen, Integralrechnung etc. Sonderabdrücke aus dem XLI., XLIII., XLIV. und XLVII. Bde. der Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften. 1860—63.
1651 — Allgemeine Transformation der bestimmten Doppel-Integrale. Wien 1862. 4°.
1652 — Über einige neue Eigenschaften der Kugelfunctionen einer Veränderlichen. Wien 1863. 4°.
1653 Wittstein Theodor. Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Hannover 1859.
1654 — Lehrbuch der Elementar-Mathematik. 3. Bd. 1. Abth. Hannover 1872.
1655 Worpitzky J. Dr. Elemente der Mathematik für gelehrte Schulen und zum Selbststudium. 1. und 2. Heft. 2. Aufl. Berlin 1881 und 1883. 3. und 4. Heft. 1. Aufl. Berlin 1874.
1656 Zeitschrift für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von J. C. V. Hoffmann. 5. Jahrg. 1.—6. Heft. 15.—31. Jahrg. 32 Jahrg. 1., 2. Heft. Leipzig 1874, 1884—1901. (Wird fortgesetzt.)

XII.

## Naturgeschichte.

1657 Anker Mathias Joseph. Kurze Darstellung einer Mineralogie von Steyermark. Grätz 1809.
1658 Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution. Washington 1885—89. 4 Bde.
1659 Berge. Schmetterlings-Buch. 4. Aufl. bes. von H. v. Heinemann. Stuttgart 1870. 4°.
1660 Berghaus Heinrich. Physikalischer Atlas. 8 Abth. 6 Bde. Gotha 1849—52. 2°.
1661 Bill Johann Georg. Die essbaren und giftigen Schwämme in ihren wichtigsten Formen. Wien 1858.
1662 Birnbacher Alois. Ein Beitrag zur Anatomie des Glaucoma acutum. Graz 1890.
1663 Bloch Mark. Elizser. Oekonomische Naturgeschichte der Fische Deutschlands. Berlin 1784—85. 2. und 3. Bd.
1664 Brauns David. Einleitung in das Studium der Geologie. Stuttgart 1887.
1665 Brehm Dr. A. E. Thierleben. Große Ausgabe. 2. Aufl. Leipzig 1876—79. 10 Bde. 4°.
1666 Bronn H. G. Die Classen und Ordnungen des Thierreiches. Leipzig und Heidelberg. Gr. 8°. I. Bd. von Bütschli: Protozoa (1880—89). — II. Bd. von Vosmaer: Porifera (1882—87). — II. Bd., 2. Abth. von Chun: Coelenterata (1889). 1. Lief. — II. Bd., 3. Abth. von Ludwig: Echinodermen (1889). 1. bis

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

4. Lief. — IV. Bd. von Pagenstecher: Vermes (1887—89). 1.—8. Lief. — V. Bd., 1. Abth. von Gerstaecker: Crustacea (1866—79). Dazu 1 Bd. Tafeln. — V. Bd., 2. Abth. von Gerstaecker: Arthropoda (1881—89). 1.-62. Lief. (Wird fortgesetzt.) — VI. Bd., 1. Abth. von Hubrecht: Pisces (1885). 4. Lief. — VI. Bd., 4. Abth. von Gadow: Aves (1888—89). 18.—27. Lief. — VI. Bd., 5. Abth. von Leche: Mammalia (1888—89). 30.—34. Lief.

1667 Buffon. Naturgeschichte der vierfüßigen Thiere. Troppau 1785—87. 1., 2., 5., 7. bis 11. Bd. 8 Bde.

1668 — Naturgeschichte der Vögel. Brünn 1786—87. 4 Bde.

1669 — Allgemeine Naturgeschichte. Troppau 1784—85. 7 Bde.

1670 Burdach Karl Friedrich. Anthropologie für das gebildete Publicum. Stuttgart 1847.

1671 Burmeister Hermann. Zoologischer Handatlas. Berlin 1835. 4°.

1672 — Handbuch der Naturgeschichte. Berlin 1836—37. 2 Bde.

1673 Buschmann Frh. v. J. Ottokar. Das Salz, dessen Production, Vertrieb und Verwendung in Österreich mit besonderer Berücksichtigung der Zeit von 1848 bis 1898. Wien 1898.

1674 Carus Julius Victor. Prodromus faunae mediterraneae etc. Stuttgart, vol. I. 1885, vol. II. 1889—93. 4°.

1675 Claus Dr. Carl. Grundzüge der Zoologie. 3. Aufl. Marburg und Leipzig 1876. Gr. 8°.

1676 — Lehrbuch der Zoologie. 4. Aufl. Marburg u. Leipzig 1887. Gr. 8°.

1677 Credner Dr. Hermann. Elemente der Geologie. Leipzig 1872. Gr. 8°.

1678 Cuvier Baron. Le Règne animal. Paris 1829. 5 Bde.

1679 — Georg. Die Erdumwälzungen. Deutsch von C. G. Giebel. Leipzig 1851.

1680 Drude Oskar. Atlas der Pflanzenverbreitung. Gotha 1887.

1681 Eichler A. W. Blüthendiagramme. Leipzig 1875 u. 1878. 2 Bde.

1682 Enderes v. Aglaia. Frühlingsblumen. Leipzig-Prag 1883. 12°.

1683 Endlicher Stephan und Unger Franz. Grundzüge der Botanik. Wien 1843.

1684 Engler A. und Prantl K. Die natürlichen Pflanzenfamilien. Lief. 1—206. Leipzig 1887—1901. (Wird fortgesetzt.)

1685 Fol Hermann. Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie. Leipzig 1884—96.

1686 Francke F. Wandbilder-Atlas der wichtigsten Arznei- und Giftpflanzen Mittel-Europas. Nürnberg, o. J.

1687 Fuss Michael. Auszug aus dem Berichte über eine botanische Rundreise durch Siebenbürgen. Hermannstadt 1859.

1688 Gallenstein v. M. Kärntens Land- und Süßwasser-Conchylien. Klagenfurt 1852.

1689 Gegenbaur C. Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 2. Aufl. Leipzig 1885.

1690 Goebel K. Grundzüge der Systematik und speciellen Pflanzenmorphologie. Leipzig 1882.

1691 Grimmer K. H. Steiermarks Coleoptern. Grätz 1841.

1692 Grisebach A. Die Vegetation der Erde. Leipzig 1872. 2 Bde.

1693 Groth P. Physikalische Krystallographie. Leipzig 1876.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

1694 Haidinger Wilhelm. Handbuch der bestimmenden Mineralogie. Wien 1850.
1695 Hann Dr. J., v. Hochstetter Dr. F., Pokorny Dr. A. Allgemeine Erdkunde. Prag 1872.
1696 Hatle Eduard. Die Minerale des Herzogthums Steiermark. 2., 4., 5. Heft. Graz 1884—85.
1697 — Neue Beiträge zur mineralogischen Kenntnis der Steiermark. Graz 1888.
1698 — Fünfter Beitrag zur mineralogischen Topographie der Steiermark. Graz 1892.
1699 Hauer R. v. Franz und Foetterle Franz. Geologische Übersicht der Bergbaue der österr. Monarchie. Wien 1855. Gr. 8°.
1700 — R. v. Franz. Die Geologie und ihre Anwendung auf die Kenntnis der Bodenbeschaffenheit der österr.-ung. Monarchie. Wien 1875.
1701 Hehn Victor. Culturpflanzen und Hausthiere in ihrem Übergang aus Asien u. s. w. Berlin 1870.
1702 Hochstetter v. F. und Bisching A. Leitfaden der Mineralogie und Geologie. Wien 1876. 1. Lfg.
1703 Holl M. Über bildliche Darstellung der Lage des menschlichen Beckens. Ein historisch-anatomischer Excurs. Graz 1894.
1704 Hörnes Moriz. Übersichtliche Darstellung des Mohsischen Mineralsystems. Wien 1847.
1705 Hückel Eduard. Über die Flora der Umgegend von Drohobycz in Galizien. Wien 1866.
1706 Humboldt Alexander v. Ideen zu einer Physiognomik der Gewächse. Tübingen 1806.
1707 — Ansichten der Natur. Stuttgart und Tübingen 1849. 2 Bde.
1708 Jäger Dr. G. C. G. Calwers Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. 4. Aufl. Stuttgart o. J. Gr. 8°.
1709 Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien 1850 bis 1864; 15 Bde. und 1 Registerband.
1710 Keferstein Ch. Die Naturgeschichte des Erdkörpers. Leipzig 1834. 2 Bde.
1711 Kenngott Adolf. 120 Krystallformennetze. Wien 1853. 2 Hefte.
1712 — Synonymik der Krystallografie. Wien 1855.
1713 Kerner von Marilaun Anton. Pflanzenleben. Leipzig und Wien 1890, 1891. 2 Bde. 4°.
1714 Koch Wilh. Dan. Jos. Synopsis florae Germanicae et Helveticae. Frankfurt a. Main 1837. 2 Bde.
1715 Kolenati Friedr. Elemente der Krystallographie. Brünn 1855.
1716 — Die Parasiten der Chiropteren. Brünn 1856.
1717 Kopp Hermann. Einleitung in die Krystallographie. Braunschweig 1849. Dazu 21 Kupfertafeln und 7 lithograph. Tafeln.
1718 Krauß Ferdinand. Das Thierreich in Bildern nach Familien und Gattungen. I. Säugethiere. Stuttgart und Eßlingen 1851. 4°.
1719 Landois L. Lehrbuch der Physiologie des Menschen einschließlich der Histologie und mikroskopischen Anatomie mit besonderer Berücksichtigung der praktischen Medicin. 8. verbess. und vermehrte Aufl. Wien und Leipzig 1893.
1720 Lang v. Victor. Lehrbuch der Krystallographie. Wien 1866.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

1721 Laube Gustav C. Die geologischen Verhältnisse des Mineralwassergebietes von Giesshübl-Sauerbrunn. Giesshübl-Sauerbrunn 1898.
1722 Le Grand Antonii Historia naturae. Norimberga 1680.
1723 Leonhard Dr. Gustav. Grundzüge der Mineralogie für Schule und Haus. Stuttgart 1851.
1724 — Grundzüge der Bergbaukunde. Stuttgart 1852.
1725 — Grundzüge der Geognosie und Geologie. Stuttgart 1852.
1726 — von Karl Cäsar. Mineralogie und Geognosie. Stuttgart 1851.
1727 Leunis Johannes und Senft Ferdinand. Synopsis der drei Naturreiche. 3. Thl. 1. Abth. Mineralogie. 2. Abth. Geognosie. 3 Bde. Hannover 1875—78.
1728 — und Roemer Friedr. Adolf. Synopsis der drei Naturreiche. Thierreich. Hannover 1860.
1729 — Johann. Synopsis der Pflanzenkunde. Hannover 1877. 3 Bde.
1730 Lewes George Henry. Die Physiologie des täglichen Lebens. Leipzig 1860. 2 Bde. 12°.
1731 Linné R. v. Karl. Vollständiges Natursystem. Nach der 12. lat. Ausgabe u. s. w. ausgefertigt von Philipp Ludwig Statius-Müller. Nürnberg 1873—76. 9 Bde.
1732 — Vollständiges Natursystem des Mineralreichs nach der 12. lat. Ausgabe übersetzt von Joh. Fried. Gmelin. Nürnberg 1777—79. 4 Bde.
1733 — Vollständiges Pflanzensystem nach der 13. lat. Ausgabe u. s. w. ausgefertigt. Nürnberg 1777—88. 15 Bde.
1734 Lorinser Friedr. Wilh. Die wichtigsten essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme. Mit 12 naturgetreuen Abbildungen derselben auf 12 Tafeln in Farbendruck, Wien 1876.
1735 Maly Jos. Karl. Anleitung zur Bestimmung der Gattungen der phanerogamischen Pflanzen. Wien 1858.
1736 — Flora Styriaca. Grätz 1838.
1737 Marenzi R. Freiherr v. Franz. 12 Fragmente über Geologie. Laibach 1863.
1738 Marshall William. Atlas der Tierverbreitung. Gotha 1887 2°.
1739 Mittheilungen des naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Jahrg. 1863—90. Dazu Duplicate von 1874 bis 1886 und Repetitorium zu 1863—83.
1740 Mojsisovics v. Aug. Systematische Übersicht des Thierreiches. Graz 1882.
1741 Naumann Karl Friedr. Anfangsgründe der Krystallographie. Dazu 25 Steindrucktafeln. Leipzig 1850.
1742 — Elemente der Mineralogie. 10. Aufl. von Zirkel Ferd. Leipzig 1877.
1743 Neumayer Dr. G. Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Berlin 1875. Gr. 8°.
1744 Rabenhorst L. Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. *a)* Hauck Ferd. Die Meeresalgen. Leipzig 1885. — *b)* Limpricht Gust. Die Laubmoose. 1 bis 3. Abth. bis Lfg. 34. Leipzig 1885—1900. (Wird fortgesetzt.) — *c)* Luerssen Chr. Die Farnpflanzen oder Gefäßbündelkryptogamen. Leipzig 1884 89. — *d)* Migula W. Die Characeen.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Leipzig 1890—97. — *c)* Winter Georg. Die Pilze. 1—3. Abth. und Register dazu. 5. und 6. Abth. bis H. 75. Leipzig 1884—1901. (Wird fortgesetzt.)

1745 Redtenbacher Ludwig. Fauna austriaca. Die Käfer. Wien 1849.

1746 Rosenbusch H. Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. 2. Aufl. Stuttgart 1885—87. 2 Bde.

1747 Rudolph Ludw. Die Pflanzendecke der Erde. Berlin 1853.

1748 — Atlas der Pflanzengeographie. Berlin 1864. 2°.

1749 Sachs Julius. Lehrbuch der Botanik. Leipzig 1873.

1750 — Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. Leipzig 1882.

1751 Sandberger Guido. Der Erdkörper ein kosmisches Ganzes. Hannover 1856.

1752 Schinz H. R. Naturgeschichte und Abbildungen der Vögel. Leipzig 1836. 2 Bde. 4°.

1753 — Naturgeschichte und Abbildungen der Reptilien. Leipzig 1833. 2 Bde.

1754 — Naturgeschichte und Abbildungen der Fische. Leipzig 1836. 2 Bde.

1755 Schleiden Dr. M. J. Die Physiologie der Pflanzen und Thiere. Braunschweig 1850.

1756 — Grundriss der Botanik. Leipzig 1850.

1757 Schmarda Ludwig K. Zoologie. Wien 1871. 2 Bde.

1758 — Die geographische Verbreitung der Thiere. Wien 1853.

1759 Schmidt Eduard Oskar. Handbuch der vergleichenden Anatomie. Jena 1852.

1760 Schmidt F. A. Unser Körper. Handbuch der Anatomie, Physiologie und Hygiene der Leibesübungen.

1761 Schouw J. F. Die Erde, die Pflanzen und der Mensch. Leipzig 1851.

1762 Seboth Josef. Die Alpenpflanzen nach der Natur gemalt. Mit Text von F. Graf. Prag 1879. 12°. 4 Bde.

1763 Sterne Carus. Sommerblumen. Prag-Leipzig 1884. 12°.

1764 Strasburger Dr. Eduard. Das botanische Practicum. Jena 1884.

1765 Stricker S. Handbuch der Lehre von den Geweben des Menschen und der Thiere. Leipzig 1771—72. 2 Bde.

1766 Tageblatt der 48. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Graz vom 18. bis 24. September 1875. Graz 1875.

1767 Tschermak Gustav. Lehrbuch der Mineralogie. Wien 1884.

1768 Tschirch A. Erläuterungen zu den botanischen Modellen von Robert Brendel. Berlin 1885.

1769 Unger F. Geologie der europäischen Waldbäume. 2 Hefte Graz 1870.

1770 — Über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Gewächse. Wien 1836.

1771 Verhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien 1867—1901 Bd. XVII.—LI., H. 1, 2. (Wird fortgeseszt.)

1772 Vogt Karl. Zoologische Briefe. Naturgeschichte der lebenden und untergegangenen Thiere. Frankfurt a. Main 1851. 2 Bde.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

1773 Vogt Karl. Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. Braunschweig 1846—47. 2 Bde.
1774 Volger H. G. Otto. Methodische Schule der Naturgeschichte u. s. w. Stuttgart 1851. Gr. 8°.
1775 Wallace Alfred Russel. Die geographische Verbreitung der Thiere. Deutsche Ausgabe von A. B. Meyer. Dresden 1876. 2 Bde.
1776 Willkomm Moriz. Führer in das Reich der Pflanzen. 2. Aufl. Leipzig 1882.
1777 Zeitschrift, Österr. botanische. Wien 1872—78, 1880—93. 21 Bde.
1778 Zittel Karl A., Schimper W. Ph. Handbuch der Paläontologie. München und Leipzig. 1876—93. 5 Bde. Gr. 8°.

XIII.

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

### *a) Physik.*

1779 Arago Fr. Populäre Vorlesungen über die Astronomie. Weimar 1838.
1780 Becquerel M. Traité de physique considérée dans ses rapports avec la chimie etc. Paris 1842—44. 2 Bde.
1781 Birnbaum Heinrich. Das Reich der Wolken. Leipzig 1859.
1782 Bóbrik von Boldva Adolf. Polarlicht- und Spectral-Beobachtungen. Wien 1886. 4°.
1783 Clausius R. Abhandlungen über die mechanische Wärmetheorie. 1. Abth. Braunschweig 1864.
1784 Diesterweg Adolph. Populäre Himmelskunde und astronomische Geographie. Berlin 1855.
1785 Duhamel. Lehrbuch der reinen Mechanik. Deutsch von Wilhelm Wagner. 2 Theile. Braunschweig 1853.
1786 Eisenlohr W. Lehrbuch der Physik. 9. Aufl. Stuttgart 1863.
1787 Engel und Schellbach. Darstellende Optik. Heft 1—2 nebst 4½ Bogen Text. Berlin o. J.
1788 Francoeur L. B. Uranographie ou traité élémentaire d'astronomie. Paris 1828.
1789 Frischauf Johann. Theorie der Bewegung der Himmelskörper um die Sonne. Graz 1868.
1790 — Grundriss der theoretischen Astronomie. Graz 1871.
1791 Gretschel H. und Wunder G. Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte. 14. Jahrg. Leipzig 1878. 12°.
1792 Hartner Friedrich. Handbuch der niedern Geodäsie. Wien 1852.
1793 Helmes Josef. Das Wetter und die Wetterprophezeiung. Hannover 1858.
1794 Helmholtz H. Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 2. Aufl. Braunschweig 1865.
1795 — von. Handbuch der physiologischen Optik. 2. umgearbeitete Aufl. Hamburg und Leipzig 1896.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf