

Erster Nachtrag zum 1872 erschienenen

Katalog

der

Bibliothek

des

Polytechnikums zu Riga.

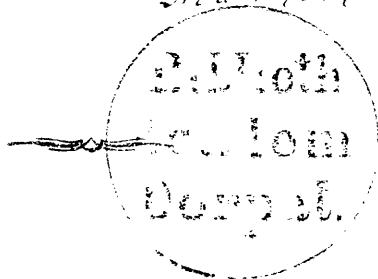
Herausgegeben

von

G. S o n e r,

Professor der mechan. Technologie und z. Inspector der Bibliothek.

Ac. 43,077



Riga, 1875.

Druck von Leopold Weyde (Herderplatz Nr. 1).

Дозволено цензурою.

Рига, 6. Июля 1875.

est

23

Vorbemerkung.

Der im Jahre 1872 erschienene Haupt-Katalog der Bibliothek des Polytechnikums verzeichnet

für die Bibliothek des Polytechnikums	2611 Werke,
" " " " Börsenkomité	722 "
" " " " technischen Vereins	205 "

also im Ganzen 3538 Werke.

Da sich, außer der Ergänzung aller nicht eingegangenen Zeitschriften, der Bestand so vermehrt hat, daß nunmehr

die Bibliothek des Polytechnikums	3836 Werke,
" " " " Börsenkomité	839 "
" " " " technischen Vereins	243 "

also die vereinigten Bibliotheken 4918 Werke,

mithin 1380 Werke mehr als 1872 besitzen, so wurde vom Verwaltungsrathe des Polytechnikums der Druck eines Nachtrages verfügt, den wir hiermit der Oeffentlichkeit übergeben.

Der Herausgeber.

Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Reine Mathematik.

1. Werke vermischten Inhalts. — Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variations-Rechnung. — Wahrscheinlichkeits-Rechnung, Methode der kleinsten Quadrate.

Archimedis syracusani, monumenta omnia mathematica, quae extant, quorumque catalogum inuersa pagina demonstrat, ex traditione D. Francisci Maurologi. Panormum, 1675. B. 491.

Bachmann, Dr. P., Die Lehre von der Kreistheilung und ihre Beziehungen zur Zahlentheorie. Leipzig, 1872. B. 501.

Borchardt, Ueber ein die Elimination betreffendes Problem. Auszug aus dem Monatsbericht der Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin 1859. B. 584.

Bourdon, M., Eléments d'algèbre. Quatorzième édition, revue et annotée par M. E. Prouhet. Paris, 1873. B. 589.

Briot, Ch., Leçons d'Algèbre conformes aux programmes officiels de l'enseignement des lycées. I et II. Partie. Paris, 1858 et 59. B. 532.

Bulletin de bibliographie, d'histoire et de biographie mathématiques. 1855—58, 1859—62. B. 481.

Cantor, Prof., Historische Notizen über die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Halle, 1874. B. 569.

Castillioneus, Joh., Isaaci Newtoni, equitis aurati, opuscula philosophica et philologica. Lausannae et Genevae, 1774 Marc. Mich. B. 488.

- Cauchy**, Baron A., Exercices d'analyse et de physique mathématique. Tome 1—4. Paris, 1840/47. B. 571.
- Clebsch**, A., Theorie der binären algebraischen Formen. Leipzig, 1872. B. 471.
- Ueber eine Fundamentalaufgabe der Invariantentheorie. Göttingen, 1872. Dietrich. B. 496.
- Cousinery**, B. E., Le Calcul par le trait, ses éléments et ses applications a la Mesure des lignes, des Surfaces et des Courbes, à l'interpolation Graphique et a la Determination, sur l'Épure, de l'Épaisseur des Murs de Soutinement et des Murs de calées des Voutes. Paris, 1839. B. 524.
- Dölp**, Dr. H., Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung. 2. Aufl. Gießen, 1874. B. 626.
- Dötsch**, Dr. G., Ueber die hyperbolischen Functionen und deren Beziehungen zu den Kreisfunctionen. Nürnberg, 1873. B. 519.
- Eggers**, Dr. H., Grundzüge einer graphischen Arithmetik. Beilage zum Oster-Programm des Gymnasiums zu Schaffhausen. Schaffhausen, 1865. B. 525.
- Erlecke**, A., Bibliotheca mathematica, Systematisches Verzeichniß der bis 1870 in Deutschland auf den Gebieten der Arithmetik, Algebra, Analysis, Geometrie, Trigonometrie, Polygonometrie und Stereometrie, Dynamik, Statik und Mechanik, Hydrologie, Hydrodynamik, Hydrostatik und Hydraulik, Cosmologie, Astronomie, Astrologie, mathematischen Geographie erschienenen Werke, Schriften und Abhandlungen. Mit Autorenregister u. s. w. Halle a. S., 1872. B. 507.
- Fechner**, G., Ueber den Ausgangswerth der kleinsten Abweichungssumme, dessen Bestimmung, Verwendung und Verallgemeinerung. Leipzig, 1874. B. 614.
- Friedlein**, G., Procli Diadochi in primum Enclidis elementorum librum commentarii. Lipsia, 1873. B. 621.
- Fürstenau**, C., Neue Methode zur Darstellung und Berechnung der imaginären Wurzeln algebraischer Gleichungen durch Determinanten der Coefficienten. Marburg, 1867. B. 560.
- Gauss**, C. F., Methodos nova integraliom valores per approximationem inveniendi. Göttingae, 1815. B. 492.
- Gerhardt**, Dr. C. F., Die Entdeckung der höheren Analysis. Mit zwei Schrifttafeln. Halle, 1855. B. 562.
- Das Rechenbuch des Maximus Planudes. Nach den Handschriften der Kaiserlichen Bibliothek zu Paris. Halle, 1865. B. 571.
- Der Sammlung des Pappus von Alexandrien siebentes und achttes Buch griechisch und deutsch. Halle, 1871. B. 572.
- Leibnizens mathematische Schriften. Halle, 1855/63. B. 573.

- Grelle**, Dr. Fr., Elemente der Theorie der von reellen Variabeln abhängigen Functionen. Ein Leitfaden zu Vorträgen über höhere Mathematik an technischen und andern Hochschulen. Hannover, 1874. B. 539.
- Günther**, Dr. S., Lehrbuch der Determinanten = Theorie für Studirende. Erlangen, 1875. B. 623.
- Darstellung der Näherungswerthe von Kettenbrüchen in independence Form. Erlangen, 1873. B. 541.
- Haan**, D. Bierens de, Tables d'intégrales définies. Amsterdam, 1858 u. 1864. B. 583.
- Hankel**, Dr. H., Zur Geschichte der Mathematik im Alterthum und Mittelalter. Leipzig, 1874. B. 616.
- Hattendorff**, Dr. R., Die Sturm'schen Functionen. Hannover, 1874. B. 602.
- Einleitung in die Lehre von den Determinanten. Hannover, 1872. B. 497.
- Helmert**, F. R., Die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate mit Anwendungen auf die Geodäsie und die Theorie der Maßinstrumente. Leipzig, 1872. B. 494.
- Hentschel**, Dr. D., Conforme Abbildung einiger Flächen, welche den unendlich fernen Punkt enthalten, auf den Kreis. Berlin, 1874. B. 604.
- Hermite**, M. Ch., Cours d'analyse de l'école polytechnique. Part. I. Paris, 1873. B. 577.
- Herrmann**, G., Das graphische Einmaleins oder die Rechentafel, ein Ersatz für den Rechenschieber. Braunschweig, 1875. B. 675.
- Hesse**, Dr. D., Die vier Species. Leipzig, 1872. B. 476.
- Hugenii**, Chr., Opera varia. Volum. primum et secundum. Lugd. Batav. MDCCXXIV. B. 588.
- Joachimsthal**, F., Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf die allgemeine Theorie der Flächen und der Linien doppelter Krümmung. Leipzig, 1872. B. 502.
- Koenigsberger**, Dr. L., Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Functionen nebst einer Einleitung in die allgemeine Functionenlehre. Theil I. Leipzig, 1874. B. 601.
- Lamé**, G., Leçons sur les coordonnées curvilignes et leurs diverses applications. Paris, 1859. Mallet. B. 555.
- Lefebure de Fourcy**, Leçons d'Algèbre. Paris, 1845. B. 529.
- Legendre**, A. M., Essai sur la théorie des nombres. Paris, An. VI. B. 591.
- Exercices de calcul intégral sur divers ordres de transcendentes et sur les quadratures. Tome 1, 2, 3. Paris, 1811—1817. B. 467.

- Lehmus**, Dr. D. G. L., Die reine Mathematik und die mechanischen Wissenschaften. Zum Leitfaden für den Lehrer, zur Ergänzung für den Schüler. Mit einer Figurentafel. Berlin, 1845. B. 556.
- Müller**, Dr. F. H. L., Beiträge zur Terminologie der griechischen Mathematiker. Leipzig, 1860. B. 474.
- Dettingen**, v. A., Festrede zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat am 12. December 1872. Ueber den mathematischen Unterricht in der Schule. Dorpat, 1873. B. 533.
- Drelli**, F., Lehrbuch der Algebra für Industrieschulen, Gymnasien und Bürgerschulen, sowie zum Selbstunterricht. Zürich, 1856. B. 528.
- Baucker**, Prof. Dr. G., Geometrische Analysis enthaltend des Apollonius von Perga Sectio rationis, spatii und determinata, nebst einem Anhang zu der letztern. Mit neun Kupfertafeln. Leipzig, 1837. B. 592.
- Rami**, P., Arithmeticae et geometricae libri. Basileae, MDLXIX. B. 590.
- Salmon**, G., Vorlesungen zur Einführung in die Algebra der linearen Transformationen. Deutsch von Dr. W. Fiedler. Leipzig, 1863. B. 470.
- Schlömilch**, Dr. D., Theorie der Differenzen und Summen, Halle, 1848. B. 563.
- Die allgemeine Umkehrung gegebener Funktionen. Halle, 1849. B. 564.
- Schröder**, Dr. G., Lehrbuch der Arithmetik und Algebra für Lehrer und Studierende. Band I. Die sieben algebraischen Operationen. Leipzig, 1873. B. 546.
- Schwarz**, Dr. H., Elemente der Zahlen-Theorie, allgemein faßlich dargestellt. Halle, 1855. B. 567.
- Versuch einer Philosophie der Mathematik, verbunden mit einer Kritik der Aufstellungen Hegels über den Zweck und die Natur der höheren Analysis. Halle, 1853. B. 566.
- Spiser**, S., Neue Studien über die Integration linearer Differential-Gleichungen. Wien, 1874. B. 605.
- Stern**, M. A., Ueber den Werth einiger Summen. Göttingen, 1872. B. 495.
- Sturm**, M., Cours d'Analyse de l'école Polytechnique. Tome I et II. Paris, 1857. B. 521.
- Euter**, Dr. H., Geschichte der mathematischen Wissenschaften. I. Theil: Von den ältesten Zeiten bis Ende des 16. Jahrhunderts. 2. Auflage. Zürich, 1873. B. 536.
- Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Zürich, 1872. B. 485.

- Thomae**, Dr. J., Abriß einer Theorie der complexen Functionen und der Thetafunctionen einer Veränderlichen. Halle a. S., 1873. B. 526.
- Valson**, C. A., La vie et les travaux du Baron Cauchy, membre de l'académie des sciences. Tom. I. II. Paris, 1868. B. 578.
- Westermann**, H., Die Elementar-Mathematik in experimenteller Behandlung. Erstes Fragment. Einleitung in die Algebra. Mitau, 1873. C. Behre. B. 512.
- Winkler**, Dr. A., Integration der linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung, deren Coefficienten lineare Functionen der unabhängigen Veränderlichen sind. Aus d. LXVII. Bde. d. k. Akad. d. Wissensch. II. Abthl. Jan.-Heft. Jahrg. 1873. B. 538.
- Wolfers**, Dr. J. Ph., Sir Isaac Newton's mathematische Principien der Naturlehre. Mit Bemerkungen und Erläuterungen. Berlin, 1872. B. 479.
- Worpitsky**, Dr., Elemente der Mathematik für gelehrte Schulen und zum Selbststudium. I. Heft. Die Arithmetik. II. Heft. Algebra, Kettenbrüche 2c. Berlin, 1872. B. 550.
- Elemente der Mathematik für gelehrte Schulen und zum Selbststudium. Berlin, 1872. B. 550.

2. Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, Analytische Geometrie, Neuere Geometrie.

- Bauer**, G., Ueber das Pascalsche Theorem. München, 1874. B. 625.
- Baur**, Dr. M., Die Raumcurven III. Ordnung und Klasse (Programm d. K. Realgymnasiums in Stuttgart) Stuttgart, 1874. B. 627.
- Bretschneider**, C. A., Die Geometrie und die Geometer vor Enklides. Ein historischer Versuch. Mit einer lith. Tafel. Leipzig, 1870. B. 473.
- Briot**, Leçons de Trigonométrie conformes aux programmes de l'enseignement scientifiques des lycées. Paris, 1862. B. 527.
- Brockmann**, F. J., Lehrbuch der elementaren Geometrie. Für Gymnasien und Realschulen bearbeitet. I. Thl. Die Planimetrie. Mit 139 Fig. in Holzschn. Leipzig, 1871. B. 587.
- Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Für Gymnasien und Realschulen bearbeitet. Leipzig, 1869. B. 586.
- Chasles**, M., Traité des sections coniques, faisant suite au traité de géométrie supérieure. Première partie. Paris, 1865. Gauthier-Villars. B. 477.

- Cremona, L.**, Elementi di geometria proiettiva. Ad uso degli istituti tecnici del regno d'Italia. Vol. I (con Atlante separato). Roma, 1873. B. 581.
- Durège, Dr. H.**, Die ebenen Curven dritter Ordnung. Eine Zusammenstellung ihrer bekannteren Eigenschaften. Mit 144 Figuren in Holzschnitt. Leipzig, 1871. B. 486.
- Eschersch, Dr. G. v.**, Die Geometrie auf den Flächen constanter negativer Krümmung. Wien, 1874. B. 610.
- Fiedler, Dr. W.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte mit besonderer Berücksichtigung der neueren Methoden. Nach George Salmon. 3. verbess. Aufl. Leipzig, 1813. B. 543.
- Frischauf, Dr. F.**, Absolute Geometrie nach Johann Bolhai. Leipzig, 1872. B. 508.
- Geiser, Dr. C. F.**, Einleitung in die synthetische Geometrie. Ein Leitfadens beim Unterrichte an höheren Realschulen und Gymnasien. Leipzig, 1869. B. 478.
- Heger, Dr. R.**, Elemente der analytischen Geometrie in homogenen Coordinaten. Mit Holzschnitten. Braunschweig, 1872. B. 484.
- Heilermann, Dr. H.**, Lehr- und Übungsbuch für den Unterricht in der Mathematik an Gymnasien, Real- und Gewerbeschulen. I. Thl. Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Koblenz, 1872. B. 551.
- Hesse, Dr. D.**, Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises in der Ebene. 2. Aufl. Leipzig, 1873. B. 540.
- Die Reciprocität zwischen Kreisen, welche dieselbe gemeinschaftliche Secante haben, und den confocalen Kegelschnitten. München, 1874. B. 600.
- Sieben Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der Kegelschnitte. Fortsetzung der Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises. Leipzig, 1874. B. 603.
- Hippauf, Dr. H.**, Lösung des Problems der Trisection mittelst der Conchoide auf circularer Basis. Mit 2 lith. Tafeln. Leipzig, 1872. B. 534.
- Klein, Dr. H.**, Elemente der analytischen Geometrie und höheren Analysis mit besonderer Berücksichtigung physikalischer Aufgaben. Dresden. B. 537.
- Lefebure de Fourcy**, Leçons de Géométrie analytique comprenant la Trigonométrie rectiligne et sphérique, les lignes et les surfaces des deux premiers ordres. Paris, 1846. B. 530.

- Lehmann, Fr. K.**, Die Archimedische Spirale mit Rücksicht auf ihre Geschichte. Als Beilage zu dem Freiburger Lyceums-Programme von 1862. B. 579.
- Lipkin, L.**, Ueber die räumlichen Strophoiden. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der philosophischen Doctorwürde. Jena, 1870. (Berlin.) B. 594.
- Poncelet, J. V.**, Application d'analyse et de géométrie, qui ont servi de principal fondement au traité des propriétés projectives des figures. Tome 1, 2. Paris, 1862 et 1864. B. 489.
- Traité des propriétés projectives des figures, ouvrage utile à ceux qui s'occupent des applications de la géométrie descriptive et d'opérations géométriques sur le terrain; Tome I, II. Paris, 1865, 1866. B. 558.
- Roguet, Ch.**, Leçons de Géométrie Analytique à deux et à trois dimensions. Paris, 1860. B. 522.
- Salmon, G.**, Analytische Geometrie des Raumes. Deutsch bearbeitet von Dr. Wilh. Fiedler. 2. Aufl. Thl. I. Leipzig, 1874. B. 598.
- Analytische Geometrie der höheren ebenen Kurven. Deutsch bearbeitet von Dr. W. Fiedler. Leipzig, 1873. B. 545.
- Schudel, L.**, Elemente der analytischen Geometrie der Ebene in trilinearen Coordinaten. Für Mathematiker und Studirende. Jena, 1874. B. 568.
- Schlegel, B.**, System der Raumlehre. Nach den Principien der Grassmann'schen Ausdehnungslehre und als Einleitung in dieselbe dargestellt. 1. Theil: Geometrie. Leipzig, 1872. B. 503.
- Schlömilch, Dr. D.**, Grundzüge einer wissenschaftlichen Darstellung der Geometrie des Maasses. 1. Theil: Planimetrie und ebene Trigonometrie, 5. Aufl. 2. Theil: Geometrie des Raumes, 3. Aufl. Leipzig, 1874. B. 624.
- Steiner, J.**, Systematische Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander, mit Berücksichtigung der Arbeiten alter und neuer Geometer über Porismen, Projectionsmethoden, Geometrie der Lage, Transversalen, Dualität und Reciprocität etc. Thl. 1. Berlin, 1832. B. 599.
- Weissenborn, Dr. H.**, Die cyclischen Curven methodisch und mit besonderer Rücksicht auf Constructionen zum Gebrauche für Techniker, sowie als Übungsbeispiel für angehende Mathematiker behandelt. Eisenach, 1856. B. 576.
- Weyr, E.**, Ueber Raumcurven siebenter Ordnung. Wien, 1874. Staatsdruckerei. Die Erzeugung der Curven dritter Ordnung mittelst symmetrischer Elementensysteme zweiten Grades. Wien, 1874. B. 611.

- Wiener, Dr. Chr.**, Stereoskopische Photographien des Modells einer Fläche dritter Ordnung. Mit 27 reellen Geraden. Mit erläuterndem Texte. Leipzig, 1869. B. 482.
- Wittstein, A.**, Geschichte des Malfattischen Problems. Inaugural = Dissertation zur Erlangung der Doctorwürde in der Philosophie. München, 1871. B. 487.

3. Mathematische Tafeln, Formelbücher, Aufgabenbücher.

- Adam, W.**, Geometrische Analysis und Synthesis. Eine Sammlung von 636 planimetrischen Constructions = Aufgaben mit rein geometrischer Lösung. Potsdam, 1873. B. 585.
- Hirsch, Meier**, Sammlung geometrischer Aufgaben. 1. Theil mit 10 Figurentafeln neue Aufl. 1855. 2. Theil mit 10 Kupfertafeln, 1807. Berlin. B. 559.
- Lehmus, Dr. D. C. L.**, 300 Aufgaben aus der höhern und angewandten Mathematik ohne die Auflösungen aber mit Angabe der Resultate. Berlin, 1842. B. 553.
- Abgebräute Aufgaben aus dem ganzen Gebiet der reinen Mathematik mit Angabe der Resultate. Berlin, 1846. B. 552.
- Mühlmann, Dr. M.**, Logarithmisch = trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. Achte Stereotyp = Ausgabe. Leipzig, 1873. B. 593.
- Schrön, Dr. L.**, Siebenstellige gemeine Logarithmen der Zahlen von 1 bis 108000 und der Sinus, Costinus, Tangenten und Cotangenten aller Winkel des Quadranten von 10 zu 10 Secunden. Dreizehnte revidirte Stereotyp = Ausgabe. Tafel I, II und III. Braunschweig, 1874. B. 580.
- Wolfenstein-Rodenegg, v. A.**, Mathematisches Hülfsbuch für Praktiker, oder Sammlung von Regeln, Formeln, Grund- und Lehrsätzen und Constructionen der Elementar = Mathematik, nebst systematischer Zusammenstellung der vorzüglichsten europäischen Maaße und Gewichte, im Vergleiche mit jenen von Frankreich und Bayern für Civil = und Militair = Ingenieure, Artilleristen und Polytechniker. Augsburg, 1951. B. 516.
-

II. Darstellende Geometrie 2c.

Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen.

- Doll, A.**, Aquarellschule. In fortschreitenden landschaftlichen Studien nach der Natur. In Farbendruck. Karlsruhe. Z. 59.
- Edelmann, L.**, Leitfaden für den Linearzeichnenunterricht. 1. Theil: Constructionen in der Ebene. Mit 18 Taf. 2. Theil: Projectionslehre. Mit 20 Tafeln. München 1871. B. 468.
- Fischer, G.**, Vorlegeblätter für den Unterricht im Linearzeichnen an technischen Lehranstalten. Heft 1. München, 1873. Z. 61.
- Gournerie, J. de la**, Traité de perspective linéaire contenant les tracés pour les tableaux plans et courbes, les bas-reliefs et les décorations théâtrales. Avec atlas. Paris, 1859. B. 620.
- Traité de géométrie descriptive. Partie I, II, III. avec atlas. Paris, 1862, 1864, 1873. B. 557.
- Moshammer, R.**, Constructive Geometrie in der Ebene, als Vorschule zur darstellenden Geometrie des Raumes. Wien, 1873. B. 596.
- Olivier, M. T.**, Cours de Géométrie descriptive. Première Partie. Du point, de la droite et du plan. II. Édition, avec Atlas. Paris, 1852. B. 520.
- Schreiber, G.**, Lehrbuch der Perspective. Mit einem Anhang über den Gebrauch geometrischer Grundrisse. 2. Aufl. durchgesehen von A. F. Biehweger Leipzig, 1874. B. 619.
- Sturm, Dr. R.**, Elemente der darstellenden Geometrie. Leipzig, 1874. B. 613.
- Thiele, J.**, Die Farbenlehre als Hilfswissenschaft für Künstler und Industrielle gemeinsaflich dargest. Berlin, 1873. Z. 60.

III. Practische Geometrie.

1. Geodäsie, Feldmessen, Nivelliren, Distren, Markscheiden; Situations- und Kartenzeichnen.
- Bauernfeind, C. M.**, Geodätische Bestimmung der Erdkrümmung und Lothablenkung. Mit 10 Holzschnitten. München, 1872. B. 504.

- Bauernfeind, C. M.**, Das bayerische Präcisions-Nivellement. München, 1870/72. B. 531.
- Brühns, Dr. C.**, Publication des königl. preussischen geodätischen Instituts. Astronomisch-geodätische Arbeiten im Jahre 1870. Mit 2 Tafeln. Leipzig, 1871. B. 513.
- Defert, C. F.**, Tafeln zur Berechnung rechtwinkliger Coordinaten. Stereotypdruck mit in den Text gedruckten Zeichnungen und einer Uebersichtskarte. 2. Aufl. Berlin, 1874. B. 574.
- Franke, H. S.**, Die Dreiecksnehe vierter Ordnung als Grundlagen geodätischer Detail-Aufnahmen zu technischen und staatswirthschaftlichen Zwecken. Mit einem Vorwort von Dr. C. M. Bauernfeind. München, 1871. B. 517.
- Jordan, W.**, Taschenbuch der praktischen Geometrie. Eine Sammlung von Resultaten der niederen und höheren Vermessungskunde. Stuttgart, 1873. B. 509.
- Bresler, M. R.**, Der Meßknecht und sein Practicum. Braunschweig, 1854. B. 493.
- Rapports** adressés a l'Académie impériale des Sciences de St. Petersburg. Concernant la nomination d'une commission internationale pour la creation des prototypes équivalents aux étalons métriques des archives de France et destinés à l'usage de toutes les nations. St. Petersburg, 1870. B. 518.
- Stampfer, S.**, Theoretische und praktische Anleitung zum Nivelliren und den andern damit verwandten beim Eisenbahnbau vorkommenden geometrischen Arbeiten. Wien, 1858. B. 515.
- Struve, W.**, Exposé historique des travaux executés jusqu'en 1850 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fugle-naes $70^{\circ} 40'$ et ismail $45^{\circ} 20'$. Publié au nom de l'académie imperale des sciences de St. Pétersbourg. Suivi du rapport de M. G. Lindhagen sur l'expédition astronomique de Finnmarken faite par ordre du gouvernement Norvegien en 1850. St. Petersburg, 1871. B. 523.

2. Mathematische Instrumente.

- Höltzschl, J.**, Die Aneroide von Naudet und von Goldschmid. Ihre Einrichtung und Theorie, ihr Gebrauch und ihre Leistungsfähigkeit beim Höhenmessen und Nivelliren. Nebst 4 Hilfstafeln für barometrische Arbeiten. Mit 7 Holzschnitten im Texte. Wien, 1872. B. 499.
- Ott, R. v.**, Der logarithmische Rechenschieber. Theorie und Gebrauch desselben. Prag, 1874. B. 547.

- Schoder, Dr. H.**, Hülftafeln zur barometrischen Höhenbestimmung nebst einer Anleitung zur Untersuchung und zum Gebrauch der Federbarometer. 2. Aufl. Stuttgart, 1874. B. 607.
- Bauernfeind, C.**, Beobachtungen und Untersuchungen über die Eigenschaften und die practische Verwerthung der Maudet'schen Aneroidbarometer. Mit 1 Steindrucktafel. München, 1874. B. 606.

Zweite Abtheilung.

Natur = Wissenschaften.

I. Werke vermischten Inhalts.

- Baer, Dr. K. E. v.**, Reden gehalten in wissenschaftlichen Versammlungen und kleinere Aufsätze vermischten Inhalts. 3. Theil. St. Petersburg, 1864. N. 516.
- Blumenbach, J. F.**, Handbuch der Naturgeschichte. Zehnte Ausgabe. Göttingen, 1821. N. 449.
- Boehmers, G. R.**, Systematisch-literarisches Handbuch der Naturgeschichte, Deconomie und anderer damit verwandten Wissenschaften und Künste. I. Theil 1. und 2. Bd.: Allgemeine Schriftsteller. II. Theil 1. und 2. Bd.: Thierreich. V Theil: Wasserreich nebst allgemeinem Register. Leipzig, 1785—1789. N. 463.
- Darwin, Charles**, Das Variiren der Thiere und Pflanzen im Zustande der Domestication. Aus dem Englischen von J. B. Carus. In 2 Bänden. 2. Ausg. Stuttgart, 1873. N. 508.
- Dellingshausen, Baron N.**, Grundzüge einer Vibrationstheorie der Natur. Reval, 1872. N. 428.
- Forbes, E.**, On the Connexion between the Distribution of the existing Fauna and Flora of the British Isles, and the Geological Changes Which have affected their area, especially during the epoch of the Northern Drift. London. N. 481.
- Grävell, F.**, Die zu sühnende Schuld gegen Goethe. Berlin, 1860. P. 246.

- Grävell, F.**, Goethe im Recht gegen Newton. Berlin, 1857. P. 245.
- Grefler, F. G. L.**, Himmel und Erde.ierzehnte nach den Ergebnissen der Photographie und Spectralanalyse verbesserte und vermehrte Auflage. Langensalza, 1873. P. 237.
- Grewingk, C.**, Ueber Eischiebungen am Wörzjärv-See in Livland. Dorpat, 1869. N. 498.
- Hartmann, Dr. S.**, Zeugung, Fortpflanzung, Befruchtung und Vererbung. Studie. Berlin, 1872. N. 446.
- Kolliker, A.**, Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Pennatulidenstammes nebst allgemeinen Betrachtungen zur Descendenzlehre. Frankfurt a. M., 1872. N. 422.
- Locher-Wild, Dr. H.**, Ueber Familienanlage und Erblichkeit. Zürich, 1874. N. 556.
- Mittheilungen**, neue, aus Johann Wolfgang von Goethe's handschriftlichem Nachlasse. Thl. I. II. Goeth. naturwissensch. Correspondenz. Leipzig, 1874. N. 539.
- Paine, M.**, Physiology of the soul and instinct, as distinguished from materialism. New-York, 1872. N. 441.
- Schmidt, D.**, Descendenzlehre und Darwinismus. Leipzig, 1873. N. 525.
- Seidlitz, Dr. G.**, Die Darwin'sche Theorie. Elf Vorlesungen über die Entstehung der Thiere und Pflanzen durch Naturzuchtung. Dorpat, 1871. N. 536.
- Thndall, J.**, Fragmente aus den Naturwissenschaften. Vorlesungen und Aufsätze. Braunschweig, 1874. N. 542.
- Wigand, Dr. A.**, Der Darwinismus und die Naturforschung Newtons und Cuviers. Beiträge zur Methodik der Naturforschung und zur Speciesfrage. Braunschweig, 1874. N. 532.

II. Werke besonderen Inhalts.

A. Naturgeschichte.

a) Zoologie (physiologische, medicinische und dahingehörende Werke).

- Altum, Dr. B.**, Die Geweihbildung bei Rothhirsch, Rehbock, Damhirsch. Ein Beitrag zur Jagdzooologie. Berlin, 1874. N. 538.
- Asmuss, Dr. H. M.**, Monstrositates Coleopterorum Commentationem pathologico-entomologicam. Rigae et Dorpat, 1835. N. 480.

- Beck, H.**, Index Molluscorum praesentis aevi musei principis augustissimi Christiani Frederici. Hafniae, 1837. N. 474.
- Beseke, J. M. G.**, Beitrag zur Naturgeschichte der Vögel Kur-lands; mit gemalten Kupfern. Nebst einem Anhang über die Augenkapfeln der Vögel. Mitau u. Leipzig. N. 518.
- Versuch einer Geschichte der Hypothesen über die Erzeugung der Thiere, wie auch einer Geschichte des Ursprungs der Eintheilung der Naturkörper in drei Reiche. Mitau, 1797. N. 521.
- Binney, A.**, The terrestrial air-breathing mollusks of the united states, and the adjacent territories of North America. Vol. I. II. III. Boston, 1851 u. 1857. N. 453.
- Bloch's, D. M. G.**, Deconomische Naturgeschichte der Fische Deutschlands. Mit Kupfertafeln nach Originalen. 1., 2. u. 3. Theil. Berlin, 1782—1784. N. 442.
- Brandt, J. F.**, Zoogeographische und paläontologische Beiträge. St. Petersburg, 1867. N. 458.
- Bujack, J. G.**, Naturgeschichte der höheren Thiere, mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Prussica. Ein Handbuch für Lehrer der Jugend, Dekonomen, angehende Forstmänner und Freunde der Natur. Königsberg, 1837. N. 451.
- Darwin, Ch.**, Der Ausdruck der Gemüthsbewegungen bei den Menschen und den Thieren. Stuttgart, 1872. N. 467.
- Döbner, Dr. C. Ph.**, Handbuch der Zoologie. Mit besonderer Berücksichtigung von Forstwirthschaft, Landwirthschaft und Jagd. In 2 Theilen. Berlin, 1862. L. 576.
- Donndorff, J. A.**, Zoologische Beiträge zur XIII. Ausgabe des Linnéischen Natursystems. 1. Band: Die Säugethiere. 2. Band: Die Vögel. 3. Band: Amphibien und Fische. Leipzig, 1792, 1794, 1798. N. 469.
- Eidam, Dr. C.**, Der gegenwärtige Standpunkt der Mycologie mit Rücksicht auf die Lehre von den Infections-Krankheiten. 2. Aufl. mit 72 Holzschnitten. Berlin, 1872. N. 445.
- Ekström, C. U.**, Die Fische in den Scheeren von Mörkö. Aus dem Schwedischen übersetzt von Dr. F. C. H. Creplin. Berlin, 1835. N. 448.
- Fabricius, O.**, Fauna Groenlandica, systematice sistens animalia Groenlandiae occidentalis hactenus indagata, quoad nomen specificum, victum, generationem, mores, usum, capturamque singuli, prout detegendi occasis fuit, maximaque parte secundam proprias observationes. Hafniae et Lipsiae, 1780. N. 454.
- Gloger, Dr. C. L.**, Schlesiens Wirbelthier-Fauna. Ein systematischer Ueberblick der in dieser Provinz vorkommenden Säuget-

- thiere, Vögel, Amphibien und Fische; mit Rücksicht auf den allgemeinen Charakter des Landes. Breslau, 1833. N. 452.
- Gorski, C.**, Ueber das Becken der Saurier. Eine vergleichend-anatomische Abhandlung. Dorpat, 1852. N. 462.
- Gould, A.**, Mollusca et Shells. Boston, 1852. N. 455.
- Griesinger, Dr. W.**, Cholera-Regulativ. Den Sanitätsbehörden, den Aerzten und dem Publicum. München, 1867. N. 473.
- Grube, Prof. Dr. Ed.**, Beschreibungen neuer oder wenig bekannter Anneliden. Aus dem Archiv für Naturgesch. XXI. Jahrg. I. Band. N. 475.
- Sacfel, C.**, Anthropogenie oder Entwicklungsgeschichte des Menschen. 2. Aufl. Leipzig, 1874. N. 554.
- Heur, F.**, Das zweckmäßige Fangen, Tödten und Aufbewahren der Käfer. Neuhaaldensleben, 1838. N. 447.
- Jahresbericht** über den öffentlichen Gesundheitszustand und die Verwaltung der öffentlichen Gesundheitspflege in Bremen im Jahre 1873. Herausgegeben vom Gesundheitsrath. Leipzig, 1874. N. 558.
- Keyserling, C.**, Neue Cyprinden aus Persien. Mit Tafeln. Berlin, 1861. N. 457.
- Knop, Dr. A.**, Studien über Stoffwandlungen im Mineralreiche besonders in Kalk- und Amphiboloid Gesteinen. Leipzig, 1873. M. 267.
- Kölliker, A.**, Observationes de prima insectorum genesi adjecta articulorum evolutionis cum vertebratorum comparatione. Turici, 1842. N. 548.
- Kopecky, Dr. B.**, Naturgeschichte der Thiere in ihrer Anwendung auf Handel und Gewerbe mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen Säugethiere. Wien, 1851. N. 543.
- Künstler, G.**, Die unseren Kulturpflanzen schädlichen Insekten. Mit besonderer Rücksicht auf die Erscheinungen, welche bei den Beschädigungen durch Insekten sich zeigen. Herausgegeben von der k. k. zoolog.-bot. Gesellschaft. Wien, 1871. N. 429.
- Leidy, J.**, Memoir on the extinct species of America ox. Washington City, 1852. N. 485.
- The ancient fauna of Nebraska or, a description of remains of extinct mammalia and chelonia, from the mauvaises terres of Nebraska. Washington City, 1853. N. 478.
- Liljeborg, W.**, De crustaceis ex ordinibus tribus Cladocera, Ostracoda et Copepoda in scania occurrentibus. Om de inom scane förecommande crustaceer af ordningarne Cladocera, Ostracoda och Copepoda. Lund, 1853. N. 486.
- Lovén, S.**, Index Molluscorum litora Scandinaviae occidentalia Habitantium. Holmiae, 1846. N. 487.

- Malmgren**, Dr. A. J., *Annulata polychaeta. Spetsbergiae, Grönlandiae, Islandiae et Scandinaviae. Hactenus cognita Helsingforsiae*, 1867. N. 488.
- *Nordisca hafs-annulater. Stockholm*, 1865. N. 489.
- Mannerheim**, C., *Sur l'état de l'entomologie en Russie. Moscou*, 1847. N. 465.
- Ménétriés**, E., *Descriptions des nouvelles especès de lépidoptères de la collection de l'académie impériale des sciences. III. et dernière Partie. St. Pétersbourg*, 1863. N. 490.
- Mousson**, A., *Die Land- und Süßwasser-Molusken von Java. Nach den Sendungen des Herrn Seminardirektors Zollinger zusammengestellt und beschrieben. Zürich*, 1849. N. 470.
- Müller**, O. F., *Vermion Terrestrium et Fluviatilium, seu animalium infusoriorum, helminthicorum, et Testacerorum non morinorum, succincta Historia. Havniae*, 1774. N. 495.
- Pacht**, R., *Dimerocrinites oligoptilus. Ein Beitrag zur Kenntniß der Gattung Dimerocrinites. St. Petersburg*, 1852. N. 450.
- Paine**, M., *The institutes of medicine. 9. edition. New York*, 1870. N. 440.
- Pettenkofer**, v. M., *Ueber den gegenwärtigen Stand der Cholera-Frage und über die nächsten Aufgaben zur weitem Ergründung ihrer Ursachen. München*, 1873. N. 472.
- *Beziehungen der Luft zu Kleidung, Wohnung und Boden. Drei populäre Vorlesungen, gehalten zu Dresden. Braunschweig*, 1872. N. 434.
- Pfeffer**, Dr. W., *Physiologische Untersuchungen. Leipzig*, 1873. N. 512.
- Ramann**, G., *Die Schmetterlinge Deutschlands und der angrenzenden Länder in nach der Natur gezeichneten Abbildungen nebst erläuterndem Text. Heft 1—12. Arnstadt*, 1872/73. N. 510.
- Raseburg**, Dr. J. L. G., *Ueber Entwicklung der fußlosen Hymenoptern-Larven mit besonderer Rücksicht auf die Gattung Formica. Entomologische Beiträge. Untersuchung des Geschlechts-Zustandes bei den sogenannten Neutris der Bienen und über die Verwandtschaft derselben mit den Königinnen.* N. 456.
- Roeve**, L., *On the Geographical Distribution of the Bulimi, a genus of terrestrial Mollusca, and on the modification of their Shell to the species occur.* N. 492.
- Reichardt**, Dr. G., *Desinfection und desinfectirende Mittel. Erlangen*, 1867. N. 506.

- Roth, J. R.**, Spicilegium molluscorum terris orientalis provinciae mediterraneae peculiarium, ex novis inde reportatis collectionibus compilatum. Casselis, 1855. N. 493.
- Scharda, L. K.**, Zoologie. 2 Bände. Wien, 1871. N. 421.
- Siegmund, R.**, Das Alter des Menschengeschlechts. 3. Separat-Ausgabe. Berlin, 1874. N. 555.
- Sievers jun., J. C.**, Verzeichniß der Schmetterlinge des St. Petersburger Gouvernements. (Gelesen am 8. October 1862.) N. 524.
- Stachel, der, des Löwen an dessen Schweif-Ende.** Nach genauer Untersuchung unter wörtlicher Beifügung älterer und neuerer Angaben, mit naturgetreuen Abbildungen und einem Anhange neuerer Entdeckungen. Darmstadt, 1855. N. 464.
- Stein, Dr. F.**, Ueber die Hauptergebnisse der neuen Infusorienforschungen. Ein Vortrag gehalten in der Sitzung der k. k. Akademie der Wissenschaften. Wien, 1863. N. 494.
- Stimpson, W.**, Synopsis of the marine invertebrata of Grand Manan: or the region about the mouth of the bay of fundy New Brunswick. Washington City, 1853. N. 496.
- Verzeichniß der bis jetzt, vornehmlich in der Umgegend von Riga, und im Rigischen Kreise bekannt gewordenen und systematisch bestimmten käferartigen Insecten.** Riga, 1818. N. 522.

b) Botanik. (Pflanzen-Mikroskopie, Physiologie, Pflanzenanalyse.)

- Bunge, A.**, Beitrag zur Kenntniß der Flora Rußlands und der Steppen Central-Asiens. St. Petersburg, 1851. N. 468.
- Engelmann, C. W.**, Genera Plantarum oder die Pflanzen-Gattungen der in den russischen Ostseeprovinzen Esth-, Liv- und Kurland wildwachsenden Pflanzen. Mitau, 1844. N. 520.
- Ettinghausen, Dr. C. v.**, Beiträge zur Kenntniß der Flächen-Skelette der Farnkräuter. 2 Bände. Wien, 1861. N. 546.
- Die Blatt-Skelette der Dicotyledonen mit besonderer Rücksicht auf die Untersuchung und Bestimmung der fossilen Pflanzenreste. Wien, 1861. N. 545.
- Eversmann, Dr. C.**, Die thranenden Weiden. N. 519.
- Friebe, W. Chr.**, Oekonomisch-technische Flora für Liefland, Ehstland und Kurland. Riga, 1805. N. 547.
- Göppert, H. R.**, Ueber die Folgen äußerer Verletzungen der Bäume insbesondere der Eichen und Obstbäume. Ein Beitrag zur Morphologie der Gewächse. Breslau, 1873. N. 528.

- Grindel, D. S.**, Botanisches Taschenbuch für Liv-, Cur- und Ehstland. Riga, 1803. N. 517.
- Grisebach, A.**, Die Vegetation der Erde nach ihrer klimatischen Anordnung. Ein Abriss der vergleichenden Geographie der Pflanzen. Band 1, 2. Leipzig, 1872. N. 420.
- Gesf, Dr. W.**, Die Entwicklung der Pflanzenkunde in ihren Hauptzügen. Geschichte der Naturwissenschaften. 1. Bändchen. Göttingen, 1872. N. 432.
- Hildebrand, Dr. F.**, Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. Mit 58 Figuren in Holzschn. Leipzig, 1873. N. 513.
- Kraus, Franz**, Beiträge zur Kenntniß des Wachsthum's der Pflanzen. N. 511.
- Kummer, P.**, Der Führer in die Flechtenkunde. Anleitung zum leichtesten und sichereren Bestimmen der deutschen Flechten. Berlin, 1874. N. 530.
- Randolt, Cl.**, Der Wald im Haushalt der Natur und der Menschen. Vortrag gehalten den 17. März 1870 auf dem Rathhaus in Zürich. Zürich, 1870. N. 499.
- Reuz, Dr. S.**, Die Schwämme. Mit nach der Natur gezeichneten und gemalten Abbildungen auf 20 Chromolithographirten Tafeln. 5. Aufl. Bearbeitet von A. Kose. Gotha, 1853. N. 541.
- Lindemann, a E.**, Prodrum florae Chersonensis. Odessa, 1872. N. 534.
- Weinhausen, A. F.**, Beitrag zur Pflanzengeographie des Süd-Ural-Gebirges. Halle, 1860. N. 460.
- Müller, Dr. N. S. C.**, Botanische Untersuchungen. Heidelberg, 1872. N. 443.
- Robbe, Dr. F., Dr. J. Schroeder und H. Erdmann.** Ueber die organische Leistung des Kalium in der Pflanze. Chemnitz, 1874. N. 549.
- Oerted, A. S.**, Plantae novae Centroamericanae. N. 491.
- Schroeder, Dr. J.**, Das Holz der Coniferen. Dresden, 1872. N. 427.
- Schwendener, Dr. S.**, Das mechanische Princip im anatomischen Bau der Monocotylen mit vergleichenden Ausblicken auf die übrigen Pflanzenklassen. Leipzig, 1874. N. 551.

c) Mineralogie und Krystallographie.

- Fuchs, Dr. C. W. C.**, Die künstlich dargestellten Mineralien, nach G. Rose's krystallo-chemischem Mineralsysteme geordnet. Gefrönte Preisschrift. Haarlem, 1872. N. 430.

- Кокшаровъ, П.**, Матеріалы для минералогіи Россіи. Часть: 1, 2, 3, 4, 5 и атласъ. Санктпетербургъ, 1853 и слѣд. N. 425.
- Raumann, C. Fr.**, Elemente der theoretischen Krystallographie. Leipzig, 1856. N. 507.
- Quenstedt, F. A.**, Grundriß der bestimmenden und rechnenden Krystallographie nebst einer historischen Einleitung. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und 8 Tafeln. Tübingen, 1873. N. 502.
- Rosenbusch, H.**, Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien. Ein Hülfsbuch bei mikroskopischen Gesteinstudien. Stuttgart, 1873. N. 503.
- Sadebeck, A.**, Gustav Rose's Elemente der Krystallographie. 3. Aufl. Berlin, 1873. N. 509.
- Senft, Prof. Dr.**, Analytische Tabellen zur Bestimmung der Classen, Ordnungen, Gruppen, Sippen und Arten der Mineralien und Gebirgsarten. Hannover, 1874. N. 535.
- Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. 2. Serie. Band 1, 2, 3, 4, 5, 6. St. Petersburg, 1866. N. 423.
- Winkler, Dr. G. G.**, Die Gesteins-Lehre. München, 1874. N. 533.
- Zirkel, F.**, Die Krystalliten von H. Vogelsang. Mit 16 Tafeln. Bonn, 1875. N. 553.
- Die mikroskopische Beschaffenheit der Mineralien und Gesteine. Mit 205 Holzschnitten. Leipzig, 1873. N. 504.

d) Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde.

- Cotta, B. v.**, Die Geologie der Gegenwart. 3. Aufl. Leipzig, 1872. N. 436.
- Credner, Dr. H.**, Elemente der Geologie. Mit 380 Figuren in Holzschnitt. Leipzig, 1872. N. 439.
- Dybowskî, W. Matecz.**, Abhandlung. Monographie der Zoantharia sclerodermata rugosa aus der Silurformation Estlands, Nord-Livlands und der Insel Gotland, nebst einer Synopsiß aller palaeozoischen Gattungen dieser Abtheilung und einer Synonymik der dazu gehörigen, bereits bekannten Arten. Dorpat, 1873. N. 561.
- Geikie, A.**, On the altered rocks of the western Islands of Scotland, an the north-western central Highlands. By Roderick J. Murchison. N. 482.
- Goldfuß, Dr. A.**, Petrefacta Germaniae. Abbildungen und Beschreibungen der Petrefacten Deutschlands und angrenzender

- Länder, unter Mitwirkung des Herrn Grafen Georg v. Winter.
Leipzig, 1862. N. 501.
- Gurtl**, Dr. Ad., Uebersicht über das Tertiär-Becken des Nieder-
Rheines. Mit einer Uebersichtskarte. Bonn, 1872. N. 483.
- Heim**, A., Der Ausbruch des Vesuv im April 1872. Mit einer
allgemeinen Einführung in die Erscheinungen der Vulkane und
4 Tafeln. Basel, 1873. N. 527.
- Leonhard**, Dr. G., Grundzüge der Geognosie und Geologie.
3. Aufl. Leipzig, 1874. N. 540.
- Ludwig**, R., Zur Paläontologie des Urals. Cassel, 1862. N. 544.
- Nieszkowski**, Dr. J., Der Eurypterus remipes aus den ober-
silurischen Schichten der Insel Oesel. Dorpat, 1858. N. 471.
- Pfaff**, Dr. F., Allgemeine Geologie als exacte Wissenschaft mit
einem Anhange: Geologische Versuche. Leipzig, 1873. N. 515.
- Semenow**, P. v., Ueber die Fossilien des schlesischen Kohlentales.
1. Abhandlung: Brachiopoden. Berlin, 1854. N. 459.
- Sonklar**, C., Allgemeine Orographie. Die Lehre von den Relief-
Formen der Erdoberfläche. Wien, 1873. P. 214.
- Strippelmann**, L., Süd-Rußlands Magneteisenstein- und Eisen-
glanzlagerstätten in den Gouvernements Jekatherinoslaw (Kreis
Wrchnednjeprowski) und Cherson nebst praktischen Gesicht-
punkten für deren Entwicklungsfähigkeit und Bedeutung für
die Südrussische Eichenindustrie. Halle a. S., 1873. N. 531.
- Studer**, B. et **Escher**, A. v. der Linth. Carte géologique
de la Suisse. 2. édition. Winterthur. N. 437.
- Vogt**, C., Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde. Zum
Gebrauche bei Vorlesungen und zum Selbstunterrichte. 3. verm.
Aufl. Band 1. Braunschweig, 1866. N. 431.

III. Naturlehre.

A. Physik und Meteorologie im Allgemeinen.

- Bessel**, F. W., Bestimmung der Länge des einfachen Secunden-
pendels für Berlin. 1835. P. 196.
- Helmholtz**, H., Ueber die Wechselwirkung der Naturkräfte und
die darauf bezüglichen neuesten Ermittlungen der Physik.
Königsberg, 1872. N. 435.
- Kirchhoff**, Dr. G., Vorlesungen über mathematische Physik.
Leipzig, 1874. P. 239.

- Kohlrausch**, Dr. F., Leitfaden der praktischen Physik mit einem Anhang: das elektrische und magnetische absolute Maass-System. Leipzig, 1872. P. 200.
- Lang**, v. B., Einleitung in die theoretische Physik. Braunschweig, 1867. P. 217.
- Reis**, Dr., Lehrbuch der Physik. Einschließlich der Physik des Himmels, der Luft und der Erde. 2. verb. Aufl. Leipzig, 1873. P. 232.
- Schäfli**, Prof. L., Lösung einer Pendel-Aufgabe. Bern, 1867. P. 236.
- Stefan**, S., Ueber die dynamische Theorie der Diffusion der Gase. Aus dem LXV. Bde. der k. Akademie der Wissenschaften. P. 203.
- Weinhold**, A. F., Vorschule der Experimentalphysik. Naturlehre in elementarer Darstellung, nebst Anleitung zum Experimentiren und zur Anfertigung der Apparate. Leipzig, 1872. P. 193.
- Wüllner**, Dr. A., Lehrbuch der Experimentalphysik. 3. Aufl. Leipzig, 1874. P. 173^b.
- Wießner**, A., Das Atom oder das Krastelement der Richtung, als letzter Wirklichkeitsfactor. Leipzig, 1875. N. 550.

B. Insbesondere.

b) Optik. (Photographie, Mikroskopie, Spectral-Analyse).

- Beck**, A., Die Fundamenteigenschaften der Linsensysteme in geometrischer Darstellung. P. 238.
- Riesegang**, Dr. P. G., Der photographische Kohleindruck. Swan's Tuschverfahren. 2. Aufl. Berlin, 1868. P. 226.
- Lochner**, J. N., Das Spectroskop und seine Anwendung. Braunschweig, 1874. P. 247.
- Mach**, C., Optisch-akustische Versuche. Die Spectrale und stroboskopische Untersuchung tönender Körper. Prag, 1873. P. 205.
- Pietschmann**, W., Der Photometer (Lichtmesser) erfunden und durch natürliche Beweismittel wissenschaftlich und praktisch begründet. Leipzig. P. 198.
- Vogel**, Dr. H., Die chemischen Wirkungen des Lichts und die Photographie in ihrer Anwendung in Kunst, Wissenschaft und Industrie. Mit 94 Abbildungen in Holzschnitt und 6 Tafeln. Leipzig, 1874. P. 242.

- Bogel**, Dr. H., Lehrbuch der Photographie. Berlin, 1870. P. 225.
 — Swan's Pigmentdruck oder das photographische Kohleverfahren,
 beschrieben von G. W. Simpson. Berlin, 1868. P. 228.
Willkomm, Dr. M., Die Wunder des Mikroskops oder die Welt
 im kleinsten Raume. 2. Aufl. Leipzig, 1866. P. 197.
-

c) Wärme. (Mechanische Wärmetheorie.)

- Berthold**, Dr. G., Rumford und die mechanische Wärmetheorie.
 Heidelberg, 1875. P. 248.
Boltzmann, Dr. L., Weitere Studien über das Wärmegleichgewicht
 unter Gasmolekülen. Aus d. LXVI. Bde. d. Sitzb.
 d. k. Akad. d. W. zu Wien. 1872. P. 227.
Dorn, G., Die Station zur Messung von Erdtemperaturen zu
 Königsberg in Pr. und die Berichtigung der dabei verwandten
 Thermometer. Königsberg, 1872. P. 206.
Joule, J. P., Das mechanische Wärmeäquivalent. Gesammelte
 Abhandlungen. Ins Deutsche übersetzt von J. W. Spengel.
 Braunschweig, 1872. P. 202.
Mayer, J. R., Die Mechanik der Wärme in gesammelten
 Schriften. 2. Aufl. Stuttgart, 1874. P. 241.
Röntgen, R., Die Grundlehren der mechanischen Wärmetheorie
 nebst einer Beschreibung der wichtigern Heißluft-, Gas- und
 Dampfmaschinen und Anwendung jener Lehren zur Berechnung
 der Leistungsfähigkeit dieser Maschinen. Theil I. Jena,
 1871. P. 220.
Rühlmann, Dr. R., Handbuch der mechanischen Wärmetheorie.
 Nach E. Verdet's théorie mécanique de la chaleur bearbeitet.
 Braunschweig, 1873. P. 233.
Schefler, Dr. H., Die Theorie der Wärme. Braunschweig, 1875.
 P. 249.
Tyndall, J., Die Wärme betrachtet als eine Art der Bewegung.
 2. verm. u. verbesserte Auflage. Braunschweig, 1871. P. 105.
-

d) Electricität, Magnetismus, Galvanismus.

- Dub**, Dr. J., Die Anwendung des Elektromagnetismus mit be-
 sonderer Berücksichtigung der neueren Telegraphie und den in
 der deutschen Telegraphenverwaltung bestehenden technischen
 Einrichtungen. 2. Neubearb. Aufl. Berlin, 1873. P. 230.
Ermann, A. und **Petersen**, H., Die Grundlagen der Gauss's-
 chen Theorie und die Erscheinungen des Erdmagnetismus im

- Jahre 1829. Mit Berücksichtigung der Säcularvariationen aus allen vorliegenden Beobachtungen berechnet und dargestellt. Berlin, 1874. P. 244.
- Hankel, W. G.**, Elektrische Untersuchungen. Zehn Abhandlungen. (Ueber die thermoelektrischen Eigenschaften des Aragonites nebst einer Uebersicht über die Entwicklung der Lehre von der Thermoelektricität der Krystalle mit 3 Tafeln.) Leipzig, 1856—1872. P. 512.
- Knies, Dr. K.**, Der Telegraph als Verkehrsmittel. Mit Erörterungen über den Nachrichtenverkehr überhaupt. Tübingen, 1857. P. 221.
- Лампе, Б.**, Электромагнитные телеграфы, съ краткимъ историческимъ обзоромъ развитія и усовершенствованія телеграфіи вообще и съ описаніемъ устройства электромагнитныхъ часовъ. Общепонятное изложеніе. Съ 143 подлитопажными рисунками. Брауншвейгъ, 1857. P. 211.
- Neumann, Dr. C.**, Die elektrischen Kräfte. Darlegung und Erweiterung der von A. Ampère, F. Neumann, W. Weber, G. Kirchhoff entwickelten mathematischen Theorien. I. Theil: Die durch die Arbeiten von A. Ampère und F. Neumann angebahnte Richtung. Leipzig, 1873. P. 229.
- Nietjen, Dr. Fr.**, Ueber den Magnetismus. Berlin, 1874. P. 234.
- Wiedemann, G.**, Die Lehre vom Galvinismus und Elektromagnetismus. Band 1. Braunschweig, 1872. P. 201.

e) Meteorologie. (Witterungskunde, Klimatologie.)

- Bruhns, D. C.**, Meteorologische Beobachtungen, angestellt auf der Leipziger Universitäts-Sternwarte in den Jahren 1870—1871. Mit 2 graphischen Darstellungen der Resultate der Beobachtungen von G. Schreiber. Leipzig, 1872. P. 209.
- Sbermaner, Dr. C.**, Die physikalischen Einwirkungen des Waldes auf Luft und Boden. Band I. nebst Atlas. Berlin, 1873. P. 559.
- Kupffer, A. T.**, Résumés des observations météorologiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie et déposées aux archives météorologiques de l'académie de Sciences publiés sous les auspices et aux frais de l'académie des sciences. I. Cahier. St. Pétersbourg, 1846. P. 218.
- Hoffmeier, N.**, Wetterstudien zur Benugung der täglichen Witterungsberichte. Uebersetzt von N. Parkinson. Mit 12 Wetterkarten. Hamburg, 1874. N. 552.

- Hornstein, C.**, Ueber den Einfluß der Electricität der Sonne auf den Barometerstand. Aus d. LXV Bande der Akad. d. Wissenschaften zu Wien. 1872. P. 216.
- Vorenz und Rothe**, Lehrbuch der Klimatologie mit besonderer Rücksicht auf Land- und Forstwirtschaft. Wien, 1874. N. 537.
- Reye, Dr. Ch.**, Die Wirbelstürme, Tornados und Wettersäulen in der Erd-Atmosphäre mit Berücksichtigung der Stürme in der Sonnenatmosphäre. Hannover, 1872. P. 199.
- Rivoli, J.**, Ueber den Einfluß der Wälder auf die Temperatur der untersten Luftschichten. Posen, 1869. L. 523.
- Schilling, Baron N.**, Die beständigen Strömungen in der Luft und im Meere. Versuch dieselben auf eine gemeinsame Ursache zurückzuführen. Berlin, 1874. P. 243.
- Schmick, Dr. J. H.**, Die neue Theorie periodischer säkularer Schwankungen des Seespiegels und gleichzeitiger Verschiebungen der Wärmezonen auf Nord- und Südhalbkugel der Erde. Münster, 1872. N. 433.
- Schmid, Dr. C. C.**, Grundriß der Meteorologie. Leipzig, 1862. P. 204.
- Смысловъ, П.**, Ренсольдовъ кругъ хронометры хронометрическая экспедиція 1859 г. Съ 18-ю чертежами. С.-Петербургъ, 1863. Императ. акад. наук. P. 212.
- Seidlitz, Dr. v. C. J.**, Die Periodicität der Eisgänge auf der Neva. Dorpat, 1861. P. 222.
- Syndall, J.**, Das Wasser in seinen Formen als Wolken und Flüsse, Eis und Gletscher. Leipzig, 1873. P. 231.
- Zehfuß, Dr. G.**, Physikalische Theorie des Nordlichtes. Frankfurt a. Main, 1872. P. 208.

C. Astronomie, Mathematische Geographie. (Himmels-Mechanik. Astron.-Tafeln.)

- Albrecht, Dr. L.**, Formeln und Hülftafeln für geographische Ortsbestimmungen nebst kurzer Anleitung zur Ausführung derselben. Leipzig, 1874. B. 548.
- Bruhns, Dr. R.**, Atlas der Astronomie. Leipzig, 1872. B. 490.
- Domke, F.**, Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln nebst Erklärung und Gebrauchs-Anweisung. 6. Aufl. Berlin, 1874. B. 615.
- Friesach, Dr. R.**, Theorie der Planetenvorübergänge vor der Sonnenscheibe. Leipzig, 1874. B. 617.

- Hansen, P.**, Ueber die Darstellung der graden Aufsteigung und Abweichung des Mondes in Function der Länge in der Bahn und der Knotenlänge. Leipzig, 1874. B. 612.
- Klinkerfues, Dr. W.**, Theoretische Astronomie. Braunschweig, 1871. B. 498.
- Littrow, C. v.**, Bericht über die von Herrn Prof. C. Weiß ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu Dablig. Wien, 1871. B. 469.
- Mädler, J. H.**, Die Eigenbewegungen der Fixsterne in ihrer Beziehung zum Gesamtsystem. Dorpat, 1856. B. 514.
- Geschichte der Himmelskunde nach ihrem gesammten Umfange. Braunschweig, 1872. B. 505.
- Weibauer, R. D.**, Die physische Beschaffenheit des Sonnensystems. Nebst 1 Tafel in Farbendruck. 2. umg. Auflage. Berlin, 1872. P. 213.
- Neumann, Dr. C.**, Ueber die Principien der Galilei-Newton'schen Theorie. Leipzig, 1870. B. 475.
- Paugger, Dr. F.**, Lehrbuch des terrestrischen Theiles der Nautik. 2. Aufl. Triest, 1874. B. 609.
- Peters, Dr. C. F. W.**, Beobachtungen mit dem Besselschen Pendel-Apparate in Königsberg und Gölldenstein, ausgeführt im Auftrage des geodätischen Instituts. Mit einem Grundrisse von Gölldenstein. Hamburg, 1874. B. 595.
- Rümker, G.**, Publicationen der Hamburger Sternwarte Nr. 1. Hamburg, 1874. B. 622.
- Schläfli, L.**, Elementare Bestimmung der Beschleunigung der elliptischen Planetenbewegung. B. 597.
- Schlömilch, Dr. D.**, Der Attractionscalcul. Halle, 1851. B. 565.
- Schorr, Dr. F.**, Der Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 9. Decbr. 1874 und die Bestimmung der Entfernung der Sonne. Braunschweig, 1873. B. 542.
- Schubert, Dr. G. H. v.**, Die Unterwelt und die Fixsterne. 2. Aufl. Dresden und Leipzig, 1839. B. 506.
- Schwarz, L.**, Das vom Sinus der doppelten Zenithdistanz abhängige Glied der Biegung des Dorpater Meridiankreises. Dorpat, 1871. B. 630.
- Steinhauser, A.**, Grundzüge der mathematischen Geographie und der Landartenprojection. 2. Ausgabe. Wien, 1864. B. 483.
- Струве, Ф. Г. В.**, Дуга меридіана въ 25° 20' между Дунаемъ и ледовитымъ моремъ, измѣренная съ 1816 по 1855 годъ. Съ атласомъ чертежей. Санктпетербургъ, 1861. Импер. акад. наук. P. 210.
- Struwe, O.**, Tabulae quantitatum besselianarum quibus apparentes stellarum positiones in medias convertuntur adhibites

- numeris constantibus pulcovensibus pro annis 1840 ad 1864 compitate. Petropoli, 1861. B. 510.
- Vogel**, Dr. H. C., Beobachtungen, angestellt auf der Sternwarte des Kammerherrn von Bülow zu Bothkamp. Heft I. Leipzig, 1872. B. 544.
- Untersuchungen über die Spectra der Planeten. Leipzig, 1874. B. 608.
- Weisse**, M., Positiones mediae stellarum fixarum in zonis regionum a Besselio inter $+15^{\circ}$ et 45° declinationis observatorum, ad annum 1825 reductae et in catalogum ordinatae. Petropoli, 1863. B. 511.
- Zenker**, Dr. W., Der Venusdurchgang durch die Sonnenscheibe am 8./9. December 1874 und die zur Beobachtung desselben ausgesandten deutschen Expeditionen. 2. Aufl. Berlin, 1874. B. 618.
- Zöllner**, J. C. F., Ueber die Natur der Kometen. Beiträge zur Geschichte und Theorie der Erkenntniß. Mit 10 Tafeln. Leipzig, 1872. B. 472.

IV. Mechanik.

A. Gesammtwerke und besondere Abhandlungen.

- Beer**, A., Einleitung in die mathematische Theorie der Elasticität und Capillarität. Ausgegeben von A. Giesen. Leipzig, 1869. M. 228.
- Buff**, Dr. H., Lehrbuch der physikalischen Mechanik. In 2 Thln. Braunschweig, 1871. M. 281.
- Clebsch**, Dr. A., Analytische Mechanik nach Vorträgen, gehalten an der polytechnischen Schule 1858—59. Carlshuhe. M. 263.
- Elementar-Mechanik nach Vorträgen gehalten an der polytechnischen Schule 1858—59. Carlshuhe. M. 264.
- Курсъ практической механики. Часть I и II. Санктпетербургъ, 1837. M. 258.
- Dühring**, Dr. E., Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. Berlin, 1873. M. 265.
- Funcke**, G. H., Zur Theorie des Rollens. Göttingen, 1869. M. 244.
- Harder**, P. C., Das Molekulargesetz mit besonderer Anwendung auf das Wasser, den Wasserdampf und die Luft. Nebst Ergänzungen und Erläuterungen. Hamburg, 1866, 1874. M. 320.

- Heinemann, H.**, Die Rational-Theorie der Bewegung des Wassers als Lehrbuch der Hydrodynamik und für den praktischen Gebrauch des Hydrotekten. Hagen, 1872. M. 232.
- Die Hydraulik als exacte Wissenschaft. Vortrag, gehalten zu Cassel am 17. September 1871. Hagen, 1871. M. 226.
- Henrici, J.**, Elementar-Mechanik des Punktes und des starren Systemes. Leipzig, 1869. M. 230.
- Klein, Dr. H.**, Die Principien der Mechanik historisch und kritisch dargestellt. Leipzig, 1872. M. 256.
- Levy, M.**, La statique graphique et ses applications aux constructions. Avec atlas. Paris, 1874. M. 312.
- Mach, E.**, Die Geschichte und die Wurzel des Satzes von der Erhaltung der Arbeit. Prag, 1872. M. 237, 255.
- Meyer, G. H.**, Die Statik und Mechanik des menschlichen Knochengestüses. Leipzig, 1873. M. 282.
- Moigno, M.** l'Abbé, Leçons de mécanique analytique. Rédigées principalement d'après les méthodes d'Augustin Cauchy, et étendues aux travaux les plus récents. Statique. Paris, 1868. M. 306.
- Ott, K. v.**, Die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. 2. Aufl. Prag, 1872. M. 252.
- Die Grundzüge des graphischen Rechnens und der graphischen Statik. 3. Aufl. Prag, 1874. M. 252^b.
- Pfeilsticker, Dr. A.**, Das Kinet-System oder die Elimination der Repulsivkräfte und überhaupt des Kraftbegriffs aus der Molecularphysik. Ein Beitrag zur Theorie der Materie. Stuttgart, 1873. M. 287.
- Ritter, Dr. A.**, Lehrbuch der technischen Mechanik. 3. Aufl. Hannover, 1874. M. 317.
- Lehrbuch der höheren Mechanik. I. Theil. Hannover, 1873, 1875. M. 270.
- Schering, E.**, Hamilton-Jacobische Theorie für Kräfte, deren Maaß von der Bewegung der Körper abhängt. Göttingen, 1873. M. 285.
- Walter, Dr. A.**, Untersuchungen über Molecularmechanik nach analytisch-geometrischer Methode als mathematische Grundlage der chemischen Statik. Berlin, 1873. M. 286.
- Weisbach, Dr. F.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. 5. Aufl., bearbeitet von G. Herrmann. Theil I. Braunschweig, 1875 u. M. 323.
- Wenrauch, Dr. F. F.**, Ueber die graphische Statik. Zur Orientirung. Mit Literaturverzeichnis. Leipzig, 1874. M. 318.

B. Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeitslehre;
Formel- und Hülfsbücher.

- Anderson, Y.**, The strength of materials and structures. Part. I. The strength of materials, as depending on their quality, and as ascertained by testing-apparatus. Part. II. The strength of structures, as depending on the form and arrangement of their parts, and on the materials of which they are constructed. London, 1872. M. 276.
- Bresse, M.**, Cours de Mécanique appliquée professé a l'école impériale des ponts et chaussées I, II et III Partie. Paris, 1859/60/65. M. 269.
- Clebsch, Dr. A.**, Theorie der Elasticität fester Körper. Leipzig, 1862. M. 227.
- Culmann**, Theorie der Constructionen. Collegienheft des Professor Bessard. M. 271.
- Holzhey, G.**, Vorträge über Baumechanik. Wien, 1872. M. 250.
- Ingenieur-Taschenbuch**, das. Herausgegeben von dem Verein „Hütte“. 9. Aufl. Berlin, 1871 u. 1872. M. 233.
- Lamé, M. G.**, Leçons sur la théorie mathématique de l'élasticité des corps solides. 2. édition. Paris, 1866. M. 240.
- Morin, A.**, Aide-mémoire de mécanique pratique. Sixième édition. Paris, 1871. M. 235.
- Ritter, Dr. A.**, Elementäre Theorie und Berechnung eiserner Dach- und Brücken-Constructionen. Hannover, 1873. M. 268.
- Weyrauch, Dr. F. J.**, Allgemeine Theorie und Berechnung der continuirlichen und einfachen Träger. Leipzig, 1873. M. 279.
- Winkler, Dr. G.**, Neue Theorie des Erddruckes nebst einer Geschichte der Theorie des Erddruckes und der hierüber angestellten Versuche. Wien, 1872. M. 231.
- Zeuner**, Maschinenlehre. Collegienheft. M. 272.
-- Technische Mechanik. Band I u. II. Collegienhefte. M. 273.

V. Chemie und Pharmacie.

A. Chemie im Allgemeinen. — Stöchiometrie. — Chemische Aufgaben und Tabellen. (Physikalische Chemie.)

Dammer, Dr. B., Kurzes chemisches Handwörterbuch zum Gebrauch für Chemiker, Techniker, Aerzte 2c. Berlin, 1872. C. 309.

- Fehling**, Dr. H. v., Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des von Liebig, Poggendorff und Wöhler, Kolbe und Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie. Band I. Braunschweig, 1871. C. 314.
- Hunt**, T. S., Chemical and geological essays. Boston & London, 1875. C. 326.
- Liebig**, J. v., Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. 9. Aufl., herausgegeben von Dr. Ph. Böller. Braunschweig, 1875. C. 312.
- Wurtz**, Ad., Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, comprenant la Chimie organique et inorganique, la Chimie appliquée à l'industrie, à l'agriculture et aux arts, la Chimie analytique, la Chimie physique et la minéralogie. Paris, 1870. C. 285.

B. Insbesondere.

a) Anorganische und organische Chemie. — Special-Abhandlungen (Hydrochemie).

- Bode**, Fr., Beiträge zur Theorie und Praxis der Schwefelsäure-Fabrikation. Berlin, 1872. C. 308.
- Pinner**, Dr. A., Repetitorium der anorganischen Chemie. Berlin, 1874. C. 294.
- Regnault**, M. V., Cours élémentaire de Chimie. Paris. C. 270.
- Richter**, Dr. B. v., Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. Bonn, 1875. C. 324.
- Rüdorff**, Dr. Fr., Grundriß der Chemie für den Unterricht an höheren Lehranstalten. 4. Aufl. Berlin, 1873. C. 280.
- Schoedler**, Dr. F., Die Chemie der Gegenwart in ihren Grundzügen und Beziehungen zu Wissenschaft und Kunst, Gewerbe und Ackerbau, Schule und Leben. Leipzig, 1854. C. 267.
- Weselsky**, P., Ueber die Darstellung von Jod-Substitutionsproducten nach der Methode mit Jod und Quecksilberoxyd. C. 319.
- Willigk**, Dr. E., Lehrbuch der Chemie. 1. Theil: Unorganische Chemie. 4. Aufl. 2. Theil: Organische Chemie. 3. Aufl. Prag, 1872. C. 262.
- Wöhler**, F., Grundriß der unorganischen Chemie. Mit einer Einleitung von Herrmann Kopp. Leipzig, 1873. C. 277.
-

b) Analytische Chemie. — Chemische Apparate und Laboratorien (Forensische Chemie).

- Birnbaum**, Dr. R., Löthrohrbuch. Braunschweig, 1872. C. 257.
- Breiting**, Dr. C., Untersuchungen betreffend den Kohlensäuregehalt der Luft in Schulzimmern. Basel, 1871. C. 252.
- Claffen**, Dr. A., Grundriß der analytischen Chemie. Theil I. Bonn, 1873. C. 283.
- Duflos**, A., Handbuch der angewandten gerichtlich chemischen Analyse der chemischen Gifte, ihre Erkennung in reinem Zustande und in Gemengen betreffend. Breslau und Leipzig, 1873. C. 287.
- Fresenius**, Dr. C. R., Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 5. Aufl. Braunschweig, 1862. C. 261.
- Gorup-Besanez**, Dr. C. v., Anleitung zur qualitativen und quantitativen zoochemischen Analyse. 3. Aufl. Braunschweig, 1871. C. 328.
- Hager**, Dr. H., Untersuchungen. Ein Handbuch der Untersuchung, Prüfung und Werthbestimmung aller Handelswaaren 2c. 2 Bde. Leipzig, 1871/74. C. 305.
- Hepe**, Dr. phil. G., Die chemischen Reactionen der wichtigsten anorganischen und organischen Stoffe. 12 Lieferungen. Leipzig, 1874. C. 299.
- Kolbe**, H., Das chemische Laboratorium der Universität Leipzig und die seit 1866 darin aufgeführten chemischen Untersuchungen. Braunschweig, 1872. C. 278.
- Kubel-Tiemann**, Anleitung zur Untersuchung von Wasser 2c. Braunschweig, 1874. C. 300.
- Mohr**, Dr. F., Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrimethode. 4. Aufl. Braunschweig, 1874. C. 204^b.
- Simler**, Dr. R. L., Die Löthrohr-Chemie in Verbindung mit einigen Reactionen auf nassem Wege. Zürich, 1873. C. 293.
- Thau**, Dr. C. v., Das chemische Laboratorium der Königl. ungarischen Universität in Pest. Wien, 1872. C. 272.
- Vierordt**, Dr. R., Die Anwendung des Spectralapparates zur Photometrie der Absorptionsspectren und zur quantitativen chemischen Analyse. Tübingen, 1872. C. 265.
- Will**, Dr. H., Anleitung zur chemischen Analyse. Leipzig und Heidelberg, 1873. C. 275.

C. Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medicinische Chemie.

- Dispensatory** (the) of the United States of America. 13. Edition. Philadelphia, 1874. C. 298.
- Duflos, A.**, Die in der deutschen Reichspharmacopoe aufgenommenen chemischen Präparate, deren Erkennung und Prüfung auf Echtheit und Güte. Breslau u. Leipzig, 1873. C. 286.
- Falkenbach, Dr.**, Die Verfälschung des Weines und ihre Erkennung. Mayen. C. 322.
- Freyberger, S. M.**, Die organischen Drogen der neuen deutschen Reichspharmacopoe. Eichstätt u. Stuttgart, 1874. C. 323.
- Reichardt, Dr. G.**, Grundlagen zur Beurtheilung des Trinkwassers. 3. Aufl. Sena, 1875. C. 311.

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen.

- Afermann, R.**, Studien über die Wärmeverhältnisse des Eisenhofenprocesses mit besonderer Berücksichtigung auf den hierbei geübten Einfluß des erhitzten Windes. Uebersetzt und mit einem Vorworte begleitet von P. Tunner. Leipzig, 1872. C. 256.
- Gaeschmann, M. F.**, Die Aufbereitung. 2 Bände. Leipzig, 1872. C. 264.
- Hartmann, C.**, Theoretisch praktisches Handbuch der Roheisenfabrikation von B. Valerius. Freiberg, 1851. C. 263.
- Kerl, B.**, Grundriß der allgemeinen Hüttenkunde. Leipzig, 1872. T. 170.
- Grundriß der Metallhüttenkunde. Leipzig, 1872. T. 170.
- Kerpely, A.**, Die Anlage und Einrichtung der Eisenhütten. Leipzig, 1873. C. 296.
- Reichholdt, A.**, Die Erzeugung der Eisen- und Stahlschienen. Eine hüttenmännische Studie. Braunschweig, 1874. C. 70.

- Rohde**, Dr. W., Die Salzlager in Staffurt mit besonderer Berücksichtigung der Fabrikation der kalihaltigen Düngesalze. Berlin 1873. C. 274.
- Siemens**, Dr. G. W., Ueber Brennstoff. Ueber Gewinnung von Eisen und Stahl durch direktes Verfahren. Berlin, 1874. C. 297.
- Wedding**, Dr. H., Grundriß der Eisenhüttenkunde. Berlin, 1875. C. 255.
- Die Darstellung des schmiedbaren Eisens in praktischer und theoretischer Beziehung. Braunschweig, 1875. C. 321.

II. Land- und Forstwirthschaft. Thierproduction. Seidenbau und Bienenzucht. Jagd und Fischerei.

A. Landwirthschaft.

a) Im Allgemeinen; Landwirthschaftliche Geräthe, Maschinen und Baukunde. Ausstellungs- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre; Ent- und Bewässerungen; Landwirthschaftliche Nebengewerbe.

Abhandlungen der livländischen gemeinnützigen ökonomischen Societät. Theil I. Riga, 1802. L. 510.

Ackermann, der Chemische, Naturkundliches Zeitblatt, für deutsche Landwirthe von Adolph Stöckhardt in Tharand. Jahrg. 1855 bis 1861. Leipzig. L. 505.

Akademie, die landwirthschaftliche, Proskau, dargestellt von den Lehrern derselben. 4. Ausgabe. Festschrift. Berlin, 1872. L. 365.

Bericht, amtlicher, über die sechste Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Stuttgart vom 21. bis 28. September 1842. Stuttgart, 1843. L. 450.

Bericht, amtlicher, über die X. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Graz im September 1846. Graz, 1847. L. 451.

Bericht über die Verhandlungen des ersten Kongresses deutscher Landwirthe (vierten landwirthschaftlichen Kongreß) zu Berlin, am 20., 21., 22. und 23. Februar 1872. Im Auftrage des geschäftsführenden Ausschusses erstattet durch H. Noack. Berlin, 1872. L. 410.

- Berichte** über die internationale landwirthschaftliche Ausstellung zu Bremen 1874. Heft 1—7 Berlin, 1874. L. 545.
- Biedermann, Dr. R.**, Wissenschaftlich-praktische Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Band 1. Leipzig, 1872. L. 373.
- Budberg, Freih. D. C.**, Beiträge zur Erweckung und Erweiterung rationeller Landwirthschaft in den drei Ostsee-Provinzen. Riga, 1832. L. 428.
- Dietrich, P.**, Erfahrungen mit Dampfpflügen in Deutschland. Dresden, 1872. L. 536.
- Doehl, C.**, Das Meliorations=Wesen des Preussischen Staates oder die Wasser=Gesetzgebung mit Bezug auf Bewässerung und Entwässerung des Grund und Bodens im Interesse der Landeskultur. Brandenburg, 1868. L. 445.
- Drechsler, G.**, Das landwirthschaftliche Studium an der Universität Göttingen. Göttingen, 1872. L. 392.
- Dullo, Dr. H. F.**, Die furländische Landwirthschaft. Theil I. II. Mitau, 1818. 1824. L. 511.
- Eichmann, B.**, Illustriertes Catalog der Fabrik für Agricultur= Werkzeuge, landwirthschaftliche und landwirthschaftlich=industrielle Maschinen. 5. Aufl. Prag, 1871. L. 343.
- Enderis, H.**, Nordamerikanische Haus= und Landwirthschaft. 4. Aufl. Schaffhausen, 1873. L. 471.
- Fegebeutel, Ad.**, Die Kanalwasser (Sewage) Bewässerung oder die flüssige Düngung der Felder im Gefolge der Kanalisation der Städte in England. Danzig, 1870. L. 395.
- Filly, Dr. C.**, Amtlicher Bericht über die internationalen Mähe= Maschinen=Koncurrenz, welche vom landwirthschaftlichen Provinzial=Verein für die Mark=Brandenburg und Niederlausitz vom 8. bis 11. Juli 1868 bei Berlin veranstaltet worden ist. Berlin, 1869. L. 404.
- Fraas, Dr. C.**, Amtlicher Bericht über die XVI. Versammlung deutscher Land= und Forstwirthe zu Nürnberg im August und September 1853. München, 1854. L. 452.
- Funke, Dr. W.**, Ueber Untergrunds Düngung und einen Untergrunds=Düngepflug. Grundlagen zu einer neuen Methode der Tiefcultur. Berlin, 1872. L. 372.
- Goltz, Dr. Freiherr von der**, Die heutigen Aufgaben des landwirthschaftlichen Gewerbes und seiner Wissenschaft. Danzig, 1870. L. 398.
- Gubert, S.**, Stratagemata oeconomicum, oder Acker=Student etc. Riga, 1688. L. 456.
- Hamm, Dr. W.**, Landwirthschaft in Bildern. Wien, 1872. L. 370.

- Heiden, Dr. C.**, Leitfaden der gesammten Düngerlehre und Statik des Landbaues. Hannover, 1873. L. 435.
- Johnson, J.**, Abhandlungen aus und zu der Veranschlagung der Bauerländereien in Liv- und Kurland. Mitau, 1835. L. 508.
- Koppe, J. G.**, Unterricht im Ackerbau und in der Viehzucht. 10. Aufl. mit Zusätzen, herausgegeben von Dr. C. v. Wolff. Berlin, 1873. L. 470.
- Kengerke, Prof. Dr. A. v.**, Die ländliche Arbeiterfrage, beantwortet durch die bei dem Königl. Landes-Deconomie-Collegium aus allen Gegenden der preussischen Monarchie eingegangenen Berichte landwirthschaftlicher Vereine über die materiellen Zustände der arbeitenden Classen auf dem platten Lande. Berlin, 1849. L. 494.
- Liebig, Dr. J.**, Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur und Physiologie. Zweiter unveränderter Abdruck. Braunschweig, 1841. L. 493.
- Rippe-Weissenfeld, Armin Graf zur**, Landwirthschaftliche Briefe. Leipzig, 1861. L. 444.
- Röbe, Dr. W.**, Abriß der Geschichte der deutschen Landwirthschaft von den ältesten Zeiten bis auf die Gegenwart. Berlin, 1873. L. 391.
- Lorenz, Dr. J. R.**, Die Bodencultur auf der Wiener Weltausstellung 1873. Band I, II, III. Wien, 1874. L. 495.
- Rute, J. W. L. v.**, Oekonomische Abhandlungen für den nordischen Landmann. Band I, II. Riga, 1795, 1803. L. 506.
- Topographische Nachrichten von der Insel Desel, in medicinischer und ökonomischer Hinsicht. Riga, 1823. L. 425.
- Mahnruf an die Landwirthe in den westlichen Gouvernements von Rußland von einem deutschen Landmanne.** Wilna, 1868. L. 584.
- Meyn, Dr. L.**, Die richtige Würdigung des Peru-Guano durch den deutschen Landmann für den Rest des Jahrhunderts. Halle, 1872. L. 390.
- Wittheilungen der Großherzoglich Sächsischen landwirthschaftlichen Lehranstalt an der Universität Jena.** Berlin, 1874. L. 484.
- Wittheilungen der Kaiserl. freien ökonomischen Gesellschaft zu St. Petersburg.** Jahrg. 1852—58, 1860, 1862. L. 42.
- Wittheilungen, landwirthschaftliche, für das Kurländische Gouvernement.** Herausgegeben von dem engern Ausschuß der Kurländischen ökonomischen Gesellschaft. Jahrgang 1840—43. Mitau. L. 454.

- Mornay**, de, General=Bericht über die französische Ackerbau=Enquête, erstattet an den Minister für Ackerbau, Handel und öffentliche Arbeiten. Berlin, 1871. L. 447.
- Nathasius**, H. v., Wandtafeln für den naturwissenschaftlichen Unterricht mit specieller Berücksichtigung der Landwirthschaft unter Mitwirkung von Fachgenossen. Serie: Viehzucht (30 Tafeln) von H. v. Nathasius. Berlin, 1872. L. 394.
- Robbe**, Dr. F., Revue über den Bestand des landwirthschaftlichen Versuchswesens im Jahre 1874. Dresden. L. 578.
- Die Versuchsstationen auf der internationalen landwirthschaftlichen Ausstellung zu Bremen 1874. Chemnitz, 1874. L. 543.
- Demler**, P., Antike Landwirthschaft. Ein Beitrag zur landwirthschaftlichen Archäologie. Hamburg, 1872. L. 386.
- Perels**, Dr. C., Die Anwendung der Dampfkraft in der Landwirthschaft. Halle, 1872. L. 350.
- Rehholdt**, Dr. A., Der neu erfundene Patent=Dünger des Freiherrn Prof. Dr. J. Liebig. Aus dem Englischen. Dresden und Leipzig, 1847. L. 389.
- Rönigkau**, G. C., Das Düngewesen für die Ostseeprovinzen. Riga, 1861. L. 457.
- Причины упада сельскаго хозяйства. I. Leipzig, 1870. II. Leipzig, 1871. L. 585.
- Reichart**, Chr, Land= und Garten=Schatz. Theil I—VI nebst Universal=Register. Erfurt, 1753/62. L. 449.
- Repertorium**, neueres ökonomisches, für Livland. 1. Band. 1. Stück. Riga, 1812. L. 423.
- Сельское хозяйство Журналь при Императорскомъ Московскомъ обществѣ сельскаго хозяйства. Т. IV. Москва, 1860. L. 504.
- Robertson**, W., Praktischer amerikanischer Farmer oder Landwirth. 3. Aufl. Ulm. L. 573.
- Sammlung** landwirthschaftlicher Vorträge unter Mitwirkung vieler Gelehrten. Herausgegeben von F. Felmy und G. Schönfeld. Serie 1. Wurzen. L. 544.
- Schmalz**, Dr., Versuch einer Beantwortung der Frage: Ist es gut, oder wohl gar nothwendig, daß die Landwirthschaft wissenschaftlich behandelt werde? Riga u. Dorpat, 1834. L. 458.
- Schober**, Dr. H. C., Encyclopädie der Landwirthschaft. Nebst einer Uebersicht über die neuere deutsche landwirthschaftliche Literatur. Dresden, 1856. L. 409.
- Sebizius**, M., XV Bücher Von dem Feldbau vnd recht volkommener Wolbestellung eines bekömmlichen Landstükes, vnd geschicklich angeordneten Meierhofs oder Landguts, Sampt allem, was demselben Nutzen vnd Lusts halben anhängig. Straßburg, 1592. L. 453.

- Stadelmann**, Dr. R., Das landwirthschaftliche Vereinswesen in Preußen. Halle, 1874. L. 500.
- Stephens**, G., Buch der Land- und Hauswirthschaft. Aus dem Englischen der 2. Auflage übersetzt und mit Rücksicht auf die deutschen Verhältnisse bearbeitet von Eduard Schmidlin. 2 Bände. Stuttgart, 1855. L. 488.
- Stohmann**, F., Biologische Studien. 1. Heft: Arbeiten der agriculturchemischen Versuchsstation Halle. Braunschweig, 1873. L. 403.
- Susta**, J., Die landwirthschaftliche Productions-Rechnung auf chemischer Grundlage. Wien, 1872. L. 364.
- Thaer**, A., Einleitung zur Kenntniß der englischen Landwirthschaft und ihrer neueren praktischen und theoretischen Fortschritte in Rücksicht auf Vervollkommnung deutscher Landwirthschaft für denkende Landwirthe und Cameralisten. Zweite Aufl. Band I, II, III. Hannover, 1801—1804. L. 490.
- Thaer-Bibliothek.** Band 1: Wolff, C., Landwirthschaftliche Fütterungslehre. Band 2: Goltz, Frh. v. d., Landwirthschaftliche Buchführung. Band 3: Burgtorf, F., Wiesen- und Weidenbau. Berlin. L. 533.
- Band 5: Rümpler, A., Künstliche Düngestoffe. Band 6: Schubert, F. C., Landwirthschaftliches Rechenwesen. Band 7: Loeffl, P., Die Ziegelfabrikation. Band 8: Meyer, J. G., Immerwährender Gartenkalender. Berlin. L. 534.
- Untersuchungen**, agriculturchemische und deren Ergebnisse, angestellt und gesammelt bei der landwirthschaftlichen Versuchsstation zu Mückern in den Jahren 1851—1857. Leipzig, 1857. L. 443.
- Untersuchungen**, agriculturchemische und deren Ergebnisse, angestellt und gesammelt bei der landwirthschaftlichen Versuchsstation der Leipziger ökonomischen Societät im Jahre 1851/52. Leipzig, 1852. L. 448.
- Verhandlungen** der Wenden-Wolmar-Walckschen Ackerbau-Gesellschaft, Tochtervereins der Kaiserlich-Livländischen gemeinnützigen und ökonomischen Societät. (1862.) L. 479.
- Wassern**, J. F., Die Dampf-Dreschmaschine oder der gute und erfolgreiche Betrieb derselben. Limburg a. Lahn, 1874. L. 532.
- Wildens**, Dr. M., Ueber die Organisation und das Prämiiungsverfahren auf Rindviehschauen. Wien, 1874. L. 499.
- Weltausstellung** in Wien 1873. Stenographische Protocolle des ersten internationalen Congresses der Land- und Forstwirthe. Wien, 1874. L. 480.
- Winckler**, F., Der Dünger — die Seele der Landwirthschaft. 2. verb. Aufl. des Dünger-Capitals der Landwirthschaft in seiner höchstmöglichen Verzinsung. Ratibor, 1872. L. 355.

- Wittenheim, D. Baron**, Vermischte Aufsätze über verschiedene in das Gebiet der Landwirthschaft eingreifende Gegenstände, besonders mit Rücksicht auf Kurland. Mitau, 1871. L. 462.
- Wolff, Dr. C.**, Praktische Düngerlehre mit einer Einleitung über die allgemeinen Nährstoffe der Pflanzen. Gemeinverständlicher Leitfaden der Agrikultur-Chemie. 4. Aufl. Berlin, 1872. L. 345.

b) Ackerbau, Pflanzen- und Wiesenbau.

- Ahles, Dr. W.**, Vier Feinde der Landwirthschaft. Das Mutterkorn und der Rost des Getreides. Die Kartoffel- und Traubenkrankheit. (Mehlthau, Honigthau, Rußthau etc.) Zugleich als Erläuterung der vier Wandtafeln der Pflanzenkrankheiten. Ravensberg, 1874. L. 468.
- Behm, C.**, Die Entwicklungsgeschichte eines die Kleearten zerstörenden Pilzes (*Peziza ciborioides* Fr.). Ein Beitrag zur Pflanzenpathologie. Göttingen, 1872. L. 396.
- Birnbaum, Dr. C.**, Ueber das Moorbrennen und die Wege zu seiner Beseitigung. Glogau, 1873. L. 417.
- Brunner**, Praktische Anleitung zum Hopfenbau. Bern, 1867. L. 588.
- Busch, A.**, Der Kartoffelbau. Anleitung zum Anbau und zur Cultur der Kartoffel. Danzig, 1874. L. 531.
- Clement, J.**, Das Kosten ersparende Feldbausystem. Halle, 1875. L. 565.
- Delius, Dr. A.**, Die Bewirthschaftung des geringen Sandbodens. Studie. Halle, 1872. L. 383.
- Die Cultur der Wiesen und Grasweiden. Im Anhang: Mittheilungen über die Cultur der Flecht- und Bandweiden. Halle, 1874. L. 498.
- Duncker, J.**, Die Landwirthschaft der oldenburgischen Geest in Beziehung zu den Haupt-Meliorationen und zur Cultivirung der Haiden. Oldenburg, 1871. L. 359.
- Eckert, J.**, Ueber Keimung, Bestockung und Verurzelung der Getreidearten nebst Untersuchungen über die zweckmäßigste Tiefe der Unterbringung, mit besonderer Berücksichtigung der Gefahr des Auswinterns. Leipzig, 1873. N. 529.
- Fraas, Dr. C.**, Das Wurzelleben der Kulturpflanzen und die Ertragssteigerung. 2. Ausgabe. Berlin, 1872. L. 366.
- Hartstein, Dr. C.**, Vom englischen und schottischen Ackerbau. Tiefcultur. Exstirpator. Weizen- und Hopfenbau. Zweite Aufl. Bonn, 1858. L. 492.

- Henriek**, Du Tabac, son histoire — sa culture — sa fabrication — son commerce, ses propriétés médicinales et toxiques, son influence sur l'homme. Paris, 1864. L. 581.
- Hesse**, Dr. R., Bythium de Baryanum, ein endophytischer Schmaroger in den Geweben der Keimlinge der Leindotter, der Rüben, des Spargels etc. Halle a./S., 1874. L. 528.
- Hofmann**, F. W., Die Cultur des Tabaks in Oesterreich. Wien, 1868. L. 586.
- Holzschuher**, Neue Tabaksbau-Methode. 2. Aufl. Gotha, 1857. L. 587.
- Johnson**, S. W., Wie die Feldfrüchte sich nähren. Uebersetzt und mit Anmerkungen versehen von H. v. Liebig. Braunschweig, 1872. L. 384.
- Jäger**, H., Die Biergehölze der Gärten und Parkanlagen. Weimar, 1865. L. 569.
- Kartoffelkäfer**, Der, Chrysomela (Doryphora) decemlineata. Berlin, 1875. L. 572.
- Kette**, W., Die Lupine als Feldfrucht. 7. Aufl. Berlin, 1870. L. 558.
- Klappmeyer**, F. J., Vom Aleebau und von der Verbindung desselben mit dem Getreidebau, mit Rücksicht auf die Landwirthschaft in Kurland und Liefland. Riga, 1797. L. 424.
- Kodolanyi**, A., Die Cultur und Zubereitung des Flachses. Wien, 1872. L. 411.
- König**, C. F. C., Abbildung und Beschreibung der nützlichsten Getreidearten nebst Angabe ihrer Cultur und ihres Nutzens. Mit 15 Tafeln. 2. Ausgabe. Ravensburg. L. 369.
- Kühn**, Dr. J., Bericht über Versuche zur Prüfung des Göllich'schen Verfahrens beim Anbau der Kartoffel. (Berichte des landwirthschaftlichen Instituts aus Halle.) Halle, 1872. L. 368.
- Röbe**, Dr. W., Landwirthschaftlicher Futterbau mit besonderer Rücksicht auf neue Futterpflanzen und Futtergemenge. Berlin, 1872. L. 360.
- Reuschke**, J., Reform des Wiesenbaues auf Grund der Petersen'schen Wiesenbaumethode. Leipzig, 1872. L. 380.
- Robbe**, Dr. F., Handbuch der Sammelkunde. Berlin, 1873. L. 475.
- Rolde**, Baron F. v., Rathschläge, wie den in der Neuzeit häufiger als in früheren Jahren vorkommenden Miferndten möglichst vorzubeugen wäre. Berlin, 1871. L. 481.
- Peters**, W., Die moderne Moorcultur. Osnabrück, 1874. L. 519.
- Petit-Lafite**, Aug. Prof., Instruction sommaire pour la Culture du Tabac dans les départements et les colonies de la France. 2. Edition. Paris & Bordeaux, 1863. L. 582.

- Vindert, F. A.**, Der Tabak. Anleitung zur Cultur, Behandlung und Benutzung. Berlin, 1860. L. 564.
- Die einträglichsten Culturpflanzen in der Landwirtschaft als Futter-, Nahrungs- und Handelsgewächse in ihrer praktischen Cultur u. Benutzung. 5 Bde. Leipziger. Stuttgart, 1872. L. 353.
- Die neuesten Fortschritte im Ackerbau, zunächst zur Vermehrung der Getreideproduction, zur Verbesserung des Futter- und Handelsgewächsbauens und zur höchsten Benutzung des Ackerbodens. Leipzig, 1855. L. 491.
- Rehbinder, H. v.**, Der Fruchtwechsel oder die Mehrfelderwirthschaft mit unmittelbarer Bezugnahme auf die örtlichen Verhältnisse der Ostseeprovinzen Rußlands. Mitau und Leipzig, 1844. L. 457.
- Reichenbach, Dr. A. B.**, Der Tabak, seine Verbreitung, Kulturgeschichte und natürliche Beschaffenheit, sein Anbau, seine Fabrication zu Rauch- und Schnupftabak etc. 2. Aufl. Berlin, 1869. L. 583.
- Ritthausen, Dr. H.**, Die Eiweißkörper der Getreidearten, Hülsenfrüchte und Oelfamen. Bonn, 1872. L. 387.
- Röper, P.**, Landwirthschaftliche Studien. Wien, 1873. L. 412.
- Rosenberg-Lipinsky, A. v.**, Der praktische Ackerbau in Bezug auf rationelle Bodenkultur, nebst Vorstudien aus der unorganischen und organischen Chemie. Vierte Auflage. 2 Bände. Breslau, 1871. L. 489.
- Sivers, J. v.**, Anleitung zum Tabaksbau in Livland und in klimatisch gleichen Gegenden. St. Petersburg, 1855. L. 477.
- Sorauer, Dr. P.**, Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Berlin, 1874. L. 485.
- Tietzschert, Dr. C.**, Reimungsversuche mit Roggen und Raps bei verschieden tiefer Unterbringung. Mit 2 Tafeln in Stein-
druck. Halle, 1872. L. 379.
- Toussaint, F. W.**, Anleitung zum rationellen Grasbau mit specieller Berücksichtigung der Petersen'schen Cultur-Methode und der künstlichen Bewässerung. Breslau, 1870. L. 351.
- Wöfler, D.**, Der landwirthschaftliche Pflanzenwechsel nach seinen physischen Grundlagen erörtert vom practisch-wissenschaftlichen Standpunkte aus. Stuttgart, 1873. L. 472.
- Wagner, L. v.**, Landwirthschaftliche Pflanzen-Produktions-Lehre. Buda-Pest, 1874. L. 525.
- Wessely, J.**, Der europäische Flugsand und seine Kultur. Wien, 1873. L. 413.
- Wolff, Dr. R.**, Der Brand des Getreides, seine Ursachen und seine Verhütung. Halle, 1874. L. 497.

c) Gartenbau, Obst-, Gemüse- und Weinbau, Blumenzucht.

- Bulletin** du congrès international de botanique et d'horticulture de St. Pétersbourg le 6./18., le 8./20. et le 10./22. Mai 1869. St. Pétersbourg, 1870. L. 401.
- Hessen, H.**, Teutscher Gärtner, das ist eine gründliche Vorstellung wie nach nothwendiger Zubereitung des Erdreichs unter unserm teutschen Climate ein Lust-, Küchen- und Baum-Garten süßlich anzurichten. Leipzig, 1710. L. 455.
- Jäger, H.**, Die schönsten Pflanzen des Blumen- und Landschaftsgartens, der Gewächshäuser und Wohnungen. Ein vollständiges Blumenlexicon. Hannover, 1873. L. 600.
- Der Apothecergarten. Kultur und Behandlung der in Deutschland zu ziehenden medicinischen Pflanzen. 2 Aufl. Hannover, 1873. L. 568.
- Der Hausgarten. Ideen und Anleitung zur Einrichtung, Ausstattung und Erhaltung geschmackvoller Haus- und Vorstadtgärten. Weimar, 1867. L. 552.
- Winterflora oder Anleitung zur künstlichen Blumenzucht und Treibkultur in Glashäusern und Zimmern im Winter. 3. Aufl. Weimar, 1870. L. 563.
- Göschke, F.**, Die rationelle Spargelzucht. Berlin, 1874. L. 549.
- Lucas, Dr. E.**, Die Obstbenutzung. Eine gemeinschaftliche Anleitung zur wirthschaftlichen Verwendung des Obstes. 2. Aufl. Ravensburg, 1872. L. 374.
- Wandtafel über die Erziehung der jungen Obstbäume. Mit beschreibendem Text. Stuttgart, 1875. L. 567.
- Peterffy, J.**, D. Hooibrenk's Pflanzen-Cultur-System. Nach seiner Wichtigkeit für Obstbaum- und Neben-Anlagen 2c. Berlin, 1861. L. 522.
- Schmitt, B.**, Neueste Anweisung, den Spargelbau im Großen und Kleinen zu betreiben. Mannheim, 1874. L. 540.
- Riga, J. H.**, Der Baumgärtner oder ausführliche Anweisung zur Obstbaumzucht, geschrieben für unser nördliches Klima. Riga, 1803. L. 439.
- Nordischer Blumenfreund oder Repertorium des Wissenswürdigsten zur Erziehung, Pflege und fortwährenden Behandlung der beliebtesten Blumen. Riga, 1824. L. 440.
- Oekonomisch-praktisches Handbuch über die zweckmäßigste Erziehung der Gemüse-Arten, des Hopfens, Tabaks 2c. Riga, 1835. L. 441.

d) Betriebslehre und Buchführung.

- Beleuchtung**, kritische, des anonymen Aufsatzes über Branntweins-Brand, Mastung und Haltung eigener Viehzucht in Livland. 1818. L. 429.
- Braunschweig**, J. D. v., Rußlands Weinbau. Ein staatswirthschaftlicher Versuch. Riga, 1842. L. 432.
- Campenhause**n, Baron, zu Drellen, Einige Erfahrungen bei dem Betriebe der Knechtswirthschaft. Riga, 1858. L. 457.
- Höger**, R. W., Die Buchführung des landwirthschaftlichen Groß-Geschäfts nach der Manier der italienischen doppelten Buchhaltung. Pilsau, 1872. L. 346.
- Horstnsfeld**, F. Ritter, **Horstn**, v., Mein Streben, Wirken, meine Resultate, nebst praktischen Rathschlägen zur Organisirung und Systemisirung landwirthschaftlicher Besitzungen ohne Geldvorauslage. Prag, 1873. L. 419.
- Komers**, A. G., Die landwirthschaftliche Organisation. Prag, 1870. L. 267.
- Müller**, G. G., Mittheilungen und Erfahrungen aus einer Knechtswirthschaft. Reval, 1862. L. 461.
- Rehholdt**, A., Streifzüge (landwirthschaftliche) in Frankreich und Algerien im Jahre 1862 und 1868. Leipzig, 1870. L. 388.
- Seifert**, Dr. R., Ueber genossenschaftliche Gutsbewirthschaftung und Antheilswirthschaft. Leipzig, 1873. L. 416.
- Sivers**, J. v., Was bedeutet die Landwirthschaft dem Staate und der bürgerlichen Gesellschaft? Riga, 1874. L. 507.
- Die Theilung des bäuerlichen Grundbestzes. Riga, 1865. L. 478.
- Schmalz**, Dr. F., Anleitung zur Kenntniß und Anwendung eines neuen Ackerbausystems. Leipzig, 1842. L. 509.
- Sucker**, D., Die intensive Wirthschaft, die Bedingungen des jetzigen Landwirthschafts-Betriebs. Breslau, 1872. L. 354.
- Verkauf**, der, bäuerlicher Grundstücke in Livland. Dorpat, 1863. L. 459.
- Werner**, Dr. H., Der landwirthschaftliche Ertrags-Anschlag, die Wirthschaftsorganisation und Wirthschaftsführung. Breslau, 1873. L. 367.
- Zeithammer**, L. M., Die Geschäfts-Praktik der landwirthschaftlichen Verwaltung in ihren Grundsätzen und aus dem Gesichtspunkte wissenschaftlicher Lehre und der Erfahrung dargestellt. Prag, 1873. L. 496.
- Die rationelle Wirthschafts-Verwaltung. Prag, 1873. L. 418.

B. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

- Aiers, G.**, Ueber das Aufsäen der Waldbäume durch Anwendung der Höhen- oder Flügelsäge. 2. Aufl. Frankfurt a/M. 1874. L. 515.
- Altum, Dr. B.**, Die Geweihbildung des Elchhirsches. Berlin, 1874. L. 566.
- Behm, H.**, Hülftafel für forstliche Tagwerth- und Preis-Berechnungen. Berlin, 1875. L. 575.
- Bericht**, über die II. Versammlung deutscher Forstmänner zu Mühlhausen i. Th. vom 7. bis 11. September 1873. Berlin, 1874. L. 539.
- Borggreve, Dr. B.**, Haide und Wald. Berlin, 1875. L. 535.
- Burckhardt, H.**, Aus dem Walde. Mittheilungen in zwanglosen Heften. Hannover, 1872. L. 402.
- Cotta, H.**, Anweisung zum Waldbau. 9. Aufl. herausgegeben von dessen Enkel Heinrich von Cotta. Leipzig, 1865. L. 469.
- Dammann, Dr. C.**, Die Nothwendigkeit und die Grundzüge eines einheitlichen Viehseuchen-Gesetzes für das Deutsche Reich. Berlin, 1875. L. 557.
- Eding, H.**, Die Rechtsverhältnisse des Waldes. Berlin, 1874. L. 526.
- Forst-Polizei-Berordnung**, Hochobrigkeitlich bestätigte, für das Patrimonialgebiet der Stadt Riga. Riga, 1824. L. 427.
- Forst-Reglement**, kurländisches vom 10. August 1787. L. 434.
- Gayer, K.**, Die Forstnutzung. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. Aschaffenberg, 1873. L. 448.
- Genth, Dr. G.**, Doppelte Riesen. Eine neue Methode zur Erziehung des Laubholzes. Trier, 1874. L. 516.
- Grunert, J. Th.**, Forstlehre. Unterricht im Forstwesen für Forstlehrlinge und angehende Förster. 1. Theil: Die forstlichen Hülfswissenschaften. 2. Theil: Die Forstwissenschaft. Hannover, 1872. L. 362.
- Hartig, Dr. R.**, Wichtige Krankheiten der Waldbäume. Berlin, 1874. L. 473.
- Heiß, L.**, Wald und die Gesetzgebung. Berlin, 1875. L. 556.
- Jäger, J. Ph. C. L.**, Das Forstkulturwesen nach Theorie und Erfahrung. 2. Aufl. Marburg, 1874. L. 530.
- Kaufminger, G.**, Die Lehre vom Waldschutz und der Forstpolizei. 2. Aufl. Aschaffenburg, 1872. L. 400.
- Kunze, M.**, Lehrbuch der Holzmaßkunst. Berlin, 1873. L. 574.
- Löwis, A. v.**, Anleitung zur Forstwirthschaft für Livland. Riga und Dorpat, 1814. L. 476.

- Menzel, Dr. P. D. N.**, Milchsecretion, keine Raceeigenschaft. Quellenstudie im Interesse der Milchviehzucht. Danzig, 1373. L. 397.
- Mühlen, Frhr. F. v.**, Anleitung zum rationellen Betrieb der Ausachtung im Forsthaushalte für Waldbesitzer, Forstverwaltungsbeamte und deren Gehülfen. Stuttgart, 1883. L. 464.
- Noethlichs, J. L.**, Die Korbweiden-Kultur oder Anlage und Unterhaltung der Korbweiden-Pflanzungen in den Niederungen. Weimar, 1875. L. 518.
- Nolde, F. v.**, Aus der Jäger-Praxis. Berlin, 1872. L. 474.
— Vorzüge der Plänterwirthschaft vor der Schlagwirthschaft in den russischen Nadelholz-Hochwäldungen mit besonderer Berücksichtigung der Erziehung von starkem Baumaterial. Berlin, 1870. L. 466.
- Nördlinger, Dr.**, Der Holzring als Grundlage des Baumkörpers. Eine dendrologische Skizze. Stuttgart, 1872. L. 349.
— Deutsche Forstbotanik oder forstbotanische Beschreibung aller deutschen Waldbölzer. Band I. Stuttgart, 1874. L. 514.
- Raseburg, Dr. J. L. G.**, Forstwissenschaftliches Schriftsteller-Lexikon. Berlin, 1874. L. 421.
- Scheppler, K.**, Der Waldwegbau und das Nivelliren. 2. Aufl. Berlin, 1873. L. 550.
- Sidoroff, M.**, Der gemeine Lerchenbaum als Baumaterial. St. Petersburg, 1871. L. 567.
- Stumpf, C.**, Anleitung z. Waldbau. 4. Aufl. Berlin, 1870. L. 554.
- Vietinghoff, Baron v. (v. Kriegsheim)**, Forstwirtschaftliche Bemerkungen über die wesentlichsten Gegenstände der Forstverwaltung zur Verbesserung und beständigen Erhaltung der Wälder. Dorpat, 1806. L. 431.
- Wagner, A.**, Die Holzungen und Moore Schleswig-Holstein. Hannover, 1875. L. 524.
- Willkomm, Dr. M.**, Forstliche Flora von Deutschland und Oesterreich. Nebst einem Anhang der forstlichen Unkräuter und Standortsgewächse. Leipzig und Heidelberg, 1872. L. 393.

C. Thierproductionslehre; Landwirthschaftliche Thierkunde, Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde, Hufbeschlag; Bienenzucht; Seidenbau.

- Altum, Dr. B.**, Forstzoologie. I. Säugethiere. Berlin, 1872. L. 361.
- Adolphi, W.**, Anleitung zur Erziehung ergiebiger Melkkühe und zur Wartung und Pflege derselben, mit genauer Berücksichti-

- gung der Haupttendenz der Landwirthschaft in den Ostsee-
provinzen. Libau, 1833. L. 430.
- Bienen** und Bienenzucht, Uber. Praktische Anweisung für Freunde
der Bienenzucht. Dorpat, 1869. L. 571.
- Böhm, C.**, Kalbfieber und Milzbrand. Leipzig, 1874. L. 538.
- Bohm, J.**, Die Schafzucht nach ihrem jetzigen rationellen
Standpunkte. Berlin, 1872. L. 371.
- Bojanus, L. H.**, Anleitung zur Kenntniß und Behandlung
der wichtigsten Seuchen unter den Hausthieren. Leipzig, 1820.
L. 422.
- Dietrich, Dr. Th.**, und Dr. J. König. Zusammensetzung und
Verdaulichkeit der Futterstoffe. Berlin, 1874. L. 517.
- Düsterberg, W.**, Die rationelle Federviehzucht oder vortheil-
hafteste Züchtung und Mästung und Eierproduction der Hühner,
Truthühner, Enten und Gänse. Berlin, 1861. L. 406.
- Fleischmann, Dr. W.**, Das Schwarz'sche Aufrahmungsverfahren
und dessen Bedeutung für die Magerseinnerei. Danzig, 1874.
L. 527.
- Fricke, Chirurgisches** Vademecum für Thierärzte und Studirende.
Stuttgart, 1874. L. 553.
- Flotow, G. v.**, Die Schroth'sche Heillehre in Anwendung auf
die Thier-Heilkunde. Berlin, 1874. L. 501.
- Friebe, W. C.**, Anleitung zur Verbesserung und Züchtung der
Schafzucht in Rußland. Riga, 1809. L. 433.
- Gerlach, Maßregeln** zur Verhütung der Rinderpest, Gesetz vom
7. April 1869 mit Instruction vom 26. Mai 1869. Berlin,
1872. L. 375.
- Göhren, Dr. phil. Th. v.**, Die Naturgesetze der Fütterung der
landwirthschaftlichen Nuthtiere. Leipzig, 1872. L. 347.
- Günther, A. L.**, Hilfstafeln zur Berechnung des Nährstoff-
gehaltes absoluter Gewichtsmengen der einzelnen Futtermittel.
Prag, 1865. L. 570.
- Hamm, W.**, Die rationelle Zucht, Haltung und Nutzung der
Hühner. Leipzig, 1858. L. 405.
- Heinrich, J.**, Der praktische Thierarzt. Berlin, 1872. L. 407.
- Hippologische** Mittheilungen und Notizen über die Natur,
Eigenschaften, Pflege und Verwendung des Pferdes. Wien,
1874. L. 555.
- Jordan, C.**, Praktisches Handbuch der Rindviehzucht. Für
Landwirthe des nördlichen Rußlands. Dorpat, 1852. L. 513.
- Kaltenbach, J. H.**, Die Pflanzenfeinde aus der Classe der
Insekten. Stuttgart, 1874. L. 487.
- Knauer, F.**, Das Zukunfts-Schaf Norddeutschlands. 3. Aufl.
Berlin, 1872. L. 382.

- Lehnert, H.**, Fingerzeige bei Auswahl der Race, Kauf- und Transport von Rindvieh. 2. Ausgabe. Berlin, 1873. L. 560.
- Martiny, B.**, Die Milch, ihr Wesen und ihre Verwerthung. Danzig, 1872. L. 348.
- May, Dr. G.**, Die Erfolge der englischen Shorthornzucht in Deutschland. Berlin, 1875. L. 542.
- Widdeldorpf**, Die Vertilgung der Kiefernraupe (*Phalaena bombyx pini*) durch Theerringe nebst Notizen über die Pilzkrankheit der Kiefernraupen. Berlin, 1872. L. 363.
- Widdendorff, A. v.**, Das Landesgestüt der livländischen Ritterschaſt zu Torgel. Dorpat, 1872. L. 377.
- Миддендорфъ, А. Ф.**, О способахъ улучшения нашего скотоводства. Публичныя чтенія въ сельскохозяйственномъ музеѣ министерства государственныхъ имуществъ, 2, 7 и 9 марта 1872 г. Санктпетербургъ, 1872. L. 547.
- Witschke-Gollande, J. v.**, Die thierzüchterischen Controversen der Gegenwart. Eine Beleuchtung der durch H. v. Nathusius und H. Settegast vertretenen Züchtungstheorien in Rücksicht ihres Gegensatzes und ihrer Bedeutung für die Praxis. Breslau, 1874. L. 503.
- Nathusius, H. v.**, Vorträge über Viehzucht und Racenkenntniß. I. Theil: Allgemeines. Berlin, 1872. L. 399.
- Nowicke, Prof. Dr. M.**, Ueber die Weizenverwüsterin *Chlorops taeniopus* Meig und die Mittel zu ihrer Bekämpfung. Herausgegeben von der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Wien, 1871. L. 352.
- Prosch, Prof. B.**, Handbuch der Lehre vom Aeußeren des Pferdes. Ins Deutsche übertragen von W. Braasch. Neustadt in Holstein, 1872. L. 378.
- Büs, Dr. H.**, Lehrbuch der allgemeinen chirurgischen Veterinär-Pathologie und Therapie. Bern, 1874. L. 537.
- Reyher, C.**, Die große Kiefern-Raupe ihre Geschichte, ihre Schädlichkeit und ihre Vertilgung. Leipzig und Stuttgart, 1872. L. 356.
- Rodiczy, E. v.**, Studien über das Schwein. Wien, 1873. L. 414.
- Roloff, Dr. F.**, Die Schwindsucht, fette Degeneration, Scrophulose und Tuberkulose bei Schweinen. Berlin, 1875. L. 561.
- Schmidt, A.**, Ein Beitrag zur Kenntniß der Milch. Dorpat, 1874. L. 520.
- Settegast, Dr. H.**, Die Thierzucht. 3. Aufl. Breslau, 1872. L. 376.
- Taschenberg, Dr. C. L.**, Forstwirthschaftliche Insekten-Kunde Leipzig, 1874. L. 465.

- Unterricht** über den Seidenbau. St. Petersburg, 1808. L. 460.
- Wachtler**, G. v., Zusammengefaßte Grundsätze über Zucht und Haltung von Pferden und Rindern. Wien, 1872. L. 357.
- Walz**, G. H., Natur und Behandlung der Schaaf = Raude. Stuttgart. 1809. L. 446.
- Weidemann**, G., Ueber die Pferderace der Insel Desel. Dorpat, 1853. L. 463.
- Weidenhammer**, Dr. R., Thierproduktionslehre. (Zootechnik.) Leipzig, 1873. L. 436.
- Wildens**, Dr. M., Die Alpenwirthschaft der Schweiz des Algäus und der westösterreichischen Alpenländer. Wien, 1874. L. 529.
- Untersuchungen über den Magen der wiederkauenden Hausthiere. Mit 6 lith. Tafeln. Berlin, 1872. L. 358.
- Willmann**, F. W., Anleitung zur Bienenzucht für Liev-, Ghlst- und Kurland. Mitau, 1787. L. 442.
- Winter von Adlers = Flügel**, G. S., Neuer und vermehrter Tractat von der Stuterey oder Fohlenzucht. Nürnberg, 1687. L. 541.
- Wörz**, J. J., Die Gesundheitspflege des Pferdes. Ulm, 1875. L. 551.
- Zech**, L. Freih. v., Das Pferd im gesunden und kranken Zustande. 3. Aufl. Wien, 1875. L. 521.
- Zielke**, B., Die Rinderzucht. 2. Aufl. Berlin, 1874. L. 559.
- Zürn**, Dr. med. Fr. A., Zoopathologische und zoophysiologicalhe Untersuchungen. Für die landwirthschaftliche Versuchsstation zu Sena, in den Jahren 1868/71 ausgeführt. Stuttgart, 1872. L. 381.

III. Technologie.

- A. Mechanische und chemische Technologie vereint; Waarenkunde.

Drapicz, M., Abrégé du grand dictionnaire de technologie, ou nouveau dictionnaire des arts et métiers, de l'économie industrielle et commerciale Tome: I. II. Bruxelles, 1837. T. 189.

Figuiet, L., Les merveilles de l'industrie, ou description des principales industries modernes. Paris. T. 224.

Reffels, H., Technologische Terminologie. Prag, 1864. T. 219.

- Spons** Dictionary of Engineering, Civil, Mechanical, Military, and Naval; with technical terms in French, German, Italian, and Spanisch. London, 1873. T. 205.
- Wiesner**, Dr. F., Die Rohstoffe des Pflanzenreichs. Leipzig, 1873. T. 255.

B. Mechanische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle (Gießerei, Galvanoplastik, Walzwerke, Werkzeugmaschinen, Uhrmacherkunst, Juwelier etc.) Verarbeitung des Holzes; Spinnerei, Weberei; Papier- und Tapetenfabrikation.

- Abbas**, F. W., Handbuch der Metallgießerei. Weimar, 1875. T. 260.
- **F. M.**, Handbuch des Gürtlers, Schwertfegers, Metall- und Bronze-Arbeiters, oder die Bearbeitung der meisten Metalle durch Feilen, Drehen, Bohren, Schmieden, Löhnen, Gießen, Verzinnen, Bronziren etc. Mit 6 Tafeln. Weimar, 1873. T. 195.
- Barentin**, Dr. W., Lehrbuch der Technologie. Wien, 1856. T. 190.
- Bourcart**, J. S., Katechismus der Baumwoll-Spinnerei. Mit einer graphischen Tabelle der Baumwollfluctuationen von 1861 bis 1868. Zürich, 1873. T. 221.
- Gyner**, Dr. W. F., Das Holz als Rohstoff für das Kunstgewerbe. Zwei Vorträge gehalten im k. k. österr. Museum für Kunst und Industrie in Wien. Weimar, 1869. T. 197.
- Garraud**, L., Etudes sur les bois de construction. Paris. T. 256.
- Graham**, W., The brassfounder's manual instructions for modelling, pattern-making, moulding, etc. Third edition. London, 1870. T. 218.
- Greely**, S., Industrie (die große) der Vereinigten Staaten. Eine historische Zusammenfassung des Ursprungs, des Wachstums und der Vervollkommnung der hauptsächlichsten industriellen Künste dieses Landes. Hartford, 1872. T. 174.
- Grothe**, D., Mechanische Technologie für den Unterricht an polytechnischen und Realschulen, sowie zum Selbststudium für Fabrikanten und Industrielle. Goringhem, 1874. T. 238.
- Guettier**, A., De la fonderie telle qu'elle existe aujourd'hui en France et de ses nombreuses application à l'industrie. 2. édition Paris, 1847. T. 182.

- Hart, J.**, Die Werkzeugmaschinen für den Maschinenbau zu Metall- und Holzbearbeitungen. Zweite umgearbeitete und erweiterte Auflage. Heidelberg, 1874. T. 128^b.
- Hartig, Dr. C.**, Handbuch der mechanischen Technologie s. Karmarsch, Dr. R.
— Versuche über Leistung und Arbeits-Verbrauch der Werkzeugmaschinen, ausgeführt unter Mitwirkung der Studirenden der mechanischen Abtheilung des R. S. Polytechnikums zu Dresden. Mit 24 lithographirten Tafeln. Leipzig, 1873. T. 225.
- Hofmann, C.**, Praktisches Handbuch der Papierfabrikation. Berlin, 1874. T. 247.
- Hofmann, Carl**, A practical treatise on the Manufacture of Paper in all its branches. London, 1872. T. 213.
- Soyer, C.**, Lehrbuch der mechanischen Technologie. Wiesbaden, 1875. T. 263.
- Jacobi, H. M.**, Sur le platine et son emploi comme monnaie. St. Petersbourg, 1860. T. 200.
- Karmarsch, Dr. R.**, Handbuch der mechanischen Technologie. 5. Aufl. Herausgegeben von Dr. C. Hartig. Hannover, 1875. T. 248.
- Kaselowiski, Fr.**, Ueber die Bearbeitung des Flachses und über die Flachs-Brech- und Schwingmaschine. Von Dr. H. Grothe. Berlin, 1871. T. 173.
- Keurenair, J. A.**, Die Flachsbereitung in Holland. Gefrönte Preisschrift. Berlin, 1872. T. 183.
- Kleinwächter, Frdr. Dr. jur.**, Die Holzweberei in Alt-Ehrenberg bei Rumburg in Böhmen. Prag u. Leipzig, 1873. T. 211.
- Knorr, C. A. F.**, Die Elemente d. Weberei. Chemnitz, 1872. T. 222.
- Kulmer, R. Freiherr v.**, Die Kunst des Goldarbeiters, Silberarbeiters und Juweliers. Weimar, 1872. T. 184.
- Kustermann, F. C.**, Querschnitte des Stabeisen-Lagers (und Federstahles) in München. T. 169.
- Lebrun's** vollständiges Handbuch für Klempner und Metallwaarenfabrikanten. Von Th. Näh. 6. umgearbeitete Auflage. Weimar, 1873. T. 203.
- Ledebur, A.**, Das Roheisen in Bezug auf seine Verwendung zur Eisengießerei. Leipzig, 1872. T. 177.
- Leigh Evan, C. E.**, The science of Modern Cotton Spinning. Second Edition. I. II. London, 1873. T. 212.
- Mathusius-Königsborn, W. v.**, Ueber die Verwerthung der Wolle nach geschעהener Fabrikwäsche. Halle, 1874. T. 228.
- Roppinghausen, R. v.**, Die Fabrikation der Goldleisten. Weimar, 1872. T. 193.
- Raux, A.**, Machines-ontils a travailler le bois. Paris. T. 220.

- Richards, J.**, A treatise on the construction and operation of wood-working machines. London, 1872. T. 223.
- Stamoni, G.**, Handbuch der Hellographie nebst praktischem Wegweiser im Gebiete der bezüglichen Gravirkunst, Metall-Ätzung und Vergoldung, Galvanoplastik, Photosculptur u. St. Petersburg, 1872. P. 224.
- Schmidt, Dr. Ch. H.**, Theoretische und praktische Elemente der Maschinen-Flachs-, sowie auch Hanf- und Berg-Spinnerei. Weimar, 1852. T. 188.
- Lehrbuch der Spinnereimechanik. Leipzig, 1857. T. 167.
- W., Die mechanische Tischlerwerkstätte. Weimar, 1870. T. 185.
- Das Beizen, Schleifen und Poliren des Holzes, Elfenbeins, Horns, der Perlmutter und Knochen, sowie deren Konservirung als technisches Material und die Verschönerung der daraus gefertigten Kunst- u. Industriearbeiten. 5. Aufl. von „Thon's Holzbeizekunst u.“ in gänzlicher Umgestaltung. Weimar, 1871. T. 194.
- Schott, G.**, Die Kunstgießerei in Eisen. Kurze Anleitung zur Erzeugung eines richtigen Formandes und passenden Eisens zum Kunstguß, sowie zur weitem Behandlung der Gußstücke. Braunschweig, 1873. T. 226.
- Schrabes, G.**, Neuer patentirter Schienenbiege-Apparat. 2. Aufl. Wien, 1874. T. 235.
- Schwarz, D.**, Der mechanische unterschlägige Webstuhl. Leipzig, 1873. T. 232.
- Skizzen-Sammlung** des Profileisens vom Hoerder Bergwerks- und Hüttenverein in Hoerde. Berlin, 1868. T. 168.
- Stöckel's (H. F. A.)** Tischlerkunst in ihrem ganzen Umfange. 6. Aufl. von A. Gräf. Weimar, 1873. T. 204.
- Stommel, G.**, Das Ganze der Streichgarnspinnerei insbesondere Lehrbuch für Wollkunde, Wäsche, Verarbeitung von Wolle und Kunstwolle. Grünberg, 1875. T. 257.
- Thon's (C. F. G.)** Legir- und Löthkunst oder Anleitung. 4. verb. und vermehrte Auflage. Herausgegeben von A. Wildberger. Weimar, 1871. T. 198.
- Verdam, G. J.**, Grundsätze der angewandten Werkzeugwissenschaft und Mechanik. 4 Bände. Aus dem Holländischen übersetzt von Dr. Ch. H. Schmidt. Weimar und Ilmenau, 1834, 1835 und 1848. T. 187.
- Weiche, L.**, Leitfaden für die Knoterei oder das Noppen der rohen Tuche, sowie überhaupt für Beseitigung der in denselben vorkommenden Fehler. Grünberg, 1873. T. 259.
- Wille, R.**, Leitfaden der allgemeinen Maschinenlehre und der artilleristischen Technologie. Berlin, 1874. T. 249.

C. Chemische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe, Beleuchtungswesen; Gewinnung und Darstellung von Chemikalien (Alaun, Borax, Pottasche, Soda, Mineral- und Pflanzen Säuren; Schießpulver, Seife, Glas- und Ebonwaaren, Cemente &c.); Nahrungs- und Genussmittel (Bier, Brauntwein, Brod, Essig, Hefe, Stärke, Zucker &c.); Gerberei, Feinsiederei; Farbengewinnung, Färberei, Druckerei, Bleicherei; Fabrikation der Firnisse, Lacke, Tinten &c.

Albrecht, Dr. M., Das Paraffin und die Mineralöle. Stuttgart, 1874. C. 306.

Beilstein, F., Die chemische Großindustrie auf der Weltausstellung zu Wien im Jahre 1873. Leipzig, 1873. C. 288.

Benrath, Dr. H. C., Die Glasfabrikation. Braunschweig, 1875. C. 327.

Bollen's Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen. 4. Aufl. ergänzt und bearbeitet von Dr. E. Kopp. Abtheilung I. Leipzig, 1874. C. 313.

Borchert, H., Rationell-praktischer Betrieb der Brandweimbrennerei. Nach den Verhältnissen der russischen Ostseeprovinzen bearbeitet. Riga, 1845. C. 290.

Breitenlohner, Dr., Maschinen-Bactorf und Hodgson's Drahtseilbahn. Loboßitz, 1873. C. 318.

Crenzburg's, H., Lehrbuch der Lackkunst wie der Firniß- und Lackfirnißfabrikation. 8. Aufl. bearbeitet von R. v. Pöppinghausen. Weimar, 1873. T. 196.

Donat, J. W., Beschreibung eines zum Korndörren und zugleich zum Brennen von Ziegeln u. s. w. dienenden Kiegenofens und eines mehrfach nutzbaren neuen Kiegengebäudes. Dorpat, 1835. C. 291.

Eigner, Beschreibung eines neuen holzersparenden und in allem Betracht vortheilhaft befundenen Ziegelbrennofens nebst Rissen. Riga, 1796. C. 289.

Fasbender, F., Die Anlage von Bierbrauereien mit specieller Berücksichtigung der Wiener Brauart. Mit einem Anhang über Mälzerei &c. Zusammengestellt von W. H. Uhlend. Leipzig, 1872. C. 253.

Galland, N., Faits et observations sur la brasserie suivis de la description d'un nouveau procédé de fabrication. Paris, 1874. C. 302.

Heiß, P., Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. Nebst einem Anhang, enthaltend die im Baubetriebe gebräuchlichen Rohstoffe und deren Verwendung,

- sowie über neue Braumethoden und Essigfabrikation. Augsburg, 1864. C. 271.
- Heiß, Ph.**, Die Bierbrauerei mit besonderer Berücksichtigung der Dickmaischbrauerei. 6. Aufl. bearbeitet von Dr. V. Griesmayer. Augsburg, 1875. C. 316.
- Hertel, A. W.**, Die Lehre vom Kalk und Gyps in ihrem ganzen Umfange begreifend: Die Rohstoffe, das Brennen, die Brennmaterialien, die Ofen, die Theorie und das Verhalten des Aetzkalks und der hydraulischen Kalke, Bereitung der Mörtel, Cemente, des Stucco u. Weimar, 1851. C. 266.
- Jettel, W.**, Die Zündwaaren-Fabrikation in ihrer gegenwärtigen Ausbildung. Braunschweig, 1871. C. 70.
- Kick, F.**, Die Mehlfabrikation. Ein Lehrbuch des Mühlenbetriebs. Leipzig, 1871. T. 171.
- Klose, H.**, Der Portland-Cement und seine Fabrikation. Wiesbaden, 1873. T. 281.
- Lamberti, A. v.**, Die allerneuesten Fortschritte der Destillirkunst. Dorpat, 1819. C. 292.
- Lobmeyr, L.**, Die Glasindustrie, ihre Geschichte, gegenwärtige Entwicklung und Statistik. Herausgegeben in Gemeinschaft mit Dr. A. Flg und W. Boehm. Stuttgart, 1874. C. 315.
- Loeff, P.**, Entwürfe zum Bau von Kalk-, Cement-, Gyps- und Ziegelbrennereien. 2. Aufl. Leipzig, 1873. C. 282.
- Meyer, Dr. G. v.**, Die Explosivkörper und die Feuerwerkerei. Braunschweig, 1874. C. 70.
- Meißner, G.**, Die Maschinen für Appretur, Färberei und Bleicherei, deren Bau und praktische Behandlung. Berlin, 1872. C. 251.
- Neumann, F.**, Die Vergasung erdiger Braunkohle zum Betrieb der Schmelz- und Brennösen, Dampfkessel, Retortenfeuerungen, Abdampf-Pfannen. Halle, 1873. C. 268.
- Die Ziegelfabrikation. 7. Auflage von P. Schaller's praktischem Ziegler. Weimar, 1874. T. 243.
- Ott, A.**, Das Petroleum, seine Entdeckung, Ausbeutung und Verwerthung in den Vereinigten Staaten. Zürich, 1875. C. 310.
- Payen, A.**, Précis de chimie industrielle à l'usage. 1: Des écoles d'arts et manufactures et d'arts et metiers. 2: Des écoles préparatoires aux professions industrielles. 3: Des fabricants et des agriculteurs. Cinquième édition. Paris, 1867. C. 276.
- Payen's, A.**, Handbuch der technischen Chemie. 2 Bände. Anorganische Chemie von C. Engler. Stuttgart, 1872. C. 260.
- Richter, E. und Braun, W.**, Die Wollengarn-Färberei in ihrem ganzen Umfange. 3. Aufl. Mit Musterkarte auf 40 Cartons. Leipzig, 1874. C. 304.

- Schmidt, Dr. C. H.**, Leng's vollständiges Handbuch der Glasfabrikation nach allen ihren Nebenzweigen. 3. verm. Auflage. Weimar, 1854. C. 254.
- Schneider, Dr. C.**, Erster Jahresbericht der Wormser Brauakademie und der damit verbundenen Mälzerei und Brauerei-Versuchsstation. Leipzig, 1873. C. 284.
- Springmühl, Dr. F.**, Die chemische Prüfung der künstlichen organischen Farbstoffe. Berlin, 1873. C. 273.
- Stammer, Dr. R.**, Lehrbuch der Zuckersfabrikation. Braunschweig, 1874. C. 303.
- Thenius, G.**, Die Torfmoore Oesterreichs und der angrenzenden Länder, ihre Wichtigkeit für Staats-Oekonomie und Industrie. Wien. C. 326.
- Tieftrunk, Dr. F.**, Die Gasbeleuchtung. Stuttgart, 1874. C. 307.
- Upmann, Dr. J.**, Das Schießpulver, dessen Geschichte, Fabrication, Eigenschaften und Proben. Braunschweig, 1874. C. 70.
- Voigt, F.**, Die Rohmaterialien zur Bierproduction unter Lupe und Mikroskop nebst Mittheilungen über Malzdarren. Berlin, 1872. C. 259.
- Wackenroder, Dr. B.**, Anleitung zur chemischen Untersuchung technischer Producte, welche auf dem Gebiete der Zuckersfabrikation und Landwirthschaft vorkommen. Leipzig, 1875. C. 317.
- Walkhoff, L.**, Der praktische Rübenzuckersfabrikant und Raffineur. Mit einem Vorworte von Dr. F. J. Otto. 4. Aufl. Braunschweig, 1871. C. 258.
- Wölfer, M.**, Das Ganze der Bierbrauerei nach ihrem jetzigen Standpunkte, nebst den dazu erforderlichen Brauhäusern und Felsenkellern. Quedlinburg und Leipzig, 1841. C. 279.
- Wunderlich, H.**, Vergleichung des Heizwerthes verschiedener Stein- und Braun-Kohlen. Wien, 1874. P 240.

IV- Maschinenwesen.

A. Im Allgemeinen. Construction einzelner Maschinenteile.

- Anderssohn, A.**, Jahres-Bericht des Breslauer Hydrauliker-Vereins. 1870/71. Breslau, 1871. M. 238.
- Berechnung** der Räderübersetzungen nach einer neuen Methode. Herausgeg. von dem Verein „Hütte“ Berlin, 1871. M. 229.

- Bericht**, gründlicher, von dem durch den anigo zu Merseburg sich befindenden Mathematikum Herrn Driffyream glücklich inventirten Perpetus ac per se mobili. Leipzig, 1715. M. 261.
- Grashof**, Dr. F., Theoretische Maschinenlehre. In 4 Bänden. Leipzig, 1872. M. 251.
- Hartig**, Dr. G., Tafel der Umfangsgeschwindigkeiten pro Secunde, berechnet aus Durchmesser und Umdrehungszahl pro Minute. Weimar, 1873. M. 248.
- Heronis Alexandrini**. Buch der Luft und Wasserkünsten, welche von Friedrich Commandino von Urbin aus dem Griechischen in das Lateinische übersetzt. Deme beigefügt Johannis Babbistae Alleoti vier Lehrsätz von Luft und Wasser Künsten. Ungez dem Liebhaberen solcher Wissenschaften zum besten aus dem Lateinischen ins Deutsche gebracht durch Agathum Corionem. Bamberg, 1688. M. 257.
- Marin**, A. G., Elemente der Maschinenlehre. 2. Auflage von R. Böck. Brünn, 1875. M. 310.
- Moeser**, L. W., Die Leistungen des Maschinenbaues und der Mechanik in den letzten Jahrzehnden (bis 1873 incl.). Leipzig, 1875. T. 262.
- Keller**, R., Berechnung und Construction der Triebwerke. Heidelberg, 1874. M. 284.
- Lanz et Bétancourt**, Essai sur la composition des machines. Avec atlas. Paris, 1840. M. 236.
- Leupold**, J., Theatrum machinarum. Schau=Platz der Wasser=Künste. Theatrum machinarum generale. Schau=Platz des Grundes mechanischer Wissenschaften. Theatrum machinarum oder Schau=Platz der Hebe=Zeuge. Theatrum machinarum hydrotechnicum. Schau=Platz der Wasser=Bau=Kunst. Theatrum machinarum molarium. Schau=Platz der Mühlen=Bau=Kunst. Theatrum staticum, das ist Schau=Platz der Gewicht=Kunst und Waagen. Theatrum pontificiale, Schau=Platz der Brücken und des Brücken=Baues. Theatrum arithmetico-geometricum, das ist Schau=Platz der Rechen= und Meßkunst. Leipzig, 1724—1735. M. 259.
- Mcumanu**, T., Jahrbuch über die Erfindungen und Fortschritte auf dem Gebiete der Maschinentechnik und mechanischen Technologie. Halle a. S., Jahrg. I. 1873. M. 283.
- Rankine**, W. J. M., Useful rules and tables relating to mensuration, engineering, structures, and machines. Fourth edition. London, 1873. M. 301.
- A manual of machinery and millwork. With numerons diagrams. Second. edit. London, 1873. M. 304.

- Rankine**, W. J. M., A manual of applied mechanics. With numerous diagrams. Seventh edition. London, 1873. M. 303.
- A Mechanical Text-Book; or introduction to the study of mechanics and engineering. London, 1873. M. 302.
- A manual of Civil Engineering. Ninth edition. London, 1873. M. 299.
- Reuleaux**, F., Theoretische Kinematik. Grundzüge einer Theorie des Maschinenwesens. Mit einem Atlas. Braunschweig, 1875. M. 316^a.
M. 316^b.
- Schindler**, C., Theorie des Modellbaues oder Feststellung der Beziehungen zwischen Modell und der, in einem bestimmten Verhältniß vergrößerten Maschine. Weimar, 1872. M. 247.
- Schönemann**, Th., Das Horizontal-Dynamometer und seine Anwendung auf die Mechanik. Nebst Ableitung eines neuen Principis für den Ausfluß tropfbarer und luftförmiger Flüssigkeiten. Berlin, 1864. M. 242.
- Willis**, R., Principles of mechanism. Designed for the use of students in the universities, and for engineering students generally. 2 edition. London, 1870. M. 239.

B. Insbesondere.

- a) Kraftmaschinen (Wasserräder, Turbinen, Wassersäulenmaschinen; Dampf-, Gas- und calorische Maschinen; Dampfkessel etc.).
- Alban**, Dr. C., Die Hochdruckdampfmaschine. Rostock, 1843. M. 294.
- Armengaud**, Traité théorique et pratique des moteurs à vapeur. 2 Tom. et un atlas. Paris, 1869/70. M. 291.
- Burgh** N. P., A practical treatise on the condensation of steam. London, 1871. M. 297.
- A practical treatise on boilers and boiler-making. Illustrated with 1163 engravings and 50 plates. London, 1873. M. 298.
- Guinotte**, L., Etude générale sur la détente variable et spécialement sur son application aux machines d'expansion. Système nouveau applicable à toutes espèces de machines à vapeur. Part. 1. Liège, 1872. M. 290.
- Vinde**, C., Bericht über Versuche an einer Ventildampfmaschine von 100 Pferdestärken. Gebaut in der Maschinenfabrik Augsburg

- burg, für die mech. Weberei am Fichtelbach in Augsburg. München, 1873. M. 326.
- Radinger, J. F.**, Ueber Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit. 2. Aufl. Wien, 1872. M. 246.
- Rankine, W. J. M.**, A manual of the Steam Engine and other prime movers. Seventh edit. London, 1874. M. 300.
- Reiche, H. v.**, Neue Dampfmaschinen=Präcisions=Steuerung. Leipzig, 1874. M. 315.
- Anlage und Betrieb der Dampfkessel. Handbuch für Ingenieure, Kesselbesitzer und Kesselwärter. Leipzig, 1872. M. 329.
- Roth, L.**, Die Kesselsteinbildung und die Mittel zur Verhütung derselben. Berlin, 1872. M. 241.
- Schönflies, Dr. M.**, Die Berechnung der Dampfkessel-Anlagen in gedrängter Darstellung. Elberfeld, 1874. M. 313.
- Wach, A.**, Anleitung zur Wartung stationärer Dampfkessel und Dampfmaschinen für Kesselheizer, Maschinenwärter etc. Pilsen und Leipzig, 1873. M. 278.
- Wilson, R. A.**, Treatise on steam boilers: their strength, construction, and economical working. Edition second, revised. London, 1874. M. 289.
- Wüst, A.**, Theorie der Centrifugal=Regulatoren. Stuttgart, 1871. M. 234.
- Zeuner, Dr. G.**, Die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Locomotiven=Steuerungen. 4. Aufl. Leipzig, 1874. M. 170^b.

b) Transportmaschinen zu Land und Wasser; Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Dampfschiffsmaschinen.

- Bonnefoux, baron de et Paris**, Dictionnaire de marine à voiles et à vapeur. 2. édition. Paris, 1875. M. 319.
- Bourgeois, M.**, Mémoire sur la résistance de l'eau au mouvement des corps, et particulièrement des batiments de mer. Paris, 1867. M. 293.
- Bourne, J.**, A treatise on the screw propeller, screw vessels and screw engines, as adapted for purposes of peace and war. New edition. London, 1867. M. 308.
- Colburn, Z.**, Locomotive Engineering, and the mechanism of railways: A treatise on the principles and construction of the locomotive engine, railway carriages, and railway plant, with examples. Vol. I. Text II: Plates. London, 1871. M. 307.

- Dapples, E.**, Etude sur l'application des forces hydrauliques à l'exploitation des chemins de fer de montagne et en particulier sur les chemins de fer pneumatiques. Lausanne, 1866. M. 274.
- Demarteau, A.**, Gedankenlese über die Wichtigkeit des Fairlie'schen Locomotiv-Systems und der schmalspurigen Schienenstraßen für Oesterreich-Ungarn. Wien. M. 249.
- Flachat, E.**, Navigation à vapeur transocéanienne. Vol. I, II et un atlas. Paris, 1866. M. 292.
- National** des rollenden Inventars der Riga-Dünaburger Eisenbahn. Riga, 1872. M. 266.
- Besholdt, A.**, Die Locomotive der Gegenwart und die Principien ihrer Construction. An den Objecten der Wiener Weltausstellung 1873 erläutert und entwickelt. Braunschweig, 1875. M. 321.
- Schultheß-Rechberg, F. v.**, Mittlere Verhältniszahlen ausgeführter Locomotiven. Zürich, 1875. M. 322.
- Schwarz-Flemming**, Die Kessel-Abtheilung auf Dampfschiffen. Umschau in den Kesselräumen der Handelsflotte und Kriegsmarine. I. Theil: Text. II. Theil: Figuren-Tafeln. Berlin, 1873. M. 277.
- Seiler's** aero-hydrostatische Waage angewendet zur Hebung von Zügen in Tunneln auf Alpenbahnen. Bern, 1864. M. 275.
- Woodcroft, B.**, A Scetch of the origin and progress of steam navigation from authentic documents. With illustrations. London, 1848. M. 305.

c) Maschinen zum Messen und Zählen; Aufzüge, Krähne etc.; Pumpen, Feuerspritzen, Gebläse etc.; Mühlen etc.

- Angström, C. A.**, Ueber Gesteinbohrmaschinen. Leipzig, 1874. M. 314.
- Baker, T.**, The elements of practical mechanism and machine tools. With remarks on tools and machinery by James Nasmyth. Fifth edition. London, 1873. M. 280.
- Fink, C.**, Construction der Kolben- und Centrifugalpumpen, Ventilatoren und Exhaustoren für technische Lehranstalten, sowie für den praktischen Gebrauch. Berlin, 1872. M. 245.
- Hauer, J. v.**, Die Fördermaschinen der Bergwerke. 2. Aufl. Leipzig, 1874. M. 311.
- König, Fr.**, Der praktische Röhrenmeister. Anweisung zur Fabrication und Construction der Röhrenleitungen und Röhren-

- verbindungen für Wasser-, Gas- und Dampfleitungen. Sena, 1872. M. 253.
- Rittinger**, P. Ritter v., Erfahrungen in berg- und hüttenmännischen Maschinen-, Bau- und Aufbereitungswesen. Zusammen- gestellt aus den Berichten und Mittheilungen der österr. k. k. und gewerkschaftlichen Berg-, Hütten- und Salinen-Beamten. Jahrg. 1870. Wien, 1871. M. 254.
- Simon**, H., Kohlen-, Hau-, Fräs- oder Schrämm-Maschinen und Kohlenbrecher. Magensfurt, 1874. M. 309.

V. Bildende Künste.

A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen.

Kunst-Geschichte und Archäologie, Aesthetik; Denkmale der Kunst; Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunst; Formenlehre und Ornamentik.

- Album** von Holz-Architektur; Wohnhäuser, Villen, Gartenpavil- lons u. mit Details. Karlsruhe. A. 420.
- Bethke**, H., Details für decorativen Holzbau. Eine Sammlung von Bierbrettern, Eck- und Giebelblumen, Rosetten, Füllungen, Einfriedungen u. Stuttgart. A. 437.
- Bohnstedt**, L., Entwürfe. Halle. A. 474.
- Bühlmann**, J., Die Architektur des classischen Alterthums und der Renaissance. Stuttgart, 1874. A. 448.
- Daly**, César M., Motifs historiques d'architecture et de sculp- ture d'ornement pour la composition et la decoration exte- rioure des édifices publics et privés. Volum. I, II. Paris, 1870. A. 442.
- Dictionnaire** de l'Academie des Beaux-Arts, contenant les mots qui appartiennent à l'Enseignement, à la Pratique, à l'Histoire des Beaux-Arts etc. Tome I. Paris, 1858. Tome II. Paris, 1868. A. 426.
- Förster**, E., Geschichte der italienischen Kunst. 3 Bände. Leipzig, 1869. A. 364.
- Hafner**, Dr. R. D., Ulm's Kunstgeschichte im Mittelalter. Nebst Supplement: Der Münster in Ulm. Herausg. von J. v. Egle. Stuttgart, 1864 und 1872. A. 406.
- Herzig**, W., Die angewandte oder praktische Aesthetik oder die Theorie der decorativen Architektur. Leipzig. A. 431.

- Jabornegg-Altenfels, F. v.**, Kärnten's römische Alterthümer. Herausgegeben mit Unterstützung d. K. Ak. d. Wissenschaften. Klagenfurt, 1870. A. 354.
- Kugler, F.**, Handbuch der Kunstgeschichte. Mit über 600 Holzschnitten. 5. Aufl. bearbeitet von Dr. M. Lübke. Stuttgart, 1871. A. 374.
- Raspeyres, P.**, Die Bauwerke der Renaissance in Umbrien. Berlin, 1873. A. 419.
- Rehmann, G.**, Bildende Kunst in der Gegenwart. Gedenkbuch an die Kunsthalle der Wiener Weltausstellung. 2. Aufl. 1873. A. 441.
- Reins, C. F.**, Beitrag zur Kenntniß der württembergischen Kirchenbauten. Stuttgart, 1864. A. 356.
- Lübke, W.**, Die moderne französische Kunst. Stuttgart, 1872. A. 363.
- Rauch, J. M. v.**, Die architektonischen Ordnungen der Griechen und Römer. 6. Aufl. von L. Lohde. Berlin, 1872. A. 365.
- Witthoff, H. W. H.**, Kunstdenkmale und Alterthümer im Hannoverischen. 2. Band: Fürstenthümer Göttingen und Grubenhagen. Hannover, 1873. A. 371.
- Otte, H.**, Geschichte der deutschen Baukunst von der Römerzeit bis zur Gegenwart. A. 440.
- Reber, Dr. F.**, Die Ruinen Roms und der Campagna. Leipzig, 1863. A. 466.
- Recensionen und Mittheilungen über bildende Kunst.** Wien, 1864, 1865. Jahrgang 3, 4. A. 469.
- Reise-Studien, architectonische, vom Bodensee und der Schweiz.** Stuttgart. A. 436.
- Rommel, G.**, Deutscher Spruchschatz. Sammlung alter und neuer Reimsprüche für Geist und Herz, in Ernst und Scherz. Insbesondere: Zur sinnig-künstlerischen Bier für Haus und Wand, für Fries und Thür, Hausrath und Waffen etc. Hannover, 1868. A. 386.
- Scholze, G.**, Facaden-Entwürfe neuer Gebäude aller Art (Monatshefte für das deutsche Hochbauwesen). Leipzig. A. 444.
- Zahn, W.**, Ornamente aller klassischen Kunst-Epochen nach den Originalen in ihren eigenthümlichen Farben. 3. Aufl. Leipzig, 1870. A. 443.
- Dr. A. v., Vorlagen für Ornamentenmalerei. Motive aller Stylarten von der Antike bis zur neuesten Zeit. Leipzig. A. 439.

B. Baukunst insbesondere.

Bauconstructionslehre, Veranschlagungen; Feuerungs-, Heizungs- und Ventilations-Anlagen; Baumaterialien; Entwürfe und Bauwerke der Neuzeit für Stadt und Land im Allgemeinen; Insbesondere Kirchen, Schulen, Theater, Bahnhofsgebäude, Wohn- und Krankenhäuser, Bade- und Waschanstalten; Eiskeller etc.

- Bäumer, W.**, Das ehemalige Lusthaus in Stuttgart als Monument des früheren Renaissancestyls. Stuttgart, 1869. A. 357.
- Bau-Instruction** für die Stadt Riga. Riga, 1867. A. 422.
- Bauten** und Entwürfe, herausgegeben vom Dresdner Architekten-Verein. Dresden, 1874. A. 455.
- Behse, Dr. W. H.**, Treppenwerk für Architekten, Zimmerleute und Tischler etc. Weimar, 1873. A. 372.
- Bernhardi, Dr. A.**, Die Kalkziegelfabrikation und der Kalkziegelbau auf ihrem gegenwärtigen Standpunkte. Eilenburg, 1873. A. 421.
- Degen's L.**, Ziegel-Architektur als Fortsetzung von dessen Ziegelrohbau. München. A. 468.
- Eisenlohr, F. und Andere**, Sammlung von Hochbauten der Großh. badischen Eisenbahn, enthaltend Bahnhöfe, Stationen und Bahnwartshäuser. Karlsruhe. A. 368.
- Flattich, W.**, Der Eisenbahn-Hochbau in seiner Durchführung auf den Linien der K. K. Pr. Südbahn-Gesellschaft. Wien, 1873. A. 450.
- Gottgetreu, R.**, Physische und chemische Beschaffenheit der Baumaterialien. Ein Handbuch für den Unterricht und das Selbststudium. 2. Aufl. in 2 Bänden. Berlin, 1874. A. 270^b
- Hacault, G.**, Der Eisenbahn-Hochbau. In einer Sammlung ausgeführter Bahnhöfe und anderer dazu gehöriger Baulichkeiten. Lief. I, II, V, VI. Berlin, 1861. A. 407.
- Hagen, G.**, Ueber Form und Stärke gewölbter Bogen u. Kuppeln. 2. Aufl. Berlin, 1874. A. 459.
- Harzer, F.**, Vorschriften und Regeln zur Anlegung und Benützung von Eiskellern nebst vorausgehender Theorie und Praxis über die Abkühlung von Körpern zu wirthschaftlichen und technischen Zwecken. Weimar, 1853. A. 391.
- Hügel, H.**, Architektonisches Taschenbuch. München. A. 410.
- Kaemmerling, H.**, Der Landbau. Leipzig. A. 427.
- Klasen, L.**, Handbuch der Hochbau-Constructions in Eisen und anderen Metallen. Leipzig, 1875. A. 467
- Lamberti, A. v.**, Der Eiskeller. Riga, 1813. A. 434.

- Lenchs, S.**, Anweisung zum Bau oberirdischer Eisgebäude. Nürnberg, 1862. A. 394.
- Manger, J.**, Die Constructionslehre der Treppen in Gußeisen und Eisenblech, in natürlichen und künstlichen Steinen. Berlin, 1859. A. 396.
- Menzel, Dr. C. A.**, Der Bau des Eis-Kellers sowohl in wie über der Erde. Halle, 1867. A. 366.
- Moises, F.**, Taschenbuch für die Baugewerke. München. A. 409.
- Schmitt, Dr. C.**, Vorträge über Bahnhöfe und Hochbauten auf Locomotiv-Eisenbahnen. I. Theil: Die Anlage der Bahnhöfe. 2. Liefer. Mit 129 Holzschn. und 5 lithogr. Tafeln. Leipzig, 1873. A. 428.
- Swoboda, K.**, Die Anlegung und Benützung transportabler und stabiler Eiskeller oder Eisschränke, Eisreservoirs und amerikanischer Eishäuser, sowie die Konstruktion und der Gebrauch von Milch-, Wasser- und Luftkühlern, Gefrorenesmaschinen 1c. Weimar, 1874. A. 453.
- Tritschler, A.**, Der Umbau eines städtischen Wohnhauses. Stuttgart, 1866. A. 360.

VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; Eisenbahnen- und Telegraphenwesen.

A. Im Allgemeinen. Gesamtwerke und Werke vermischten Inhalts.

- Brauns, Dr. L.**, Praktisches Taschenbuch der Ingenieure und Techniker. Nach Hasslet und Hackley's book of reference and Engeneer's Field book deutsch bearbeitet. Braunschweig 1858. A. 388.
- Breymann, Prof., Scheubert, F.** und Andere, Vademecum für den praktischen Ingenieur und Baumeister. Stuttgart, 1850. A. 378.
- Géniéys, R.**, Recueil de tables à l'usage des ingenieurs. Paris, 1835. A. 376.
- Goese, A.**, Die Thätigkeit der deutschen Ingenieure und technischen Truppen im deutsch-französischen Kriege 1870—1871. Berlin, 1872. A. 375.
- Heinzerling, Dr. F.**, Die angreifenden und widerstehenden Kräfte der Brücken und Hochbau-Construktionen. Berlin, 1867. A. 392.

- Heinzerling**, Dr. Fr., Grundzüge der constructiven Anordnung und statischen Berechnung der Brücken- und Hochbau-Constructionen. Leipzig, 1873. A. 465.
- Mahan**, D. G., Lehrbuch der Wissenschaft und Kunst des Civil-Ingenieurs, besonders des Straßen- und Brückenbaues von Dr. Fr. Schubert. Stuttgart, 1850. A. 395.
- Marin**, A. G., Portefeuille der Ingenieure. Brünn, 1857. A. 383.
- Obsthoff**, A., Handbuch der Feldbefestigungskunst, mit Hinblick auf die bei den jüngsten Kriegereignissen stattgefundene Anwendung derselben. Braunschweig, 1853. A. 398.
- Rehholdt**, A., Fabrication, Prüfung und Uebernahme von Eisenbahn-Material. Wiesbaden, 1872. A. 359.
- Perdonnet**, A., Notions-Generales sur les chemins de fer. Paris, 1856. A. 403.
- Sammlung** von Zeichnungen der Ingenieurschule zu Zürich. Winterthur. A. 411.
- Sammlung** von Ingenieurbauten im Königreich Sachsen. Zusammengestellt von den Studirenden der Ingenieurschule am königl. Polytechnikum zu Dresden. A. 432.
- Sganzin**, M. J., Programme ou résumé de leçons d'un cours de constructions, avec des applications tirées spécialement de l'art de l'ingénieur des ponts et chaussées. 4 édition, par M. Reibell. Paris, 1839, 1840 et 1841. A. 379.

B. Insbesondere.

Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städtische Wasserleitungen, Brunnen; Straßen-, Brücken- und Tunnelbau; Eisenbahnen im Allgemeinen und Insbesondere; Telegraphenwesen im Allgemeinen und Besonderen.

- Bauernfeind**, C. M., Vorlegeblätter der Brückenbaukunde mit erläuterndem Texte, in zweiter Auflage neu bearbeitet von A. Doehlmann und Frauenholz. Text und Tafeln. Stuttgart, 1872. A. 408.
- Bedingungen** für die Herstellung des Unterbaues der Eißbrücke bei Hamburg. A. 353.
- Gulmann**, C., Mittheilungen über die Correction der Juragewässer. Winterthur, 1858. A. 416.
- Dalman**, S., Ueber Stromcorrectionen im Fluthgebiet. Hamburg, 1856. A. 389.

- Dammert**, Bemerkungen über die Construction der Sinkwerke und ihre Anwendung in der Hydrotechnik. A. 390.
- Eisenbahnbrücke** über den Rhein bei Mainz. Mainz, 1863. A. 405.
- Eisenbahnbrücke** über die Saane bei Freiburg. Zürich. A. 412.
- Eisenbahnbauten** bei Kehl. Rheinbrücke, Bahnhof, Kinzig und Schutter-Brücke. Geordnet und gezeichnet durch die Cleven des III. Curses Großh. Bad. Ingenieur-Schule. Carlruhe, 1859/60. A. 413.
- Fegebeutel**, A., Die Canalwasser- (Sewage) Bewässerung in Deutschland. Danzig, 1874. A. 456.
- Grebenaus**, S., Die internationale Rheinstrom-Messung bei Basel, vorgenommen am 6.—12. November 1867. Ein Beitrag zur Theorie und Praxis der Wassermessungen an größeren Flüssen. München, 1873. M. 260.
- Gumpenberg-Pöttmes**, Freiherr F. v., Der Wasserbau an Gebirgsflüssen. Augsburg, 1860. A. 417.
- Griepenkerl**, C., Zur Frage von der Gestaltung der Wegebau-Gesetzgebung im Deutschen Reiche. Braunschweig, 1871. A. 475.
- Hartwich**, Aphoristische Bemerkungen über das Eisenbahnwesen und Mittheilungen über die Eisenbahnen in London nebst Vorstädten. Berlin, 1874. A. 447.
- Heider**, C. v., Der Bau der schiefen Brücke über den Sannfluß bei Steinbrück für die südliche Staats-Eisenbahn Wien-Triest. Graz, 1872. A. 369.
- Der Bau der Trocken-Docks im Arsenale des österr. Lloyd in Triest und im Arsenale der K. K. Kriegsmarine in Pola. Graz, 1873. A. 425.
- C. F., Systematische Anleitung zum Traciren und Project-Verfassen der Eisenbahnen für Ingenieure und Eisenbahn-Unternehmungen. Wien, 1856. A. 385.
- Heinz**, C., Beiträge zum Bau der Brücken, Durchlässe und Futtermauern bei Eisenbahnen. Berlin, 1874. A. 457.
- Heinzerling**, Dr. F., Die Brücken der Gegenwart. Aachen, 1873. A. 438.
- Heusinger v. Weldegg**, C., Handbuch für specielle Eisenbahn-Technik. 3. Aufl. Leipzig, 1873. A. 279^b
- Heyne**, W., Der Erdbau in seiner Anwendung auf Eisenbahnen und Straßen. Wien, 1874. A. 462.
- Das Traciren von Eisenbahnen in vier Beispielen und einem Anhang. 4. Aufl. Wien, 1872. A. 382.
- Hoffmann**, F., Theoretische und praktische Anleitung zum Entwurfe und zur Ausführung schiefer Ziegel- und Quader-

- Brückengewölbe, einschließlich der für dieselben durchzuführenden Konstruktion der Anlaufsteine. Wien, 1872. A. 414.
- Hübbe, H.**, Erfahrungen und Beobachtungen im Gebiete der Strombaukunst. Hamburg, 1853. A. 393.
- Kaven, A. v.**, Vorträge über Eisenbahnbau. 20 Tafeln Skizzen enthaltend. Disposition von Brücken und practische Details. 2. Abdruck. Aachen, 1874. A. 458.
- Kummer, U. N.**, Essai sur les travaux de fasciages et la construction des digues, ou description du réendiguement des polders du bas escout belge; précédé d'une notice historique sur ces polders. Bruxelles, 1849. A. 381.
- Michaelis und Hefz**, Das Project des Weser = Elbe = Kanals. Hannover, 1871. A. 370.
- Morawitz, M.**, Die Straßen- und Eisenbahncurve. Reichenberg, 1858. A. 397.
- Müller, Heinr.**, Die Erbauung der hölzernen Brücken. Leipzig, 1860. A. 423.
- **L.**, Die europäischen Kriegs-Brücken-Systeme nach den verlässlichsten Quellen bearbeitet. Wien, 1874. A. 452.
- Nördling, W. v.**, Stimmen über schmalspurige Eisenbahnen. Wien, 1871. A. 358.
- Perdonnet, A.**, Traité élémentaire des chemins de fer. 2. édition. Paris, 1858—60. A. 377.
- Perrot, F.**, Die Eisenbahnreform. Beiträge zur Kenntniß und zur Reform des deutschen Eisenbahnwesens. Rostock. A. 367.
- Petermann, C.**, Anlage und Ausführung von Brunnen und Wasserleitungen. Stuttgart, 1871. A. 463.
- Beiträge zum Schleußen- und Brückenbau mit Berücksichtigung der Wiesenwässerung. Stuttgart, 1875. A. 461.
- Polliser, M.**, Die Bahnerhaltung. Brünn, 1874. A. 454.
- Brittwitz, M. v.**, Die schwebende Eisenbahn bei Posen. Berlin, 1857. A. 400.
- Révy, J. J.**, Hydraulics of great rivers. The Paraná, the Uruguay, and the la Plata Estuary. London, 1874. M. 288.
- Salviati, C. v.**, Die Abfuhr und Verwerthung der Düngstoffe in verschiedenen deutschen und außerdeutschen Städten und darauf bezügliche Vorschläge für Berlin. Berlin, 1865. A. 415.
- Scheffler, Dr. H.**, Theorie der Gewölbe, Futtermauern und eisernen Brücken. Braunschweig, 1857. A. 399.
- Schiele, L.**, Theorie der Ausweich-Geleise und Bahn-Kreuzungen. Wien, 1856. A. 402.
- Schuberg, K.**, Der Waldwegbau und seine Vorarbeiten. Berlin, 1873, 1875. A. 473.

- Tunnelbahn**, Wiener. Wien, 1873. A. 430.
- Vogt**, Dr. A., Ueber Städtereinigung und ein neues System ventilirter Latrinenfässer. Bern, 1873. A. 471.
- Wedeke**, J. C., Theoretisch-praktisches Handbuch des Chaussée-Baues und Anleitung zur Veranschlagung desselben. Quedlingburg und Leipzig, 1835. A. 380.
- Wertheim**, D., Das Röhrennetz der Wiener Hochquellen-Wasserleitung. Leipzig, 1872. A. 362.
- Schorz**, F., Vorträge über Seeufer- und Hafensbau. In der Königlichen Bau-Akademie zu Berlin gehalten. Berlin, 1865. A. 401.
- Sickel**, C. A., Die Grubenzimmerung. Freiberg, 1872 u. 1873. A. 433.
- Sommaruga**, Dr. H. v., Die Städtereinigungs-Systeme in ihrer land- und volkswirthschaftl. Bedeutung. Halle, 1874. A. 449.

VII. Industrie- und Kunstausstellungen.

Allgemeines über Ausstellungen. Berichte, Kataloge.

(Specialberichte befinden sich bei den betreffenden Gegenständen.)

- Ausstellungs-Bericht**, officieller. Wien, 1873. T. 269.
- Ausstellung**, polytechnische, in Moskau 1872. Die Industrie des Königreichs Württemberg. Seine Aussteller und früher prämiirte Firmen. Stuttgart. T. 178.
- Ausstellungs-Zeitung**, internationale. Beilage der neuen freien Presse. Vom 1. Mai bis 31. August 1873. T. 250.
- Bericht**, amtlicher, über die Wiener Weltausstellung im Jahre 1873. Erstattet von der Centralcommission des deutschen Reiches für die Wiener Weltausstellung. Band I und II. Braunschweig, 1874. T. 241.
- Berichte** der Rigaschen Delegation über die Wiener Weltausstellung. In vier Abtheilungen nebst einer Beilage. Herausgegeben von dem Comité zur Beschickung der Wiener Weltausstellung. Riga, 1874. T. 251.
- British** section at the Vienna universal exhibition, 1873. Official catalogue, with plans and illustrations. London. T. 210.

- Catalogue** spécial de la section russe à l'exposition universelle de Vienne en 1873. publié par la commission Impériale de Russie. Deuxième édition. St. Pétersbourg, 1873. T. 208.
- Exposition** universelle de Vienne, 1873. France. Produits industriels. Paris. T. 209.
- Falke, J.**, Die Kunstindustrie auf der Wiener Weltausstellung 1873. T. 217.
- Fontaine, H.**, Description des machines les plus remarquables et les plus nouvelles à l'exposition de Vienne en 1873. Paris, 1874. T. 230.
- Grothe, Dr. H.**, Technische Mittheilungen von der Weltausstellung in Wien 1873. Eine Revue über die Entstehung, das Arrangement, die Vorgänge der Ausstellung und die Ausstellungsobjecte aus dem Gebiete der Technologie. Berlin, 1874. T. 245.
- Hirsch, Dr. A.**, Rapports sur le groupe XIV. II. Horlogerie. (Exposition de Vienne 1873. Suisse.) Schaffhouse, 1874. T. 244.
- Kerpely, A.**, Das Eisen auf der Wiener Weltausstellung 1873. (Bericht an das königl. ungar. Finanz-Ministerium.) Schemnig, 1873. T. 227.
- Kopp, Ch.**, Rapport sur le developpement de l'industrie horlogère dans le Canton de Neuchâtel. (Exposition universelle de Vienne 1873. Suisse. Groupe XIV.) Schaffhouse, 1874. T. 244.
- Kopp, G.**, Wiener Weltausstellung 1873. Schweiz. Bericht über Gruppe III.: Chemische Industrie. Schaffhausen, 1874. T. 254.
- Rapport** sur l'exposition universelle de 1855 présenté à l'Empereur par S. A. J. le Prince Napoléon président de la commission. Paris, 1857. T. 239.
- Schott, G.**, Kurzer Bericht über die bei der Wiener Weltausstellung 1873 zur Anschauung gebrachten Eisen-Hütten-Producte, Eisen- und Stahlarbeiten. Leipzig, 1873. T. 229.
- Specialberichte** über die internationale Kunst- und Industrie-Ausstellung zu London im Jahre 1871. Herausgegeben von der nied. österr. Handels- und Gewerbekammer. Wien, 1872. T. 175.
- Verzeichniß** der Aussteller aus Deutschland auf der internationalen polytechnischen Ausstellung zu Moskau 1872. Berlin, 1872. T. 180.
- Wartmann, E.**, Rapports sur le groupe XIV. I. Instruments de précision et de l'art médical. (Exposition de Vienne 1873. Suisse.) Schaffhouse, 1874. T. 244.

- Weltausstellung 1873 in Wien.** Officieller General-Katalog. 2. Aufl. Wien, 1873. T. 206.
- Weltausstellung, Wiener.** Amtlicher Katalog der Ausstellung des deutschen Reiches. Nebst 2 Plänen. Berlin, 1873. T. 207.
- Weltausstellung 1873 in Wien.** Amtliches Verzeichniß der Aussteller, welchen von der internationalen Jury Ehrenpreise zuerkannt worden sind. Wien, 1873. T. 240.
- Winkler, Prof. Dr. E.,** Technischer Führer durch Wien. Mit einem Plane der Stadt nebst Umgebung, einem Plane der Donauregulirung, einem Plane der Weltausstellung, einem geologischen Plane und 137 Holzschnitten. Wien, 1873. T. 201.

Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschafts-Wissenschaften.

I. Rechtswissenschaft.

- A. Im Allgemeinen. Politik und Verwaltungslehre. Rechtsgeschichte. Werke vermischten Inhalts.
- Bunge, Dr. F. G. v.,** Geschichte des Gerichtswesens und Gerichtsverfahrens in Liv-, Est- und Kurland. Reval, 1874. G. 310.
- Coulanges, F., de,** Histoire des institutions politiques de l'ancienne France. Partie I. Paris, 1875. G. 324.
- Entwurf eines Friedensrichter-Gesetzes für die Ostsee-Gouvernements.** Riga, 1871. H. 705.
- Gesetz über die allgemeine Wehrpflicht in Rußland.** Riga, 1874. G. 289.
- Klostermann, Dr. R.,** Die Patentgesetzgebung aller Länder nebst den Gesetzen über Musterchutz und Waarenbezeichnungen. Berlin, 1869. H. 612.
- Monumenta Livoniae antiquae.** Sammlung von Chroniken, Berichten, Urkunden und andern schriftlichen Denkmalen und Auffügen, welche zur Erläuterung der Geschichte Liv-, Est-

- und Kurlands dienen. Band 1—5. Riga, Dorpat u. Leipzig, 1835—1847. G. 241.
- Patentfrage**, die. Sechs Preisschriften über Reform der Patent-Gesetzgebung. Köln u. Leipzig, 1874. H. 668.
- Rembowski**, Dr. A. v., Polnische Agrargesetzgebung und Stadt-gemeindeordnung vom Jahre 1791. Ein Beitrag zur Geschichte des Gemeindegewesens. Heidelberg, 1873. H. 689.
- Roesler**, H., Lehrbuch des deutschen Verwaltungsrechts. Erlangen, 1872. H. 610.
- Verhandlungen** des fünften deutschen Handelstages zu Leipzig vom 13.—15. Mai 1872. Stenographischer Bericht. Berlin, 1872. H. 620.
- Verordnung** zur Verwaltung der Reichsdomainen in den Gouvernements Kur-, Liv- und Ehstland. Riga, 1841. H. 666.
- Volz**, Dr. W. L., Entwurf eines Gesetzes über die Benutzung der Gewässer für Landwirthschaft und Gewerbe. Tübingen, 1843. H. 665.

B. Insbesondere.

a) Handels-, Wechsel- und Seerecht im Allgemeinen; Rechtsverhältnisse der Aktien-, Kommandit- u. Gesellschaften, der Eisenbahnen u.; Verträge in Bezug auf Verkehrsanstalten; Consulate.

- Auerbach**, Dr. W., Das Actienwesen. Frankfurt a. M., 1873. H. 670.
- Borchardt**, Dr. S., Vollständige Sammlung der geltenden Wechsel- und Handels-Gesetze aller Länder. Band 1, 2. Berlin, 1871 u. f. H. 596.
- Fick**, Dr. jur. H., Die schweizerischen Rechts-Einheitsbestrebungen, insbesondere auf dem Gebiete des Eisenbahnrechts. Erlangen, 1874. H. 406.
- Hahn**, D., Das Handelsrecht nach dem allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuch nebst Anhang über das französische Recht und das Seerecht. Stuttgart, 1870. H. 678.
- Schulze-Delitsch**, Die Gesetzgebung über die privatrechtliche Stellung der Erwerb- und Wirthschaftsgenossenschaften mit besonderer Rücksicht auf die Haftpflicht. Berlin, 1869. H. 648.
- Wege-Ordnung**, bestätigte kurländische, abgefaßt auf dem, unter Allerhöchster Kaiserlicher Bestätigung, vom 5. Februar bis zum 5. März 1801, zu Mitau abgehaltenen Landtage. Mitau, 1801. H. 664.

Wiener, H., Dr. Goldtschmidt und Dr. Behrend, Drei Gutachten auf Veranlassung der Eisenacher Versammlung zur Besprechung der socialen Frage zur Reform des Actiengesellschaftswesens. Leipzig, 1873. H. 683.

II. Nationalökonomie.

A. Im Allgemeinen.

- Arminius, Die Großstädte in ihrer Wohnungsnoth und die Grundlagen einer durchgreifenden Abhilfe.** Mit einem Vorworte von Dr. Th. Freiherrn von der Goltz. Leipzig, 1874. G. 299.
- d'Avigdor, E. H., Das Wohlfsein der Menschen in Großstädten.** Mit besonderer Rücksicht auf Wien. Wien, 1874. G. 303.
- Block, M. M., Dictionnaire général de la politique avec la collaboration d'hommes d'état, de publicistes et d'écrivains de tous les pays.** Nouvelle édition. Paris, 1873, 1874. G. 271.
- Fald, Dr. G. v., Die Thünen'sche Lehre vom Bildungsgeſetz des Zinsfußes und vom naturgemäßen Arbeitslohn.** Leipzig, 1875. H. 710.
- Herrmann, E., Miniaturbilder aus dem Gebiete der Wissenschaft.** Halle, 1872. H. 636.
- Wangoldt, H. v., Grundriß der Volkswirthschaftslehre.** Für das Selbststudium wie für den Unterricht an Lehranstalten. 2. Aufl. von F. Kleinwächter. Stuttgart. H. 624.
- Oppenheim, L., Die Natur des Capitals und des Credits.** Mainz, 1868. H. 691.
- Richter, Dr. R. Th., Die Fortschritte der Cultur.** Einleitung in das Studium der Berichte über die Weltausstellung 1873. Prag, 1875. G. 319.
- Roschall, E., System des deutschen Armenpfleregerechts.** Berlin, 1872. H. 645.
- Samter, A., Social-Lehre.** Ueber die Befriedigung der Bedürfnisse in der menschlichen Gesellschaft. Leipzig, 1875. H. 703.
- Schäffle, Dr. A. G. F., Das gesellschaftliche System der menschlichen Wirthschaft.** Ein Lese- und Handbuch der ganzen politischen Oekonomie, einschließlich der Volkswirthschaftspolitik und Staatswirthschaft. Erster und zweiter Band. Tübingen, 1873. H. 640.

B. Insbesondere.

a) Landwirthschaft.

- Goltz**, Dr. Th. Frh. v. d., Die Lage der ländlichen Arbeiter im deutschen Reich. Bericht, erstattet unter Mitwirkung von Richter und v. Langsdorff. Berlin, 1875. G. 331.
- Die ländliche Arbeiterfrage und ihre Lösung. Danzig, 1874. L. 437.
- Nolde**, Baron v., Welche Gefahr droht dem ländlichen Grundbesitze und wie wäre solche möglichst abzuwenden? Berlin, 1871. L. 482.
- Trümpelmann**, A., Bilder aus den Verhältnissen der ländlichen Arbeiterbevölkerung in Thüringen, Elsaß, Westphalen und Ostfriesland. Gotha, 1874. L. 486.
- Walcker**, Dr. C., Die russische Agrar-Frage, mit besonderer Berücksichtigung der Agrar-Enquête von 1873. Berlin, 1874. H. 696.
- Wurstenberger**, L. v., Die gegenwärtigen Agrarverhältnisse Rußlands. Leipzig, 1873. L. 420.

b) Industrie.

- Arbeiter-Bewegung**, die englische, im Jahre 1871. Leipzig, 1872. H. 604.
- Arnoldt**, F., Die Freizügigkeit und der Unterflüchtungswohnitz. Berlin, 1872. H. 622.
- Becker**, B., Geschichte der Arbeiter-Agitation Ferdinand Lassalle's. Nach authentischen Aktenstücken. Braunschweig, 1874. G. 302.
- Böhmert**, Dr. B., Der Socialismus und die Arbeiterfrage. Zürich, 1872. H. 621.
- Brentano**, L., Ueber Einigungsämter. Eine Polemik mit Herrn Dr. Alexander Meyer, Generalsecretär des ständigen Ausschusses des deutschen Handelstags. Leipzig, 1873. H. 681.
- Zur Kritik der englischen Gewerkvereine. Leipzig, 1872. G. 243.
- Dannenberg**, F. F. H., Das deutsche Handwerk und die sociale Frage. Leipzig, 1872. G. 269.
- Duboc**, J., Sociale Briefe. 2. Auflage. Hamburg, 1873. H. 635.
- Engelen**, Dr. D., Ueber Arbeiterwohnungen. Aus dem Holländischen übersetzt von R. Wegener. Berlin, 1875. G. 320.
- Haushofer**, Dr. M., Der Industriebetrieb. Stuttgart, 1874. H. 699.

- Jacobi, Dr. Bizer und Andere**, Gutachten auf Veranlassung der Eisenacher Versammlung zur Besprechung der socialen Frage über Fabrikgesetzgebung, Schiedsgerichte und Einigungsämter. Leipzig, 1873. H. 684.
- Kalle, F., Zillmer, Dr. F. und Andere**, Ueber Alters- und Invalidencassen für Arbeiter. Leipzig, 1874. H. 685.
- Knauer, F., Roscher, Dr. C. und Andere**, Ueber Bestrafung des Arbeitsvertragsbruches. Leipzig, 1874. H. 685.
- Kasfer's Rede** über die Mißbräuche bei den modernen Gründungen. Gehalten am 4. April 1873. Berlin, 1873. H. 686.
- Meyer, R.**, Social-politische Flugblätter. Berlin, 1874. G. 306.
- Der Emancipationskampf des vierten Standes. 1. Band. 1. Abtheilung. Berlin, 1874. G. 288.
- Plener, Dr. C. v.**, Englische Baugenossenschaften. Wien, 1873. H. 688.
- Plener, Dr. C. v., Weigert, Dr. M. und Andere**, Ueber Betheiligung der Arbeiter am Unternehmergewinn. Leipzig, 1874. H. 685.
- Brittuis, M. v.**, Die Arbeiterfrage und deren Lösung. Berlin, 1873. H. 687.
- Scheel, Dr. H. v.**, Die Theorie der socialen Frage. Jena, 1871. H. 603.
- Schönberg, Dr. G.**, Arbeitsämter. Eine Aufgabe des deutschen Reichs. Akademische Rede. Berlin, 1871. H. 617.
- Stahl, Dr. F. W.**, Das deutsche Handwerk. Gießen, 1874. G. 312.
- Steinmann, A.**, Fabrik-Gesetzgebung und die Arbeiter-Frage. Zürich, 1874. H. 706.

C. Handels- und Verkehrsanstalten.

1. Im Allgemeinen; Handels-Lehrbücher und -Lexika; Banken, Börsen, Märkte; Aktiengesellschaften, Lotterie; Eisenbahnen, Bälle etc.
- Augsburg, G. D.**, Die Bankfrage. II. Das Werthmaß und das Papiergeld. Bremen, 1873. H. 653.
- Die Bankfrage, von einem Unbetheiligten beleuchtet. Halle, 1872. H. 623.
- Bagehot, W.**, Lombardstreet. Der Weltmarkt des Geldes in den Londoner Bankhäusern. Mit einem Vorworte von Prof. Dr. Franz v. Holzendorff, übersetzt von Dr. H. Beta. Leipzig, 1874. H. 694.

- Beaulieu**, Ad. le **Hardy**, de, La question monétaire. Leipzig, 1874. H. 692.
- Cohn**, Dr. G., Untersuchungen über die englische Eisenbahnpolitik. 2 Bände. Leipzig, 1874. H. 680.
- Dorn**, A., Aufgaben der Eisenbahnpolitik. Berlin, 1874. H. 698.
- Engelmann**, Dr. J., Geschichte des Handels und Weltverkehrs. Leipzig, 1873. H. 639.
- Hecht**, Dr. F., Die Credit-Institute auf Actien und auf Gegenseitigkeit. Mannheim, 1874. H. 697.
- Kasfer's** Rede gegen Wagener und über das Eisenbahnkonzessionswesen in Preußen, nebst dem Briefe des Ministerpräsidenten, den Antworten des Ministerpräsidenten Gr. v. Roon und des Handelsministers Gr. v. Ikenplik. Berlin, 1873. H. 682.
- Minoprio**, Dr. J., Die Frankfurter Börse. 2. Aufl. Frankfurt a. M., 1873. H. 677.
- Mohl**, M., Münzfrage. Tübingen, 1871. H. 591.
- Münz- und Währungsfrage**, deutsche. Berlin, 1871. H. 589.
- Berrot**, F., Deutsche Eisenbahnpolitik. Berlin, 1872. H. 616.
- Roscher**, W., Betrachtungen über die Währungsfrage der deutschen Münzreform. Berlin, 1872. H. 607.
- Saling**, A., Die Börsen-Papiere. Berlin, 1871 u. 72. H. 614.
- Say**, Dr. G., Die Oekonomie d. Eisenbahnen. Wien, 1871. H. 707^a.
H. 707^b.
- Schmeidler**, W. F. G., Geschichte des deutschen Eisenbahnwesens. Leipzig, 1871. G. 250.
- Schreiber**, Die preussischen Eisenbahnen und ihr Verhältniß zum Staat 1834—1874. Berlin, 1874. H. 693.
- Send**, G., Das London Bank-, Check- und Clearinghouse-System. Deutsch bearbeitet von D. Sjöström. Leipzig, 1874. H. 695.
- Die „Innere“ Kontingentirung der Banknoten und der neue Entwurf über die Reichsbank. Leipzig, 1875. H. 709.
- Stein**, Dr. L. v., Zur Eisenbahnrechts-Bildung. Gesammelte Aufsätze. Wien. H. 618.
- Terechow**, M. v., Waaren-Zoll-Wörterbuch in deutscher und russischer Sprache. Beilage: 1) Reglement für Passagier-Güter. 2) Lagerungs-Geld-Tarif. Leipzig, 1871. H. 582.
- Ufungen** der Rigaer Börse. Approbirt in der General-Versammlung der Kaufmannschaft am 24. Mai 1872. Riga. H. 615.
- Wauters**, J., Les postes en Belgique avant la révolution française. Paris, 1874. H. 700.
- Wirth**, M., Geschichte der Handelskrisen. 2. Aufl. Frankfurt a. M., 1874. H. 671.

2. Buchführung und Comptoirwissenschaften; Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage; Maas-, Münz- und Gewichtswesen.

- Arheidt, G.**, Hilfstabellen nach dem Decimalsystem zu Prämien- und verschiedenartigen anderen Berechnungen in den Rechnungsmünzen aller Länder. Stuttgart. H. 679.
- Brataffevic, G.**, Unser neues Maß und Gewicht im bürgerlichen und häuslichen Leben. Wien und Pest, 1872. H. 625.
- Jacobi, H. M.**, Unité des poids et mesures. St. Pétersbourg, 1868. H. 632.
- Kupffer, A. Th.**, Travaux de la commission pour fixer les mesures et les poids de l'empire de Russie. Tome I, II. St. Pétersbourg, 1841. H. 626.
- Löwis, N. v.**, Tabellarische Uebersicht der Maße und Gewichte verschiedener Länder nebst einer Vergleichung derselben mit den früheren Mäßen und Gewichten: dem rügischen Stof, Lof, Pfund und der revisorischen Loffstelle. Dorpat, 1859. H. 662.

3. Schifffahrtskunde.

- Domke, F. und Beyer**, Verzeichniß der Seeleuchten oder Leuchfeuer der Erde. Herausgegeben im Auftrage des königlich-preussischen Ministeriums für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. Berlin, 1872. H. 619.

D. Finanzwesen. Zölle. Steuern.

- Held, Dr. A.**, Die Einkommensteuer. Finanzwissenschaftliche Studien zur Reform der directen Steuern in Deutschland. Bonn, 1872. H. 605.
- Hock, Dr. C. v.**, Die Finanzverwaltung Frankreichs. Stuttgart und Augsburg, 1857. H. 613.
- Aleinwächter, Dr. jur. F.**, Die österreichische Branntweinsteuergesetzgebung. Tübingen, 1870. H. 675.
- Raffe, Held und Andere**, Die Personalbesteuerung. Leipzig, 1873. H. 652.
- Neumann, Fr. J.**, Die progressive Einkommensteuer im Staats- und Gemeinde-Haushalt. Leipzig, 1874. H. 685.
- Rau, R. H.**, Lehrbuch der Finanzwissenschaft. Sechste Ausgabe vielfach verändert und theilweise völlig neu bearbeitet von Dr. A. Wagner. Leipzig und Heidelberg, 1872. H. 592.

- Stein, Dr. L. v.**, Lehrbuch der Finanzwissenschaft. Als Grundlage für Vorlesungen und Selbststudium mit Vergleichung der Finanzsysteme und Finanzgesetze von England, Frankreich und Deutschland. Leipzig, 1871. H. 593.
- Lehrbuch der Finanzwissenschaft. 3. Aufl. Leipzig, 1875. H. 708.
- Vessélovsky, A.**, Annuaire des finances russes budget, crédit, commerce, chemins de fer. 1871. St. Pétersbourg, 1871. H. 606.
- Walcker, Dr. C.**, Die Selbstverwaltung des Steuerwesens im Allgemeinen und die russische Steuerreform. Mit besonderer Berücksichtigung der Projecte der Allerhöchst verordneten russischen Steuerreform-Commission. Berlin, 1869. H. 581.

III. Statistik.

- Atlas** statistique et forestier de la Russie d'Europe publié par la société forestière. Pétersbourg, 1873. G. 285.
- Brachelli, Dr. F. J.** und **Wigerka, Dr. F.**, Oesterreichs commerciale und industrielle Entwicklung in den letzten Jahrzehnten. Wien, 1873. H. 676.
- Braunschweig, J. D. v.**, Unsere Holz-Frage. Aus staatswirthschaftlichem Standpunkte betrachtet. Riga, 1843. H. 661.
- Campenhausen, Gaston, Baron**, Der Bauerlandverkauf auf den Privatgütern Kurlands in den Jahren 1864—1872. Eine statistische Studie. Mitau, 1873. G. 276.
- Schardt, R.**, Material zu einer allgemeinen Statistik Livlands und Desels. Jahrg. 4. Riga, 1870. G. 329.
- Resultate der am 3. März 1867 in den Städten Livlands ausgeführten Volkszählung. Riga, 1871. H. 608.
- Friebe, W. C.**, Physisch-ökonomisch und statistische Bemerkungen von Liv- und Ehstland oder von den beiden Statthalter-schaften Riga und Reval. Riga, 1794. L. 426.
- Haushofer, Dr. M.**, Lehr- und Handbuch der Statistik in ihrer neuesten wissenschaftlichen Entwicklung. Wien, 1872. H. 611.
- Jordan, P.**, Beiträge zur Statistik des Gouvernements Ehstland. Band I. Reval, 1867. G. 330.
- Jung-Stilling, Fr. v.**, Riga in den Jahren 1866—1870. Ein Beitrag zur Städte-Statistik. Riga, 1873. G. 294.

- Jung-Stilling, F. v.**, Bericht über die Probezählung, ausgeführt im Kirchspiel Lubahn in Livland am 21. October 1865. Leipzig, 1866. G. 327.
- Beitrag zur Gebäude-Statistik der Stadt Riga für das Jahr 1866. Leipzig, 1868. G. 328.
- Beitrag zur Bevölkerungsstatistik Livlands aus den Jahren 1847—1863. Riga, 1866. G. 326.
- Kalchberg, B. v.**, Die Darstellung des Welthandels auf der Wiener Weltausstellung 1873. Wien, 1873. H. 674.
- Kolb, G. Fr.**, Handbuch der vergleichenden Statistik der Völkerverhältnisse und Staatenkunde. Für den allgemeinen praktischen Gebrauch. 6. und 7. Aufl. Leipzig, 1871. G. 234, 316.
- Kühne, Dr. H. Th.**, Graphisch-statistischer Atlas zur Veranschaulichung geographischer, volkswirtschaftlicher, commerzieller, industrieller, culturhistorischer, politischer u. Verhältnisse. Leipzig, 1873. G. 290.
- Lengenfeldt, Th. v.**, Rußland im neunzehnten Jahrhundert. Berlin, 1875. G. 318.
- Lindheim, W. v.**, Rußland im Jahre der Weltausstellung 1873. Wien, 1874. H. 702.
- Matthäi, F.**, Die Industrie Rußlands in ihrer bisherigen Entwicklung und ihrem gegenwärtigen Zustande. Leipzig, 1872. H. 609.
- Saraau, Chr. v.**, Das russische Reich in seiner finanziellen und ökonomischen Entwicklung seit dem Krimkriege. Leipzig, 1873. H. 704.
- Schimmer, G.**, Die Bevölkerung von Wien und seiner Umgebung nach dem Berufe und der Beschäftigung. Wien, 1874. G. 308.
- Statistische** und andere wissenschaftliche Mittheilungen aus Rußland. St. Petersburg, Jahrgang II, 1869; III, 1870; IV, 1871. G. 222.
- Uexküll, R., Baron**, Verzeichniß der Rittergüter in Estland, nebst einigen statistischen Angaben. Reval, 1853. G. 282.

Fünfte Abtheilung.

Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen, Geschichte und Alterthumskunde. Biographien.

I. Physikalische und politische Geographie. Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen.

- Abwehr**, zur. Antwort des Professors Beggoldt auf die Kritik seines Buches über den Kaukasus, enthalten in der Zeitschrift „Kaukas“ 1866. Dorpat, 1866. G. 252.
- Asmuß**, N., Geschichte der literarisch-praktischen Bürgerverbindung in Riga. Riga, 1858. G. 325.
- Baer**, Dr. K. C. v., Geographische Fragen aus der Vorzeit. Dorpat, 1874. G. 315.
- Bemerkungen** über Estland, Livland, Rußland. Nebst einigen Beiträgen zur Empörungsgeschichte Pugatschews während eines achtjährigen Aufenthalts gesammelt von einem Augenzeugen. Prag und Leipzig, 1792. G. 279.
- Berghaus**, H., Physikalische Wandkarte der Erde in Mercator's Projection. Gotha, 1874. G. 304.
- Bericht** an den hohen schweizerischen Bundesrath über die Untersuchung der schweizerischen Wildbäche, vorgenommen in den Jahren 1858, 1859, 1860 und 1863. Zürich, 1864. G. 270.
- Bornhaupt**, Dr. C., Entwurf einer geographisch-statistisch-historischen Beschreibung Liv-, Est- und Kurlands. Riga, 1855. G. 321.
- Franceschi**, R., Volkswirtschaftliche Studien über Alexandrien und das untere Nil-Thal. Ein Beitrag zur additionellen Ausstellung des Welthandels. Wien, 1873. H. 672.
- Georgi**, J. G., Geographisch-physikalische und naturhistorische Beschreibung des russischen Reichs zur Uebersicht bisheriger Kenntnisse von demselben. Theil 1—3 in 7 Bänden nebst 1 Bande mit Nachträgen. Mit 2 Landkarten. Königsberg, 1797—1802. G. 254.

- Georgi, J. G.**, Rußland. Beschreibung aller Nationen des russischen Reiches, ihrer Lebensart, Religion, Gebräuche, Wohnungen, Kleidungen und übrigen Merkwürdigkeiten. In zween Bänden. Leipzig, 1783. G. 261.
- Glogau, H.**, Handelsgeographie der europäischen Staaten. Stuttgart, 1874. G. 311.
- Hann, Dr. J.**, Allgemeine Erdkunde. Ein Leitfaden der astronomischen Geographie, Meteorologie und Biologie. Prag, 1872. G. 265.
- Heuglin, M. Th. v.**, Reisen nach dem Nordpolarmeer in den Jahren 1870 und 1871. Braunschweig. G. 273.
- Kant, J.**, Physische Geographie. Auf Verlangen des Verfassers aus seiner Handschrift herausgegeben und zum Theil bearbeitet von F. Th. Rink. I. Band. Königsberg, 1802. G. 258.
- Alöden, G. A. v.**, Handbuch der Erdkunde. Berlin, 1872. G. 275.
- Kohl, J. G.**, Die deutsch-russischen Ostseeprovinzen, oder Natur- und Völkerleben in Kurz-, Liv- und Ehstland. Dresden und Leipzig, 1841. G. 280.
- Liebenow, W.**, Uebersichts-Karte der Länder zwischen Berlin und Paris. Berlin, 1870. G. 260.
- Museum, das**, für Völkerkunde in Leipzig. Riga, 1874. G. 305.
- Olavius, D.**, Oekonomische Reise durch Island in den nordwestlichen und nord-nordöstlichen Gegenden. Dresden und Leipzig, 1787. G. 283.
- Описание празднованія столѣтняго юбилея горнаго института. Съ четырьмя приложеніями. Санктпетербургъ, 1874. G. 296.
- Schwegel, v.**, Volkswirthschaftliche Studien über Constantinopel und das anliegende Gebiet. Beiträge zur Darstellung des Welthandels. Wien, 1873. H. 669.
- Schlagintweit, R. v.**, Californien. Land und Leute. Cöln und Leipzig, 1871. G. 246.
- Schweinfurth, Dr. G.**, Im Herzen von Afrika. Theil I, II. Leipzig, 1874. G. 309.
- Seidlitz, Dr. C. v.**, Das General-Nivellement Ehstlands. Dorpat, 1873. G. 297.
- Der Narova-Strom und das Peipus-Becken. Dorpat, 1859. N. 500.
- Sivers, J. v.**, Cuba, die Perle der Antillen. Leipzig, 1861. G. 333.
- Ueber Madeira und die Antillen nach Mittelamerika. Leipzig, 1861. G. 322.
- Snell, R. Ph. M.**, Beschreibung der russischen Provinzen an der Ostsee. Jena, 1794. G. 314.

- Тороповъ, Н.**, Опытъ медицинской географіи Кавказа относительно перемежающихся лихорадокъ. Съ картою распространения лихорадокъ на Кавказъ и рисунками. Изданіе военно-медицинскаго департамента. Санктпетербургъ, 1864. G. 253.
- Wagner, Dr. A.**, Elsaß und Lothringen und ihre Wiedergewinnung für Deutschland. Leipzig, 1870. G. 216.
- Willkomm, Dr. M.**, Streifzüge durch die baltischen Provinzen. Schilderungen von Land und Leuten mit besonderer Berücksichtigung der Wälder und der Forstwirtschaft. 1. Theil: Liv- und Kurland. Dorpat, 1872. G. 244.
- Woldemar, J. H.**, Alphabetisches Postadrefß- und Tourbuch für Kurland. Mit einer lithographirten Karte. 2. Aufl. Mitau, 1873. G. 300.

II. Geschichte und Archäologie.

A. Politische und Kulturgeschichte. Alterthumskunde.

- Bahnsen, Dr. J.**, Zur Philosophie der Geschichte. Eine kritische Besprechung des Hegel-Hartmann'schen Evolutionismus aus Schopenhauer'schen Principien. Berlin, 1872. G. 248.
- Carriere, M.**, Die Kunst im Zusammenhang der Culturentwicklung und die Ideale der Menschheit. Leipzig, 1871—1873. G. 286.
- Geschichte** (allgemeine) der neuesten Entdeckungen, welche von verschiedenen gelehrten Reisenden in vielen Gegenden des russischen Reichs und Persien in der Historie, Landwirthschaft und Naturgeschichte etc. sind gemacht worden. 1. Theil, 1) mit Kupfern. Bern, 1777. G. 259.
- Holst, Dr. H. v.**, Verfassung und Demokratie der Vereinigten Staaten von Amerika. Düsseldorf, 1873. G. 291.
- Keller, Dr. F.**, Die Pfahlbauten. Dritter Bericht. Zürich, 1860. G. 266.
- Kenpfer, J.**, Beiträge zur Verfassungs- und Finanzgeschichte der Stadt Riga. Riga, 1873. G. 284.
- Körner, F.**, Industrie- und Handelsgeschichte. Leipzig, 1875. G. 317.
- Weber, Dr. G.**, Allgemeine Weltgeschichte. Leipzig, 1859. G. 277.
-

B. Geschichte der Wissenschaften, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirthschaft und des Handels.

- Geschichte** der Wissenschaften in Deutschland. Neuere Zeit. Band II: Kobell, F. v., Mineralogie. Band X: Kopp, H., Chemie. Band XI: Karmarsch, K., Technologie. Band XII: Carus, F. B., Zoologie. Band XIV: Roscher, W., National-Ökonomik. München, 1864, 1872—74. G. 292.
- Messelmann**, Dr. G. H. F., Versuch einer kritischen Geschichte der Algebra. Berlin, 1842. B. 549.

III. Biographien.

- Naer**, Dr. K. G. v., Selbstbiographie. St. Petersburg, 1866. G. 278.
- Bray**, Mr. le **Comte**, de, Mémoire sur la Livonie. Munich, 1814. G. 281.
- Bruhns**, K., Alexander v. Humboldt. Eine wissenschaftliche Biographie, bearbeitet und herausgegeben im Verein mit Abel-Laflement, Carus, Dove, Ewald, Grisebach, Löwenberg, Peschel, Wiedemann, Wundt. In 3 Bänden. Leipzig, 1872. G. 247.
- Dirks**, H., The life, times and scientific labours of the second marquis of Worcester, to which is added, a reprint of his century of inventions, 1663, with a commentary thereon. London, 1865. G. 242.
- Geiser**, Dr. C. F., Erinnerung an Jakob Steiner. Schaffhausen, 1874. G. 307.
- Grothe**, Dr. H., Leonardo da Vinci als Ingenieur und Philosoph. Ein Beitrag zur Geschichte der Technik und der induktiven Wissenschaften. Berlin, 1874. G. 313.
- Lucae**, K., Warum wir Schinkel feiern. Berlin, 1873. G. 287.
- Merian**, Prof. Dr. P., Die Mathematiker Bernoulli. Subelschrift zur vierten Säcularfeier der Universität Basel, VI. September MDCCCLX. Basel, 1860. G. 295.
- Schrötter**, Dr. A. R. v., Dr. Justus Freiherr v. Liebig. Eine Denkrede, gehalten am 30. Mai 1873. G. 272.
- Trevithik**, F., Life of Richard Trevithik, with an account of his inventions. London, 1872. M. 295.
- Watt**, J., The origin and progress of the mechanical inventions. 3 vol. London, 1854. M. 296.

Sechste Abtheilung.

Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher, Unterrichtswesen (Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten) nebst Vereinswesen. Philosophie, Logik und Metaphysik. Kalligraphie und Stenographie. Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-Wissenschaft. Verschiedenes.

-
- Baumann**, Dr. J. J., Philosophie als Orientirung über die Welt. Leipzig, 1872. E. 158.
- Becker**, Dr. K. F., Der deutsche Stil. 2. Ausgabe. Prag, 1870. E. 165.
- Biographie**, allgemeine deutsche. Auf Veranlassung Sr. Maj. des Königs von Bayern herausgegeben durch die historische Commission bei der K. Academie der Wissenschaften. Leipzig. E. 202.
- Birnbaum**, Dr. K., Anleitung zur Vorbildung und zum Studiengang des Landwirthes. Leipzig, 1874. E. 195.
- Bulletin** scientifique publié par l'Académie impériale des sciences de Saint-Petersbourg et rédigé par son secrétaire perpétuel. Tome I. Saint-Petersbourg. E. 159.
- Бунге**, Н. А., Указатель русской литературы по математикѣ, чистымъ и прикладнымъ естественнымъ наукамъ, медицинѣ и ветеринаріи. Киевъ, за г. 1872, 1873. E. 178.
- Donner**, Dr. D., Vergleichendes Wörterbuch der finnisch-ugrischen Sprachen. Helsingfors, 1874. E. 183.
- Eger**, G., Auswahl der neueren technischen Literatur Englands. Heidelberg, 1874. E. 187.

- Giselen, C. W. B.**, Abbildungen von Turnübungen. Berlin, 1867. N. 526.
- Engelmann, W.**, Verzeichniß der Bücher über Naturgeschichte, welche in Deutschland, Scandinavien, Holland, England, Frankreich, Italien und Spanien in den Jahren 1700—1846 erschienen sind. I. Band. Leipzig, 1846. E. 160.
- Entstehung und Entwicklung**, die, der gewerblichen Fortbildungsschulen in Württemberg. Stuttgart, 1873. E. 186.
- Fick, A.**, Die ehemalige Spracheinheit der Indogermanen Europas. Eine sprachgeschichtliche Untersuchung. Göttingen, 1873. E. 169.
- Gradow, J.**, Deutsch-russisches wissenschaftlich-technisches Kunstwörterbuch. St. Petersburg, 1872. E. 157.
- Holzendorff, Fr. v. und Duden, W.**, Deutsche Zeit- und Streit-Fragen. Flugschriften zur Kenntniß der Gegenwart. Berlin, 1872. Jahrgang I, 1872; II, 1873. E. 185.
- Hofaeus, Dr. A.**, Zur Entwicklung und Reform des landwirthschaftlichen Schulwesens. Berlin, 1874. E. 179.
- Jäger, Dr. D.**, Gymnasium und Realschule I. Ordnung. Mainz, 1871. E. 153.
- Ideen zur Gründung lettischer Landmannsschulen.** Mitau, 1821. E. 172.
- Jolly, Dr. J.**, Die Sprachwissenschaft W. D. Whitney's. München, 1874. E. 188.
- Katalog der Bibliothek der königlichen rheinisch-westphälischen polytechnischen Schule zu Aachen.** Aachen, 1872. E. 203.
- Katalog der juristischen Abtheilung der Rigaschen Stadtbibliothek.** Riga, 1874. E. 191.
- Klette, R.**, Die periodische Literatur der Bautechnik des letzten Jahrzehntes 1862—1872 excl. Halle, 1873. E. 162.
- Kurz, H.**, Geschichte der deutschen Literatur mit ausgewählten Stücken aus den Werken der vorzüglichsten Schriftsteller. Leipzig, 1873, 1874. E. 201.
- Lion, J. C.**, Die Turnübungen des gemischten Sprunges. Leipzig, 1866. N. 523.
- Literatur**, die, der letzten zehn Jahre aus dem Gesamtgebiete der Land- und Forstwirthschaft mit Einschluß der landwirthschaftlichen Gewerbe und der Jagd in deutscher, französischer und englischer Sprache. Wien. E. 173.
- Lorenz, Dr. J. R.**, Die höchste Stufe des land- und forstwirthschaftlichen Unterrichts. Wien, 1874. E. 198.
- Meyer, Dr. L.**, Akademie der Universität? Breslau, 1874. E. 196.
- Mittheilungen** aus der technischen Tagesliteratur über Schiffbau im weitern Sinn, herausgegeben von J. Biegler. Triest, 1864. E. 194.

- Mühlbrecht, D.**, Uebersicht der gesammten staats- u. rechtswissenschaftlichen Literatur des Jahres 1872. Berlin, 1873. E. 168.
- Müller, Max M. A.**, Vorlesungen über die Wissenschaft der Sprache. Für das deutsche Publikum bearbeitet von Dr. R. Böttger. II. Serie von 12 Vorlesungen. Mit 30 Holzschnitten. 2. Aufl. Leipzig, 1870. E. 184.
- Muster-Alphabete** und Schreib-Vorlagen verschiedener Schriftarten in den neuesten Formen. Leipzig. Z. 62.
- Nesselmann, G. H. F.**, Thesaurus linguae prussicae. Der preußische Vocabelvorrath, soweit derselbe bis jetzt ermittelt worden ist. Berlin, 1873. E. 189.
- Nodier, M. Ch.**, Vocabulaire de la langue française, extrait de la sixième et dernière édition du dictionnaire de l'Académie. Paris, 1851. E. 167.
- Recueil** des actes de la séance publique de l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg. I, 1828—1837; II, 1838—1847. St. Pétersbourg. E. 161.
- Report** of the commissioner of patents for the year 1856—1860, volume I, II; 1861, vol. I, II; 1862, vol. I, II; 1863, vol. I, II und Beilageheft; 1864, vol. I, II; 1865, vol. I—III; 1866, vol. I—III; 1867, vol. I—IV; 1868, vol. I—IV; 1869, vol. I—III; 1870, vol. I, II; 1871, vol. I. Washington. E. 181.
- Sacher-Masoch**, Ueber den Werth der Kritik. Leipzig, 1873, E. 175.
- Schroeder, L.**, Ueber die formelle Unterscheidung der Redetheile im Griechischen und Lateinischen, mit besonderer Rücksicht der Nominalcomposita. Leipzig, 1874. E. 190.
- Schweinfurth, Dr. G.**, Linguistische Ergebnisse einer Reise nach Centralafrika. Berlin, 1873. N. 381.
- Settegast, H.**, Der landwirthschaftliche Unterricht. Breslau, 1873. E. 180.
- Сомовъ, Н. О.**, Русско-нѣмецко-французско-англійскій техническій параллельный словарь. Часть I. русская. Вильна, 1874. E. 200.
- Talbot, R.**, Der Lichtpaus-Prozess. Verfahren zum rein mechanischen mühelosen Copiren von Zeichnungen jeder Art und Größe mittelst lichtempfindlichen Papiers. Berlin. P. 235.
- Steinbeis, F. v.**, Die Elemente der Gewerbebeförderung, nachgewiesen an den Grundlagen der belgischen Industrie. Stuttgart, 1853. E. 182.
- Streiflichter** auf die akademischen Gutachten über die Zulassung von Realschul-Abiturienten zu Facultäts-Studien. Von einem Realschullehrer. Berlin, 1870. E. 155.

- Struve, O.**, Librorum in bibliotheca speculae pulcovensis anno 1858 exeunte contentorum catalogus systematicus. Petropoli, 1860. E. 163.
- Sybel, H. v.**, Die deutschen Universitäten, ihre Leistungen und Bedürfnisse. Bonn, 1874. E. 197.
- Technisches Taschen-Wörterbuch** für Industrie und Handel. Deutsch=englisch=französisch. Bearbeitet nach von Kumpf, Mothes und Unverzagt herausgegebenen technologischen Wörterbuche, vermehrt durch kaufmännische Ausdrücke und die Waaren-Benennungen der Zolltarife. In 3 Theilen. Wiesbaden. E. 154.
- Tolhausen, A. & L.**, Dictionnaire technologique dans les langues française, anglaise et allemande. 2 partie. Leipzig, 1873. E. 171.
- Weale (Hunt), John**, A dictionary of terms used in architecture, building, engineering, mining, metallurgy, archaeology, the fine arts etc. With explanatory observations on various subjects connected with applied science and art. Fourth edition. London, 1873. T. 214.
- Weigand, Dr. Fr. L. K.**, Deutsches Wörterbuch. 2. Auflage. Gießen, 1873. E. 192.
- Westermann, H.**, Beobachtungen auf dem Gebiete der Pädagogik. Leipzig, 1870. E. 164.

Siebente Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschaftsschriften.

- Annales**, nouvelles, de mathématiques. Journal des candidats aux écoles polytechnique et normale. Tome 1—20 rédigé par M. Gerona et Terquem. Paris 1842—1861. Dalmont. Deuxième série rédigé par Gerono et Brisse. Tome 1—12. Paris, 1862—1874. B. 480.
- Archiv** für Seewesen. Mittheilungen aus dem Gebiete der Nautik, des Schiffbau- und Maschinenwesens, der Artillerie, Wasserbauten etc. herausgegeben von J. Ziegler. Trieft, 1865—71. Band I—VII. E. 194.
- Athenäum**, the. Journal of literature, science, the fine arts, music, and the drama. London, 1873—1875. E. 176.

- Bee-Hive** (the), The people's paper, organ of trades, friendly, cooperative societies, working men's clubs, other associations of the industrial classes. 1873—1875. H. 673.
- Behm, G.**, Geographisches Jahrbuch. IV Band, 1872. Unter Mitwirkung von Auwers, Baeyer u. A. Gotha. G. 251.
- Berghaus**, Geographisches Jahrbuch zur Mittheilung aller wichtigeren neuen Erforschungen. 1850—1852, (I—IV.) Gotha. G. 256.
- Bulletin** de la société d'encouragement pour l'industrie nationale publié sous la direction des secretaires de la société. Série III. Tome 1. Paris, 1874—1875. T. 264.
- Comptes** rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences, par mm. les secrétaires perpétuels. Tome LXXVIII. Paris, 1874. E. 177.
- Eisenbahn**, die. Schweizerische Wochenschrift für die Interessen des Eisenbahnwesens. Zürich, 1874 u. A. 460.
- Engineer** (the), London, Office for publication and advertisements. Vol. 29—35. 1870—1874. T. 176.
- Engineering**, An illustrated weekly journal. Edited by W. H. Maw and J. Dredge. Vol. 17 London, 1874. T. 242.
- Figuiet, Louis**, l'Année scientifique et industrielle ou exposé annuel des travaux scientifiques. Quinzième année 1858, 1870—1871. Deuxième tirage. Paris, 1872. T. 192.
- Gartenflora**. Allgemeine Monatschrift für deutsche, russische und schweizerische Garten- und Blumenkunde. Herausgegeben und redigirt von Dr. G. Regel. Jahrg. 9. 10. 11. 19. 20. 23. Erlangen, 1860—1862, 1870—1871, 1874. L. 512.
- Geschichtsblätter**, hanfsische. Herausgegeben vom Verein für hanfsische Geschichte. Leipzig, 1873. G. 293.
- Gewerbeblatt** aus Württemberg. Herausgegeben von der k. Centrallstelle für Gewerbe und Handel. Jahrgang 1873. Stuttgart. T. 249.
- Gewerbe-Zeitung**, allgemeine. Redakteur Professor G. Hoyer. Jahrg. 1. 2. 3. Riga, 1872—1875. T. 233.
- Gewerbe-Zeitung**, neue deutsche. Organ der Leipziger polytechnischen Gesellschaft. Blätter für Gewerbe, Technik und Industrie. Herausgegeben von W. S. Uhlend. Jahrgang 1873—1874. Leipzig. T. 236.
- Jahrbuch** über die Leistungen und Fortschritte auf dem Gebiete der praktischen Baugewerbe. Herausgegeben von Dr. S. Zwick. Jahrgang 1—4. Leipzig, 1870—1874. A. 355.
- Jahrbuch**, berg- und hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Příbram und der kön. ungar. Bergakademie zu Schemnitz. Wien, 1872. T. 215.

- Jahrbücher** des k. k. polytechnischen Instituts in Wien.. In Verbindung mit den Professoren des Institutes herausgegeben von dem Director J. J. Prechtl. Band 1—20. Wien, 1819—1839. T. 172.
- Jahrbücher** für Kunstwissenschaft. Herausgegeben von Dr. A. v. Zahn. Jahrg. 1. Leipzig, 1868. A. 472.
- Jahrbücher** des deutschen Reichs und der deutschen Kirche im Zeitalter der Reformation, herausgegeben von K. K. F. Knacke. Band 1. Leipzig. 1872. G. 346.
- Jahrbücher**, landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft und Archiv des königl. preuß. Landes-Deconomie-Kollegiums. Herausgegeben von Dr. H. v. Nathusius und C. v. Salvati. Band I. Berlin, 1872. L. 408.
- Jahresbericht**, botanischer. Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Unter Mitwirkung vieler Gelehrten herausgegeben von Dr. L. Fuß. Jahrg. 1. Berlin, 1873. L. 542.
- Jahres-Bericht** der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur XXVIII, 1848; XXXVII, 1850—1859. Breslau, 1849—1859. G. 264.
- Jahresbericht** der Staats-Ackerbau-Behörde von Ohio, nebst einem Auszuge aus den Verhandlungen der County Ackerbau-Gesellschaften. Für die Jahre 1872, 1873. Columbus und Ohio. L. 548.
- Jahresbericht** über die Fortschritte der Thierchemie. Herausgegeben von Dr. R. Maly. Wien, 1872. C. 301.
- Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie der Thierernährung und der chemischen Technologie der landwirthschaftlichen Nebengewerbe. Bearbeitet von Dr. Josef König. Jahrgang. 13—15. (Die Jahre 1870—1872.) Berlin, 1874. L. 502.
- Industrie- und Kunstzeitung**, allgemeine illustrierte. Herausgegeben von Dr. F. Springmühl. Wien, 1874. T. 252.
- Journal** de mathématiques pures et appliquées, publ. p. J. Lioville. Tom. I, 1836; XX, 1855; nebst Registerheft. II. Serie. Tom. I, 1856. Paris, 18³⁶/56. B. 582.
- Journal** für Landwirthschaft. (Organ der landw. Versuchsstation Weende). Redig. von Henneberg. Jahrg. XX, 1872; XXI, 1873. Göttingen, 18⁷²/73. L. 483.
- Leinen = Industrielle**, der. Wöchentlich erscheinendes Organ des deutschen und österreichischen Leinen-Industrie-Vereins. Jahrg. 1873. Bielefeld. T. 234.
- Lichtenstein**, Dr., Zeitschrift des Kunst-Gewerbe-Vereins zu München, 1873. Theodor Ackermann. Jahrg. XXIII. A. 429.
- Literaturzeitung**, Senaer, im Auftrage der Universität Sena herausgegeben von A. Klette. E. 193.

- Löbe, Dr. W.**, Der landwirthschaftliche Fortschritt. Eine Darstellung der belangreichsten Erfahrungen, Verbesserungen und Erfindungen in Acker- und Wiesenbau, Viehzucht u. d. d. Band V. Leipzig, 1874. L. 577.
- Meyers** deutsches Jahrbuch. Hildburghausen, 1872, 1873. Jahrg. 1. 2. E. 199.
- Monatsberichte** über die Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Red. Wahlmann. Neue Folge. 2. Band. Berlin, 1845. G. 255.
- Monatschrift**, statistische. Herausgegeben vom Bureau der k. k. statistischen Central-Commission. Für die Redaction verantwortlich Dr. A. Ficker. Wien. G. 332.
- Oekonomist**, der österreichische. Deutsche Wochenschrift für Politik und Volkswirtschaft. Herausgeber und Redacteur W. Sommerfeld. Jahrg. 5. Wien, 1873. H. 701.
- Отчетъ**, годовой, общества поданія помощи при кораблекрушеніяхъ. I, 1872; II, 1873. Санктпетербургъ, 1873. H. 690.
- Ostsee-Provinzen-Blatt** für das Jahr 1823—1838, in 12 Bänden. Riga, 1823/38. G. 298.
- Portefeuille** économique des machines de l'outillage et du matériel relatifs à la construction, aux chemins de fer, aux routes, aux mines etc., contenant un choix des objets les plus intéressants des expositions industrielles, dirigé par C. A. Oppermann. Paris, année 1870. T. 186.
- Practical** magazine, the. An illustrated cyclopaedia of industrial news, inventions and improvements, collected from foreign and British sources London. T. 258.
- Reich**, im neuen. Wochenschrift für das Leben des deutschen Volkes in Staat, Wissenschaft und Kunst. Herausgegeben von Dr. A. Dove. Leipzig. Jahrg. 1872. G. 245.
- Report** of the thirty-seventh meeting of the British Association for the advancement of science. Jahrgang 1846, 1847, 1848, 1850—1862, 1864, 1865, 1867, 1869. London. N. 476.
- Revue** der Fortschritte der Naturwissenschaften in theoretischer und praktischer Beziehung. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von H. S. Klein. Band II. Cöln und Leipzig, 1874. N. 557.
- Revue**, russische. Monatschrift für die Kunde Rußlands. Herausgegeben von Carl Röttger. Band I. II. III. St. Petersburg, 1872. G. 301.
- Записки**, инженерныя издаваемаыя конференцію института инженеровъ путей сообщенія. Томъ I. С. Петербургъ, 1874. A. 464.

- Technologiste**, le, ou archives des progrès de l'industrie française & étrangère ouvrage utile aux manufacturiers, aux contre-maitres, aux mécaniciens etc. Année 1873, 1874. Paris. T. 231.
- Verhandlungen** der Eisenacher Versammlung zur Besprechung der socialen Frage am 6. und 7. October 1872. Auf Grund der stenographischen Niederschrift von H. Koller in Berlin. Herausgegeben vom ständigen Ausschuß. Leipzig, 1873. H. 631.
- Verhandlungen** des Vereins für Socialpolitik am 12. und 13. October 1873. Auf Grund der stenographischen Niederschrift von Heinrich Koller in Berlin, herausgegeben vom ständigen Ausschuß. Leipzig, 1874. H. 685.
- Zeitung**, allgemeine deutsche polytechnische. Herausgegeben von Dr. H. Grothe. Berlin, 1873, 1874. T. 253.
- Zeitung**, berg- und hüttenmännische. Redaction Br. Kerl und Fr. Wimmer. 1875. C. 320.
- Zeitung** des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen, Gieseler, Jahrgang 1869. A. 191.
- Zeitschrift** für bildende Kunst. Mit dem Beiblatt Kunst-Chronik, herausgegeben von Dr. C. v. Lützow. Leipzig, 1866—1869. Band 1—4. A. 470.
- Zeitschrift** für Cultur des Moor- und Heidebodens. Redakteur W. Peters. Jahrg. 12. 13. Osnabrück, 1873, 1874. L. 546.
- Zeitschrift** für deutsche Kulturgeschichte. Herausgegeben von Dr. J. H. Müller. Neue Folge. Jahrg. 1. Hannover, 1872. G. 323.
- Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von J. C. B. Hoffmann. Leipzig, Jahrgang 1870 (I), 1871 (II), 1872 (III). B. 535.
- Zeitschrift** für Vermessungswesen als Organ des deutschen Geometervereins. Herausgegeben von Jordan. Jahrgang 1873. Stuttgart, 1873. B. 570.
-

Zweiter Nachtrag

zum

Kataloge

der

Bibliothek der polytechnischen Schule

zu Riga.

Ac. 57. 923



Riga.

Gedruckt in der Müllerschen Buchdruckerei (Herderplatz Nr. 2).
1881.

Дозволено цензурою. Рига, 16-го Мая 1881 г.

Vorwort.

Seit der Veröffentlichung des ersten Nachtrages zu dem im Jahre 1872 erschienenen Haupt-Kataloge hat der Inhalt der Bibliothek einen so bedeutenden Zuwachs erfahren, daß eine weitere Ergänzung des Kataloges dringendes Bedürfniß war. Der Verwaltungsrath der polytechnischen Schule beauftragte daher die Bibliothek-Verwaltung mit der Abfassung des vorliegenden zweiten Nachtrages und bewilligte zugleich die Mittel zum Drucke. Derselbe umfaßt 3007 Werke, welche sich folgendermaßen auf die drei die Bibliothek der polytechnischen Schule zusammensetzenden Büchersammlungen vertheilen:

Büchersammlung des Polytechnikums	2554	Werke,
„ „ Börsen-Comités	346	„
„ „ technischen Vereins	107	„
	<hr/>	
	3007	Werke.

Auch bei der Anfertigung dieses Nachtrages wurde selbstverständlich das dem Haupt-Kataloge zu Grunde liegende System der Stoffeintheilung im Allgemeinen innegehalten, wiewgleich einige Unterabtheilungen zusammengezogen und andere gekürzt oder erweitert werden mußten.

Die in dem vorgedruckten Inhaltsverzeichnisse und in dem am Schlusse folgenden Register in Klammern angegebenen Seitenzahlen beziehen sich auf den ersten Nachtrag.

F. Weber,

berzeit Bibliothek-Inspector.

Inhalt.*)

Vorwort...	III
------------	-------	-----

Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Reine Mathematik.

- 1) Werke vermishten Inhalts. — Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variationsrechnung, Wahrscheinlichkeits Rechnung. — Methode der kleinsten Quadrate. 1 (1)
- 2) Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, analytische und neuere Geometrie 6 (5)
- 3) Mathematische Tafeln, Formel- und Aufgabenbücher 10 (8)

II. Darstellende Geometrie.

Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen 11 (9)

III. Praktische Geometrie.

Niedere und höhere Geodäsie, Feldmessen, Niveliren, Mark-
scheiden; Situations- und Kartenzeichnen. Mathematische
Instrumente 12 (9 10)

Zweite Abtheilung.

Naturwissenschaften.

I. Werke vermishten Inhalts. 14 (11)

II. Werke besonderen Inhalts.

A. Naturgeschichte.

- a. Zoologie. (Physiologische, medicinische und dahin gehörige Werke.) 17 (12)
- b. Botanik. (Pflanzen-Mikroskopie, Physiologie und Pflanzen-analyse.) 25 (16)
- c. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde 29 (17 18)

*) Die in Klammern gedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf den ersten Nachtrag.

	Seite
B. Physik und Meteorologie.	
1) Im Allgemeinen.. .. .	31 (19)
2) Insbesondere:	
a. Akustik, incl. Musik	33
b. Optik. (Photographie, Mikroskopie, Spectralanalyse.)	34 (20)
c. Wärme. (Mechanische Wärmetheorie.) ..	35 (21)
d. Electricität und Magnetismus (Theorie und Anwendung)	36 (21)
e. Meteorologie. (Witterungskunde, Klimatologie.)	38 (22)
f. Mathematische Physik.	39
C. Astronomie, Mathematische Geographie	39 (23)
D. Mechanik.	
1) Gesamtwerke und besondere Abhandlungen. (Graphische Statik, Hydrometrie)	41 (25)
2) Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeits- und Elasticitätslehre; Formel- und Hülfsbücher	43 (27)
E. Chemie und Pharmacie.	
1) Chemie im Allgemeinen. — Anorganische und organische Chemie. Stöchiometrie. — Special-Abhandlungen ..	45 (27 28)
2) Analytische Chemie. — Chemisch-technische Analysen. — Forensische Chemie. — Chemische Apparate und Laboratorien	50 (29)
3) Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medicinische Chemie. (Desinfection). ..	53 (30)

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften.

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen	56 (30)
II. Land- und Forstwirthschaft, Thierproduction, Seidenbau und Bienenzucht, Jagd und Fischerei.	
A. Landwirthschaft.	
a. Im Allgemeinen; Landwirthschaftliche Geräthe, Maschinen und Baukunde; Ausstellungs- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre, Ent- und Bewässerungen; Landwirthschaftliche Nebengewerbe	57 (31)
b. Ackerbau, Pflanzen- und Wiesenbau	66 (36)
c. Gartenbau, Obst-, Gemüse- und Weinbau, Blumenzucht. .	69 (39)
d. Betriebslehre und Buchführung..	70 (40)

B. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.	71 (41)
C. Thierproductionslehre; Landwirthschaftliche Thierkunde, Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde, Hufbeschlag; Bienenzucht; Seidenbau	72 (42)

III. Technologie.

A. Mechanische und Chemische Technologie vereint; Waarenkunde	74 (45)
B. Mechanische Technologie. Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle (Gießerei, Galvanoplastik, Walzwerke, Werkzeugmaschinen, Uhrmacherkunst, Juwelier u.); Verarbeitung des Holzes; Spinnerei, Weberei; Papier- und Tapetenfabrikation.	76 (46)
C. Chemische Technologie. Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe, Beleuchtungswesen; Gewinnung und Darstellung von Chemikalien (Alaun, Borax, Pottasche, Soda, Mineral- und Pflanzen Säuren; Schießpulver, Seife, Glas- und Thonwaaren, Cemente u.); Nahrungs- und Genußmittel (Bier, Branntwein, Brod, Essig, Stärke, Zucker u.); Gerberei, Leimsiederei; Farbengewinnung, Färberei, Druckerei, Bleicherei; Fabrikation der Firnisse, Lacke, Tinten u.	82 (49)

IV. Maschinenwesen.

A. Im Allgemeinen. Construction einzelner Maschinentheile	88 (51)
B. Insbesondere: a. Kraftmaschinen (Wasserräder, Turbinen, Wassersäulenmaschinen; Dampf-, Gas- und calorische Maschinen; Dampfkessel u.)	90 (53)
b. Transportmaschinen zu Land und Wasser (Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Dampfschiffsmaschinen)	92 (54)
c. Maschinen zum Messen und Zählen; Aufzüge, Krähne u.; Pumpen, Feuersprizen, Gebläse u.; Mühlen.	93 (55)

V. Bildende Künste.

A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen. Kunstgeschichte und Archäologie, Aesthetik; Denkmale der Kunst; Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunst; Formenlehre und Ornamentik	94 (56)
B. Baukunst insbesondere: (58) a. Bauconstructionslehre (Maurer-, Zimmer-, Steinmetz-, Tischler- u. Arbeiten; Steinschnitt). Veranschlagungen.	98
b. Feuerungs-, Heizungs- und Ventilations-Anlagen, incl. gewerbl. Feuerungsanlagen	100
c. Baumaterialien	101

	Seite
VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; — Eisenbahnen.	
A. Im Allgemeinen. Gesamttwerke und Werke vermischten Inhalts	101 (59)
B. Inzbesondere:	(60)
a. Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städt. Wasserleitungen, Brunnen zc.	103
b. Straßen-, Brücken- und Tunnelbau.	106
c. Eisenbahnen im Allgemeinen und im Besonderen (Vorarbeiten, Construction, Betrieb zc.)	108
VII. Industrie- und Kunst-Ausstellungen.	
Allgemeines über Ausstellungen. — Berichte und Kataloge. (Specialberichte befinden sich bei den betreffenden Gegenständen.)	111 (63)

Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschafts-Wissenschaften.

I. Rechtswissenschaft.	
A. Im Allgemeinen. — Politik und Verwaltungslehre. Rechts-Geschichte. — Werke vermischten Inhalts	118 (65)
B. Inzbesondere:	
a. Handels-, Wechsel- und Seerecht. Rechtsverhältnisse der Actien-, Commandit- zc. Gesellschaften, der Eisenbahnen zc. Verträge in Bezug auf Verkehrsanstalten. Consulate ..	120 (66)
b. Versicherungswesen ...	122
II. National-Deconomie.	
A. Im Allgemeinen	123 (67)
B. Inzbesondere:	
a. Land- und Forstwirthschaft	129 (68)
b. Industrie und Bergbau	131 (68)
C. Handel, Verkehr und Credit.	
a. Im Allgemeinen; Handels- Lehrbücher und -Lexica; Banken, Börsen, Märkte; Actiengesellschaften, Lotterie; Eisenbahnen, Zölle zc.	134 (69)
b. Buchführung und Comptoirwissenschaften; Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage; Maß-, Münz- und Gewichtswesen ..	137 (71)
c. Schiffahrtskunde.	138 (71)
D. Finanzwesen. Zölle. Steuern	139 (71)
III. Statistif	141 (72)

Fünfte Abtheilung.

Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen. Geschichte und Alterthumskunde. Biographien.

I.	Physische, politische und Handels-Geographie; Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen	Seite 144 (74)
II.	Geschichte und Archäologie.	
	A. Politische und Cultur-Geschichte. Alterthumskunde.....	149 (76)
	B. Geschichte der Wissenschaften und Künste, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirthschaft und des Handels ...	153 (77)
III.	Biographien.	156 (77)

Sechste Abtheilung.

Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft und Sprachwörterbücher. — Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten, nebst Vereinswesen. — Philosophie, Logik und Metaphysik. — Calligraphie und Stenographie. — Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswissenschaft. — Verschiedenes (78)

I.	Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher	157
II.	Sprachwissenschaften und Sprachwörterbücher ..	165
III.	Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten, nebst Vereinswesen	166
IV.	Philosophie, Logik und Metaphysik.	169
V.	Calligraphie und Stenographie	170
VI.	Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswissenschaft.	171
VII.	Verschiedenes	173

Siebente Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschaftsschriften ..	173 (81)
Register	193



Erste Abtheilung.

Mathematische Wissenschaften.

I. Reine Mathematik.

1. Werke vermischten Inhalts. — Zahlentheorie, Arithmetik, Algebra. — Differential-, Integral- und Variations-Rechnung. — Wahrscheinlichkeits-Rechnung, Methode der kleinsten Quadrate.

Ashenborn, Dr. R. G. M., Lehrbuch der Arithmetik mit Einßluß der Algebra u. der nied. Analysis. 3. Aufl. Berlin, 1878. B. 831.

Balzer, Dr. R., Theorie u. Anwendung der Determinanten. 4. Aufl. Leipzig, 1875. B. 873.

Bellavitis, G., Sposizione elementare della teorica dei determinanti. Venezia, 1857. B. 687.

— *Sunto dell' opera del Salmon: Lessons introductory to the modern higher algebra.* Venezia, 1861. B. 688.

Boole, G., An investigation of the laws of thought, on which are founded the mathematical theories of logic and probabilities. London, 1854. B. 632.

Bruns, Dr. G., Ueb. die Perioden der ellipt. Integrale 1. u. 2. Gattung. Dorpat, 1875. B. 673^a u. ^b.

Бурдонъ, Алгебра. 2. изд. С.-Петербургъ, 1844. B. 825.

Cardanus, H., De proportionibus numerorum, motuum, ponderum, sonorum etc. — Item de regulis algebraicis et de Aliza lib. algebraicae logisticae. Basileae, 1570.

(Vorgebb. desselben Autor's: in Hippocratis prognostica, de aere etc. comment c. variis opusc. 2. Partt. Ibid. 1568. 70) B. 770.

Cauchy, A. L., Leçons sur le calcul différentiel. Paris, 1829. B. 866.

— Lehrbuch der algebr. Analysis. Aus d. Franz. übers. von C. L. B. Guzler. Königsberg, 1828. B. 661.

- Cayley, A.**, Memoirs upon quantics. Mem. 1—7. London, 1854—61. B. 765.
- On the resultant, symmetric functions of the roots of systems of two equations, on Sturmian functions for equations of the 2., 3., 4. and 5. degrees etc. 5 memoirs. London, 1857. B. 718.
- Clebsch, A.**, Ueb. die partiellen Differentialgleichungen, welchen d. absoluten Invarianten binär. Formen bei höh. Transformationen genügen. Göttingen, 1870. B. 684.
- Давидовъ, А.**, Начальная алгебра. Издание 4. Москва, 1870. B. 840.
- Dasselbe. Изд. 6. Москва, 1872. B. 910.
- Dedekind, R.**, Ueb. die Anzahl der Ideal-Classen in den verschied. Ordnungen eines endlichen Körpers. Festschrift. Braunschweig, 1877. B. 776.
- Ueb. den Zusammenhang zwischen der Theorie der Ideale u. d. Theorie der höheren Congruenzen. Göttingen, 1878. B. 820.
- Dienger, Dr. J.**, Ausgleichung d. Beobachtungsfehler n. d. Methode der kleinsten Quadratsummen. Braunschweig, 1857. B. 652.
- Die Laplace'sche Methode der Ausgleichung v. Beobachtungsfehlern bei zahlreichen Beobachtungen. Wien, 1875. B. 645.
- Dieu, Th. et Tarnier, E. A.**, Eléments d'algèbre. Partie 2. Paris, 1860. B. 691.
- Drobisch, M. W.**, Ueb. die reellen Wurzeln dreigliedriger algebr. Gleichungen von beliebigem Grade. B. 636.
- Dürge, Dr. H.**, Theorie der elliptischen Functionen. 2. Aufl. Leipzig, 1868. B. 655.
- Ebert, J. J.**, Unterweisung in den philosophischen u. mathem. Wissenschaften. 3. Aufl. Leipzig, 1787. B. 812.
- Eisenstein, Dr. G.**, Mathematische Abhandlungen besond. aus d. Gebiete der höhern Arithmetik u. d. ellipt. Functionen. Berlin, 1847. B. 741.
- Schreiben an Prof. F. Richelot üb. ein Curiosum bezügl. der Abel'schen Integrale u. Antwort Richelot's. Berlin, 1851. B. 865.
- Tabelle der reducirten positiven ternär. quadrat. Formen. Berlin, 1851. B. 742.
- Ueb. die Vergleichung von solchen ternären quadrat. Formen, welche verschiedene Determinanten haben. B. 861.
- Enneper, Dr. A.**, Elliptische Functionen. Theorie u. Geschichte. Halle a. S., 1876. B. 799.
- Gschlerich, Dr. G. v.**, Beiträge zur Bildung der symmetr. Functionen d. Wurzelsysteme u. der Resultante simultaner Gleichungen. Wien, 1876. B. 737.

- Flor, J. H.**, Das Rigasche Rechenbuch. Umgearb. von B. J. v. Gizhki, gen. Gisevius. Riga, 1819. B. 882.
- Freeden, W. v.**, Die Praxis d. Methode der kleinsten Quadrate. Thl. 1. Braunschweig, 1863. B. 760.
- Gerling, Chr. L.**, Die Ausgleichungs-Rechnungen der pract. Geometrie. Hamburg und Gotha, 1843. B. 660.
- Gordan, Dr. P.**, Ueb. das Formensystem binärer Formen. Leipzig, 1875. B. 667.
- Grafmann, H.**, Lehrbuch der Arithmetik für höhere Lehranstalten. Berlin, 1861. B. 635.
- Die lineale Ausdehnungslehre, ein neuer Zweig der Mathematik. Leipzig, 1844. B. 806.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1878. B. 809.
- Die Formenlehre oder Mathematik. Stettin, 1872. B. 644.
- Grebel, Dr.**, Die complexen Werthe der Fundamental-Functi-
onen in geometr. Darstellung. Zeitz, 1851. B. 803.
- Gudermann, Dr. C.**, Theorie der Potenzial- oder cyclisch-
hyperbolischen Functionen. Berlin, 1833. B. 798.
- Guldberg, Dr. A. S.**, Om den algebraiske Ligning af n^{de} Grad,
hvis Rodder representers ved Formelen $x = R_1^{\frac{1}{n}} + R_2^{\frac{1}{n}}$
B. 649.
- Haller v. Hallerstein, F.**, Lehrbuch d. Elementar-Mathematik.
8. Aufl. herausgegeben von Maier. Thl. 2: Geometrie.
Berlin, 1877. B. 801.
- Hamilton's, Hugh**, works. Siehe Abth. II, 1. (Naturwissenschaften.
Werke vermischten Inhalts).
- W. R., Abstracts of additional communications on quater-
nions. Dublin, 1846. B. 643.
- Elements of quaternions. London, 1866. B. 702.
- Hankel, H.**, Ueb. eine besondere Classe der symmetrischen Deter-
minanten. Göttingen, 1861. B. 633.
- Dr. H., Die Euler'schen Integrale bei unbeschränkter Varia-
bilität d. Argumentes. Leipzig, 1863. B. 808.
- H., Lagrange's Lehrsat. B. 637.
- Dr. H., Untersuchungen üb. die unendlich oft oscillirenden u.
unstetigen Functionen. Tübingen, 1870. B. 863.
- Hattendorff, R.**, Algebraische Analysis. Hannover, 1877. B. 800.
- Helmling, P.**, Anwendung der Determinanten zur Darstellung
transcendenter Functionen. Dorpat, 1876. B. 779^a u. b.
- Dr. P., Ueb. die Integration der allgem. Riccati'schen Gleichung
 $\frac{dy}{dx} + y^2 = x$ und der von ihr abhängigen Differential-
Gleichungen. Dorpat, 1879. B. 907.

- Herr**, Dr. J. Ph., Lehrbuch der höheren Mathematik. Bd. 1: Algebr. Analysis u. analytische Geometrie. Bd. 2: Differential- u. Integralrechnung. Wien, 1877—78. B. 845.
- Hesse**, O., Ein Cyclus von Determinanten = Gleichungen. München, 1872. B. 797.
- Hugenii**, Chr., aliorumque seculi XVII. virorum celebr. (Leibnitii etc.) exercitationes mathematicae et philosophicae. Ex mss. edid. P. J. Uylenbroek. 2 voll. Hagae Com., 1833. B. 663.
- Jordan**, C., Traité des substitutions et des équations algébriques. Paris, 1870. B. 763.
- Koenigsberger**, Dr. L., Vorlesungen über die Theorie der hyperelliptischen Integrale. Leipzig, 1878. B. 867.
- Zur Geschichte der Theorie der elliptischen Transcendenten in den Jahren 1826—29. Leipzig, 1879. B. 895.
- Koffak**, G., Die Elemente der Arithmetik. Berlin 1872. B. 500.
- Kronecker**, L., Zur algebraischen Theorie der quadratischen Formen. Berlin, 1872. B. 682.
- Kummer**, Dr. G. G., Ueb. die Transcendenten, welche aus wiederholten Integrationen rationaler Formeln entstehen. Liegnitz, 1840. B. 705.
- Einige Sätze üb. die aus den Wurzeln der Gleichung $a^{\lambda} = 1$ gebildeten complexen Zahlen. Berlin, 1857. B. 872.
- Lagrange**, J. L., De la résolution des équations numériques de tous les degrés. Paris, 1798. B. 658.
- Legendre**, A. M., Traité des fonctions elliptiques et des intégrales Eulériennes. 3 vols. Paris 1825—28. B. 704.
- Lipschitz**, R., Lehrbuch der Analysis. Bd. 1: Grundlagen der Analysis. Bd. 2: Differential- und Integralrechnung. Bonn, 1877. 80. B. 784.
- Untersuchungen in Betr. der ganzen homogenen Functionen von n Differentialen. Berlin, 1869. 70. B. 864.
- Meder**, R., Entwicklung der für die Berechnung des logarithm. Handbucheß nothwendigen Reihen. Riga, 1873. B. 666.
- Natani**, L., Methode der kleinsten Quadrate. Mit den Hilfsätzen aus der Analysis und der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Berlin, 1875. B. 668.
- Neumann**, G., Die Umkehrung der Abel'schen Integrale. Halle, 1863. B. 878.
- Dr. G., Darstellung der Hamilton'schen partiellen Differentialgleichung mit Hilfe einer Determinante. Halle, 1861. B. 876.
- Dr. F., Beiträge zur Theorie der Kugelfunctionen. Abth. 1 und 2 in 1 Bde. Leipzig, 1878. B. 856.
- Orelli**, J., Lehrbuch der Algebra. 2. Aufl. Zürich, 1872. B. 675.

- Brym**, Dr. F., Neue Theorie der ultraelliptischen Functionen. Wien, 1864. B. 708.
- Riccati**, V., De seriebus recipientibus summam generalem algebraicam aut exponentialem commentarius. Bononiae, 1756. B. 753.
- Riese**, A., Ueb. die Function $n^u - \binom{n}{1} (n-1)^u + \binom{n}{2} (n-2)^u$
 $- \dots + (-1)^r \binom{n}{r} (n-r)^u + \dots + (-1)^{n-1} \binom{n}{n-1} 1^u$ Riga, 1878. B. 853.
- Riemann**, B., Beiträge zur Theorie der durch die Gauß'sche Reihe $F(\alpha, \beta, \gamma, x)$ darstellbaren Functionen. Theorie der Abel'schen Functionen. Göttingen, 1857. B. 638.
- Ueb. die Fläche vom kleinsten Inhalt bei gegebener Begrenzung. Bearb. von R. Sattendorff. Göttingen, 1867. B. 634.
- gesammelte mathematische Werke und wissenschaftl. Nachlaß. Herausg. von H. Weber. Leipzig, 1876. B. 732.
- Roch**, G., De theoremate quodam circa functiones Abelianas. Lipsiae, 1863. B. 629.
- Salmon**, G., Leçons d'algèbre supérieure. Traduit de l'anglais par M. Bazin. Paris, 1868. B. 757.
- Scheibner**, W., Zur Reduction elliptischer Integrale in reeller Form. Leipzig, 1879. B. 887.
- Schering**, E., Analytische Theorie der Determinanten. Göttingen, 1877. B. 819.
- Schläfli**, Dr., Ueber die Resultante eines Systemes mehrerer algebr. Gleichungen. 1851. B. 769.
- Schmitz-Dumont**, D., Die mathematischen Elemente der Erkenntnistheorie. Berlin, 1878. B. 837.
- Щегловъ**, Н. Т., Арифметика. 8. изд. С.-Петербургъ, 1848. B. 827.
- Spitz**, Dr. C., Lehrbuch der allgemeinen Arithmetik. Thl. I., 3. Aufl., nebst Anhang. Thl. II., 2. Aufl., nebst Anhang. Leipzig und Heidelberg, 1873. 74. B. 694.
- Spitzer**, S., Integration partieller Differential-Gleichungen. Wien, 1879. B. 885.
- Spottiswoode**, W., Die Mathematik in ihren Beziehungen zu den anderen Wissenschaften. Aus dem Engl. Leipzig, 1879. B. 891.
- Stegemann**, Dr. M., Grundriß der Differential- und Integral-Rechnung mit Anwendungen. Thl. 1: Differential-Rechnung. 3. Ausg. Thl. 2: Integral-Rechnung. 3. Aufl. bearbeitet von J. F. Meyer. Hannover, 1876. 78. B. 787.
- Dasselbe. 2 Thle. in 1 Bde. B. 902.

- Stidelberger**, Dr. L., Ueber reelle orthogonale Substitutionen. Zürich, 1877. B. 905.
- Studnicka**, F. J., N. L. Cauchy als formaler Begründer der Determinanten-Theorie. Prag, 1876. B. 725.
- Wallis**, J., A treatise of algebra, both historical and practical. London, 1685. B. 752.
- Weber**, Dr. H., Theorie der Abelschen Functionen vom Geschlecht 3. Berlin, 1876. B. 712.
- Wolf**, Frh. v., Neuer Auszug aus den Anfangsgründen aller mathemat. Wissenschaften. Mit Zusätzen von J. E. Mayer und R. Chr. Sangsdorf. Marburg, 1797. B. 811.
- Dr. R., Handbuch der Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie. 2 Bde. Zürich, 1870—72. B. 748.
- Zehfuß**, Dr. G., Lehrbuch der Arithmetik. Oppenheim am Rhein, 1857. B. 554.

2. Planimetrie, Trigonometrie, Stereometrie, Analytische Geometrie, Neuere Geometrie.

- Ashenborn**, Dr. R. H. M., Lehrbuch der Geometrie mit Einschluß der Coordinaten-Theorie u. der Kegelschnitte. 2 Bde. Berlin, 1864. 73. B. 773.
- August**, Dr. G. F., Construction der regelmäßigen Körper nach einer für alle übereinstimm. Methode. Berlin, 1854. B. 654.
- Бобиллье**, Курсъ геометрии. Съ 12. французск. изданія перевелъ Ф. Корольевъ. Москва, 1863. B. 880.
- Boeddiker**, Dr. O., Erweiterung der Gauß'schen Theorie der Verschlingungen mit Anwendgn. in der Electrodynamik. Stuttgart, 1876. P. 285.
- Camerer**, J. G., Appolonii de tactionibus quae supersunt, ac maxime lemmata Pappi. Gothae, 1795. B. 639.
- Cauchy**, N. L., Vorlesungen üb. die Anwendungen der Infinitesimalrechnung auf d. Geometrie. Deutsch bearb. von Dr. G. H. Schunze. Nebst Zusätzen. Braunschweig, 1840. 46. B. 664.
- Cayley**, A memoir on abstract geometry. London, 1869. B. 764.
- A memoir on cubic surfaces. London, 1869. B. 766.
- A memoir on the theory of reciprocal surfaces. London, 1869. 71. B. 767.
- A., On skew surfaces, otherwise scrolls. 3 memoirs. London, 1863—68. B. 768.
- Clebsch**, A., Ueber die Abbildung einer Classe von Flächen 5. Ordnung. Göttingen, 1870. B. 685.

- Clebsch**, A., Vorlesungen üb. Geometrie. Bearbeitet u. herausg. von Dr. F. Lindemann. Bd. 1. Leipzig, 1875—77. B. 676.
- Давидовъ**, А., Элементарная геометрія. Изданіе 6. Москва, 1871. B. 841.
- Dienger**, Dr. J., Abbildung krummer Oberflächen auf einander u. Anwendg. derselben auf höhere Geodäsie. Braunschweig, 1858. B. 653.
- Diesterweg**, Dr. W. A., Die Bücher des Appolonius von Perga de inclinationibus, wiederhergestellt von S. Horstleh. Berlin, 1823. B. 640.
- Die Bücher des Appolonius von Perga de sectione rationis. Nach dem Latein. des Edm. Halleh. Berlin, 1824. B. 641.
- Die Bücher des Appolonius von Perga de sectione spatii. Elberfeld, 1827. B. 642.
- Dupin**, Ch., Développements de géométrie, avec des applications à la stabilité des vaisseaux etc. Paris, 1813. B. 762.
- Falke**, J., Propädeutik der Geometrie. Leipzig, 1866. B. 818.
- Fort**, D., u. **Schlömilch**, D., Lehrbuch d. analytischen Geometrie. 2. Aufl. 2 Theile. in 1 Bde. Leipzig, 1863. B. 890.
- Frischauf**, Dr. J., Elemente der absoluten Geometrie. Leipzig, 1876. B. 716.
- Фроловъ**, А., Приложение алгебры къ геометріи и начала аналитической геометріи на плоскости. С.-Петербургъ, 1874. B. 842.
- Frommel**, Dr. H., Die Grundgebilde der Liniengeometrie. Wien, 1876. B. 738.
- Gall**, Dr. A. v., u. **Winter**, G., Die analytische Geometrie des Punktes u. der Geraden u. ihre Anwendung auf Aufgaben. Darmstadt, 1876. B. 745.
- Graßmann**, H., Geometrische Analyse, geknüpft an die von Leibniz erfundene geometr. Charakteristik. Mit einer erläuternd. Abhandl. v. A. F. Möbius. Leipzig, 1847. B. 804.
- J., Zur Theorie der Wendepunkte, besonders der Curven 4. Ordnung. Berlin, 1875. B. 807.
- Grelle**, Dr. F., Analytische Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Hannover 1875. B. 727.
- Habälzel**, J. J., Lehrbuch der synthetischen Geometrie. Bd. 1. Leipzig, 1875. B. 697.
- Hankel**, Dr. H., Die Elemente der projectivischen Geometrie in synthetischer Behandlung. Leipzig, 1875. B. 701.
- Hedjel**, Dr. C., Leitfaden zum Unterrichte in d. ebenen Trigonometrie. Reval, 1870. B. 843.
- Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. Reval, 1868. B. 844.

- Helmholtz**, H., Ueb. den Ursprung u. die Bedeutung der geometr. Axiome. Heidelberg, 1870. B. 772.
- Hermes**, Dr., Verallgemeinerung der Focaleigenschaften der Kegelschnitte. Berlin, 1868. B. 656.
- Hesse**, O., De octo punctis intersectionis trium superficierum secundi ordinis. Regiomonti, 1840. B. 657.
- Vorlesungen üb. analytische Geometrie des Raumes. Revidirt von Dr. S. Gundelfinger. 3. Aufl. Leipzig, 1876. B. 726.
- Holzmüller**, Dr. G., Lemniscatische Geometrie, Verwandtschaft u. Kinematik. Dresden, 1876. B. 723.
- Beiträge zur Theorie der isogonalen Verwandtschaften. Elberfeld u. Dresden, 1873. 75. B. 721.
- Joachimsthal**, F., Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Berlin, 1871. B. 759.
B. 846.
B. 903.
- Joachimsthal**, F., Mémoire sur les surfaces courbes. Berlin, 1848. B. 796.
- Jonquières**, E. de, Essai sur la génération des courbes géométriques. Paris, 1866. B. 706.
- Kiepert**, L., De curvis, quarum arcus integralibus ellipticis primi generis exprimuntur. Berolini, 1870. B. 897.
- Klein**, F., Ueb. die Transformation der allgem. Gleichung des 2. Grades zwischen Linien-Coordinaten auf eine canonische Form. Bonn, 1868. B. 839.
- Krause**, K., Ueb. ein Gebilde der analytischen Geometrie des Raumes. Chemnitz, 1878. B. 833.
- Kunze**, Dr. C. A. S., Lehrbuch der Geometrie. 3. Aufl. Bd. 1: Planimetrie. Jena, 1873. B. 679.
- Lacroix**, S. F., Essais de géométrie sur les plans et les surfaces courbes, 2. éd. Paris, 1802. B. 860.
- Лакруа**, Основания геометрии. Москва, 1835. B. 826.
- Lie**, M. S., Repräsentation der Imaginären der Plangeometrie. Christiania, 1869. B. 650.
- Lippich**, F., Die Ebene u. Gerade als Elemente eines dem barycentrischen analogen Calculs. Graz, 1870. B. 894.
- Lorenz**, Dr. F., Analytische Untersuchungen über äquidistante Curven. Chemnitz, 1876. B. 720.
- Малининъ**, А., Руководство прямолинейной тригонометрии. Издание 7. Москва, 1875. B. 847.
- Mannheim**, A., Étude sur le déplacement d'une figure de forme invariable. B. 761.
- Mikolekty**, J., Konstruktion algebraischer Ausdrücke u. deren Anwendung in der Elementargeometrie. Prag, 1879. B. 893.

- Moshammer, C.**, Zur Geometrie der Schraubenbewegung u. einer Regelfläche dritter Ordnung. Wien, 1876. B. 735.
- Muhlert, K. Fr.**, Die Rhamphogrammik der Geometrie. Leipzig, 1831. B. 817.
- Pasch, Dr. M.**, Zur Theorie der Complexe u. Congruenzen von Geraden. Gießen, 1870. B. 898.
- Pauker, Dr. G.**, Coordinatenlehre (Neunter Curfus der Geometrie). Mitau, 1842. B. 646.
- Belz, C.**, Ueber die Axenbestimmung der Regelschnitte. Wien, 1876. B. 792.
- Ueb. eine allgemeine Bestimmungsart der Brennpunkte von Contouren der Flächen 2. Grades. Wien, 1877. B. 793.
- Plücker, Dr. J.**, System der Geometrie des Raumes in neuer analyt. Behandlungsweise. Düsseldorf, 1846. B. 703.
- Theorie der algebraischen Curven, gegründet auf eine neue Behandlungsweise der analyt. Geometrie. Bonn, 1839. B. 659.
- Reue, Dr. Th.**, Synthetische Geometrie der Kugeln u. linearen Kugelsysteme. Leipzig, 1879. B. 874.
- Rudel, K.**, Von d. Elementen und Grundgebilden der synthet. Geometrie. Bamberg, 1877. B. 858.
- Runge, Dr.**, Ueb. d. Cycloide v. Pascal. Berlin, 1853. B. 805.
- Schiereck, J. F.**, Polygonometrie od. Anweisung zur Berechnung aller aus dem Umfange gemess. Figuren. Gießen, 1826. B. 815.
- Schoenflies, A.**, Synthetisch-geometrische Untersuchungen über Flächen zweiten Grades. Berlin, 1877. B. 782.
- Schröter, Dr. H.**, Die Theorie der Regelschnitte, gestützt auf projectivische Eigenschaften. 2. Aufl. Leipzig, 1876. B. 719.
- Schubert, Dr. H.**, Kalkül der abzählenden Geometrie. Leipzig, 1879. B. 884.
- Schwarz, H. A.**, Zur Theorie der Abbildung. Zürich, 1869. B. 904.
- Sonnendorfer, Dr. K.**, Lehrbuch der Geometrie. Thl. 1: Die Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Thl. 2: Die Geometrie des Raumes. Wien, 1873. 1867. B. 707.
- Spitz, Dr. C.**, Lehrbuch der ebenen Geometrie nebst einer Sammlung von Übungsaufgaben. 6. Aufl. Nebst Anhang. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 678.
- Die ersten Sätze vom Dreiecke u. die Parallelen. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 698.
- Lehrbuch der Stereometrie, 4. Aufl. Nebst Anhang. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 699.
- Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Nebst Anhang. 4. Aufl. Leipzig u. Heidelberg, 1874. B. 695.
- Lehrbuch der sphärischen Trigonometrie. 2. Aufl. Leipzig u. Heidelberg, 1875. B. 696.

- Steiner**, Ueb. eine besond. Curve 3. Klasse, welche merkwürdige Eigenschaften hat. — Ueb. die Flächen 3. Grades. Berlin, 1856. B. 900.
- Streit**, F. W., Die Lehre von den Kegelschnitten. Weimar, 1823. B. 816.
- Wend**, Dr. J., Die graphische Arithmetik u. ihre Anwendungen auf die Geometrie. Berlin, 1879. B. 888.
- Wehr**, Dr. G., Ueb. die Abbildung einer rationalen Raumcurve vierter Ordnung auf einen Kegelschnitt. Wien, 1875. B. 717.
— Zur Erzeugung der Curven 3. Ordnung. Wien, 1868. B. 871.
- Wohlgemuth**, A., Lehrbuch d. Geometrie. Sibau, 1877. B. 749.
— Polygone, die zu gleicher Zeit einem Kreise eingeschrieben, einem andern umgeschrieben sind. Sibau, 1871. B. 665.

3. Mathematische Tafeln, Formelbücher, Aufgabenbücher.

- Barden**, Dr. G., Algebraische Gleichungen nebst den Resultaten. 2. Aufl. Leipzig, 1876. B. 822.
— Methodisch geordnete Aufgabensammlung über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 4. Aufl. Leipzig, 1875. B. 674.
- Callet**, F., Tables portatives de logarithmes contenant les logarithmes des nombres depuis 1 jusqu'à 108,000 etc. Revues et corrigées par M. Saigey. Paris, 1862. B. 693.
- Хмыровъ**, И., Сборникъ упражненій въ дифференціальному и интегральному счисленіи. Часть 1. С.-Петербургъ, 1868. B. 879.
- Crelle**, Dr. A. L., Rechentafeln, welche alles Multipliciren u. Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen. 4. Ausg. Berlin, 1875. B. 906.
- Dölp**, Dr. H., Aufgaben zur Differential- u. Integralrechnung. 3. Aufl. Gießen, 1878. B. 836.
- Frenet**, F., Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal. 3. éd. Paris, 1873. B. 756.
- Hofmann**, Fr., Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik u. Algebra. 3 Bde. Bayreuth, 1874—77. B. 771.
- Magnus**, L. J., Sammlung v. Aufgaben u. Lehrsäzen aus d. analyt. Geometrie. 2. Bde. Berlin, 1833. 37. B. 862.
- Minding**, J., Sammlung von Integraltafeln. Berlin, 1849. B. 788.
- Nagel**, Dr. v., Geometrische Analysis. Eine systemat. Anleitung zur Auflösung v. Aufgaben aus d. ebenen Geometrie. 2. Aufl. Ulm, 1876. B. 859.

- Petersen**, Dr. J., Methoden u. Theorien zur Auflösung geometrischer Constructionsaufgaben. Deutsch von Dr. H. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen, 1879. B. 889.
- Reidt**, Dr. Fr., Sammlung von Aufgaben u. Beispielen aus der Trigonometrie u. Stereometrie. 2. Aufl. Thl. 1: Trigonometrie. Thl. 2: Stereometrie. Leipzig, 1877. B. 823.
- Rogner**, J., Materialien zum Gebrauche bei u. nach d. Unterrichte aus der höheren Analysis. Graz, 1853. B. 755.
- Schulze**, J. G., Neue u. erweiterte Sammlung logarithmischer u. trigonometr. Tafeln. 2 Bde. Berlin, 1778. B. 777.
- Vlacq**, A., Tabulae sinuum, tangentium, et secantium. Editio nova a J. J. Hentschio. Francofurti et Lipsiae, 1768. B. 813.
- Vera**, Г., Логариѳмически-тригонометрическое руководство. 53. изд. обработанное К. Бремикеромъ. Берлинъ, 1871. B. 849.

II. Darstellende Geometrie etc.

Darstellende Geometrie, geometrisches und technisches Zeichnen.

- Cerneffon**, M. L., Elementar-Grammatik der Zeichenkunst. Deutsch v. A. Greil. Thl. 1: Linearzeichnen. Berlin, 1878. Z. 70.
- Flinzer**, F., Lehrbuch des Zeichenunterrichts an deutschen Schulen. Bielefeld u. Leipzig, 1876. Z. 65.
- Hammerer**, Fr., Die Licht-Intensitäts-Curven auf krummen Flächen. B. 683.
- Klefer**, K., Die Methoden der darstellenden Geometrie zur Darstellung der geometr. Elemente u. Grundgebilde. Leipzig, 1877. B. 783.
- Lambert**, J. H., Freye Perspective od. Anweisung, jeden perspectivischen Aufsriß ohne Grundriß zu verfertigen. 2 Thle. Zürich, 1774. B. 662.
- Макаровъ**, Н., Начертательная геометрія. Съ атласомъ чертежей. С.-Петербургъ, 1870. B. 908.
- Мамышевъ**, К., Начала начертательной геометріи. С.-Петербургъ, 1875. B. 848.
- Müller**, Dr. J., Die constructive Zeichnungs-Lehre od. die Lehre vom Grund- und Aufsriß, der Parallelperspective, der malerischen Persp. u. der Schatten-Construction. 2. Aufl. 2 Thle. in 1 Bd. Nebst Atlas. Braunschweig, 1874. B. 575.

- Paulus**, Chr., Zeichnende Geometrie. Stuttgart, 1866. B. 680.
Belz, R., Ueb. einen neuen Beweis des Fundamentalsatzes von
 Pohlke. Wien, 1877. B. 794.
Stuhlmann, Dr. A., Der Zeichenunterricht in der Volks- u.
 Mittelschule. 5 Bde. Hamburg, 1875. Z. 64.
Weissenborn, Dr. H., Die Projection in der Ebene. Berlin,
 1862. B. 778.

III. Practische Geometrie.

Niedere und höhere Geodäsie, Feldmessen, Nivelliren, Markt-
 scheiden; Situations- und Kartenzeichnen. Mathematische
 Instrumente.

- Андреевъ**, М., Низшая геодезия. Съ атласомъ чертежей.
 2. изд. С.-Петербургъ, 1875. B. 909.
Bachmann, F., Die Theorie u. Praxis des Nivellirens.
 Weimar, 1838. B. 828.
Bauernfeind, Dr. C. M., Elemente der Vermessungskunde.
 Bd. 1: Die Meßinstrumente u. ihr Gebrauch. Bd. 2: Die
 Messungen und das Abbilden des Gemessenen. München,
 1856. 58. B. 824.
Baur, Dr. F., Lehrbuch der niederen Geodäsie. 3. Aufl.
 Wien, 1879. B. 883.
Baeyer, J. J., Das Messen auf der sphäroidischen Erdoberfläche.
 Berlin, 1862. B. 709.
Benzenberg, J. F., Beschreibung eines einfachen Reise-
 barometers. Düsseldorf, 1811. B. 814.
Clevenger, S. V., A treatise on the method of government
 surveying. New York, 1874. B. 734.
Doll, Dr. M., Die Nivellirinstrumente u. deren Anwendung.
 Stuttgart, 1876. B. 736.
Fischer, Dr. Ph., Lehrbuch der höheren Geodäsie. 3 Thle. in
 1 Bde. Gießen, 1846. B. 789.
Franke, Dr. J. H., Die Grundlehren der trigonometr. Ver-
 messung im rechtwinkl. Koordinatensystem. Leipzig, 1879.
 B. 892.
General-Nivellement von Livland, herausgeg. von der
 Kaiserl. Livl. ökonom. u. gemeinnütz. Societät. 3fr. 1.
 Dorpat, 1877. B. 775.
Haas, R., Ueb. Höhenaufnahmen. Organisation, Betrieb u.
 Kosten derselben. Stuttgart, 1878. B. 834.

- Jordan**, Dr. W., Handbuch der Vermessungskunde. Bd. 1: Methode d. kleinsten Quadrate u. nied. Geodäsie. Bd. 2: Höhere Geodäsie. Stuttgart, 1877. 78. B. 832.
- Barometrische Höhentafeln. Stuttgart, 1879. B. 857.
- Kalender für Vermessungskunde mit astronomischen Ephemeriden f. d. Jahr 1876. Stuttgart, 1875. B. 670.
- Taschenbuch der prakt. Geometrie. Stuttgart, 1873. B. 911.
- Koppe**, Dr. C., Die Aneroid-Barometer von Jakob Goldschmid u. das barometr. Höhenmessen. Zürich, 1877. B. 786.
- Landesvermessung**, die bayerische, in ihrer wissenschaftl. Grundlage. München, 1873. B. 896.
- Lorber**, F., Ueb. die Genauigkeit der Längenmessungen mit Meßlatten, Meßband, Meßkette u. Drehlatte. Wien, 1877. B. 774.
- Mayer**, C., Ueber Küstenaufnahmen. Leipzig, 1880. B. 901.
- Nagel**, A., Die Vermessungen im Kgr. Sachsen. Dresden, 1876. B. 733.
- Nivellement de précision de la Suisse**, exécuté sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour. Livr. 1—5. Avec les procès-verbaux des 1—12 séances de la Commission géodésique suisse. 7 vols. Genève et Balé, 1863—74. B. 877.
- Brüster**, A., Der Tangentometer. Wien, 1879. B. 869.
- Schreiber**, Dr. P., Handbuch der barometr. Höhenmessungen. Mit Atlas. Weimar, 1877. P. 292.
- Stampfer**, S., Theoret. u. prakt. Anleitung zum Niveliren. 8. Aufl. von Dr. J. Ph. Herr. Wien, 1877. B. 746.
- Struve**, F. G. W., Beschreibung der von der Universität zu Dorpat veranstalteten Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Rußlands, ausgeführt in d. Jahren 1821 bis 1831. 2 Bde. Dorpat, 1831. B. 821.
- Arc du méridien de 25° 20' entre le Danube et la mer glaciale, mesuré, depuis 1816 jusqu'en 1855, sous la direction de C. de Tenner, Chr. Hansteen, N. H. Selander, F. G. W. Struve. 2 vols. Avec un atlas. St. Pétersbourg, 1857. 60. B. 920.
- Tetmajer**, L., Theorie u. Gebrauch des logarithmischen Rechenchiebers. Zürich, 1875. B. 689.
- Verhandlungen** d. V. allgem. Conferenz d. europ. Gradmessung, redig. von C. Bruhns u. A. Hirsch. Berlin, 1878. B. 852.
- Wolf**, R., Geschichte der Vermessungen in der Schweiz. Zürich, 1879. B. 886.
- Zachariae**, G., Die geodät. Hauptpunkte u. ihre Coordinaten. Deutsche Ausg. von Dr. C. Lamp. Berlin, 1878. B. 835.



Zweite Abtheilung.

Natur-Wissenschaften.

I. Werke vermischten Inhalts.

- Bessel, F. W.**, Abhandlungen. Herausg. von R. Engelmann. 3 Bde. — Bd. 1: Bewegungen der Körper im Sonnensystem. Sphärische Astronomie. Bd. 2: Theorie der Instrumente. Stellarastronomie. Mathematik. Bd. 3: Geodäsie. Physik. Verschiedenes. — Literatur. Leipzig, 1875—76. B. 692.
- Boß, H.**, Deutsche Speißkammer, von den vier Elementen, Sam vnnb Wilden Thieren zc. Sarbrücken, 1550. N. 798.
- Cornelius, C. S.**, Ueber die Entstehung der Welt. Halle, 1870. N. 603.
- Dieterici, Dr. Fr.**, Der Darwinismus im 10. u. 19. Jahrhundert. Leipzig, 1878. N. 816.
- Dreher, Dr. G.**, Der Darwinismus u. seine Stellung in der Philosophie. Berlin, 1877. N. 743.
- Du Bois-Reymond, G.**, Culturgeschichte und Naturwissenschaft. Leipzig, 1878. G. 469.
- Dühring, Dr. G.**, — Rob. Mayer, der Galilei des 19. Jahrhunderts. Chemnitz, 1880. P. 394.
- Eger, Dr. L.**, Der Naturalien-Sammler. Prakt. Anleitung zum Sammeln, Präpariren, Konserviren organischer u. unorg. Naturkörper. 2. Aufl. Wien, 1876. N. 648.
- Encyclopädie der Naturwissenschaften.** Abthlg. I: Thl. 1: **Schenk, Dr. A.**, Handbuch der Botanik. Bd. 1. — Thl. 2: **Schlömilch, Dr.**, Handbuch der Mathematik. Bd. 1. — Thl. 3: **Jäger, Dr. G.**, Handwörterbuch d. Zoologie u. Anthropologie. Bd. 1. — Breslau, 1879. 80. (Noch im Erscheinen). N. 848.
- Ettingshausen, Dr. C. v.**, u. **Pokorny, Dr. A.**, Die wissenschaftl. Anwendung des Naturselftdruckes zur graph. Darstellung von Pflanzen. Wien, 1856. N. 596.
- Fechner, G. Th.**, Prof. Schleiden u. der Mond. Leipzig, 1856. N. 799.

- Grüniger, R.** — J. v. Liebig wider J. Bacon v. Verulam. Basel, 1866. N. 571.
- Gaekel, Dr. G.**, Natürliche Schöpfungsgeschichte. Vorträge üb. die Entwicklungslehre im Allgemeinen u. diejenige von Darwin, Goethe u. Lamarck im Besonderen. 6. Aufl. Berlin, 1875. N. 632.
- Hamburg** in naturhistorischer u. medicinischer Beziehung. Hamburg, 1876. N. 772.
- Hamilton's, Hugh**, works. Collected and published by A. Hamilton. 2 vols. London, 1809. B. 751.
- Hartmann, G. v.**, Wahrheit und Irrthum im Darwinismus. Berlin, 1875. N. 594.
- Helmholtz, H.**, Populäre wissenschaftliche Vorträge. 2. Aufl. **Hest 1:** Ueb. d. Verhältniß d. Naturwissenschaften zur Gesamtheit d. Wissenschaft. — Ueb. Goethe's naturwissenschaftl. Arbeiten. — Ueb. d. physiolog. Ursachen d. musikalischen Harmonie. — Eis u. Gletscher. — **Hest 2:** D. neueren Fortschritte in d. Theorie d. Sehens. — Ueb. d. Wechselwirkung d. Naturkräfte. — Ueb. d. Erhaltung d. Kraft. — Ueb. das Ziel u. d. Fortschritte d. Naturwissenschaft. — **Hest 3:** Zum Gedächtniß an Gust. Magnus. — Ueb. d. Ursprung u. d. Bedeutung der geometr. Axiome. — Optisches über Malerei. — Ueb. d. Entstehung d. Planetensystems. Braunschweig, 1876. N. 642.
- Herzog, G.**, Ueb. das Gedächtniß als eine allgemeine Function der organischen Materie. Wien, 1876. N. 661.
- Huxley's, Th. H.**, wissenschaftliche Vorträge. Deutsch von Dr. J. W. Spengel. Braunschweig, 1879. N. 845.
- Hentze, Dr. G.**, Das Räthsel von der Schwerkraft. Braunschweig, 1879. M. 487.
- Hauer, Dr. F. R.**, Die alte Grenzscheide zwischen Thier- u. Pflanzenwelt u. deren Umsturz durch die moderne Naturwissenschaft. Wien, 1876. N. 662.
- Lamarck, J.**, Zoologische Philosophie. Nebst einer biograph. Einleitung von Ch. Martins. Aus d. Französischen von A. Lang. Jena, 1876. N. 631.
- Langer, Dr. P.**, Die Grundprobleme der Mechanik, eine kosmologische Skizze. Halle a. S., 1878. M. 426.
- Leudesdorf, Dr. M.**, Nachrichten üb. die Gesundheitszustände in überseeischen Plätzen. Hamburg, 1873. N. 826.
- Linné, C. v.**, Vollständiges Natursystem. Nach der 12. latein. Ausg. ausgefertigt v. Ph. L. S. Müller. Nebst Supplement- u. Register-Bd. 6 Thle. in 9 Bdn. Nürnberg, 1773—76. N. 667.

- Linné, C. v.**, *Amoenitates academicae seu dissertationes variae physicae, medicae, botanicae. Holmiae et Lipsiae, 1749.* N. 618.
- Naturkräfte**, die. Eine naturwissenschaftliche Volksbibliothek.
 Bd. 1: **Kadau, K.**, Die Lehre vom Schall. — Bd. 2: **Pisko, Dr. F. J.**, Licht u. Farbe. — Bd. 3: **Carl, Dr. Ph.**, Die Wärme. — Bd. 4: **Pfaff, Dr. F.**, Das Wasser. — Bd. 5: **Zsch, Dr. F.**, Himmel u. Erde. — Bd. 6: **Carl, Dr. Ph.**, Die elektrischen Naturkräfte. — Bd. 7: **Pfaff, Dr. F.**, Die vulkanischen Erscheinungen. — Bd. 8 u. 9: **Zittel, Dr. R. A.**, Aus der Urzeit. — Bd. 10: **Lommel, Dr. G.**, Wind u. Wetter. — Bd. 11: **Kaigel, Dr. F.**, Vorgesichte des europäischen Menschen. — Bd. 12: **Thomé, Dr. O. W.**, Pflanzenbau u. Pflanzenleben. — Bd. 13: **Kollmann, Dr. J.**, Mechanik des menschlichen Körpers. — Bd. 14: **Mertel, Dr. F.**, Das Mikroskop und seine Anwendung. — Bd. 15: **Zsch, Dr. P.**, Das Spektrum u. die Spektralanalyse. — Bd. 16: **Hartmann, C. G. K.**, Darwinismus u. Thierproduction. — Bd. 17: **Senft, Dr. F.**, Fels u. Erdboden. — Bd. 18: **Kiemeyer, Dr. P.**, Gesundheitslehre des menschlichen Körpers. — Bd. 19: **Kanke, J.**, Die Ernährung des Menschen. — Bd. 20: **Hamm, Dr. W. v.**, Die Naturkräfte in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. — Bd. 21 u. 22: **Graber, Dr. B.**, Die Insekten. — Bd. 23: **Mayr, Dr. G.**, Die Gesetzmäßigkeit im Gesellschaftsleben. — Bd. 24: **Pfaff, Dr. Fr.**, Die Naturkräfte in den Alpen. — Bd. 25: **Krebs, Dr. G.**, Die Erhaltung der Energie als Grundlage der neueren Physik. München, 1869—77. P. 132.
- Bd. 26 u. 27: **Jäger, Dr. G.**, Die menschliche Arbeitskraft. — Bd. 28: **Kanke, J.**, Das Blut. — Bd. 29: **Lorenz v. Siburnau, Dr. J. R.**, Wald, Klima u. Wasser. — Bd. 30: **Heller, Dr. A.**, Die Schmarotzer. — München, 1878—80. N. 815.
- Bettenkofer, Dr. M. v.**, Zum Gedächtniß des Dr. J. Frh. v. Siebig. — Ueb. Hygiene und ihre Stellung an den Hochschulen. — Ueb. den hygienischen Werth von Pflanzen. Braunschweig, 1877. N. 802.
- Pfaff, Dr. F.**, Die neuesten Forschungen u. Theorien auf dem Gebiete der Schöpfungsgeschichte. Frankfurt, 1868. N. 603.
- Fünf naturwissenschaftl. Vorträge. Heidelberg, 1878. N. 827.
- Scheffler, Dr. H.**, Die Naturgesetze u. ihr Zusammenhang mit den Principien der abstrakten Wissenschaften. Thl. 1. 2. Leipzig, 1876. 77. N. 685.

- Schmid, R.**, Die Darwin'schen Theorien u. ihre Stellung zur Philosophie, Religion u. Moral. Stuttgart, 1876. E. 236.
- Schneider, G. H.**, Herrn Prof. Dr. Jäger's vermeintliche Entdeckung der Seele. Eine Widerlegung. Leipzig, 1879. N. 918.
- Schulze, Dr. F.**, Ueb. Bedeutung u. Aufgabe einer Philosophie der Naturwissenschaft. Jena, 1877. N. 771.
- Semper, C.**, Der Haecelismus in der Zoologie. 2. Aufl. Hamburg, 1876. N. 623.
- Siemens, Dr. C. W.**, Einige wissenschaftl.-technische Fragen der Gegenwart. Berlin, 1879. T. 452.
- Smith, Dr. C.**, Die Nahrungsmittel. 2 Bde. Leipzig, 1874. N. 783.
- Taschenberg, C. L.**, Was da kriecht u. fliegt! Bilder aus dem Insektenleben. 2. Aufl. Berlin, 1878. N. 819.
- Tschermak, G.**, Das Krystallgefüge des Eisens, insb. des Meteoreisens. — Die Bildung der Meteoriten u. der Vulcanismus. Wien, 1874. 75. N. 581.

II. Werke besonderen Inhalts.

A. Naturgeschichte.

a. Zoologie.

(Physiologische, medicinische und dahingehörige Werke.)

- Albers, J. Chr.**, Die Heliceen nach natürl. Verwandtschaft geordnet. 2. Ausg. von C. v. Martens. Leipzig, 1860. N. 705.
- Arendt, E.**, De capitis ossei Esocis Lucii structura singulari. Regiomonti, 1822. N. 854.
- Baer, Dr. R. C. v.**, Ueb. Entwicklungsgeschichte der Thiere. Thl. 1. 2. Königsberg, 1828. 37. N. 718.
- Bergmann, G.**, Die gegenwärt. Forschungen üb. den Ursprung des Krebses. Festrede zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat am 12. Dec. 1875. Dorpat, 1876. N. 639.
- Blankenhorn, Dr. A.**, u. **Morik, Dr. J.**, Die Wurzellaus des Weinstockes, Phylloxera vastatrix. Heidelberg, 1875. L. 623.
- Bohenek, J.**, Die männliche u. weibliche Normal-Gestalt. Mit Tafeln. Berlin, 1875. A. 655.
- Bochmann, Dr. G.**, Ueb. Pocken u. Impfung. Riga, 1877. N. 778.
- Born, Dr. G.**, Beiträge zur Anatomie der Lamprete und des Zahnsystems der Fische. N. 856.

- Brandt, J. F.**, Symbolae ad polypos hyalochaetides spectantes. Petropoli, 1859. N. 466.
- Brehm's, Dr. A. G.**, Thierleben. Allgem. Kunde des Thierreichs. 2. Aufl. Bd. 1—3: Säugethiere. Bd. 4—6: Vögel. Bd. 7. 8: Kriechthiere, Lurche u. Fische. Bd. 9. 10: Wirbellose Thiere. Leipzig, 1876—79. N. 740.
- Brücke, G.**, Ueb. die Reizung der Bewegungsnerven durch elektr. Ströme. Wien, 1868. N. 834.
- Buch, M.**, Beitrag zur Kenntniß der peripheren Temperatur des Menschen. St. Petersburg, 1877. N. 808.
- Burmeister, H.**, Beschreibung einiger neuen od. weniger bekannten Schmarotzerkrebse. 1833. N. 715.
- Burmeister, H.**, Genera quaedam insectorum. Vol. 1., cum tab. Berolini, 1838—46. N. 741.
- Carus, C. G.**, Die Proportionslehre der menschlichen Gestalt. Text und Atl. Leipzig, 1854. A. 650.
- **D. C. G.**, Von den äußern Lebensbedingungen d. weiß- und kaltblütigen Thiere. Leipzig, 1824. N. 708.
- **Dr. C. G.**, Lehrbuch der Zootomie. Nebst Atlas. Leipzig, 1818. N. 737.
- **Dr. J. B.**, System der thierischen Morphologie. Leipzig, 1853. N. 730.
- Claparède, G.**, Ueb. die Kalkkörperchen der Trematoden u. die Gattung Tetracotyle. — Ueb. Eibildung u. Befruchtung bei den Nematoden. Leipzig, 1857. N. 731.
- Claus, Dr. C.**, Grundzüge der Zoologie. 3. Aufl. Marburg und Leipzig, 1876. N. 634.
- Clessin, S.**, Deutsche Excursions-Mollusken-Fauna. Nürnberg, 1876—77. N. 643.
- Cohn, Dr. H.**, Studien über angeborene Farbenblindheit. Breslau, 1879. N. 885.
- Cramer, Dr. H.**, Bemerkungen üb. das Zellenleben in der Entwicklung des Froscheies. Berlin, 1846. N. 735.
- Davaine, Dr.**, La trichine. Paris, 1865. N. 850.
- Dehio, K.**, Beiträge zur pathologischen Anatomie der Lepra. Dorpat, 1877. N. 744.
- Diecksch, D.**, Die Reblaus (Phylloxera vastatrix) und die von ihr verursachte Nebenkrankheit. Zürich, 1875. L. 667.
- Doellinger, Dr.**, Ueber die Vertheilung des Blutes in den Kiemen der Fische. N. 849.
- Domschke, C.**, Handbuch z. Proportionslehre d. menschl. Körpers, von Mann, Weib u. 3jährig. Knaben. Berlin, 1878. A. 652.
- Du Bois-Reymond, G.**, Gesammelte Abhandlungen zur allgemeinen Muskel- u. Nervenphysik. Bd. 1. 2. Leipzig, 1875. 77. P. 279.

- Eberth**, Dr. C. J., Untersuchungen über Nematoden-
Leipzig, 1863. N. 714.
- Eckardt**, Th., Der Bau des menschl. Körpers. Anatom. Be-
schreibung des Menschen. Göttingen, 1879. N. 821.
- Erismann**, Dr. F., Zur Anatomie der Variola haemorrhagica.
Wien, 1868. N. 835.
- Erner**, S., Leitfaden bei der mikroskop. Untersuchung thierischer
Gewebe. 2. Aufl. Leipzig, 1878. N. 829.
- Eyferth**, B., Die mikroskopischen Süßwasserbewohner. Braun-
schweig, 1877. N. 789.
- Fischer**, G., Versuch über die Schwimmblase der Fische.
Leipzig, 1795. N. 858.
- Fitzinger**, L. J., Bilder-Atlas zur Naturgeschichte der Fische
in ihren sämtlichen Hauptformen. Wien, 1864. N. 709.
— Dr. L. J., Versuch einer natürlichen Classification der Fische.
Wien, 1873. N. 727.
- Frankenhaeuser**, C., Untersuchungen üb. d. Bau der Tracheo-
Bronchial-Schleimhaut. St. Petersburg, 1879. N. 914.
- Froriep**, R., Atlas anatomicus partium corporis humani.
Editio 6. Lipsia, 1852. N. 792.
- Froschauer**, Dr. J. v., Studien u. Experimente, die Vorbauung
der Ansteckungs-Krankheiten betreffend. Wien, 1874. N. 576.
- Gallard**, T., Aération, ventilation et chauffage des salles de
malades dans les hopitaux. Paris, 1865. N. 569.
- Gernet**, C. v., Beiträge zur Käferlarventunde. N. 590.
- Gerstäker**, Dr. A., Die Wanderheuschrecke. (Oedipoda migratoria
Lin.) Berlin, 1876. N. 673.
- Gieß**, W., Erfahrungen üb. Schußfracturen an den Extremitäten.
Dorpat, 1879. N. 867.
- Golawski**, B., Zur Casuistik der Lymphosarcome (Adenie).
Dorpat, 1879. N. 897.
- Gordon**, L., Ueb. die Messung der inspiratorischen Ausdehnungs-
fähigkeit der Lungenspitzen. Dorpat, 1877. N. 810.
- Graber**, Dr. B., Die abdominalen Tympanalorgane der Cicaden
u. Gryllodeen. Wien, 1876. N. 692.
- Grube**, Dr. A. C., Die Familien der Anneliden mit Angabe
ihrer Gattungen u. Arten. Berlin, 1851. N. 572.
— Verzeichniß der Arachnoiden Liv-, Kur- und Ostlands.
Dorpat, 1859. N. 589.
— Dr. C., Mittheilungen über die Serpulen, mit besonderer
Berücksichtigung ihrer Deckel. Breslau, 1862. N. 560.
- Ghörh**, A. v., Ueb. Oxyuris spirotheca (nov. spec.) Wien,
1856. N. 860.

- Sach, Fr.**, Ueb. Lage und Form der Gebärmutter. Dorpat, 1877. N. 812.
- Saensell, P.**, Beiträge zur Lehre von der Tuberculose der Iris, Cornea u. Conjunctiva. Dorpat, 1879. N. 898.
- Sarles, Dr. G.**, Lehrbuch der plastischen Anatomie. 2. Aufl. herausg. von Dr. R. Hartmann. Mit Atlas. Stuttgart, 1876. A. 654.
- Seidel, J.**, u. **Rner, Dr. R.**, Die Süßwasserfische der österreich. Monarchie, mit Rücksicht auf die angrenzenden Länder. Leipzig, 1858. N. 725.
- Semmer, Dr. M.**, Hygienische Studien: Ueb. Affanirung der großen Städte. — Ueb. Leichenbeschau. — 3 Vorträge. München, 1875. N. 578.
- Senko, A.**, Zur Lehre von den perforirenden Bauchschüssen. Dorpat, 1879. N. 869.
- Sering, G.**, Zur Lehre von der Beziehung zwischen Leib und Seele. Wien, 1875. N. 683.
- Sertwig, R.**, Die Lymphoiden Drüsen auf der Oberfläche des Störherzens. Bonn, 1872. N. 861.
- Ses, Dr. W.**, Bilder aus dem Aquarium. Die wirbellosen Thiere des Meeres. Hannover, 1876. N. 671.
- Sesling, Th. v.**, und **Kollmann, J.**, Atlas der allgem. thierischen Gewebelehre. Leipzig, 1862. N. 738.
- Sis, W.**, Untersuchungen üb. das Ei u. die Eientwicklung bei Knochenfischen. Leipzig, 1873. N. 711.
- Hoeven, J. van der**, De sceleto piscium. Lugduni Bat., 1822. N. 855.
- Suxley, Th. G.**, Grundzüge der Anatomie der wirbellosen Thiere. Deutsche Ausg. von Dr. F. W. Spengel. Leipzig, 1878. N. 796.
- Jacobi, H. I. R.**, De vesica aërea piscium. Berolini, 1840. N. 851.
- Jäger, Dr. G.**, Lehrbuch der allgem. Zoologie. Abth. III: Psychologie. Leipzig, 1880. N. 917.
— Zoologische Briefe. Wien, 1876. N. 831.
- Kalning, J.**, Zur Casuistik und Kenntniß der Dermoidcysten des Hodens. Dorpat, 1876. N. 746.
- Karstens, A.**, Ueb. Febris recurrens. Nach Beobachtungen auf dem Kriegsschauplatz in Bulgarien in den Jahren 1878 und 1879. Dorpat, 1880. N. 907.
- Kesler, R.**, Versuche über die Wirkung einiger Diuretica. Dorpat, 1877. N. 813.
- Knauer, Dr. F. R.**, Naturgesch. der Lurche. Wien, 1878. N. 805.
- Köhler, A.**, Ueb. Trombose u. Transfusion, Eiter- u. septische Infection und deren Beziehung zum Fibrinferment. Dorpat, 1877. N. 747.

- Rohn, Dr. M.**, Ueb. Lichen scrophulosorum (Hebra). Wien, 1868. N. 836.
- Rölliker, A.**, Entwicklungsgeſchichte des Menſchen u. der höher. Thiere. 2. Aufl. Leipzig, 1879. N. 635.
- Beiträge zur Kenntniß der Geſchlechtsverhältniſſe und der Samenflüſſigkeit wirbelloſer Thiere. Berlin, 1841. N. 707.
- Rollmann, Dr. J.**, Die Entwicklung der Ubergelächte. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeſchichte des Gehirnes. Leipzig, 1861. N. 728.
- Rrannhals, J.**, Kliniſche Beobachtungen aus d. Wwe. Reimers'schen Augenheilanstalt zu Riga. Dorpat, 1879. N. 899.
- Ränge, O.**, Die Eigenfarbe der Rezhaut u. deren ophthalmoskop. Nachweis. St. Petersburg, 1878. N. 872.
- Ranger, C.**, Ueb. Lymphgefäße des Darmes einiger Süßwasserfiſche. Wien, 1870. N. 853.
- Rebert, Dr. H.**, Verzeichniß ſchleſiſcher Spinnen mit Aufzählung der ſchleſ. Myriapoden. Tübingen, 1875. N. 612.
- Rehner, R.**, Die ſchleſiſchen Arten der Gattung Amara. Breslau, 1852. N. 734.
- Beiträge z. Verwandlungsgeſch. einiger Käfer. 1852. N. 721.
- Reudart, R.**, Die Blaſenbandwürmer u. ihre Entwicklung. Gießen, 1856. N. 716.
- die menſchl. Paraſiten u. die von ihnen herrührenden Krankheiten. Bd. 1. 2. Leipzig u. Heidelberg, 1863. 76. N. 703.
- Daſſelbe. Bd. 1 (2. Aufl.) Bd. 2. N. 927.
- Dr. R., Unterſuchungen über *Trichina spiralis*. Leipzig u. Heidelberg, 1860. N. 723.
- Riebig, J.**, Unterſuchungen über einige Ursaſchen der Säftebewegung im thier. Organismus. Braunſchweig, 1848. N. 790.
- Loevy, C.**, Ein Beitrag zur Caſuiſtik der Endocarditis ulcerativa. Dorpat, 1876. N. 748.
- Luzau, C. v.**, Beitrag zur Caſuiſtik der multiplen Sipome. Dorpat, 1878. N. 873.
- Madenzie, C.**, Neue engliſche Bibliothek von Hausmitteln. Aus d. Engl. von Dr. H. F. Giſenbach. Stuttgart, 1826. N. 788.
- Meigen, Dr.**, Ueber die Function der Schwimmblaſe bei den Fiſchen. Marienburg, 1856. N. 857.
- Merklin, A.**, Studien über primäre Berrücktheit. Dorpat, 1879. N. 908.
- Meffing, W.**, Anatom. Unterſuchungen über den Teſtikel der Säugethiere. Dorpat, 1877. N. 814.
- Meyer, Dr. G. H.**, Kleiner anatomischer Atlas. Stuttgart, 1877. N. 794.

- Miram, J. C.**, Zur Casuistik der spontanen Amputationen und ihrer Folgezustände. Dorpat, 1877. N. 749.
- Möbius, K.**, Die Bewegungen der fliegenden Fische durch die Luft. Leipzig, 1878. N. 795.
- Müller, G.**, Ueber die Entwicklung der Knochensubstanz. Leipzig, 1858. N. 702.
- Orth, Dr. J.**, Cursus d. normalen Histologie. Berlin, 1878. N. 892.
- Otto, A. G.**, De sternaspide thalassemoideo et siphostomate diplochaito vermibus duobus marinis. Vratislaviae, 1820. N. 566.
- Pacht, W.**, Ueb. d. cutane Sensibilität (geprüft nach d. Methode von Fr. Björnström). Dorpat, 1879. N. 874.
- Bettenkofer, M. v.**, Künstliche Prophylaxis gegen Cholera nach den Vorschlägen in dem aml. Berichte des Dr. Frank. München, 1875. N. 562.
- Bettenkofer, Dr. M. v.**, Ueber den Werth der Gesundheit für eine Stadt. — Ueb. Nahrung u. Fleischextract. Braunschweig, 1877. N. 801.
- Phelsum, M. van**, Historia physiologica ascaridium. Leovardiae, 1762. N. 859.
- Naturgeschichte der Springwürmer. Herausg. von J. Weise. 2 Thle. in 1 Bde. Gotha, 1781. 82. N. 863.
- Pietra Santa, P. de**, La trichina spiralis d'Owen. Paris, 1866. N. 852.
- Bodwisogky, B.**, Anatom. Untersuchungen üb. d. Zungendrüsen des Menschen u. der Säugethiere. Dorpat, 1878. N. 875.
- Puls, J.**, Ueber Eiweißresorption. Dorpat, 1878. N. 876.
- Rabl, C.**, Ueber die Entwicklungsgeschichte der Malermuschel. Jena, 1876. N. 681.
- Radakoff, Dr. B.**, Hand-Atlas d. geograph. Ausbreitung d. im europ. Rußland nistenden Vögel. Moskau, 1876. G. 500.
- Rathke, G.**, Beiträge zur Entwicklungsgesch. der Hirudineen. Herausg. von R. Leuckart. Leipzig, 1862. N. 713.
- Entwicklungsgesch. d. Wirbelthiere. Leipzig, 1861. N. 733.
- Vorträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere. Leipzig, 1862. N. 55^b.
- Reich, G.**, Die Gestalt des Menschen u. deren Beziehungen zum Seelenleben. Heidelberg, 1878. N. 822.
- Nieder, W. C. B.**, Ueber embolische Geschwulstmetastasen. Dorpat, 1878. N. 877.
- Niemischneider, C. G.**, Ueb. d. Einfluß d. putriden Intoxication auf den Blutdruck. Dorpat, 1874. N. 828.

- Sack, N.**, Beitrag zur Statistik der Kniegelenkresection bei antiseptischer Behandlung. Dorpat, 1880. N. 902.
- Sander, A.**, Beitrag zur Casuistik der Psychosen. Dorpat, 1876. N. 751.
- Dr. F., Handbuch d. öffentlichen Gesundheitspflege. Leipzig, 1877. N. 774.
- Shadow, Dr. G.**, Polyclct od. von d. Massen d. Menschen nach d. Geschlechte u. Alter. Mit Atlas. Berlin, 1877. A. 649.
- Schloker, H.**, Ueber die Anomalieen des Perion. Dorpat, 1879. N. 903.
- Schmidt, G. D.**, Handbuch der vergleichenden Anatomie. 7. Aufl. Jena, 1876. N. 700.
- D., Ueber den Bandwurm der Frösche *Taenia dispar*. Berlin, 1855. N. 729.
- Schneider, Dr. A.**, Monographie der Nematoden. Berlin, 1866. N. 719.
- A., Untersuchungen üb. Plathelminthen. Gießen, 1873. N. 706.
- Dr. A., Ueber die Muskeln der Würmer und ihre Bedeutung für das System. N. 862.
- Schroeder, Th. v.**, Beitrag zur Kenntniß der Iritis sypilitica. St. Petersburg, 1880. N. 910.
- Schwarz, A. H.**, Ueber Spontanheilung des Anus praeternaturalis. Dorpat, 1878. N. 879.
- Seidlich, Dr. G.**, Beiträge zur Descendenztheorie. Leipzig, 1876. N. 682.
- Fauna baltica. Die Käfer (Coleoptera) der Ostseeprovinzen Rußlands. Dorpat, 1875. N. 565.
- Siebold, C. Th. v.**, Ueber die Band- und Blasenwürmer. Leipzig, 1854. N. 732.
- Dr. C. Th. v., Helminthologische Beiträge. Königsberg, 1834. N. 736.
- C. Th. G. v., Beiträge zur Parthenogenese der Arthropoden. Leipzig, 1871. N. 704.
- Die Süßwasserfische von Mitteleuropa. Leipzig, 1863. N. 726.
- Dr. C. Th. v., Beiträge zur Naturgeschichte der wirbellosen Thiere. Danzig, 1839. N. 722.
- Steindachner, Dr. F.**, Beiträge zur Kenntniß der Chromiden Mexico's u. Central-Amerika's. N. 600.
- Stendener, Dr. F.**, Beiträge zur Lehre von der Knochenentwicklung u. dem Knochenwachsthum. Halle, 1875. N. 597.
- Stieda, L.**, Die Bildung des Knochengewebes. Festschrift des Naturf.-Br. zu Riga. Leipzig, 1872. N. 769.

- Stilling, Dr. J.**, Die Prüfung des Farbensinnes beim Eisenbahn- u. Marinepersonal. Neue Folge. 2 Bde. 1. 2. Cassel, 1878. 79. N. 840.
- Stölter, G. F.**, Pract. Resultate der Blutegelzucht und deren Rentabilität. Hildesheim, 1860. N. 797.
- Strochmberg, Chr.**, Ein Beitrag zur Casuistik der amyloiden Degeneration an den Augenlidern. Dorpat, 1877. N. 752.
- Szudowski, J.**, Beiträge zur Mikroskopie der Faeces. Dorpat, 1879. N. 880.
- Theremin, G.**, Ueber congenitale Occlusionen des Dünndarms. Leipzig, 1877. N. 753.
- Thilo, D.**, Die Sperrgelenke an den Stacheln einiger Welse, des Stichelings u. des Einhornes. Dorpat, 1879. N. 915.
- Thomé, Dr. D. W.**, Lehrbuch der Zoologie. Braunschweig, 1872. N. 622.
- Daselbe. 3. Aufl. 1876. N. 694.
- Tiling, G.**, Bericht üb. 124 im serbisch-türk. Kriege behandelte Schußverletzungen, Dorpat, 1877. N. 754.
- Valentin, Dr. G.**, Grundriß der Physiologie des Menschen. 4. Aufl. Braunschweig, 1855. N. 563.
- Wagner, Dr. A.**, Naturgeschichte der einfachkäuenden Säugethiere. Erlangen, 1835. N. 720.
- Dr. M., Ueber die hydrographischen Verhältnisse u. das Vorkommen der Süßwasserfische in den Staaten Panama und Ecuador. N. 599.
- Walbaum, Dr.**, Das Wesen der öffentlichen Sanitätspflege u. ihre Feinde. 2. Aufl. Gera, 1876. N. 640.
- Wallace, A. R.**, Die geograph. Verbreitung der Thiere, nebst einer Studie über die Verwandtschaften der lebenden u. ausgestorbenen Faunen u. Deutsche Ausg. v. A. B. Meyer. 2 Bde. Dresden, 1876. N. 663.
- Watraszewski, K.**, Beiträge zur Behandlung der Oberschenkel-Schußfracturen im Kriege. Dorpat, 1879. N. 883.
- Weber, Dr. M. J.**, Anatomischer Atlas des menschl. Körpers in natürl. Größe. 2. Aufl. 57 Tafeln mit erklärend. Texte. Düsseldorf. N. 779.
- Wedl, Dr. C.**, Ueb. das Nervensystem der Nematoden. N. 864.
- Weismann, Dr. A.**, Studien zur Descendenz-Theorie. I.: Ueb. d. Saison-Dimorphismus d. Schmetterlinge. II.: Ueb. d. letzten Ursachen der Transmutationen. Leipzig, 1875. 76. N. 678.
- Wernig, A.**, Die Spina bifida in aetiologischer u. klinischer Beziehung. Dorpat, 1880. N. 905.
- Wille, Dr. B.**, Ueb. d. Einfluß d. Bodens auf d. Verbreitung der indischen Cholera. München, 1875. N. 575.

- Zeising**, Dr. A., Neue Lehre von den Proportionen des menschl. Körpers. Leipzig, 1854. N. 817.
 — Ueber die Metamorphosen in den Verhältnissen der menschl. Gestalt von der Geburt bis zur Vollendung des Längenwachsthums. Bonn, 1859. N. 806.
Zörn, Dr. F. A., Zum Streit über die Leporiden. Weimar, 1877. N. 670.
Zwingmann, L., Die Amyloidtumoren der Conjunctiva. Dorpat, 1879. N. 909.

b. Botanik.

(Pflanzen-Mikroskopie, -Physiologie, Pflanzenanalyse.)

- Adanson**, Familles des plantes. 2 vols. Paris, 1763. N. 651.
Asherson, Dr. P., Eine botanische Excursion unter dem 39^o N. Br. u. über einige Zumaria-Arten. Berlin, 1864. N. 833.
Bauhini, C., Pinax theatri botanici. Basileae, 1671. N. 585.
Bischoff, Dr. G. W., Handbuch der botanischen Terminologie u. Systemkunde. 3 Bde., in 1 gebd. Nürnberg, 1833—44. N. 724.
Blaese, G., Die natürl. Familien der wildwachsenden Phanerogamen der baltischen Provinzen Liv-, Kur- und Esthland. Riga, 1868. N. 759.
Boehm, J., Warum steigt der Saft in den Bäumen? Wien, 1878. N. 803.
 — Ueb. die Gährungs-gase von Sumpfs- u. Wasserpflanzen. — Ueb. den vegetabilischen Nährwerth der Kalksalze. — Ueb. eine mit Wasserstoffabsorption verbundene Gährung. — Ueb. die Respiration von Wasserpflanzen. Wien, 1875. C. 349.
Brefeld, Dr. D., Botanische Untersuchungen üb. Schimmelpilze. Heft 1—3. Leipzig, 1872—77. N. 893.
Brun, J., Diatomées des Alpes et du Jura. Genève et Paris, 1880. N. 890.
Bruttan, A., Flechten Est-, Liv- u. Kurlands. Dorpat, 1870. N. 604.
Burgerstein, A., Untersuchungen üb. die Beziehungen der Nährstoffe zur Transpiration der Pflanzen. Wien, 1876. N. 676.
Contweyk, Dr. H., Ueb. aufgelöste und durchwachsene Himbeerblüthen. Dresden, 1878. N. 825.
Cramer, Dr. C., Ueb. den Gitterrost der Birnbäume u. seine Bekämpfung. Solothurn, 1876. N. 686.
 — Ueb. die insectenfressenden Pflanzen. Zürich, 1877. N. 770.
Darwin, Ch., Ueb. die Einrichtungen zur Befruchtung britischer u. ausländischer Orchideen durch Insekten. Aus d. Englischen von H. G. Broun. Stuttgart, 1862. N. 620.

- Darwin, Ch.**, Insectenfressende Pflanzen. Aus d. Englischen von J. B. Carus. Stuttgart 1876. N. 629.
- Die Bewegungen u. Lebensweise der Kletternden Pflanzen. Aus d. Englischen von J. B. Carus. Stuttgart 1876. N. 654.
- De Candolle, A. P.**, Théorie élémentaire de la botanique. 2. éd. Paris, 1819. N. 573.
- Organographie végétale, ou description raisonnée des organes des plantes. 2 vols. Paris, 1844. N. 609.
- Physiologie végétale, ou exposition des forces et des fonctions vitales des végétaux. 3 vols. Paris, 1832. N. 610.
- Regni vegetabilis systema naturale. 2 voll. Paris, 1818. 21. N. 650.
- Giesler, Dr. A. W.**, Blüthendiagramme. 2 Bde. Leipzig, 1875. 78. N. 605.
- Syllabus der Vorlesungen üb. Phanerogamenkunde. Kiel, 1876. N. 653.
- Endlicher, St.**, Enchiridion botanicum exhibens classes et ordines plantarum. Lipsiae et Viennae, 1841. N. 614.
- Ettingshausen, C. v.**, Physiographie der Medicinal-Pflanzen, nebst einem Clavis zur Bestimmung der Pflanzen mit besond. Berücksichtigung der Nervation d. Blätter. Wien, 1862. N. 611.
- Falkenberg, Dr. B.**, Vergl. Untersuchungen üb. d. Bau der Vegetationsorgane d. Monocotyledonen. Stuttgart, 1876. N. 647.
- Fleischer, H. C.**, Beiträge zur Embryologie der Monokotylen u. Dikotylen. Regensburg, 1874. N. 593.
- Gilles, Dr. M.**, Experimentelle Untersuchungen üb. Sitz u. Verbreitung des Bildungssaftes u. seinen Einfluß auf das Dickenwachsthum der Dikotylen. Schweidnitz, 1878. N. 818.
- Haller, Dr. G.**, Deutschlands Flora od. Abbildung u. Beschreibung der wildwachsend. Pflanzen in der mitteleuropäischen Flora. 9. Aufl. 2 Bde. Nebst Text. Leipzig. N. 691.
- Die Plastiden der niederen Pflanzen. Leipzig, 1878. N. 793.
- Hanstein, Dr. J. v.**, Das Protoplasma als Träger der pflanzlichen u. thierischen Lebensverrichtungen. Heidelberg, 1880. N. 891.
- J., Die Scheitelzellgruppe im Vegetationspunkt der Phanerogamen. Bonn. N. 758.
- Heer, O.**, Ueb. die periodischen Erscheinungen der Pflanzenwelt in Madeira. N. 582.
- Hegelmater, Dr. F.**, Die Lemnaceen. Eine monographische Untersuchung. Leipzig, 1868. N. 712.
- Hoffmann, G. F.**, Genera plantarum umbelliferarum. Mosquae, 1814. N. 652.

- Söhnel, F. v.**, Morphologische Untersuchungen üb. die Samenschalen der Cucurbitaceen. Wien, 1876. N. 687.
- Kerner, Dr. A.**, Die Schutzmittel der Blüthen gegen unberufene Gäste. Wien, 1876. N. 679.
- Klinge, J.**, Vergleichend histiologische Untersuchung der Gramineen- u. Cyperaceen-Wurzeln, insb. der Wurzel-Leitbündel. Dorpat, 1879. N. 913.
- Kottkowitz, Th.**, Die um Riga vorkommenden Blütenpflanzen, nach ihren äußeren Merkmalen nach Familien, Gattungen u. Arten geordnet. Riga, 1878. 79. N. 911.
- Kummer, P.**, Der Führer in die Lebermoose u. die Gefäßkryptogamen. Berlin, 1875. N. 595.
- Der Führer in die Mooskunde. Anleitung zum Bestimmen der deutschen Moose. Berlin, 1873. N. 606.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1880. N. 895.
- Kunze, D.**, Die Schutzmittel der Pflanzen gegen Thiere u. Wetterungunst u. die Frage vom salzfreien Urmeer. Leipzig, 1877. N. 780.
- Ledebour, Dr. C. F. a.**, Flora rossica sive enumeratio plantarum in totius imperii rossici. 4 voll. Stuttgartiae, 1842—53. N. 598.
- Le Maout, E.**, et **Decaisne, J.**, Traité général de botanique descriptive et analytique. 2. éd. Paris, 1876. N. 710.
- Linné, C. v.**, Genera plantarum. Editio 6. Holmiae, 1764. N. 668.
- Species plantarum. Editio 2. 2 voll. Holmiae, 1762—63. N. 669.
- Systema vegetabilium. Editio 16., curante C. Sprengel. 5 voll. Gottingae, 1825—28. N. 619.
- Querffen, Dr. Chr.**, Grundzüge der Botanik. Leipzig, 1877. N. 696.
- Mahr, Dr. G.**, Die europäischen Cynipiden-Gallen mit Ausschluß der auf Eichen vorkommenden Arten. Wien, 1876. N. 684.
- Müller, Dr. H.**, Die Befruchtung der Blumen durch Insekten. Leipzig, 1873. N. 698.
- Pfeffer, Dr. W.**, Die periodischen Bewegungen der Blattoorgane. Leipzig, 1875. N. 607.
- Pfeiffer, L.**, Nomenclator botanicus. Nominum ad finem anni 1858 publici juris factorum, classes, ordines, tribus etc. designantium enumeratio alphabetica. 4 voll. Cassellis, 1873—74. N. 617.
- Brantl, Dr. R.**, Lehrbuch der Botanik. 2. Aufl. Leipzig, 1876. N. 699.
- Bringsheim, R.**, Ueb. den Gang der morpholog. Differenzierung in der Sphacelarien-Reihe. Berlin, 1873. N. 602.

- Ruffow**, Dr. C., Betrachtungen üb. das Leitbündel- u. Grundgewebe aus vergleichend morphologischem u. phylogenetischem Gesichtspunkt. Dorpat, 1875. N. 637.
- Sachs**, Dr. J., Arbeiten des botanischen Instituts in Würzburg. Bd. II. Heft 1—3. Leipzig, 1878—80. N. 804.
- Lehrbuch der Botanik nach dem gegenwärt. Stand der Wissenschaft bearb. 3. Aufl. Leipzig, 1873. N. 645.
- Schleiden**, Dr. M. J., Grundzüge der wissenschaftl. Botanik nebst einer methodologischen Einleitung. Thl. 1 (2. Aufl.) 2. Leipzig, 1845. 43. N. 574.
- Ueb. Bildung des Eizens u. Entstehung des Embryo's bei den Phanerogamen. 1837. N. 601.
- Einige Bemerkungen üb. den vegetabilischen Faserstoff u. sein Verhältniß zum Stärkemehl. (1839). N. 776.
- Ueb. Ernährung der Pflanzen u. Saftbewegung in denselben. Leipzig, 1846. N. 656.
- Bemerkungen üb. Spiralbildungen in der Pflanzenzelle. Regensburg, 1839. N. 775.
- Beiträge z. Kenntniß d. Saffaparille. Hannover, 1847. N. 777.
- Schnizlein**, Dr. A., Analysen zu den natürlichen Ordnungen der Gewächse und deren sämtlichen Familien in Europa. I.: Phanerogamen, mit Atlas. Erlangen, 1858. N. 583.
- Schwendener**, Dr. S., Mechanische Theorie der Blattstellungen. Leipzig, 1878. N. 820.
- Sebizius**, M., Von den Kräuttern, Hecken und Bäumen, so in unsern Teutschen Landen wachsen (von H. Bock). Straßburg, 1630. N. 798.
- Tournefort**, J. P., Institutiones rei herbariae. 3 voll. Paris, 1700. N. 584.
- Черняевъ**, В. М., Конспектъ растений дикорастущихъ и разводимыхъ въ окрестностяхъ Харькова и въ Украинѣ. Харьковъ, 1859. N. 767.
- Vandercolme**, E., Histoire botanique et thérapeutique des salsepareilles. Paris, 1870. N. 646.
- Velten**, Dr. W., Die physikal. Beschaffenheit des pflanzlichen Protoplasma. Wien, 1876. N. 675.
- Einwirkung strömender Elektrizität auf die Bewegung des Protoplasma. Wien, 1876. N. 688.
- Wogl**, Dr. A., Nahrungs- u. Genußmittel aus dem Pflanzenreiche. Anleitung zum Prüfen der wichtigsten Nahrungsmittel, Genußmittel u. Gewürze mit Hilfe des Mikroskops. Wien, 1872. N. 786.
- Wouf**, F., Die Entwicklung des Sporogoniums von Orthotrichum. Wien, 1876. N. 689.

- Vriese**, W. H. de, De kamferboom van Sumatra. Leiden, 1851. N. 657.
- Mémoire sur le camphrier de Sumatra et de Bornéo. Leide, 1856. N. 658.
- Wagner**, H., Illustr. deutsche Flora. Eine Beschreibung der in Deutschland u. der Schweiz einheimischen Blüthenpflanzen u. Gefäßkryptogamen. Stuttgart, 1871. N. 608.
- Wahlenberg**, G., De vegetatione et climate in Helvetia septentrionali. Turici Helvetorum, 1813. N. 832.
- Wiesner**, J., Untersuchungen üb. die Bewegung des Symbiotisationswassers im Holze. Wien, 1875. N. 628.
- Wirtgen**, Dr. Ph., Flora der preuß. Rheinprovinz u. der angrenzenden Gegenden. Bonn, 1857. N. 760.
- Wolff**, Dr. R., Aecidium pini pers. u. sein Zusammenhang mit Coleosporium senecionis Lév. Festschrift, der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg zu ihrer 150jährigen Gedenkfeier dargebracht von der Plenarconferenz der polytechnischen Schule zu Riga. Riga, 1876. N. 695.
- Zigra**, J. H., Dendrologisch-öconomisch-technische Flora der im Russischen Kaiserreiche bis jetzt bekannten Bäume u. Sträucher. 2 Bde. Dorpat, 1839. N. 844.
- Zippel**, H., u. **Vollmann**, C., Ausländische Culturpflanzen in bunten Wandtafeln mit erläuterndem Text. Braunschweig, 1876—77. N. 666.
- Repräsentanten einheimischer Pflanzenfamilien in farbigen Wandtafeln mit erläuternd. Text. Abth. 1: Kryptogamen. Abth. 2: Phanerogamen. Braunschweig, 1879. 80. N. 847.

c. Mineralogie, Geologie, Geognosie und Petrefactenkunde.

- Berendt**, Dr. G., Ein geologischer Ausflug in die russischen Nachbar-Gouvernements. Königsberg, 1870. N. 564.
- Brauns**, Dr. D., Die technische Geologie od. b. Geologie in Anw. auf Technik, Gewerbe u. Landbau. Halle, 1878. N. 823.
- Doelter**, Dr. C., Die Bestimmung der petrographisch wichtigeren Mineralien durch das Mikroskop. Wien, 1876. N. 641.
- Dybowskii**, W., Die Chaetetiden der ostbaltischen Silur-Formation. Dorpat, 1878. N. 809^a u. ^b.
- Friedrich**, O., Die mikroskopische Untersuchung der Gesteine. Dresden, 1876. N. 672.
- Fuchs**, Dr. J. R., Naturgeschichte des Mineralreichs. 2 Bde. Rempten, 1842. N. 757.

- Groth, P.**, Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kenntniß der wichtigeren Substanzen. Leipzig, 1876. N. 616.
- Heim, A.**, Untersuchungen üb. den Mechanismus der Gebirgsbildung. 2 Bde. nebst Atlas. Basel, 1878. N. 839.
- Helmersen, Gr. v.**, Geologische Karte v. Rußland. Zusammen- gestellt i. J. 1845 v. Murtschison, Wernel u. Graf Reyslerling. (In russischer Spr.) Nebst Erläuterungen. St. Petersburg, 1872. N. 579^a.
- Dasselbe. Ohne Erläuterungen. N. 579^b.
- Hofmann, G.**, u. **Helmersen, G. v.**, Geognostische Unter- suchung des Süd-Ural-Gebirges, ausgef. in d. J. 1828 u. 29. Berlin, 1831. N. 787.
- Irgens, M.**, Om de geologiske forhold paa kyststraekningen af nordre Bergenhus amt. Christiania, 1864. N. 567.
- Klein, C.**, Einleitung in die Krystallberechnung. Stuttgart, 1875. N. 591.
- Kobell, Fr. v.**, Charakteristik der Mineralien. 2 Thele. in 1 B. Nürnberg, 1830. 31. N. 763.
- Lagorio, A.**, Die Andesite des Kaukasus. Dorpat, 1878. N. 871^a u. ^b.
- Microscop. Analyse ostbaltischer Gebirgsarten. Dorpat, 1876. N. 680^a u. ^b.
- Sasauly, Dr. A. v.**, Elem. d. Petrographie. Bonn, 1875. N. 577.
- Lethaea geognostica** od. Beschreibung und Abbildung der für die Gebirgs-Formationen bezeichnendsten Versteinerungen. Her- ausg. von einer Vereinigung von Paläontologen. Thl. 1: Römer, F., Leth. palaeozoica. Stuttgart, 1876, N. 690.
- Ludwig, K.**, Die Meeresströmungen in ihrer geolog. Bedeutung. Darmstadt, 1865. N. 765.
- Mayer, Ch.**, Essai et proposition d'une classification naturelle, uniforme et pratique des terrains de sédiment. Zürich, 1874. N. 916.
- Mietzsch, Dr. H.**, Geologie d. Kohlenlager. Leipzig, 1875. N. 586.
- Mohr, F.**, Geschichte der Erde. Ein Lehrbuch d. Geologie auf neuer Grundlage. 2. Aufl. Bonn, 1875. N. 587.
- Raumann, C. F.**, Elemente der Mineralogie. 10. Aufl. von Dr. F. Zirkel. Leipzig, 1877. N. 773.
- Schsenius, C.**, Die Bildung der Steinsalzlager und ihrer Mutterlaugenfalze. Halle, 1877. C. 494.
- Pfaff, Dr. F.**, Grundriß der Geologie. Leipzig, 1876. N. 615.
- Der Mechanism. d. Gebirgsbildung. Heidelberg, 1880. N. 888.
- Pilar, Dr. G.**, Ein Beitrag zur Frage über die Ursache der Eiszeiten. Agram, 1876. N. 655.

- Rüttimeyer, L.**, Ueb. Pliocen u. Eisperiode auf beiden Seiten der Alpen. Ein Beitrag zu der Geschichte der Thierwelt in Italien seit der Tertiaerzeit. Basel, 1876. N. 626.
- Senft, Dr. F.**, Lehrbuch der Gesteins- u. Bodenkunde. 2. Aufl. Berlin, 1877. N. 766.
- Die Thonsubstanzen nach Entstehungsweise, Bestand, Eigenschaften u. Ablagerungsorten. Berlin, 1879. N. 824.
- Stauff, F. M.**, Studien über die Wärmevertheilung im Gottshard. Thl. 1. Bern, 1877. P. 333.
- Turner, A.**, Die Geologie der primitiven Formationen. Frankfurt a. M., 1880. N. 912.
- Vogt, C.**, Lehrbuch der Geologie u. Petrefactenkunde. 4. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1879. N. 843.
- Zittel, R. A.**, Handbuch der Palaeontologie. Unter Mitwirkung von W. Ph. Schimper herausgegeben. Bd. 1. 2. München, 1876—80. N. 664.

B. Physik und Meteorologie.

1) Im Allgemeinen.

- Bolzmann, Dr. L.**, Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten. Wien, 1868. P. 379.
- Cauchy, L. A.**, Mémoire sur la réflexion et la réfraction d'un mouvement simple transmis d'un système de molécules à un autre. Paris, 1840. P. 324.
- Cornelius, C. S.**, Zur Molekularphysik. Halle, 1875. P. 278.
- Crookes, W.**, Strahlende Materie od. der 4. Aggregatzustand. Deutsch von Dr. G. Gretschel. Leipzig, 1879. P. 396.
- Eisenlohr, Dr. W.**, Lehrbuch der Physik. 11. Aufl. bearb. von Dr. P. Zech. Stuttgart, 1876. P. 295.
- Ergebnisse der Beobachtungsstationen an den deutschen Küsten** üb. die physikal. Eigenschaften der Ostsee u. Nordsee und die Fischerei. Jahrg. 1874. Berlin, 1875. P. 270.
- Fechner, G. Th.**, In Sachen der Psychophysik. Leipzig, 1877. N. 784.
- Friedner, Dr. C.**, Lehrbuch der Physik. Braunschweig, 1876. P. 301.
- Aufgaben aus der Physik. Nebst Auflösungen. 5. Aufl. Braunschweig, 1876. P. 303.
- Dasselbe. 6. Aufl. 1880. P. 403.

- Foerster**, W., Metronomische Beiträge Nr. 1. mit Hülfsstafeln zur Berechnung von Volumen- und Gewichtsbestimmungen. Nr. 2: **Loewenherz**, Dr. L., Ueb. Veränderlichkeit von Platin-Gewichtsstücken. Berlin, 1875. P. 377.
- Frick**, Dr. J., Physikalische Technik. Braunschweig, 1850. P. 343.
- Ganot**, A., Cours de physique purement expérimentale et sans mathématiques. 7. éd. Paris, 1878. P. 351.
- Gehler**, J. S. L., Physikalisches Wörterbuch. 5 Bde. Leipzig, 1787—95. P. 360.
- Kupfer-Atlas zum physikal. Wörterbuche. Leipzig, 1842. P. 349.
- Hagen**, G., Vergleichung der Wasserstände der Ostsee an der preussischen Küste. Berlin, 1877. P. 334.
- Messung des Widerstandes, den Planscheiben erfahren, wenn sie in normaler Richtung gegen ihre Ebenen durch die Luft bewegt werden. Berlin, 1874. M. 423^a u. ^b.
- Haidinger**, W. v., Licht, Wärme und Schall bei Meteoritenfällen. Wien, 1868. P. 382.
- Handl**, Dr. A., Lehrbuch der Physik f. die oberen Klassen der Mittelschulen. Wien, 1877. P. 319.
- Hellmuth**, J. H., Elementar-Naturlehre. 18. Aufl. bearb. von E. Reichert. Braunschweig, 1877. P. 302.
- Jochmann**, E., Grundriß der Experimentalphysik. 4. Aufl. herausg. von D. Hermes. Berlin, 1876. P. 297.
- Dasselbe. 5. Aufl. 1877. P. 329.
- Kahl**, Dr. C., Mathematische Aufgaben aus der Physik nebst Auflösungen. Leipzig, 1874. P. 365.
- Külp**, Dr. L., Die Schule des Physikers. Heidelberg, 1874. P. 364.
- Lafwitz**, Dr. R., Atomistik u. Criticismus. Ein Beitrag zur erkenntnißtheoret. Grundlegung der Physik. Braunschweig, 1878. N. 807.
- Leitfaden** für den Unterricht in der Naturlehre an der kaiserl. Marineschule. Kiel, 1875. P. 274.
- Малининъ**, А., и **Буренинъ**, К., Руководство физики. Издание 3. Москва, 1873. P. 361.
- Müller**, Dr. G. C., Zur Grundlegung der Psychophysik. Berlin, 1878. N. 800.
- Dr. J., Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 3. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1847. P. 341.
- Lehrbuch der kosmischen Physik. Mit Atlas. Braunschweig, 1856. P. 342.

- Müller-Bouillet's** Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 8. Aufl. bearb. von Dr. L. Pfaunder. Bd. I.: Allgem. Physik u. Akustik. — Bd. II, Abth. 1: Optik. Abth. 2: Wärmelehre u. Meteorologie. — Bd. III (noch im Ersch.): Elektrizität u. Magnetismus. — Braunschweig, 1876-80. P. 290.
- Dersted, H. C.**, Der mechanische Theil der Naturlehre. Braunschweig, 1851. P. 344.
- Wisniski, Dr. G. Chr.**, Einige Bemerkungen üb. die Ostsee. Königsberg, 1782. G. 416.
- Wiseidl, W.**, Einleitung in die prakt. Physik. Braunschweig, 1879. P. 372.
- Rechnagel, Dr. G.**, Compendium der Experimental-Physik. Stuttgart, 1876. P. 281^a u. b. P. 363.
- Schmid, Dr. J. H.**, Die Gezeiten, ihre Folge- u. Gesolge-Erscheinungen. Leipzig, 1876. N. 677.
- Schmidt, Dr. G. G.**, Hand- u. Lehr-Buch der Naturlehre. Gießen, 1826. P. 347.
- Schulze, Dr. L. R.**, Das Buch der physikalischen Erscheinungen. Frei nach A. Guillemin. Leipzig, 1877. P. 304.
- Stöhrer, G.**, Die Projection physikalischer Experimente u. naturwissenschaftl. Photogramme. Leipzig, 1876. P. 312.
- Wuich, R.**, Die Theorie der Flugbahn-Parabel u. ihre wichtigsten Anwendungen. Wien, 1876. P. 284.
- Wundt, Dr. W.**, Die physikalischen Axiome u. ihre Beziehung zum Causalprincip. Erlangen, 1866. P. 280.
- Zöllner, Fr.**, Wissenschaftliche Abhandlungen. Bd. I, II, 1. 2. Bd. III. Leipzig, 1878-79. P. 350.

2) Insbesondere.

a. Akustik,

incl. Musik.

- Müller, G.**, Untersuchungen über einseitig frei schwingende Membranen u. deren Beziehung zum menschl. Stimmorgan. Cassel, 1877. P. 326.
- Dettingen, Dr. A. v.**, Harmoniesystem in dualer Entwicklung. Studien zur Theorie der Musik. Dorpat, 1866. P. 311.
- Radau, R.**, Die Lehre vom Schall. Gemeinfaßl. Darstellung der Akustik. 2. Aufl. München, 1875. P. 325.
- Rayleigh, J. W. Strutt**, Die Theorie des Schalles. Uebers. v. Dr. F. Neefen. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1879. 80. P. 386.

Niemann, Dr. H., Musikalische Logik. Hauptzüge der physiologischen u. psychologischen Begründung unseres Musiksystems. Leipzig, 1875. P. 357.

b. Optik.

(Photographie, Mikroskopie, Spectral-Analyse.)

- Mubert**, H., Grundzüge der physiologischen Optik. Leipzig, 1876. P. 309.
- Sachmann**, O., Leitfaden zur Anfertigung mikroskop. Dauerpräparate. München, 1879. N. 886.
- Boisbaudran**, L. de, Spectres lumineux. Spectres prismatiques et en longueurs d'ondes destinés aux recherches de chimie minérale. Paris, 1874. P. 250.
- Brücke**, Dr. C., Die Physiologie der Farben für die Zwecke der Kunstgewerbe. Leipzig, 1866. P. 310.
- Cauchy**, A. L., Mémoire sur la théorie de la lumière. Paris, 1830. P. 317.
- Daguerre**, L. J. M., Gesch. u. Beschreibung des Verfahrens der Daguerreotypie u. des Dioramas. Aus d. Französischen. Carlzruhe, 1839. P. 368.
- Daguerre**, Historique et description des procédés du daguerreotype et du diorama. Paris, 1839. P. 367.
- Dippel**, Dr. L., Das Mikroskop u. seine Anwendung. 2 Bde. Braunschweig, 1872. P. 307.
- Ditscheiner**, L., Ueb. eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes. Wien, 1868. P. 380.
- Eder**, Dr. J. M., Ueb. d. chem. Wirkungen d. farbigen Lichtes u. die Photographie in natürl. Farben. Wien, 1879. P. 388.
- Erhard**, Th., Untersuchungen üb. die Absorption des Lichtes in einigen Chromsalzen. Freiberg. P. 258.
- Gyner**, Dr. K., Ueber die Quetelet'schen Interferenzstreifen. Wien, 1875. P. 263.
- Gyner**, S., Ueber die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit. Wien, 1868. P. 381.
- Fren**, Dr. H., Das Mikroskop und die mikroskopische Technik. 6. Aufl. Leipzig, 1877. P. 308.
- Lippich**, F., Ueb. die behauptete Abhängigkeit d. Lichtwellenlänge von der Intensität. Wien, 1875. P. 273.
- Locher**, J. N., Studien zur Spectralanalyse. Leipzig, 1879. P. 371.
- Lommel**, Dr. C., Ueber die Interferenz des gebeugten Lichtes. Erlangen, 1875. P. 271.

- Martius-Magdorff, J.**, Die interessantesten Erscheinungen der Stereoskopie in 36 Figuren mit erläuterndem Text. Berlin, 1868. P. 252.
- Reichardt, O., u. Stürenburg, C.**, Lehrbuch d. mikroskopischen Photographie. Leipzig, 1868. P. 340.
- Röthig, O.**, Die Probleme der Brechung und Reflexion. Leipzig, 1876. P. 294.
- Schwerd, F. M.**, Die Beugungserscheinungen, aus den Fundamentalgesetzen der Undulationstheorie analytisch entwickelt. Mannheim, 1835. P. 320.
- Stein, S. Th.**, Die Lichtbildkunst im Dienste der naturwissenschaftlichen Forschung. Stuttgart, 1877. P. 337.
- Tyndall, J.**, Das Licht. 6 Vorlesungen. Deutsche Ausgabe, herausg. durch G. Wiedemann. Braunschweig, 1876. P. 275.
- Vierordt, R.**, Die quantitative Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf Physiologie, Physik, Chemie u. Technologie. Tübingen, 1876. C. 367.
- Zöllner, F.**, Das Skalen-Photometer, ein neues Instrument zur mechan. Messung des Lichtes. Leipzig, 1879. P. 395.

c. Wärme.

(Mechanische Wärmetheorie.)

- Briz, Dr. W.**, Ueb. die latente Wärme der Dämpfe verschiedener Flüssigkeiten bei deren Siedetemperatur. Leipzig, 1842. P. 315.
- Clausius, R.**, Die mechanische Wärmetheorie. 2. Aufl. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1876. 79. P. 283.
- Güntner, C.**, Ueb. die Benützung der Sonnenwärme zu Heizeffekten durch einen Planspiegel-Reflector. Wien, 1875. P. 288.
- Herrmann, C.**, Compendium der mechanischen Wärmetheorie. Berlin, 1879. P. 369.
- Ruhn, M.**, Ueb. die Beziehung zwischen Druck, Volumen u. Temperatur bei Gasen. Wien, 1875. P. 253.
- Maxwell, J. C.**, Theorie der Wärme. Deutsch von Dr. F. Auerbach. Breslau, 1877. P. 330.
- Менделѣевъ, Д.**, Объ упрукости газовъ. Часть I. С.-Петербургъ, 1875. P. 276.
- Meyer, Dr. O. G.**, Die kinetische Theorie der Gase. Breslau, 1877. P. 328.
- Neumann, Dr. C.**, Vorlesungen üb. die mechanische Theorie der Wärme. Leipzig, 1875. P. 266.

- Péclet, E.**, Traité de la chaleur, considérée dans ses applications. 4. éd. publiée par A. Hudelo. 3 vols. Paris, 1878. M. 481.
- Pfaundler, Dr. E.**, Ueb. Differenzial-Luftthermometer. Wien, 1875. P. 287.
- Ueb. Kältemischungen im Allg. u. speciell üb. jene aus Schnee u. Schwefelsäure. — Ueb. die beim Mischen von Schwefelsäure mit Wasser auftretenden Wärmen u. Temperaturen. Wien, 1875. P. 262.
- Pictet, R.**, Mémoire sur la liquéfaction de l'oxygène, la liquéfaction et la solidification de l'hydrogène et sur les théories des changements des corps. Genève, 1878. P. 348.
- Planck, M.**, Ueb. den zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. München, 1879. P. 393.
- Planck, J.**, Versuche üb. das Wärmeleitungsvermögen von Stickstoff, Stickoxyd, Ammoniak u. Leuchtgas. Wien, 1876. P. 306.
- Puluj, J.**, Ueb. einen Schulapparat zur Bestimmung des mechan. Wärmeäquivalentes. Wien, 1874. P. 265.
- Puschl, C.**, Ueb. die latente Wärme der Dämpfe. Wien, 1879. P. 392.
- Ritter, Dr. A.**, Anwendungen der mechan. Wärmetheorie auf kosmologische Probleme. Hannover, 1879. P. 387.
- Siemens', C. W.**, electrical pyrometer. P. 353.
- Tollinger, J.**, Ueb. die beim Lösen des salpetersauren Ammoniaks in Wasser auftretenden Wärmeerscheinungen u. deren Verwerthung. Wien, 1875. P. 289.
- Zeuner, Dr. G.**, Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie, 2. Aufl. Leipzig, 1877. P. 314^a u. ^b.

d. Electricität und Magnetismus, Theorie und Anwendung.

- Arzberger, F.**, Die elektrische Uhr. Brünn, 1870. P. 322.
- Beetz, Dr. W. v.**, Grundzüge der Electricitätslehre. Stuttgart, 1878. P. 345.
- Bontemps, M. Ch.**, Les systèmes télégraphiques aériens, électriques pneumatiques. Paris, 1876. P. 296.
- Canter, O.**, Aufgaben aus d. Gebiete der Telegraphen-Technik. Breslau, 1878. P. 356.
- Du Moncel, Th.**, L'éclairage électrique. Paris, 1879. P. 385.
- Le téléphone, le microphone et le phonographe. Paris, 1878. P. 358.
- Gyner, Dr. F.**, Ueb. die galvanische Ausdehnung der Metalldrähte. Wien, 1875. P. 263.

- Fischer, F.**, Praktische Anleitung zur Verfertigung künstlicher Magnete. Heilbronn, 1833. P. 338.
- Fig-Gerald Minarelli, A. v.**, Ueb. das thermoelektrische Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen u. Erstarren. Wien, 1875. P. 264.
- Fontaine, H.**, Die electrische Beleuchtung. Deutsch bearb. von F. Roß. Wien, 1878. P. 332.
- Franz, Dr. K.**, Ueber die diamagnetische Polarität. Halle, 1878. P. 374.
- Goldschmidt, Dr.**, Die verschiedenen Systeme der Haus-Telegraphie. Berlin, 1869. P. 323.
- Goldstein, Dr. C.**, Eine neue Form electrischer Abstoßung. Berlin, 1880. P. 400.
- Hankel, W. G.**, Ueb. die thermoelektrischen Eigenschaften des Gyps, des Diopsids, des Orthoklases, des Albits und des Periklins. Leipzig, 1875. P. 390.
- Holz, Dr. W.**, Ueber die Theorie, die Anlage u. die Prüfung der Blitzableiter. Greifswald, 1878. P. 359.
- Krämer, J.**, Leitfaden zur electr. Telegraphie mit Ruhestrom (System Morse), nebst Anhang üb. electr. Glockensignale zc. Leipzig, 1875. P. 259.
- Loschmidt, J.**, Die Electricitätsbewegung im galvanischen Strome. Wien, 1868. P. 383.
- Obach, Dr. C.**, Hilfsstabeln für Messungen electrischer Leitungswiderstände, vermittelt der Kirchhoff-Wheatstone'schen Drahtcombination. München, 1879. P. 399.
- Pfeiffer, C.**, Der electr. Telegraph. Leipzig, 1862. P. 321.
- Reis, Dr. P.**, Neue electrische Maschinen, insb. die magnet-electrischen Maschinen. Leipzig, 1877. P. 327.
- Riecke, C.**, Ueb. das ponderomotorische Elementargesetz der Elektrodynamik. Göttingen, 1879. P. 376.
- Rother, L. F. W.**, Der Telegraphenbau. 3. Aufl. Berlin, 1875. P. 257.
- Schellen, Dr. H.**, Das atlantische Kabel. Braunschweig, 1867. P. 100^b.
- Die magnet- u. dynamo elektrischen Maschinen, ihre Entwicklung, Construction u. prakt. Anwendung, nebst Anhang: Die neuesten Fortschritte auf d. Gebiete der electr. Beleuchtung u. der Kraftübertragung. Köln, 1879. 80. M. 474.
- Schneebeli, Dr.**, Beiträge zur Kenntniß des Stabmagnetismus. Zürich, 1871. P. 398.
- Dr. H., Die electrischen Uhren. Zürich, 1878. P. 339.
- Sinding, E. A. H.** Magnetiske Undersogelser foretagne i 1868. Christiania, 1870. P. 254.

- Wasmuth, A.**, Ueber das Potential elektrischer Ströme und Stromsysteme. Wien, 1875. P. 260.
- Weber, W.**, Elektrodynamische Maaßbestimmungen, insbesond. üb. das Princip der Erhaltung der Energie. Leipzig, 1871. P. 389.
- Weiß, J.**, Die Galvanoplastik. Wien, 1878. T. 390.
- Wenprecht, C.**, Die Nordlichtbeobachtungen der österreich.-ungarischen arctischen Expedition 1872—1874. Wien, 1878. P. 346.
- Zöllner, J. C. F.**, Principien einer elektrodynam. Theorie der Materie. — Bd. I, Buch 1: **Weber, W.**, Abhandlungen zur atomist. Theorie der Elektrodynamik. Leipzig, 1876. P. 298.

e. Meteorologie.

(Witterungskunde, Klimatologie.)

- Alth, Dr. L. v.**, Klimatologie von Czernowitz. Czernowitz, 1875. P. 291.
- Bruhns, Dr. C.**, Ueb. d. meteorologische Bureau f. Witterungsprognosen im Kgr. Sachsen, nebst Bericht für d. Jahr 1879. Leipzig, 1879. 80. P. 384.
- Gilker, Dr. G.**, Die Sturmfluten in der Nordsee. Emden, 1877. P. 316.
- Graeger, Dr. N.**, Sonnenschein u. Regen und ihre Einflüsse auf die ganze Schöpfung. Weimar, 1870. P. 255.
- Jelinek, Dr. C.**, Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen u. Sammlung von Hilfsstabeln. 2. Ausgabe. Wien, 1876. P. 299.
- Psychrometer-Tabeln für das hunderttheilige Thermometer. 2. Aufl. Wien, 1876. P. 286.
- Klein, H. J.**, Das Gewitter und die dasselbe begleitenden Erscheinungen. Graz, 1871. P. 269.
- Kopp, H.**, Einiges über Witterungsangaben. Braunschweig, 1879. P. 375.
- Koppe, Dr. R.**, Die Messung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft. Zürich, 1878. P. 354.
- Köppen, Dr. W.**, Ueber mehrjährige Perioden der Witterung, insbes. über die 11jährige Periode der Temperatur. Wien, 1873. P. 366.
- Mohn, H.**, Grundzüge der Meteorologie. Die Lehre von Wind und Wetter. Berlin, 1875. P. 251. P. 401.
- Mühn, A.**, Allgem. geographische Meteorologie. Leipzig und Heidelberg, 1860. P. 256.

- Schwaab**, Dr. W., Die Hagel-Theorien älterer und neuerer Zeit. Cassel, 1878. P. 355.
Witte, G., Ueber Meeresströmungen. Pflö, 1878. P. 352.
Wüllerstorff-Urbair, B. v., Die meteorolog. Beobachtungen u. die Analyse des Schiffcurses während der Polarexpedition unter Wehprecht u. Baher, 1872—1874. Wien, 1875. P. 261.

f. Mathematische Physik.

- Klein**, Dr. H., Theorie der Elasticität, Akustik u. Optik. Leipzig, 1877. P. 331.
Lejeune-Dirichlet, P. G., Vorlesungen über die im umgekehrten Verhältniß des Quadrats der Entfernung wirkenden Kräfte. Herausg. von Dr. F. Grube. Leipzig, 1876. P. 305.
Riemann, B., Partielle Differentialgleichungen u. deren Anwendung auf physikalische Fragen. Herausg. von R. Gatten-dorff. 2. Aufl. Braunschweig, 1876. B. 744.
 — Schwere, Electricität u. Magnetismus. Bearb. von R. Gatten-dorff. Hannover, 1876. P. 267.
Thomson, W., und **Tait**, P. G., Handbuch der theoretischen Physik. Deutsche Uebersetzung von Dr. H. Helmholtz und G. Wertheim. Bd. I, Thl. 1. 2. Braunschweig, 1871. 74. P. 300.
Waltenhofen, Dr. A. v., Grundriß der allgemeinen mechanischen Physik. Leipzig, 1875. P. 282.

C. Astronomie, Mathematische Geographie.

- Bauernfeind**, Dr. C. v., u. **Brubns**, Dr. C., zc., Bestimmung des geograph. Längenunterschiedes zw. Leipzig u. München. München, 1876. B. 724.
Beck, A., Ueber d. Gestalt d. Mondes. Zürich, 1877. B. 780.
Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniß des Jahres 1868 nach Wien unternommenen österr. Expedition. Bericht 1—3, von Dr. C. Weiß, Dr. Th. Oppolzer und J. Riha. Wien, 1868. B. 870.
 — Dasselbe. Bericht 7, von Dr. C. Weiß. Wien, 1869. B. 651.
Bode, J. G., Anleitung zur Kenntniß des gestirnten Himmels. 6. Aufl. Berlin, 1792. B. 810.

- Brettner**, Dr. H. A., Mathematische Geographie. 7. Aufl. von Dr. F. Bredow. Breslau, 1875. P. 318.
- Förster**, W., Sammlung wissenschaftlicher Vorträge. (Astronom. Inhalts). Berlin, 1876. B. 731.
- Galle**, Dr. J. G., Ueb. eine Bestimmung der Sonnen-Parallaxe aus correspondirenden Beobachtungen des Planeten Flora. Breslau, 1875. B. 669.
- Gylden**, H., Die Grundlehren der Astronomie, nach ihrer geschichtl. Entwicklung dargestellt. Leipzig, 1877. B. 781.
- Hansen**, Sur la figure de la lune. Londres, 1854. B. 713.
— P. A., Tables de la lune, construites d'après le principe Newtonien de la gravitation universelle. Londres, 1857. B. 714.
- Heis**, Dr. C., Zodiacallicht-Beobachtungen in den Jahren 1847—1875. Köln, 1875. B. 672.
- Jahn**, Dr. G. A., Katechismus der Astronomie. 4. Aufl. von Dr. A. Drechsler. Leipzig, 1869. B. 881.
- Kaltenbrunner**, F., Die Vorgeschichte der Gregorianischen Kalenderreform. Wien, 1876. B. 743.
- Locher**, J. N., Die Beobachtung der Sterne sonst und jetzt. Uebers. von G. Siebert. Braunschweig, 1880. B. 899.
- Melde**, Dr. F., Theorie u. Praxis der astronomischen Zeitbestimmung. Tübingen, 1876. B. 677.
- Möllinger**, D., Lehrbuch der Astrognosie. 3. Aufl. Zürich, 1878. B. 795.
- Rasmuth**, J., u. **Carpenter**, J., Der Mond, betrachtet als Planet, Welt u. Trabant. Deutsche Ausg. von Dr. H. J. Klein. Leipzig, 1876. B. 710.
- Reison**, C., Der Mond u. die Beschaffenheit u. Gestaltung seiner Oberfläche. Mit Atlas. Braunschweig, 1878. B. 838.
- Publicationen** des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. — Bd. I, Stück 1: **Spörer**, Dr. G., Beobachtungen der Sonnenflecken von Oct. 1871 bis Dec. 1873. — St. 2: **Lohse**, Dr. O., Beobachtungen u. Untersuchungen üb. die phys. Beschaffenheit des Jupiter, u. Beobachtungen des Planeten Mars. — St. 3: **Vogel**, Dr. H. C., Untersuchungen üb. das Sonnenspectrum. — St. 4: Meteorolog. Beobachtungen in den Jahren 1877 u. 78. — Potsdam, 1878—79. B. 855.
- Sawitsch**, Dr. A., Abriß der praktischen Astronomie. Nach der 2. russ. Ausg. herausg. von Dr. C. F. W. Peters. Leipzig, 1879. B. 851.
- Schmid**, Dr. J. H., Der Mond als glänzender Beleg für die kosmisch bewirkte säkulare Umlegung verschiebbarer Bestandtheile der Weltkörper. Leipzig, 1876. B. 730.

- Schmidt**, Dr. J. F. J., Charte der Gebirge des Mondes in 25 Blättern. Nach eigenen Beobachtungen in d. J. 1840 bis 1874 entworfen. Mit 2 Erläuterungsbänden. Berlin, 1878. B. 854.
- Schönfeld**, Dr. C., Astronomische Beobachtungen auf der Sternwarte zu Mannheim. Abth. 1. 2. Karlsruhe, 1862. B. 671.
- Schroeter**, Dr. J. H., Selenotopographische Fragmente zur genauern Kenntniß der Mondfläche. — Thl. 1, mit Atlas. Thl. 2 (ohne Atl.). Göttingen, 1791. 1802. B. 875.
- Schütte**, W., Der Sternhimmel. Eine populäre Darstellung des Weltgebäudes. Leipzig, 1877. B. 750.
- Schwarz**, L., Ueb. die Reduction der scheinbaren u. wahren Mondabstände auf einander. Dorpat, 1865. B. 850.
- Vorschläge** an Astronomen für die Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniß am 28. (16.) Juli 1851. (In deutscher und russischer Sprache). St. Petersburg, 1851. B. 648.
- Weiß**, Dr. C., u. **Oppolzer**, Th. N. v., Beobachtung des Venusdurchganges vom 8. Dec. 1874 in Jassy u. Bestimmung der geogr. Länge u. Breite des Beobachtungsortes. Wien, 1875. B. 647.
- Zinger**, N., Die Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne. Aus dem Russischen v. H. Kelsner. Leipzig, 1877. B. 785.
- Zöllner**, J., Ueber das Rotations-Gesetz der Sonne u. der großen Planeten. Leipzig, 1871. B. 686.

D. Mechanik.

1) Gesammtwerke und besondere Abhandlungen.

(Graphische Statik, Hydrometrie.)

- Anderssohn**, A., Die Theorie vom Massendruck aus der Ferne. Breslau, 1880. M. 516.
- Ball**, R. St., The theory of screws: a study in the dynamics of a rigid body. Dublin, 1876. M. 467.
- Bauschinger**, J., Elemente der graph. Statik. 2. Aufl. Mit Atlas. München, 1880. M. 513.
- Collignon**, E., Traité de mécanique. 4 vols. — Partie 1: Cinématique. Part. 2: Statique. Part. 3. 4: Dynamique. Paris, 1873. 74. M. 432.
- Cremona**, Dr. L., Elemente des graphischen Calculs. Deutsche Ausg. von M. Curze. Leipzig, 1875. M. 333.

- Culmann, C.**, Die graphische Statik. 2. Aufl. Bd. 1. Zürich, 1875. M. 330.
- Eddy, Dr. H. L.**, Neue Constructionen aus der graphischen Statik. Leipzig, 1880. M. 519.
- Hagen, G.**, Ueb. das Gesetz, wonach die Geschwindigkeit des strömenden Wassers mit der Entfernung vom Boden sich vergrößert. Berlin, 1871. M. 358.
- Untersuchungen üb. die gleichförmige Bewegung des Wassers. Berlin, 1876. A. 540.
- Harder, P. C.**, Die Theorie der Bewegung des Wassers in Flüssen u. Kanälen. Hamburg, 1878. A. 661.
- Jacobi, C. G. F.**, Vorlesungen üb. Dynamik. Herausg. von A. Clebsch. Berlin, 1866. M. 460.
- Jolly, Dr. Ph.**, Die Principien der Mechanik. Stuttgart, 1852. M. 405.
- Kirch, Dr. E. G.**, Einleitung in die reine Mechanik. Chemnitz, 1880. M. 514.
- Lejeune Dirichlet, G.**, Untersuchungen üb. ein Problem der Hydrodynamik. Göttingen, 1860. P. 268.
- Narr, Dr. F.**, Einleitung in die theoretische Mechanik. Leipzig, 1875. M. 355.
- Nehls, Chr.**, Ueb. graphische Integration u. ihre Anwendung in der graphischen Statik. Hannover, 1877. M. 407.
- Ott, Dr. C.**, Elemente der Mechanik. Zürich, 1877. M. 414.
- Plenkner, W.**, Ueb. die Bewegung des Wassers in natürlichen Wasserläufen. Eine hydraulische Studie. Leipzig, 1879. A. 730.
- Poincot, Neue Theorie der Drehung der Körper.** Uebers. von R. H. Schellbach. Berlin, 1851. M. 466.
- Proell, Dr. R.**, Versuch einer graphischen Dynamik. Mit Atlas. Leipzig, 1874. M. 327.
- Resal, H.**, Traité de mécanique générale. 4 vols. Paris, 1873—76. M. 366.
- Риттеръ, А.**, Техническая механика. Перевелъ съ нѣмецкаго В. Синцовъ. 2. тома. С.-Петербургъ, 1870. 73. M. 482.
- Rühlmann, Dr. M.**, Hydromechanik od. die technische Mechanik flüssiger Körper. 2. Aufl. Hannover, 1880. M. 478.
- Schell, Dr. W.**, Theorie der Bewegung u. der Kräfte. Ein Lehrbuch der theoret. Mechanik. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1879. 80. M. 486.
- Schmidt, G.**, Die Gesetze u. Kräfte der relativen Bewegung in der Ebene. Wien, 1861. M. 380.

- Schunke, H.**, Beitrag zur Theorie der Stabilität schwimmender Körper. Kiel, 1880. P. 397.
- Somoff, J.**, Theoretische Mechanik. Aus d. Russ. von A. Ziwet. Thl. 1: Kinematik. Thl. 2: Einl. in die Statik u. Dynamik. Statik. Leipzig, 1878. 79. M. 447.
- Stehle, Dr. A.**, Aufgabensammlung aus d. Gebiete der gesammten Mechanik. I: Die Gesetze d. Bewegungslehre. Leipzig, 1877. M. 422.
- Steiner, F.**, Die graphische Zusammensetzung der Kräfte. Wien, 1876. M. 370.
- Walton, W.**, A collection of problems in illustration of the principles of theoretical mechanics. 3. ed. Cambridge, 1876. M. 489.
- Wend, Dr. J.**, Die Mechanik. Leipzig, 1866. M. 457^a. u. ^b.
— Die graphische Statik. Berlin, 1879. M. 475.
- Zsch, Dr. P.**, Sammlung von Aufgaben aus der theoret. Mechanik. Stuttgart, 1864. M. 492.

2) Bau- und Maschinenmechanik; Festigkeits- u. Elasticitätslehre; Formel- und Hilfsbücher.

- Beck, Th.**, Bemerkungen zu F. Neuleauy's Kinematik üb. die Frage: Ist Reibung eine Kraft oder ein Widerstand? Darmstadt, 1876. M. 379.
- Briz, A. J. W.**, Abhandlung üb. die Cohäsions- u. Elasticitäts-Verhältnisse einiger, beim Bau der Hängebrücken in Anwendung kommenden Eisendräthe. Berlin, 1837. M. 401.
- Burg, A.**, Compendium der populären Mechanik u. Maschinenlehre. 3. Aufl. Mit Atlas. Wien, 1856. M. 374.
— Supplement-Band zum Compendium der populären Mechanik und Maschinenlehre. 2 Aufl. Mit Atlas. Wien, 1863. M. 375.
- Christian, M.**, Traité de mécanique industrielle. 3 vols. Paris, 1822—25. M. 339.
- Gbel, M.**, Prakt. Anleitung zum Gebrauche der graph. Methoden bei Querschnittberechnungen. Freiburg i. Br., 1880. M. 501.
- Jocpyl, A.**, Die graphische Lösung technischer Aufgaben für Architekten, Ingenieure zc. Leipzig, 1877. A. 619.
- Grashof, Dr. F.**, Theorie der Elasticität u. Festigkeit mit Bezug auf ihre Anwendungen in der Technik. Berlin, 1878. M. 450.

- Handbuch**, prakt., der Mechanik für Künstler, Fabrikanten u. Handwerker. 2 Thle. in 1 Bd. Quedlinburg u. Leipzig, 1828. M. 429.
- Herrmann, G.**, Zur graphischen Statik der Maschinengetriebe. Mit Atlas. Braunschweig, 1879. M. 485.
- Ingenieurs**, des, Taschenbuch. Herausg. von dem Verein „Hütte“ 11. Aufl. Berlin, 1877. A. 595^a u. ^b.
- Kalender** für Maschinen-Ingenieure. Herausg. von W. H. Uhlend. Jahrg. VI., 1880. Leipzig. M. 493.
- technischer, f. Maschinen- u. Hütten-Ingenieure, bearb. von H. Fehland. Braunschweig, 1878. M. 418.
- Klein, Dr. H.**, Festigkeit kreisförmig gebogener Körper. Dresden, 1865. M. 349.
- Kollmann, Dr. J.**, Ueb. die Festigkeit des erhitzten Eisens. Berlin, 1880. M. 510.
- Krüger, D.**, Theorie der Dampfmaschinen auf der mechan. Wärmetheorie basirend, nebst der älteren Theorie des Grafen de Pambour. Gupen, 1866. M. 446.
- Kurz, Dr. A.**, Taschenbuch der Festigkeitslehre. Berlin, 1877. M. 427.
- Lambert, P.**, Tabellarische Zusammenstellung der Resultate aus der angewandten Festigkeitslehre. Mit besond. Berücksichtigung von Constructionen in Eisen und Holz. Zürich, 1880. M. 506.
- Meißner, G.**, Die Hydraulik u. die hydraulischen Motoren. Bd. 1: Die Hydraulik. — Bd. 2: Theorie u. Bau der Turbinen u. Wasserräder, Thl. 1. — Jena, 1878—80. M. 381.
- Moselen, H.**, Die mechanischen Prinzipien d. Ingenieurkunst u. der Architektur. Aus d. Engl. von H. Scheffler. 2. Bde. Braunschweig, 1845. A. 149^b.
- Mühlen-Kalender**, deutscher. Herausg. von W. H. Uhlend. Jahrg. I., 1880. Leipzig. M. 494.
- Navier, Mechanik** der Baukunst (Ingenieur-Mechanik). Aus dem Französischen. Nebst Anhang von G. Westphal und A. Foepl. 2. Aufl. Hannover, 1879. M. 416.
- Ott, R. G. v.**, Vorträge über Baumechanik Thl. 1. 2. Prag, 1870—73. M. 338.
- Daselbe. 2. Aufl. Prag, 1877. 80. M. 520.
- Rehan, J.**, Ueb. Geschwindigkeits-Diagramme u. deren Anwendung. Wien, 1877. M. 415.
- Roehhammer, Dr. L.**, Untersuchungen üb. das Gleichgewicht des elastischen Stabes. Kiel, 1879. M. 479.
- Rauchfuß**, Ueb. den Schiffswiderstand. Berlin, 1880. M. 515.

- Saalschütz**, Dr. L., Der belastete Stab unter Einwirkung einer seitlichen Kraft. Leipzig, 1880. M. 502.
- Schadwill**, C. S., Das Gliedervierseit als Grundlage der ebenen Kinematik. Berlin, 1876. M. 425.
- Schinke**, C., Der Effectverlust im Ausgußbogen der Zellenräder ohne Mantel. Mittweida, 1877. M. 512.
- Spangenberg**, L., Ueb. das Verhalten der Metalle bei wiederholten Anstrengungen. Berlin, 1875. M. 462.
- Szostowski**, M., Nowy sposób kreslenia krzywój cislzien w sklepieniach. Paryz, 1877. A. 577.
- Weisbach**, F., Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. 4 Bde. Braunschweig, 1845—60. M. 434.
- Wehrauch**, Dr. F. J., Festigkeit u. Dimensionenberechnung der Eisen- u. Stahlconstructions. Leipzig, 1876. A. 542.
- Zsch**, Dr., Die Schwingungsbewegungen der Locomotiven. Stuttgart, 1867. M. 147^b

E. Chemie und Pharmacie.

- 1) Chemie im Allgemeinen. — Anorganische, organische Chemie. Stöchiometrie. — Special-Abhandlungen.
- Arendt**, Dr. R., Grundriß der anorganischen Chemie. Leipzig, 1876. C. 375.
— Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Leipzig, 1875. C. 330.
- Austen**, P. L., Kurze allgem. Einleitung zu den aromatischen Nitroverbindungen. Leipzig u. Heidelberg, 1876. C. 431.
- Berthelot**, M., Die chemische Synthese. Leipzig, 1877. C. 452.
- Berzelius**, J. J., Lehrbuch der Chemie. 5. Aufl. 5 Bde. Dresden u. Leipzig, 1843—48. C. 529.
- Vibra**, Dr. C. v., Die Bronzen u. Kupferlegirungen der alten u. ältesten Völker, mit Rücksichtnahme auf jene der Neuzeit. Erlangen, 1869. C. 380.
- Blumberg**, Th., Ein Beitrag zur Kenntniß der Mutterkorn-Alkaloide. Dorpat, 1878. C. 546^a u. ^b.
- Voedeker**, Dr. C., Die Beziehungen zwischen Dichte u. Zusammensetzung bei festen und liquiden Stoffen. Leipzig, 1860. C. 340.
- Braunstein**, Dr. F., Ueb. Sulfophenylpropionsäuren u. die Hydrometacumarensäure. München, 1876. C. 444.

- Brüde, G.**, Beiträge zur chemischen Statik. Wien, 1877. C. 498.
- Büchner, Dr. Ph. Th.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig, 1871. C. 354.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1878. C. 515.
C. 568.
C. 582.
- Cech, Dr. C. D.**, Das Chloralcyanidcyanat u. die Amide des Chlorals. Wien, 1876. C. 426.
- Claus, Dr. C.**, Beiträge zur Chemie der Platinmetalle. Dorpat, 1854. C. 531.
- Dellingshausen, N.**, Die rationellen Formeln der Chemie auf Grundlage der mechan. Wärmetheorie. Thl. 1: Anorg. Verbindungen. Thl. 2: Organische Verbindungen. Heidelberg, 1876. 77. C. 390.
- Engler, C.**, Historisch-kritische Studien über das Ozon. Halle, 1879. C. 642.
- Farstb, F.**, Verbindungen der Salicylsäure mit den Eiweißkörpern. Wien, 1876. C. 435.
- Fellöcker, P. S.**, Die chemischen Formeln der Mineralien in geometr. Figuren. Linz, 1879. C. 591.
- Frichinger, A.**, Katechismus der Stoechiometrie. 2. Aufl. Nördlingen, 1853. C. 338.
- Gintl, Dr. W. F.**, Ueb. einen Bestandtheil des Harzes von Ferreira spectabilis etc. Wien, 1868. C. 594.
- Gmelin-Kraut's** Handbuch der Chemie. — Anorganische Chemie. 6. Aufl. Herausg. von Dr. R. Kraut. Bd. I, Abth. 1. 2. Bd. II, Abth. 1. 2. Bd. III. Heidelberg, 1872—78. C. 490.
- Gorup-Bezanek, Dr. C. F. v.**, Lehrbuch der Chemie. — B. 1: Anorganische Chemie. 6. Aufl. — Bd. 2: Organische Chemie. 5. Aufl. — Bd. 3: Physiologische Chemie. 4. Aufl. Braunschweig, 1876—78. C. 425.
- Lehrbuch der anorganischen Chemie. Braunschweig, 1859. C. 465.
- Gottlieb, D. J.**, Lehrbuch der reinen u. technischen Chemie. Braunschweig, 1853. C. 462.
- Gren, F. A. C.**, Systemat. Handbuch d. gesammten Chemie. 3. Aufl. umgearb. v. M. S. Klaproth. 3 Bde. Halle, 1806. 7. C. 532.
- Gutzeit, Dr. H.**, Ueb. das Vorkommen des Aethylalkohols resp. seiner Aether im Pflanzenreiche. Jena, 1875. C. 379.
- Habermann, J.**, Zur Kenntniß der Glutaminsäure. Wien, 1875. C. 391.

- Heumann, Dr. K.**, Anleitung zum Experimentiren bei Vorlesungen üb. anorganische Chemie. Braunschweig, 1876. C. 461.
- Hirschjohn, G.**, Beiträge zur Chemie der wichtigeren Harze, Gummiharze u. Balsame. St. Petersburg, 1877. C. 547^a. u. ^b.
- Hoffmann, Dr. K.**, Sammlung aller wichtigen Tabellen, Zahlen u. Formeln für Chemiker. 2. Aufl., zusammengestellt von Dr. C. Schaedler. Berlin, 1877. C. 451.
- Hofmann, A. W.**, Einleitung in die moderne Chemie. 5. Aufl. Braunschweig, 1871. C. 361.
— Dasselbe. 6. Aufl. 1877. C. 489.
- Johanson, G.**, Beiträge zur Chemie der Eichen-, Weiden- u. Ulmenrinde. Dorpat, 1875. C. 360^a. u. ^b.
- Kekulé, A.**, Die wissenschaftlichen Ziele u. Leistungen der Chemie. Bonn, 1878. C. 511.
- Keusler, G. v.**, Untersuchung der Chrysothansäureartigen Substanz der Sennesblätter u. der Frangulinsäure. Dorpat, 1879. C. 658.
- Kletzinsky, B.**, Die chemischen Grundstoffe od. Elemente. Eine atomistische Skizze. Wien, 1875. C. 351.
- Knop, W.**, Körpermoleculc. Nachweisung der Thatsache, daß die Moleculc der neueren Chemie atomistisch nachgebildet werden können. Leipzig, 1876. C. 410.
- Kolbe, Dr. H.**, Ausführl. Lehr- u. Handbuch der organischen Chemie. 2. Aufl. von Dr. G. v. Meyer. Bd. 1. Braunschweig, 1880. C. 629.
— Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Braunschweig, 1879. C. 600.
— Die chemische Synthese. Leipzig, 1878. C. 586.
- Krafft, Dr. F.**, Ueber die Entwicklung der theoretischen Chemie. Basel, 1875. C. 394.
- Kremers, P.**, Physikalisch-chemische Untersuchungen. Bd. 1: Unzerlegbare Körper u. Verbindungen erster Ordnung. Wiesbaden, 1869—78. C. 362.
- Ladenburg, Dr. A.**, Theorie der aromatischen Verbindungen. Braunschweig, 1876. C. 434.
- Landolt, Dr. H.**, Das optische Drehungsvermögen organischer Substanzen u. die prakt. Anwendungen desselben. Braunschweig, 1879. P. 593.
- Lemberg, J.**, Ueber Silicatumwandlungen. Dorpat, 1877. C. 549^a. u. ^b.
- Lorsscheid, Dr. J.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. 5. Aufl. Freiburg i. B., 1877. C. 447.

- Loth**, Dr. J., Die anorganische Chemie auf Grundlage methodisch geordneter Versuche. Braunschweig, 1876. C. 420.
- Lunge**, Dr. G., Untersuchungen üb. die salpetrige Säure u. Untersalpetersäure. Zürich, 1879. C. 641.
- Maly**, R. L., Chemische Miscellen. — Neue Derivate des Thiosinamins. Wien, 1868. C. 595.
- Менделѣевъ**, Д., Основы химии. 2. издание. 2 тома. С.-Петербургъ, 1872. 73. C. 454^a. u. ^b.
- Meyer**, Dr. L., Die modernen Theorien der Chemie. 3. Aufl. Breslau, 1876. C. 615.
— Dasselbe. 4. Aufl. 1880. C. 650.
- Michaelis**, Dr. A., Einführung in die allgemeine Chemie u. die physikal.-chemischen Operationen. Braunschweig, 1879. C. 614.
- Mitscherlich**, G., Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. Berlin, 1834. 40. C. 463.
- Morawski**, Th., Ueb. die substituirten Crotonsäuren aus den Brenzcitronensäuren. Wien, 1876. C. 436.
- Raumann**, Dr. A., Die Grundlehren der Chemie. Heidelberg, 1879. C. 606.
- Ostwald**, W., Volumchemische Studien üb. Affinität. Dorpat, 1877. C. 551^a. u. ^b.
— Volumchemische u. optisch-chemische Studien. Dorpat, 1878. C. 604^a. u. ^b.
- Pfaundler**, L. u. **Schnegg**, G., Ueb. die Erstarrungstemperaturen der Schwefelsäurehydrate u. die Zusammensetzung der ausgeschiedenen Krystallmassen. Wien, 1875. C. 350.
- Binner**, A., Repetitorium der anorganischen Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1878. C. 557.
— Repetitorium der organischen Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1876. C. 473.
— Dasselbe. 4. Aufl. 1879. C. 601.
- Rammelsberg**, G. F., Handbuch der Mineralchemie. 2. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1875. C. 373.
— Handwörterbuch des chemischen Theils der Mineralogie. Nebst Suppl. 1—4. Berlin, 1841—49. C. 475.
- Rau**, A., Die Entwicklung der modernen Chemie. Braunschweig, 1879. C. 592.
— Die Grundlage der modernen Chemie. Braunschweig, 1877. C. 487.
- Reichardt**, Dr. G., Element und Atomgewicht. Hilfstabellen. Halle, 1876. C. 407.
- Reverdin**, J., u. **Nölting**, G., Ueb. die Constitution des Naphthalins u. seiner Abkömmlinge. Genf, 1880. C. 628.

- Richter**, Dr. B. v., Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. 2. Aufl. Bonn, 1878. C. 525.
- Chemie der Kohlenstoffverbindungen od. organische Chemie. 2. Aufl. Bonn, 1880. C. 624.
- Roscoe**, H. C., u. **Schorlemmer**, C., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1877—79. C. 485.
- Scheibe**, C., Darstellung u. Beschreibung der Borcitronensäure u. ihrer Salze. Dorpat, 1880. C. 655.
- Schmidt**, Dr. C., Das Wasser des Baikal-Sees. Hydrologische Untersuchungen. St. Petersburg, 1877. C. 553.
- Hydrologische Untersuchungen: Der Kaspi-See u. Karabugas. St. Petersburg, 1877. C. 501.
- Schneider**, Dr. R., Ueber das Atomgewicht des Antimonä. Berlin, 1880. C. 652.
- Sell**, Dr. C., Grundzüge der modernen Chemie. 2. Aufl. Bd. 1: Anorganische Chemie. Berlin, 1877. C. 474.
- Smith**, G. A., Entwicklung der theoret. Ansichten üb. die gepaarten Schwefelverbindungen. Berlin, 1876. C. 424.
- Stein**, W., Zwölf Vorträge über Chemie. Leipzig, 1849. C. 528.
- Stöckhardt**, Dr. J. A., Die Schule der Chemie. 5. Aufl. Braunschweig, 1850. C. 537.
- Strecker**, A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 6. Aufl., bearb. von Dr. J. Wislicenus. Braunschweig, 1874. C. 369.
- Thénard**, L. J., Lehrbuch der theoret. u. prakt. Chemie. 4., resp. 5. Ausg., übers. von G. Th. Fechner. Bd. I—III. Bd. IV, 1—3. V, 1. Leipzig, 1825—28. C. 530.
- Tobien**, A., Beiträge zur Kenntniß der Beratrums-Alkaloide. Dorpat, 1877. C. 552^a u. ^b.
- Völker**, O., Ueb. die Darstellung des zweiten secundären normalen Hexylalkohols aus seinem Keton. Wien, 1876. C. 423.
- Weidel**, Dr. H., u. **Gruber**, Dr. M., Ueb. die Einwirkung von Brom auf das Triamidophenol bei Gegenwart von Wasser. Wien, 1877. C. 506.
- Willgerodt**, Dr. C., Die allgemeinsten chemischen Formeln. Heidelberg, 1878. C. 539.
- Wöhler's** Grundriß der organischen Chemie von Dr. R. Fittig. 10. Aufl. Leipzig, 1877. C. 459.
- Wöhler**, Dr. F., Grundriß der Chemie. — Thl. 1: Anorganische Chemie. 8. Aufl. — Thl. 2: Organische Chemie. 3. Aufl. Berlin, 1844. 45. C. 466.

- Wunder**, Dr. G. M., Beobachtungen üb. die Bildung von Krystallen in Glasflüssen bei Behandlung derselben vor dem Löthrohr. Chemnitz, 1870. C. 578.
- Wurz**, A., Die atomistische Theorie. Leipzig, 1879. C. 607.
- Zeidler**, Dr. D., Untersuchungen üb. die im Kohanthracen vorkommenden Substanzen. Wien, 1877. C. 510.

2) Analytische Chemie. — Chemisch-technische Analysen. —
Forensische Chemie. — Chemische Apparate u. Laboratorien.

- Averbeck**, Dr. H., Die Verfälschung der Nahrungs- u. Genussmittel. Bremen, 1878. C. 554.
- Bach**, Dr. D., Die Brunnenwässer u. die Wasserleitung der Stadt Leipzig. Leipzig, 1874. C. 381.
- Birk**, E., Vielseitige Anwendung einer scharfen chemischen Reactionsmethode. Erfurt, 1876. C. 443.
- Bolley's** Handbuch der technisch-chemischen Untersuchungen. 5. Aufl., bearb. von Dr. C. Stahlshmidt. Leipzig, 1879. C. 599.
- Bunsen**, R., Flammenreactionen. Heidelberg, 1880. C. 640.
- Gasometrische Methoden. 2. Aufl. Braunschweig, 1877. C. 493.
- Claffen**, Dr. A., Grundriß der analytischen Chemie. 2. Aufl. Thl. 1: Qualitat. Analyse. Thl. 2: Quantitat. Analyse. Stuttgart, 1879. C. 613.
- Tabellen zur qualitativen Analyse. Stuttgart, 1876. C. 409.
- Ueb. eine neue Methode zur Trennung des Eisenoxyds und der Thonerde von Mangan. Wiesbaden, 1879. C. 597.
- Dietzsch**, D., Die wichtigsten Nahrungsmittel u. Getränke, deren Verunreinigungen u. Verfälschungen. 3. Aufl. Zürich, 1879. C. 584.
- Dragendorff**, Dr. G., Beiträge zur gerichtl. Chemie einzelner organischer Gifte. Untersuchungen aus d. pharmaceut. Institute in Dorpat. St. Petersburg, 1872. C. 483.
- Die gerichtlich-chemische Ermittlung von Giften in Nahrungsmitteln, Körpertheilen zc. 2. Aufl. St. Petersburg, 1876. C. 458.
- Duflos**, A., Handbuch der angewandten, pharmaceutisch- u. technisch-chemischen Analyse. 4. Aufl. Breslau, 1871. C. 617.
- Handbuch der angewandten gerichtlich-chem. Analyse der chemischen Gifte. Breslau u. Leipzig, 1873. C. 616.
- Farsky**, F., Bestimmungen der atmosphär. Kohlensäure in den Jahren 1874—75 zu Labor. Wien, 1876. C. 446.

- Fischer**, Dr. F., Das Trinkwasser, seine Beschaffenheit, Untersuchung u. Reinigung. Hannover, 1873. C. 382^a. u. ^b.
- Fleischer**, Dr. G., Die Titrir-Methode als selbstständige quantitat. Analyse. 2. Aufl. Leipzig, 1876. C. 544.
- Fresenius**, Dr. G. R., Anleitung zur qualitat. chemischen Analyse. 14. Aufl. Braunschweig, 1874. C. 576.
C. 609.
- Anleitung zur quantitat. chemischen Analyse. 6. Aufl. Bd. 1. 2. Braunschweig, 1875—79. C. 365.
C. 577.
C. 610.
- Galloway**, R., Vorschule der qualitat. chemischen Analyse. Deutsch v. Dr. Th. Gerding. Leipzig, 1853. C. 469.
- Gottschalk**, Dr. F., Ueb. die Nachweisbarkeit des Kohlenoxydes in sehr kleinen Mengen. Leipzig, 1877. C. 497.
- Gräger**, Dr. R., Die Maß-Analyse od. die Bestimmung der chemisch wichtigen Körper auf volumetr. Wege. 2. Aufl. Weimar, 1872. C. 484.
- Hempel**, Dr. W., Neue Methoden zur Analyse der Gase. Braunschweig, 1880. C. 620.
- Hlawitzky**, Dr. S., Anleitung zur qualitat. chemischen Analyse. 5. Aufl. Wien, 1874. C. 342.
- Jacobsen**, Dr. D., Ueber die Luft des Meerwassers. Berlin, 1874. C. 419.
- Kubel**, Dr. W., Anleitung zur Untersuchung von Wasser, welches zu gewerbl. Zwecken od. als Trinkwasser benutzt werden soll. 2. Aufl. v. Dr. F. Tiemann. Braunschweig, 1874. C. 527.
- Landauer**, J., Die Löthrohranalyse. Anleitung zu qualitat. chem. Untersuchungen auf trockenem Wege. Braunschweig, 1876. C. 355.
- Systematischer Gang der Löthrohr-Analyse. Wiesbaden, 1877. C. 509.
- Lindig**, Dr. F., Die öffentlichen Brunnen der Stadt Schwerin. Schwerin, 1875. C. 383.
- Medicus**, Dr. L., Kurze Anleitung zur qualitat. Analyse. Tübingen, 1878. C. 507.
- Menschutkin**, R., Analytische Chemie. Deutsch von Dr. D. Bach. Leipzig, 1877. C. 496.
- Menze**, W., Beiträge zur Ermittlung einiger Hopfen-Surrogate im Biere. Libau, 1878. C. 550^a. u. ^b.
- Michelsen**, G., Die Delfuchen u. ihre Verfälschung. Nach Dr. A. Bödker's Abhandlung bearb. Berlin u. Leipzig, 1878. C. 570.

- Mohr**, Dr. F., Lehrbuch d. chemisch-analytischen Titrimethode. 5. Aufl. Braunschweig, 1877. C. 502.
- Neubauer**, Dr. C., u. **Bogel**, Dr. F., Anleitung zur qualit. u. quant. Analyse des Harns. 7. Aufl. Wiesbaden, 1876. C. 377.
- Pauly**, Dr. C., Einführung in die quantit. chemische Analyse. Braunschweig, 1880. C. 618.
- Rebal**, L. v., Das chemische Institut der k. k. Universität Graz. Wien, 1880. C. 648.
- Plattner's**, C. F., Probirkunst mit dem Löthrohre. 5. Aufl., bearb. von Dr. Th. Richter. Leipzig, 1878. C. 450.
- Rivot**, L. G., Handbuch der analytischen Mineralchemie. Deutsch von A. Remelé. Bd. I. II, 1. Paris u. Leipzig, 1863. 66. C. 464.
- Salomon**, Dr. F., Systemat. Gang d. qualitativen Analyse. Braunschweig, 1878. C. 571.
- Schmidt**, Dr. C., Die Wasserversorgung Dorpat's. II. Eine hydrologische Untersuchung. Dorpat, 1876. C. 412^a u. b.
- Sonnenschein**, Dr. Fr. L., Handbuch der analyt. Chemie. — Qualitative Analyse. Berlin, 1870. C. 503.
- Handbuch der analyt. Chemie. — Quantitative Analyse. Berlin, 1871. C. 504.
- Handbuch der gerichtlichen Chemie. Berlin, 1869. C. 364.
- Städeler**, Dr. G., Leitfaden für die qualit. chem. Analyse anorganischer Körper. 7. Aufl. v. Dr. H. Kolbe. Zürich, 1876. C. 437.
- Stein**, W., Die Prüfung der Zeugfarben u. Farbmaterialien. Gütin, 1874. C. 384.
- Stierlin**, Dr. R., Das Bier, seine Verfälschungen u. die Mittel, solche nachzuweisen. Bern, 1878. C. 523.
- Trinkwasserfrage**, die Dresdener. Dresden, 1868. C. 385.
- Vieth**, Dr. P., Die Milchprüfungs-Methoden u. die Controle der Milch in Städten u. Sammelmolkereien. Bremen, 1879. C. 596.
- Bogel**, Dr. H. W., Pract. Spectralanalyse irdischer Stoffe. Nördlingen, 1877. C. 488.
- Wallach**, O., Tabellen zur chem. Analyse. — Thl. 1: Verhalten d. Elemente u. ihrer Verbindungen. — Thl. 2: Methoden zur Auffindung u. Trennung d. Elemente. Bonn, 1880. C. 649.
- Wanklyn**, I. A., Milk-analysis. A practical treatise on the examination of milk and its derivatives, etc. London, 1874. C. 388.

- Wanklyn, J. A.**, Tea, coffee, and cocoa. A pract. treatise on the analysis of tea, coffee, etc. London, 1874. C. 387.
- and **Chapman, E. Th.**, Water-analysis. A pract. treatise on the examination of potable water. 3. ed. London, 1874. C. 386.
- Wibel, Dr. F.**, Die Fluß- u. Bodenwässer Hamburgs. Chem. Beiträge zur Analyse gewöhnlicher Lauf-, Ruß- u. Trinkwässer. Hamburg, 1876. C. 430.
- Winkler, Dr. C.**, Anleitung zur chem. Untersuchung der Industrie-Gase. Abth. 1: Qualit. Analyse. Abth. 2: Quantit. Analyse. Freiberg, 1876. 77. C. 540.
- Wunder, Dr. G.**, Die Vorbereitung für den Eintritt in die chemische Technik. — Das Laboratorium der techn. Staatslehranstalten zu Chemnitz. Chemnitz, 1879. C. 612.

3) Pharmacie, Pharmacognosie, Toxicologie, physiologische und medizinische Chemie. (Desinfection.)

- Balzer, L.**, Die Nahrungs- u. Genußmittel des Menschen. 2. Aufl. Leipzig, 1873. C. 499.
- Boehleendorff, H. v.**, Ein Beitrag zur Biologie einiger Schizomyceten. Dorpat, 1880. N. 906.
- Buchholz, L.**, Ueb. das Verhalten von Bakterien zu einigen Antisepticiis. Dorpat, 1876. N. 638.
- Bunge, B.**, Ueb. die Wirkungen des Chans auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1879. N. 866.
- **G.**, Der Kali-, Natron- u. Chlorgehalt der Milch, verglichen mit dem anderer Nahrungsmittel u. des Gesamtorganismus der Säugethiere. Dorpat, 1874. C. 334^a. u. ^b.
- Christophjohn, J.**, Vergleichende Untersuchungen üb. das Saponin. Dorpat, 1874. C. 332^a. u. ^b.
- Duflos, A.**, Chemisches Apothekerbuch. Theorie u. Praxis der pharmaceutisch-, technisch- u. analyt.-chemischen Arbeiten. Leipzig, 1880. C. 590.
- Gläser, Dr. F.**, Grundriß der pharmaceutischen Chemie gemäß den modernen Ansichten. 2. Aufl. Berlin, 1876. C. 372.
- Fichter, Dr. R.**, Ueb. den Einfluß der Blausäure auf Fermentvorgänge. Basel, 1875. C. 348.
- Fleck, Dr. H.**, Benzoesäure, Carbonsäure, Salicylsäure, Zimmet-säure. Vergleichende Versuche. München, 1875. C. 402.
- Flückiger, F. A.**, Pharmaceutische Chemie. 2 Thle. in 1 Bd. Berlin, 1879. C. 563.

- Gorup-Bejanez**, Dr. C. F. v., Lehrb. der phhysiologischen Chemie. 3. Aufl. Braunschweig, 1874. C. 508.
- Haberhorn**, Th., Das Verhalten von Harnbacterien gegen einige Antiseptica. Dorpat, 1879. N. 868.
- Hedenast**, W., Desinfectionsmittel. Wien, 1878. C. 558.
- Hendek**, S., Allgemeine Giftlehre. Uebersichtl. Darstellung der gewöhnlichsten Giftstoffe, sowie der besten Methoden zur Ausmittelung derselben. Berlin, 1880. C. 632.
- Henden**, Dr. F. v., Die Salicylsäure u. ihre Anwendung. Leipzig, 1876. C. 397.
- Hirsch**, A., Ueb. die Diffusibilität der Peptone u. den Einfluß der löslichen Salze auf die Eiweißverdauung durch Magensaft. Dorpat, 1876. N. 745.
- Hoppe-Seyler**, Dr. F., Handbuch der phhysiologisch- u. pathologisch-chemischen Analyse. 4. Aufl. Berlin, 1875. C. 374.
— Phhysiologische Chemie. Thl. 1: Allg. Biologie. — Thl. 2: Die Verdauung u. Resorption der Nährstoffe. — Thl. 3: Blut, Respiration, Lymphe, Chylus. Berlin, 1877—79. C. 455.
- Jäderholm**, Dr. A., Die gerichtl.-medicinische Diagnose der Kohlenoxydvergiftung. Berlin, 1876. C. 400.
- Kuieriem**, W. v., Beiträge zur Kenntniß der Bildung des Harnstoffes im thierischen Organismus. Dorpat, 1874. C. 333^a u. b.
— Ueb. das Verhalten der im Säugethierkörper als Vorstufen des Harnstoffes erkannten Verbindungen zum Organismus der Fühner. Dorpat, 1877. C. 548^a u. b.
- Koch**, R., Ueb. die Wirkung der Oxalate auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1879. N. 870.
- Kolbe**, S., u. **Reubauer**, C., Die Salicylsäure in ihren verschiedenen Wirkungen. Leipzig, 1875. C. 401.
- König**, Dr. J., Chemie der menschlichen Nahrungs- u. Genußmittel. Thl. 1. 2. Berlin, 1879. C. 579.
- Kuehn**, P., Ein Beitrag zur Biologie der Bacterien. Dorpat, 1879. N. 900.
- Liebermann**, Dr. L., Untersuchungen üb. das Chlorophyll, den Blumenfarbstoff u. deren Beziehungen zum Blutfarbstoff. I. Wien, 1875. C. 413.
- Liebig**, Dr. J., Handbuch der organischen Chemie mit Rücksicht auf Pharmacie. Heidelberg, 1843. C. 535.
— Die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Phhysiologie und Pathologie. Braunschweig, 1842. C. 534.

- Liebig, Dr. J.**, Die Thier-Chemie od. die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie u. Pathologie. 2. Aufl. Braunschweig, 1843. C. 331.
- Chemische Untersuchung üb. das Fleisch u. seine Zubereitung zum Nahrungsmittel. Heidelberg, 1847. C. 341.
- Moleschott, J.**, Physiologie der Nahrungsmittel. Gießen, 1859. N. 782.
- Mägeli, C. v.**, Theorie der Gärung. Ein Beitrag zur Molekularphysiologie. München, 1879. C. 646.
- Otten, F.**, Vergleichend histiologische Untersuchung der Sarsaparillen aus der pharmacogn. Sammlung des pharmaceut. Inst. zu Dorpat nebst einem Beitrage zur chem. Kenntniß dieser Drogue. Dorpat, 1876. N. 750^a u. ^b.
- Pfeil, Th.**, Chemische Beiträge zur Pomologie. Dorpat, 1880. C. 653
- Boehl, Dr. A.**, Untersuchung der Blätter von *Pilocarpus officinalis* (Jaborandi) in pharmacognostischer u. chemischer Beziehung. St. Petersburg, 1880. C. 657.
- Brazmowski, Dr. A.**, Untersuchungen üb. die Entwicklungsgeschichte u. Fermentwirkung einiger Bacterien-Arten. Leipzig, 1880. N. 894.
- Rosenbaum, F.**, Untersuchungen üb. den Kohlehydratbestand des thier. Organismus nach Vergiftung mit Arsen, Phosphor, Strichnin, Morphin, Chloroform. Dorpat, 1879. N. 901.
- Schmid, Dr. W.**, Anleitung zu sanitärisch- u. polizeilich-chemischen Untersuchungen. Zürich, 1878. C. 556.
- Schmidt, Dr. C.**, Entwurf einer allg. Untersuchungsmethode der Säfte u. Excrete des thier. Organismus. Mitau u. Leipzig, 1846. N. 791.
- D., Ein Beitrag zur Frage der Elimination des Quecksilbers aus dem Körper, mit besond. Berücksichtigung des Speichels. Dorpat, 1879. N. 878.
- Simler, Dr. R. Th.**, Versuch einer Ernährungsbilanz der Schweizer Bevölkerung. Beitrag zur Begründung einer staats- u. volkswirthschaftl. Chemie. Zürich, 1876. H. 753.
- Strott, G. R.**, Ventilation u. Desinfection der Wohnräume. Holzminden, 1876. C. 442.
- Trojanowsky, P.**, Ein Beitrag zur pharmakognostischen u. chemischen Kenntniß des Cacao's. Dorpat, 1875. C. 415.
- Walter, F.**, Untersuchungen üb. die Wirkung der Säuren auf den thierischen Organismus. Dorpat, 1877. N. 755^a u. ^b.

- Bernke, W.**, Ueb. die Wirkung einiger Antiseptica u. verwandter Stoffe auf Gese. Dorpat, 1879. N. 904.
Bernik, J., Ueb. die Wirkung der Antiseptica auf ungeformte Fermente. Dorpat, 1880. C. 654.
Wiedemann, C., Ueb. die Wirkung des Camphers auf den Thierorganismus u. seine Ausscheidung aus demselben. Dorpat, 1877. N. 756.

Dritte Abtheilung.

Technische Wissenschaften.

I. Bergbau, Hüttenkunde, Metallurgie, Salinenwesen.

- Akerman, R.**, Das Rösten der Eisenerze. Nach d. Schwedischen bearb. von B. Turley. Leipzig, 1880. C. 651.
 — Ueb. den Einfluß von Silicium, Schwefel, Phosphor und Mangan auf die Eigenschaften des Eisens. Deutsch von J. v. Ehrenwerth. Leoben, 1877. C. 589.
Althaus, F., Das Berg- u. Hüttenwesen auf der Welt-Ausstellung zu Philadelphia i. J. 1876. Berlin, 1877. T. 312.
Bischof, F., Die Steinsalzwerke bei Staßfurt. 2. Aufl. Halle, 1875. C. 356.
Dürre, Dr. C. F., Das Eisenhüttenwesen auf der Wiener Weltausstellung. Nebst Atlas. Berlin, 1876. T. 288.
 — Allgemeine Hüttenkunde. Leipzig, 1877. C. 491.
 — Der Drehofen von Bernot als Buddelofen f. Stabeisen u. Stahl, sowie als Gußstahlschmelzofen. Berlin, 1875. T. 279.
Eisenhauer, A., Die Seilscheibengerüste der Bergwerksförderanlagen. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. M. 451.
Faul, A., Anleitung zum Gebrauche des Erdbohrers. Leipzig, 1877. A. 592.
Gruner, M. L., Analyt. Studien üb. den Hohofen. Deutsch bearb. von J. H. C. Steffen. Wiesbaden, 1875. C. 329.
Sauer, J. v., Die Hüttenwesens-Maschinen. 2. Aufl. Nebst Atlas. Leipzig, 1876. M. 387.

- Hauer, J. v.**, Die Wasserhaltungs-Maschinen der Bergwerke. Mit Atlas. Leipzig, 1879. M. 465.
- Kerl, B.**, Handbuch der metallurgischen Hüttenkunde. 2. Aufl. 4 Bde. Freiberg, 1861—65. C. 422.
- Kupelwieser, F.**, Das Hüttenwesen mit besond. Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens. Bericht üb. d. Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 455.
- Ledebur, A.**, Die Oefen für metallurgische Proceffe. Freiberg, 1878. T. 378.
- Schlutter, Chr. A.**, De la fonte des mines, des fonderies, des grillages, de raffinage, des fabriques de vitriol, etc. Publié par M. Hellot. Tome 2. Paris, 1753. C. 598.
- Siemens, Dr. G. W.**, Die Eisen- u. Stahl-Industrie in England. — Der Bathometer. Berlin, 1878. T. 321.
- Smec, A.**, Elemente der Electro-Metallurgie. Leipzig, 1851. T. 353.
- Steinmann, F.**, Compendium der Gasfeuerung in ihrer Anwendung auf die Hüttenindustrie. 2. Aufl. Freiberg, 1876. C. 378.
- Stoz, W.**, Bohrapparat für jedes Gebirge, jede Tiefe u. Weite der Bohrversuche. Stuttgart, 1876. A. 698.
- Strippelmann, S.**, Die Tiefbohrtechnik im Dienste des Bergbau's u. der Eisenbahntechnik. Halle a. S., 1877. A. 608.

II. Land- und Forstwirthschaft; Thierproduction; Seidenbau und Bienenzucht; Jagd und Fischerei.

A. Landwirthschaft.

a. Im Allgemeinen; Landwirthschaftliche Geräthe und Maschinen, Baukunde; Ausstellungs- und andere Berichte; Lehranstalten; Chemie, Dünger- und Bodenlehre, Ent- und Bewässerungen; Landw. Nebengewerbe u.

Abhandlungen der freien ökonom. Gesellschaft in St. Petersburg. Thl. 5—11 in 1 Bde. St. Petersburg, 1775—77. L. 818.

Andrews, G. H., Moderne engl. Landwirthschaft. Deutsch von Dr. M. H. Schilling. Weimar, 1855. L. 748.

Auswahl ökonomischer Abhandlungen, welche die freie ökonom. Gesellschaft in St. Petersburg in deutscher Sprache erhalten hat. Bd. 1—4. St. Petersburg, 1790—93. L. 775.

- Babo, E.**, Ackerbau-Chemie od. kurze Darstellung dessen, was der Landmann von chem. Kenntnissen bedarf. 2. Aufl. Frankfurt a. M., 1869. C. 470.
- Bennigsen-Förder, R. v.**, Bodenkarte des Erd- od. Schwemmu- u. des Felslandes der Umgegend von Halle. Berlin, 1876. L. 716.
- Bericht** üb. Arbeiten der k. k. landwirthschaftl.-chem. Versuchs-Station in Wien. I., 1870—77. Wien, 1878. L. 814.
- Bericht** (Amts-) über die 4. zu Brünn im Sept. 1840 abgehaltene Versammlung der deutschen Land- u. Forstwirthe. Herausg. von J. R. Kestler. Olmütz, 1841. L. 738.
- Berichte** üb. den landwirthschaftl. Theil der Pariser Weltausstellung 1878. Berlin, 1879. L. 848.
- Bonjen, C.**, u. **Petersen, C.**, Zur Einrichtung von Molkerei-Schulen. Hildesheim, 1877. L. 805.
- Bürkli-Ziegler, A.**, u. **Hafter, A.**, Bericht üb. den Besuch einer Anzahl Verrieselungsanlagen in England u. Paris. Zürich, 1875. A. 516.
- Büttner, J. G.**, Ansichten u. Vorschläge üb. d. Landwirthschaft für d. Gouvernement Kurland. Bd. I, 2. II, 1. Mitau, 1823. 24. L. 783.
- Calberla, Dr. G.**, Die Trockenheit, d. größte Feindin der Kultur, insb. der Landwirthschaft. Dresden, 1877. L. 763.
- Carcenac, H.**, Des textiles végétaux et des laines en Italie, en Espagne et en Portugal. Paris, 1869. L. 651.
- Detmer, Dr. W.**, Die landwirthschaftl. Grundlagen der allgem. landwirthschaftlichen Bodenkunde. Leipzig und Heidelberg, 1876. L. 752.
- Dittmann, G. Fr.**, Vollst. Anweisung zur Kenntniß der schleswigschen u. holsteinischen Landwirthschaft. 3. Aufl. 2 Bde. Altona, 1858. L. 833.
- Докладъ** Высочайше учрежденной Коммисіи для изслѣдованія нынѣшняго положенія сельскаго хозяйства и сельской производительности въ Россіи. Съ приложеніями I—VII. С.-Петербургъ, 1873. L. 720.
- Ebert, C. J.**, Die landwirthschaftl. Verhältnisse in vergleichend. Darstellung für das prakt. Bedürfniß. 4. Aufl., bearb. von A. Ebert. Leipzig, 1876. L. 688.
- Schmann, B.**, Anleitung zur richtigen Behandlung des Dampf-Drusch-Complexes und Unterweisung im Dampfdrusche. Prag, 1873. M. 503.
- Fischer, J. B. v.**, Lief- u. Gurland. Landwirthschaftsbuch, auf die Erd-Legend von Lief-, Est- u. Gurland eingerichtet. Riga u. Leipzig, 1772. L. 779.

- Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausg. von Dr. C. Wollny. Bd. 1—3. Heidelberg, 1878—80. L. 776.
- Fresenius, Dr. R., Neubauer, Dr. C., u. Lutz, Dr. C.**, Die künstlichen Dünger. Gutachten üb. die besten Methoden der Analyse derselben. Wiesbaden, 1871. C. 411.
- Friebe, W. Ch.**, Grundsätze zu einer theoret. u. prakt. Verbesserung der Landwirthschaft in Siefland. Bd. 1—3. Riga, 1802—5. L. 751.
- Funke, Dr. W.**, Grundlagen einer wissenschaftl. Versuchsthätigkeit auf größeren Landgütern. Festschrift. Berlin, 1877. L. 756.
- Гебель, Замячания о сельскомъ хозяйствѣ въ Саратовской губернии.** С.-Петербургъ, 1835. L. 817.
- Gerstenberg, A.**, Die landwirthschaftliche Baukunde. Thl. I, Bd. 1. 2. Berlin, 1875. A. 558.
- Gesellschaft**, üb. eine mögliche ökonomische, in u. für Livland. Riga, 1795. L. 780.
- Girdwojn, C. v.**, Ackerclassification nach A. Thär, Koppe u. Settegast. L. 621.
- Горбуновъ, Н. П.**, Краткій обзоръ пятидесятилѣтней дѣятельности Имп. Московскаго Общества сельскаго хозяйства съ 1820 по 1870 годъ. Москва, 1871. L. 825.
- Grandeau, Dr. L.**, Handbuch f. agricultur-chemische Analysen. Berlin, 1879. C. 585.
- Grouven, Dr. H.**, Vorträge üb. Agricultur-Chemie mit besond. Rücksicht auf Thier-Physiologie. 2. Aufl. Köln, 1862. L. 715.
- Grundsätze** zur Taxation der Güter bei der Estl. Adlichen Credit-Casse. Reval, 1845. L. 766.
- Grundsätze** zur Taxation der Güter bei der Estl. Adlichen Credit-Casse. — Als Anhang: Sammlung sämtlicher Verordnungen u. 8 Stück. Reval, 1845—68. L. 664.
- Gruner, Dr. H.**, Landwirthschaft u. Geologie. Berlin, 1879. L. 849.
- Hartig, Dr. C.**, Versuche üb. Leistung u. Arbeitsverbrauch von Futterschneidmaschinen, Schrotmühlen u. anderen landwirthschaftl. Maschinen. Leipzig, 1878. M. 448.
- Hausbuch**, ökonomisch-medicinisch, oder Sammlung von Vorschriften, die auf's Hauswesen Beziehung haben. Riga, 1804. L. 778.
- Heiden, Dr. C.**, Die Düngerlehre in populär-wissenschaftl. Darstellung. Berlin, 1875. L. 692.

- Sermbstädt**, Dr. S. F., Gemeinnützlicher Rathgeber für den Bürger u. Landmann. Bd. 2. Berlin, 1817. C. 519.
- Slubek**, Dr. F. X., Die Wirthschafts-Systeme in national-ökonomischer, statistischer u. pecuniärer Beziehung. Prag, 1851. L. 762.
- Soffmann**, Dr. R., Theoret. = praktische Ackerbau-Chemie. 3. Aufl. von Dr. Th. v. Gohren. Leipzig, 1877. C. 427.
- Sofäus**, Dr. A., Grundzüge der Agriculturchemie. Heidelberg, 1878. L. 804.
- Supel**, A. W., Oekonom. Handbuch für Pief- u. Ehstländische Gutsherren. Thl. 1. Riga, 1796. L. 777.
- John**, Dr. C., Landwirthschaftliche Mittheilungen aus West- u. Ostpreußen. Berlin, 1859. L. 834.
- Johnson**, J., Grundsätze der Veranschlagung landwirthschaftl. Grundstücke. Mitau, 1839. L. 742.
- Dr. J., Versuch einer Anleitung zur Kenntniß und Behandlung der Düngmittel. 2. Aufl. Mitau u. Leipzig, 1841. L. 782.
- Юнсонъ**, Я., Правила оцѣнки сельско-хозяйственныхъ земель. Изд. 2. Перевелъ Я. Калининъ С.-Петербургъ, 1862. L. 815.
- Журналы** засѣданій Совѣта Петровской земледѣльческой и лѣсной Академіи за учебн. г.: 1875—76 и 1876—77. Москва, 1877. 78. L. 791.
- Katalog**, allgemeiner, des königl. landwirthschaftl. Museums zu Berlin. 2. Aufl. Berlin, 1873. L. 802.
- Kirchhof**, G., Die Neben- od. Hilfsdüngemittel. Pest, 1857. L. 837.
- Кноп**, Dr. W., Die Bonitirung der Ackererde. 2. Ausgabe. Leipzig, 1872. L. 618.
- Ковиш**, G., Ueb. Qualitätsbestimmung von Getreide durch Ermittlung des effectiven Gewichts. 2. Aufl. Breslau, 1872. L. 636.
- Koerner**, Th., Die Landwirthschaft in Großbritannien. Berlin, 1877. L. 726.
- Кожак**, G., Katechismus der Einrichtung und des Betriebes der landwirthschaftl. Locomobilen. 2. Aufl. Wien, 1877. M. 395.
- Kouleschoff**, S., Musée agricole du Ministère des Domaines à St.-Petersbourg. St.-Petersbourg, 1878. L. 820.
- Kraft**, Dr. G., Lehrbuch der Landwirthschaft auf wissenschaftl. u. prakt. Grundlage. Bd. 1: Ackerbaulehre. Bd. 2: Pflanzenbaulehre. Bd. 3: Thierzuchtlehre. Bd. 4: Betriebslehre. Berlin, 1875—77. L. 650.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1878. 79. L. 771.

- Broder**, Dr. F., Leitfaden f. die qualit. u. quantit. agricultur-chemische Analyse. 4. Aufl. Breslau, 1878. C. 555.
- Bruedener**, C., Der Dampfflug u. dessen Behandlung. Wien, 1873. L. 850.
- Caer**, W. v., Der Moorrauch u. seine Beseitigung. Münster, 1871. L. 579.
- Liebig**, J., Die organische Chemie in ihrer Anwendg. auf Agricultur u. Physiologie. 4. Aufl. Braunschweig, 1842. C. 533.
- Lippe-Weissenfeld**, A., Der Compost u. seine Verwendung. Berlin und Leipzig, 1879. L. 830.
- Littrow**, Dr. A. v., Ueb. die relative Wärmeleitfähigkeit verschiedener Bodenarten u. den betreffenden Einfluß des Wassers. Wien, 1875. P. 277.
- Löbe**, Dr. W., Die Unkräuter auf Feldern, Wiesen, Weiden, in Gärten u. Weinbergen, ihre Abhaltung u. Tilgung. Berlin, 1874. L. 694.
- Lorenz**, Dr. J. K., Ueb. Bedeutung u. Vertretung der land- u. forstwirthschaftl. Meteorologie. Wien, 1877. L. 718.
- Machts**, F., Die Werthschätzung landwirthschaftlicher Güter. 2. Aufl. Wien, 1875. L. 631.
- Машины.** — О шотландскихъ молотильныхъ машинахъ, приводимыхъ въ движеніе посредствомъ воды и лошадей. С.-Петербургъ, 1817. М. 473.
- Материалы** для изученія современнаго положенія землевладѣнія и сельско-хозяйственной промышленности въ Россіи. Выпускъ I, съ приложеніемъ. С.-Петербургъ, 1880. L. 858.
- Mayer**, Dr. A., Lehrbuch der Agriculturchemie. 2. Aufl. Heidelberg, 1875. C. 368.
- Michel**, C., Ideen üb. Förderung der Landwirthschaft. 2. Aufl. Berlin, 1875. L. 652.
- Mittheilungen** des landwirthschaftl. Instituts der Universität Leipzig. Herausg. von Dr. A. Blomeyer. Heft 1. Berlin, 1875. L. 646.
- Molkerei-Ausstellung**, internationale, zu Hamburg 1877. Katalog der Collectiv-Ausstellung aus den russ. Ostseeprovinzen. Dorpat, 1877. L. 732.
- Müller**, A., Die chem. Zusammensetzung der wichtigsten Nahrungsmittel u. Futterstoffe, bildlich dargestellt. 4. Aufl. Dresden, 1875. L. 599.
- Obornj**, J. A., Die Meteorologie u. Wettertelegraphie im Dienste der Landwirthschaft. Berlin u. Leipzig, 1878. L. 829.

- Defele, G. v.,** Diebig u. die bayerische Landwirthschaft. Eine Vertheidigungsschrift. Würzburg, 1865. L. 606.
- Semler, Dr. P.,** Die Bodenkunde. Berlin, 1874. L. 596.
- Orth, Dr. A.,** Die geognostisch-agronomische Kartirung, erläutert an der Aufnahme von Rittergut Friedrichsfelde bei Berlin. Mit Atlas. Berlin, 1875. L. 610.
- Otto, Dr. F. J.,** Lehrbuch der rationellen Praxis der landwirthschaftl. Gewerbe. 7. Aufl. Herausg. u. redig. von Dr. K. Birnbaum. Thl. 1: Lintner, Dr. C., Die Bierbrauerei. — Thl. 2: Stammer, Dr. K., Die Branntweinbrennerei und deren Nebenzweige. — Thl. 3: Stammer, Dr. K., Die Zuckersfabrikation. — Thl. 4: Fleischmann, Dr. W., Das Molkereiwesen. — Thl. 5: Wagner, L. v., Die Stärke-, Dextrin- u. Traubenzuckersfabrikation. — Thl. 6: Dahlen, H. W., Die Weinbereitung (noch im Erscheinen). — Thl. 7: Bronner, Dr. P., Die Essigfabrikation. — Thl. 8: Birnbaum, Dr. K., Das Brotpacken. — Thl. 9: Richard, J. H., Die Gewinnung der Gespinnstfasern (noch im Erscheinen). — Thl. 10: Deite, Dr. C., Die Industrie der Fette. — Thl. 11: Birnbaum, Dr. C. u. K., Die Torf-Industrie u. die Moorcultur. — Thl. 12: Wagner, Dr. P., Die Düngersfabrikation. — Thl. 13: Kühne, J. J., Die Kalk-, Cement-, Gyps- und Ziegelsfabrikation. — Thl. 14: Birnbaum, Dr. K., Erläuterndes Wörterbuch (noch im Erscheinen). Braunschweig, 1875—80. L. 613.
- Отчетъ** Минскаго Общества сельскаго хозяйства за 1878 г. Минскъ, 1879. L. 851.
- Perels, Dr. C.,** Handbuch des landwirthschaftlichen Maschinenwesens. 2. Aufl. 2 Bde. Jena, 1880. L. 839.
- Petersen, C., Bohnen, C., u. Fleischmann, Dr. W.,** Studien üb. das Molkereiwesen. Reiseskizzen aus Dänemark, Schweden u. Finnland. Danzig, 1875. L. 669.
- Reichholdt, A.,** Beiträge zur Kenntniß des Inneren von Rußland, zunächst in landwirthschaftl. Hinsicht. Leipzig, 1851. L. 657.
- Rotocnik, J.,** Denkschrift üb. den Saibacher Morast. Saibach, 1875. L. 703.
- Report of the Commissioner of agriculture for the years 1867—69.** Washington, 1868—70. L. 602.
- Reports, monthly, of the Department of agriculture.** Edited by I. R. Dodge. For the years 1866—68. Washington. L. 819.
- Dasselbe. For the year 1868. L. 605.

- Заломановъ, Т.**, Анализы черноземныхъ почвы и подпочвы сельца Гурова. С.-Петербургъ, 1879. С. 630.
- Шмидтъ, Д-ръ К.**, Химическое изслѣдованіе 26-ти образцовъ почвы и подпочвы изъ 8-ми мѣстъ черноземной полосы. С.-Петербургъ, 1879. С. 630.
- Schubert, Dr. F. C.**, Handbuch der landwirthschaftl. Baukunde. 4. Aufl. Berlin, 1879. A. 719.
- Landwirthschaftlicher Wege- u. Brückenbau. Berlin, 1878. A. 675.
- Schulze, Dr. F.**, Lehrbuch der Chemie für Landwirthe. 3. Aufl., bearb. von Dr. Th. Hübener. Thl. 1: Anorgan. Chemie. Leipzig, 1877. C. 468.
- Schumann, Dr. C.**, Anleitung zur Untersuchung der künstl. Düngemittel u. ihrer Rohstoffe. Braunschweig, 1876. C. 403.
- Settegast, H. O.**, Untersuchungen üb. das Verhältniß der Thierzucht zum Ackerbau im Betriebe der Landwirthschaft. Leipzig, 1879. L. 847.
- Ситовскій, Н.**, Обзоръ двадцатипятилѣтней дѣятельности Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства (1850—1875). Тифлисъ, 1875. L. 659.
- Краткій очеркъ дѣятельности Кавказскаго Общества сельскаго хозяйства, за первое двадцатипятилѣтіе его существованія. 1850—1875. Тифлисъ, 1875. L. 660.
- Sivers, J. v.**, Die Sivers-Heimthal'sche Körnerdarre auf dem Gute Raudenhof. Riga, 1877. L. 737.
- Sprengel, C.**, Die Bodenkunde, nebst einer vollständ. Anleitung zur chem. Analyse der Ackererden. 2. Aufl. Leipzig, 1844. L. 656.
- Stebler, Dr. F. G.**, Samenfälschung u. Samenschuß. Bern, 1878. L. 789.
- Stöckhardt, Dr. J. A.**, Chemische Feldpredigten f. deutsche Landwirthe. Abth. 1 u. 2, in 1 Bde. Leipzig, 1851. 55. C. 467.
- Taschenberg, Dr. C. L.**, Das Ungeziefer der landwirthschaftl. Kulturpflanzen. Berlin, 1874. L. 595.
- Taschenbuch**, landwirthschaftliches, für die Ostsee-Provinzen. 3. Aufl. Dorpat, 1867. L. 645.
- Tcherniaiew, V.**, Notice sur la création et le développement de la construction des machines agricoles en Russie. St.-Petersbourg, 1878. L. 821.
- Thaer, Dr.**, Wieviel Stickstoff müssen wir der Culturpflanze bieten, damit sie sich als Feldfrucht normal entwickle? Gießen, 1879. L. 841.
- U., Grundsätze der rationellen Landwirthschaft. 4. Aufl. 4 Bde., gebd. in 2. Berlin, 1847. L. 793.

- Thaer's, A.**, Grundsätze der rationellen Landwirthschaft. Neue Ausg. von Dr. G. Krafft, Dr. C. Lehmann, Dr. A. Thaer u. Dr. H. Thiel. Berlin, 1880. L. 852.
- Thaer-Bibliothek.** Bd. 9: Schubert, Dr. F. C., Landwirthschaftl. Baukunde. 3. Aufl. — Bd. 11: Borne, M. v. d., Die Fischzucht. — Bd. 12: Turretin, C., Der Petersen'sche Wiesenbau. 2. Aufl. — Bd. 13: Berlepsch, A. v., und Vogel, W., Die Bienenzucht. — Bd. 14: Meyer, F. C., Die Gemüse- u. Fruchttreiberei. — Bd. 15: Goedde, A., Die Jagd und ihr Betrieb in Deutschland. — Bd. 16: Pathe, C. H., Die Maulbeerbaumzucht u. der Seidenbau. 2. Aufl. — Bd. 17: Wolff, Dr. C., Prakt. Düngerlehre. 6. Aufl. — Bd. 19: Knauer, F., Der Rübenbau. 4. Aufl. — Bd. 20: Babo, A. v., u. Hoffacker, F., Der Tabacksbau. — Bd. 21: Perels, C., Landwirthschaftl. Geräthe u. Maschinen. 4. Aufl. — Bd. 22: Kueff, Dr. A., Die Beschlagkunde. — Bd. 23: Goedde, A., Die Fasanenzucht. — Bd. 24: Mayer, Dr. A., Ernährung der landwirthschaftl. Kulturpflanzen. — Bd. 25: Hartwig, J., Die Gehölzzucht. — Bd. 26: Noack, R., Der Obstbau. — Bd. 27: Rümpler, Th., Die Gartenblumen. — Bd. 28: Werner, Dr. H., Der Kartoffelbau. — Bd. 29: Vincent, L., Be- u. Entwässerung der Aecker u. Wiesen. — Bd. 30: Hartwig, J., Gewächshäuser u. Mistbeete. — Bd. 31: Funk, Dr. B., Die Rindviehzucht. — Bd. 32: Engel, F., Der Pferdestall. — Bd. 33: Engel, F., Der Viehstall. — Bd. 34: Engel, F., Der Kalk- Sand- Pisebau u. die Kalksand- Ziegelfabrikation. 3. Aufl. — Bd. 35: Wolff, C., Chem. Untersuchung landwirthschaftl. Stoffe. 3. Aufl. — Bd. 36: Zundel, A., Prakt. Desinfectionslehre f. Viehseuchen. — Bd. 37: Kette, W., Die Lupine als Feldfrucht. 8. Aufl. — König, C. C. v., Die Seradella, der Klee des Sandes. 4. Aufl. — Bd. 38: Pribnł, Dr. L. C., Die Geflügelzucht. — Bd. 39: Birnbaum, Dr. R., Landwirthschaftl. Tagationslehre. — Bd. 40: Rümpler, Th., Die Zimmergärtnerei. — Bd. 41: Bötticher, D. F., Reiten u. Dressiren. — Bd. 42: Trauzl, J., Die Dynamite u. ihre Anwendung in der Landwirthschaft. — Bd. 43: Fischer, R., Die Feldholzzucht. — Bd. 44: Kueff, Dr. A., Allg. Thierzuchtlehre. — Bd. 45: Stohmann, F., Die Stärkefabrikation. — Bd. 46: Zorn, C., Die äußeren Krankheiten der landwirthschaftl. Hausfügethiere. — Bd. 47: Großwendt, F., Die inneren Krankheiten d. landw. Hausfügethiere. — Bd. 48: Flemming, Dr. G., Ppysiologie u. Pathologie der Hausfügethiere. — Bd. 49: Stegmann, H., Die Kalk-, Gyps- u. Cemenfabrikation.

Thaer-Bibliothek.

- Bd. 50: **Thaer**, Dr. A., Die Wirthschaftsdirection des Landgutes. 2. Aufl. — Bd. 51: **Hayek**, Dr. G. v., Wirthschaftsfeinde aus dem Thierreich. — Bd. 52: **Löbe**, Dr. W., Die Milchwirthschaft. — Bd. 53: **Flemming**, Dr. G., Heilungslehre der Hausjäugethiere. — Bd. 54: **Rohde**, Dr. D., Die Schafzucht. — Bd. 55: **Hüttig**, D., Geschichte des Gartenbaus. — Bd. 56: **Behrens**, H., Englischer Hufbeschlag. — Bd. 57: **May**, Dr. G., Die Schweinezucht. — Berlin, 1875—80. L. 534.
- Thoms**, G., Die landwirthschaftl.-chemische Versuchsstation am Polytechnikum zu Riga. Bericht üb. die Thätigkeit in den Jahren 1872/73—1875/76. (Lief. 1. 2.) Riga, 1875. 77.
— Die landwirthschaftl.-chemische Versuchsstation am Polytechnikum zu Riga. Bericht über die Thätigkeit in den Jahren 1876/77 u. 1877/78. (Lief. 3.) Riga, 1879. L. 801.
- Toussaint**, F. W., Deutsch-Lothringen u. sein Ackerbau. Meh, 1875. L. 701.
— Die landwirthschaftliche Wasserfrage. Heft 1. 2. Prag, 1878. L. 796.
- Verhandlungen** der livl. gemeinnützigen u. ökonomischen Societät i. J. 1796. Riga. L. 615.
— der gemeinnützigen u. landwirthschaftlichen Gesellschaft für Süd-Livland aus d. Sitzungsjahre 1876. Riga, 1877. L. 790. L. 857.
- Vogel**, Dr. A., u. **Wein**, Dr. G., Anleitung zur quantitat. Analyse landwirthschaftlich wichtiger Stoffe in prakt. Beispielen. 5. Aufl. Berlin, 1879. C. 626.
- Westamp v. Liebenburg**, A., Handbuch zur Vornahme von Schätzungen an Gebäuden u. landwirthschaftl. Gütern. Wien, 1876. L. 700.
- Wilson**, J., Agriculture et économie rurale en Russie. St.-Petersbourg, 1878. L. 822.
- Wolf**, A., Der landwirthschaftl. Bau in seiner Gestaltung durch Anwendung englischer u. belgischer Bauprinzipien. 3. Ausg. Prag, 1868. L. 629.
- Wolff**, Dr. G., Anleitung zur chem. Untersuchung landwirthschaftlich wichtiger Stoffe. 3. Aufl. Berlin, 1875. C. 399.
- Wollny**, Dr. G., Der Einfluß der Pflanzendecke u. Beschattung auf die physikal. Eigenschaften u. die Fruchtbarkeit des Bodens. Berlin, 1877. L. 797.

- Wüßt, Dr. A.**, Die Mähmaschinen der Neuzeit. Eine Darstellung ihrer Theorie u. Construction. Leipzig, 1875. M. 332.
 — Die Leistungen der Mähmaschinen. Berlin, 1875. M. 384.
Yermoloff, A. S., Notice sur les céréales de la Russie. St.-Petersbourg, 1878. L. 823.
Zemlička, F. S., Die Bonität des Ackerbodens. Prag, 1878. L. 787.

b. Ackerbau, Pflanzen- und Wiesen-Bau.

- Babo, L. v.**, Der Ackerbau nach seinen monatlichen Ver- richtungen. Frankfurt a. M., 1852. L. 617.
Bernard, A., & Koch, Flax: its manufacture, on Schenck's patent system. Dublin & London, 1851. L. 800.
Bodungen, F. v., Die Verwandlungen der öden Gründe. Straßburg, 1876. L. 767.
Braungart, Dr. R., Die Wissenschaft in der Bodenkunde. Ein Leitfaden f. geobotanisch-ökonomische Studien. Berlin u. Leipzig, 1876. L. 753.
Brown, R., Flax: its culture and preparation in Scotland, Ireland, and Flanders. Glasgow & London, 1851. L. 800.
Busch, A., Der Kartoffelbau. Anleitung zum Anbau u. zur Cultur der Kartoffel. Danzig, 1874. L. 531^b.
Christiani, W., 50 Jahre ohne Düngung. Breslau, 1878. L. 803.
Claussen, The flax movement; with directions for the prepa- ration of flax-cotton, and the cultivation of flax. London. L. 800.
Compton, D. A., The potato and its cultivation. A prize essay. New-York, 1870. L. 662.
Cuthill, J., Practical instructions for the cultivation of the potato. 5 ed. London. L. 648.
Delbetz, P. T., Culture, panification et distillation du topi- nambour. Paris. L. 642.
Delius, Dr. A., Die Leichwirthschaft. Berlin, 1875. L. 676.
Deman, E. F., Flax: its cultivation and management. London, 1851. L. 800.
Desaga, O., Ueb. den Anbau des orientalischen Mohns u. Gewinnung des Opiums. Karlsruhe, 1868. L. 638.
Detmer, Dr. W., Physiologisch-chemische Untersuchungen üb. die Keimung ölhaltiger Samen u. die Vegetation von Sea Mats. Leipzig u. Cassel, 1875. C. 343.

- Directions** for the proper management of the flax crop. L. 800.
- Enfield, E.**, Indian corn; its value, culture, and uses. New York, 1866. L. 649.
- Erath**, Description, culture, récolte, conservation etc. du houblon. Traduit de l'allemand par N. Nicklès. 2. éd. Paris. L. 686.
- Felip, V.**, El tabaco. 3. edicion. Madrid, 1854. L. 705.
- Flatau, J. J.**, Ueber Hopfenbau. 2. Aufl. Berlin, 1861. L. 653.
- Fleischer, Dr.**, Ueb. Mißbildungen verschiedener Culturpflanzen u. einiger anderer landwirthschaftl. Gewächse. Gßlingen, 1862. N. 660.
- Fries, M.**, Anleitung zum Anbau, Trocknung u. zur Fermentation des Tabaks. 3. Aufl. Stuttgart, 1870. L. 611.
- Giersberg, Dr. F.**, Der Anbau der Futterkräuter u. Futtergräser. Berlin, 1875. L. 690.
- Haberlandt, F.**, Die Sojabohne. Wien, 1878. L. 806.
- Hamm, Dr. W. v.**, Die Sprengcultur. Versuche üb. Bodenlockerung mittelst Dynamitsprengung. Berlin u. Leipzig, 1877. L. 764.
- Hanstein, H.**, Die Familie der Gräser in ihrer Bedeutung für den Wiesenbau. Wiesbaden, 1857. L. 761.
- Henn, H.**, Die Petersen'sche Wiesenbau-Methode. Moederath, 1874. L. 683.
- Kartoffel, die**, u. ihre Kultur. Amtlicher Bericht üb. die Kartoffel-Ausstellung zu Altenburg. Erstattet von R. U. Brückmann, R. v. Langsdorff u. Anderen. Berlin, 1876. L. 725.
- Koroll, J.**, Quantitativ-chemische Untersuchungen üb. d. Zusammensetzung der Kork-, Bast-, Sclerenchym- u. Markgewebe. Dorpat, 1880. C. 656.
- Krafft, Dr. G.**, Ackerbaulehre. 3. Aufl. Berlin, 1880. L. 856.
- Die normale u. anormale Metamorphose der Maispflanze. Wien, 1870. L. 627.
- Kreuter, F.**, Prakt. Handbuch der Drainage. Wien, 1851. L. 745.
- Krenzig, W. A.**, Der Kartoffelbau im Großen, sowie die Verwendung der Kartoffeln. Königsberg, 1833. L. 603.
- Langenthal, Dr. Chr. G.**, Handbuch der landwirthschaftlichen Pflanzenkunde und des Pflanzenbaues. 5. Aufl. Thl. 1: Gras u. Getreide. — Thl. 2: Klee- u. Wickpflanzen. — Thl. 3: Hackfrüchte, Handelsgewächse, Gemüse u. Apothekerkräuter. — Thl. 4: Der Obstbau, der Beerenbau u. die wildwachsenden Holzarten. — Berlin, 1874. L. 654.

- Macadam, J.**, On the cultivation of flax. London, 1847. L. 800.
- Nachts, F.**, Die Classification des Acker- und Wiesenlandes. Wien, 1875. L. 632.
- Marcard, G.**, Ueber die Kanalisierung der Hochmöhre im mittleren Gmsgebiete. Osnabrück, 1871. L. 628.
- Marek, Dr. G.**, Das Saatgut u. dessen Einfluß auf Menge u. Güte der Ernte. Wien, 1875. L. 702.
- Marold, Chr.**, Spergel u. Serabella. Nebst einem Anhange üb. die Wichtigkeit der Klee-gras-saaten. Leipzig, 1870. L. 640.
- Martin, B.**, Der mehrblütige Roggen. Danzig, 1870. L. 633.
- Menzel, D.**, Prakt. Anleitung zum Tabacksbau in den nördl. Gebieten Deutschlands. Berlin, 1856. L. 612.
- Metzger, J.**, Landwirthschaftl. Pflanzenkunde. 2 Bde. Heidelberg, 1841. L. 816.
- Möller, P.**, Die Petersen'sche Wiesenbau-Methode. Dargum, 1874. L. 683.
- Neander, J.**, Tabacologia: hoc est tabaci, seu nicotianae descriptio medico-cheirurgico-pharmaceutica. Lugduni Bat., 1626. (Vorgebd.: Thorius, R., Hymnus tabaci. 1625.) L. 661.
- Nestorovits, G.**, Kleiner Beitrag zur großen Frage üb. Tabacksbau, Tabackhandel u. Tabackfabrikation. Pest, 1867. L. 647.
- Perels, Dr. G.**, Die Trockenlegung versumpfter Ländereien mit besond. Berücksichtigung der Drainage. Berlin, 1874. L. 597.
- Pfahler, J. L.**, Der Spalter Hopfenbau in seinem Ursprunge und Betriebe. Nürnberg, 1867. L. 637.
- Pindert, F. A.**, Die Urbarmachungen, Umwandlungen u. mechanischen Verbesserungen des Bodens. Berlin, 1874. L. 696.
- Das Winter- u. Sommer-Getreide, dessen Anbau u. Benutzung. Berlin, 1875. L. 695.
- Regel, Dr. G.**, Kartoffelcultur, Kartoffelkrankheit u. vergleichende Versuche üb. den Werth verschiedener Kartoffelsorten. Erlangen, 1865. L. 635.
- Reichenbach, Dr. A. B.**, Die Pflanzen im Dienste der Menschheit. Nr. 2: Der Weizen. 3: Der Kaffeebaum. Berlin, 1869. L. 735.
- Reustieg, J. H. B.**, Die Futterpflanzen auf benarbttem Boden. Wolfenbüttel, 1856. L. 831.
- Reynoso, A.**, Apuntes acerca de varios cultivos cubanos. Madrid, 1867. L. 704.
- Rohde, D.**, Beiträge zur Drainage. Greifswald, 1852. L. 746.
- Rüfen, A.**, Mittheilungen üb. Flachsbau, Flachsbereitung, Flachshandel, Leinen-Industrie u. Bezügliches. Nordhausen, 1857. L. 744.
- Die Verbesserung der schlesischen Flachszucht. Berlin, 1844. L. 800.

- Sagra**, Ramon de la, Description et culture de l'ortie de la Chine. Paris. L. 685.
- Santos**, J. M., y **Campoy**, J. J., Nociones generales del tabaco. Santander, 1871. L. 706.
- Schmidt**, Dr. Chr. H., Der Taback als wichtige Culturpflanze, und seine Verwendung. Weimar, 1858. L. 593.
- Schumacher**, Dr. W., Der Ackerbau. Wien, 1874. L. 589.
- Schwab**, Ph., Der Tabackbau in der Pfalz u. in Holland. Karlsruhe, 1852. L. 697.
- Schwerz's**, J. N. v., landwirthschaftl. Nachlaß. Enth. die Cultur der Handelsgewächse zc. Bearb. von Dr. H. W. v. Pabst. Stuttgart u. Tübingen, 1845. L. 835.
- Sinclair**, G., Hortus gramineus Woburensis, or, an account of the results of experiments on the produce of different grasses etc. 5. ed. London, 1869. N. 837.
- Sison**, K., Leinbau u. Flachsbereitung. Leipzig, 1873. L. 639.
- Sprengel**, Dr. C., Die Lehre von den Urbarmachungen u. Grundverbesserungen. Leipzig, 1838. L. 707.
- Stadmann**, A., Studien üb. die Zusammensetzung des Holzes. Dorpat, 1878. C. 605.
- Stiemer**, Dr. H., Ueber Moosbrüche. Mitau, 1880. L. 855.
- Stöckhardt**, C., Die Drainage od. die Entwässerung des Bodens durch Thonröhren. Leipzig, 1852. L. 747.
- Tiedemann**, F., Geschichte des Tabaks u. anderer ähnlicher Genußmittel. Frankfurt a. M., 1854. L. 699.
- Verhandlungen** des I. Kongresses deutscher Wiesenbauer im Mai 1873 zu Wittlief u. Flensburg. L. 682.
- Winter**, Dr. G., Die durch Pilze verursachten Krankheiten der Kultur-Gewächse. Leipzig, 1878. L. 808.
- Wirth**, F., Der Hopfenbau. Eine Darstellung der Cultur u. Behandlung des Hopfens. Stuttgart, 1875. L. 698.

c. Gartenbau, Obst-, Gemüse- und Weinbau, Blumenzucht.

- Baumschule**, physikalisch-oekonomische, od. Anweisung, Wildlinge aus tüchtigen Obstkernen zu ziehen. Stettin, 1791. L. 739.
- Bouché**, J., Der Gemüsebau. Berlin, 1874. L. 689.
- Chatin**, A., La truffe. Étude des conditions générales de la production truffière. Paris, 1869. L. 641.
- Goeschke**, F., Das Buch der Erdbeeren. Eine pract. Anleitung zur Cultur derselben. Berlin, 1874. L. 625.
- Der Obstbau. Eine populäre Anleitung zur Erziehung und Pflege der Obstbäume. Berlin, 1875. L. 691.

- Jäger, H.**, Der Blumengarten u. die Blumenzucht auf dem Lande. Berlin, 1875. L. 693.
 — Der Gemüsegärtner. 3 Theile in 1 Bd. Hannover, 1871. L. 594.
- Laizier**, Le champignon et sa culture. Paris. L. 644.
- Lebeuf, V. F.**, Culture des champignons de couches et de bois et de la truffe. Paris, 1867. L. 626.
- Levy, G.**, Die Garten-Anlagen bei der städtischen Villa. Berlin, 1874. L. 630.
- Neßler, Dr. J.**, Die Rebwurzellaus, ihr Vorkommen bei Genf u. in Südfrankreich u. die Mittel sie zu bekämpfen. Stuttgart, 1875. L. 620.
- Regel, Dr. G.**, Die Himbeere u. Erdbeere, deren Kultur und Treiberei. Erlangen, 1866. L. 634.
- Salle**, Culture des champignons. 4. éd. Paris. L. 643.
- Schenk, G. v.**, Der lebende Weißdorn-Spalier-Zaun. 3. Aufl. Lemberg, 1862. L. 591.
- Swallow, G. C.**, Grape culture in Missouri. St. Louis, 1858. L. 708.
- Visiani, R. de**, Del metodo e delle avvertenze che si usano nell'orto botanico di Padova per la cultura, fecondazione e fruttificazione della vaniglia. N. 665.
- Цигра, I. Г.**, СВЕРНЫЙ ЛЮБИТЕЛЬ ЦВЕТОВЪ. С.-Петербургъ, 1825. L. 773.

d. Betriebslehre und Buchführung.

- Grüttner, G.**, Das Landgut u. seine rationelle Bewirthschaftung. Breslau, 1877. L. 765.
- Henneberg, Dr. H.**, Einiges üb. doppelte Buchführung in Anwendung auf Landwirthschaftsbetrieb. Berlin, 1875. H. 781.
- Sued, Dr. C. F. v.**, Das Gut Munnalas in Estland u. die Bewirthschaftung desselben in den Jahren 1838 bis 1845. Mit Atlas. Reval, 1845. L. 710.
- Menle, R. v.**, Anleitung zur systemat. Landgüter-Einrichtung. Wien, 1844. L. 769.
- Liebig, H. v.**, Bewirthschaftung des Staatsgutes Schleißheim seit 1618. München, 1869. L. 604.
- Nachts, J.**, Die Güter-Buchhaltung nach dem Systeme der doppelten Buchführung. Prag, 1876. H. 782.
- Settegast, H.**, Die Landwirthschaft und ihr Betrieb. 3 Bde. Breslau, 1875—79. L. 601.

- Strumpf**, Dr. F. L., Ueber den rationellen Betrieb der Landwirthschaft. Berlin, 1858. L. 750.
Walz, G., Landwirthschaftliche Betriebslehre. 2. Aufl., herausg. von Dr. Weber. Stuttgart, 1878. L. 786.
Werner, Dr. H., Die landwirthschaftliche Buchführung. Berlin, 1875. H. 783.

B. Forstwirthschaft, Jagd und Fischerei.

- Albert**, Dr. F., Lehrbuch der Staatsforstwissenschaft. Wien, 1875. L. 624.
Altum, Dr. B., Unsere Spechte u. ihre forstliche Bedeutung. Berlin, 1878. L. 809.
Baur, Dr. F., Die Fichte in Bezug auf Ertrag, Zuwachs u. Form. Stuttgart, 1876. L. 719.
Bernich, R., Der pract. Jäger. 2. Aufl. Dresden, 1859. L. 795.
Bernhardt, A., Chronik des deutschen Forstwesens in den Jahren 1873—75. Berlin, 1876. L. 714.
Beta, Dr. H., Die Bewirthschaftung des Wassers u. die Ernten daraus. Leipzig u. Heidelberg, 1868. N. 570.
Bode, A., Handbuch zur Bewirthschaftung der Forsten in den deutschen Ostseeprovinzen Rußlands. Mitau, 1840. L. 749.
Brincken, J. v. den, Ansichten üb. die Bewaldung der Steppen des europ. Rußlands. Braunschweig, 1854. L. 807.
Brouwer, E. de, Rapport sur l'Exposition internat. d'appareils de pêche, qui a eu lieu à Amsterdam, en 1861. Ostende, 1862. L. 843.
Buhse, Dr. F., Unsere Fischereien u. d. Mittel zu ihrer Verbesserung. — 2 einheimische Lachsbrüt-Anstalten. Riga, 1862. L. 832.
Burckhardt, Dr. H., Die Theilforsten u. ihre Zusammenlegung zu Wirthschaftsverbänden, die Gemeinde- u. Genossenschaftsforsten in d. Provinz Hannover. Hannover, 1876. L. 687.
Cogho, Dr., Das Erstlings-Geweih des Edelhirsches. Leipzig, 1875. N. 630.
Des Cars, A., Das Aufsäen der Bäume. Bonn, 1876. L. 717.
Ebermayer, Dr. G., Die gesammte Lehre der Waldstreu mit Rücks. auf d. chem. Statik d. Waldbaues. Berlin, 1876. L. 619.
Fischbach, C., Lehrbuch der Forstwissenschaft. Stuttgart u. Augsburg, 1856. L. 743.
 — Dasselbe. 3. Aufl. Berlin, 1877. L. 760.
Fribolin, F., Der Eichenhälmwaldbetrieb. Stuttgart, 1876. L. 711.
Senjen, Dr., Ueb. die Befischung der deutschen Küsten. Berlin, 1874. H. 761.

- Holmberg, G. J.**, Ueb. Fischkultur in Finnland. II. V. L. 731.
- Landolt**, Ueb. die Berechnung des Ertrages der Waldungen.
Zürich, 1863. L. 854.
- Löwis, A. v.**, Ueb. die ehemalige Verbreitung der Eichen in
Liv- u. Estland. Dorpat, 1824. L. 781.
- Marcard, G.**, Darstellung der preuß. Seefischerei u. ihre jetzige
Lage. Berlin, 1870. L. 799.
- Bresler, M. R.**, Forstliches Hülfsbuch für Schule u. Praxis in
Tafeln u. Regeln. Dresden, 1869. L. 609.
- Neue holzwirthschaftl. Tafeln. Ausg. A. Dresden, 1857. L. 608.
- Reuter, F.**, Die Kultur der Eiche u. der Weide in Verbindung
mit Feldfrüchten. — Die wilde Fasanenzucht in der Garbe.
3. Aufl. Berlin, 1875. L. 670.
- Schmitt, A.**, Anlage u. Pflege der Fichten = Pflanzschulen.
Weinheim, 1875. L. 712.
- Selys-Longchamps, M. de**, Sur la pêche fluviale en Belgique.
Bruxelles, 1867. L. 846.
- Soubeiran, J. L.**, Pisciculture dans l'Amérique du Nord.
Paris, 1871. L. 845.
- Soudakévicz, Th.**, Notice sur le progrès de la pisciculture en
Russie. St.-Petersbourg, 1873. L. 844.
- Studienreise**, eine forstliche, im Gebirg u. Flachland der
Provinz Schlesien. Berlin, 1875. L. 713.
- Vogt, G.**, Die künstl. Fischzucht. 2. Aufl. Leipzig, 1875. L. 730.
- Vogt, Dr. J. F.**, Ueb. den Fischereibetrieb auf der Unter-
Elbe. Hamburg, 1870. L. 842.

C. Thierproductionslehre; Landwirthschaftliche Thierkunde,
Anatomie, Physiologie, Thierheilkunde, Kufbeschlag,
Bienenzucht; Seidenbau.

- Anacker, Dr. G.**, Die Fütterungslehre der größeren Hausthiere.
Berlin, 1874. L. 675.
- Die allgemeine Viehzucht. Berlin, 1874. L. 674.
- Bendz, Dr. G. C. B.**, Körperbau u. Leben der landwirthschaftl.
Hausfaugethiere. 3. Aufl., deutsch bearb. v. G. C. Fock.
Berlin, 1876. L. 729.
- Falke, Dr. J. G. L.**, Die Lehre von den Krankheiten der Zucht-
u. der jungen Thiere. Leipzig, 1873. L. 592.
- Forster, Dr. L.**, Compendium der Operationslehre für Thier-
ärzte. Wien, 1867. L. 665.
- Frand, L.**, Handbuch d. thierärztlichen Geburtshülfe. Berlin,
1876. L. 727.

- Fürstenberg**, Dr. M. H. F., Die Milchdrüsen der Kuh. Ihre Anatomie, Physiologie u. Pathologie. Leipzig, 1868. L. 721.
- Gurkt's**, C. F., Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haus-Säugethiere. Neu bearb. von A. G. T. Leisering u. C. Mueller. 5. Aufl. Berlin, 1873. N. 674.
- Haberlandt**, F., Der Seidenspinner des Maulbeerbaumes, seine Aufzucht u. seine Krankheiten. Wien, 1871. N. 781.
- Haubner**, Dr. G. C., Die Gesundheitspflege d. landwirthschaftl. Haus-Säugethiere. 3. Aufl. Dresden, 1872. L. 724.
- Die inneren u. äußeren Krankheiten der landwirthschaftl. Haus-Säugethiere. 7. Aufl. Berlin, 1875. L. 723.
- Hanek**, Dr. G. v., Grundriß der Zoologie für den landwirthschaftl. Fortbildungs-Unterricht. Wien, 1876. N. 621.
- Heiden**, Dr. C., Beiträge zur Ernährung des Schweines. Heft 1. Hannover, 1876. L. 622.
- Jacoby**, F. A., Die Bräune d. Schweine. Leipzig, 1875. L. 598.
- Иверсень**, В. Э., Какъ добывать шелкъ. С.-Петербургъ, 1871. L. 827.
- Краузе**, В., Руководство къ теоретическому и практическому пчеловодству. Москва, 1860. L. 813.
- Kühn**, Dr. J., Die zweckmäßigste Ernährung des Rindviehes. 7. Aufl. Dresden, 1878. L. 788.
- Löbe**, Dr. W., Die Geflügelzucht. Berlin, 1875. L. 677.
- Die Ziegen- u. Kaninchenzucht. Berlin, 1875. L. 681.
- Наставление**, практическое, о разведении испанскихъ овецъ въ Россіи. С.-Петербургъ, 1809. L. 758.
- Reichshütz**, M. v., Studien zur Entwickelungsgeschichte des Schafes. Heft IV. Danzig, 1875. L. 666.
- Seifele**, v., Das Hühnervolk u. die Pflichten seiner Gebieter. Frankfurt a. M., 1865. L. 590.
- Отчетъ** Комитета шелководства за 1863 и 1864 г. Москва. L. 824.
- Рабст-Бургсталл**, Die Shortornkreuzung. Eine zeitgemäße Verbesserung d. deutschen Rindviehes. München, 1875. L. 668.
- Vollmann**, Dr. A., Die Honigbiene u. ihre Zucht. Berlin, 1875. L. 679.
- Richter**, Dr., u. **Zorn** C., Der Landwirth als Thierarzt. Berlin, 1877. L. 722.
- Ристаніе**. — О конскомъ ристаніи или скачкѣ. Съ описаніемъ лучшихъ ристалищъ въ Европѣ. С. Петербургъ, 1827. L. 757.
- Schmidt-Mülheim**, Dr. A., Grundriß d. speciellen Physiologie der Haus-Säugethiere. Leipzig, 1879. N. 865.

- Settegast**, Dr. H., Die landwirthschaftliche Fütterungslehre. Breslau, 1872. L. 607.
- Die Thierzucht. 3. Aufl. Breslau, 1872. L. 376^b.
- Sind**, J. B. v., Der Pferdearzt. Gründl. Unterricht üb. die Erkenntniß, Ursachen u. Heilung der Krankheiten der Pferde. 13. Aufl., bearb. von C. W. Ammon. Frankfurt a. M., 1860. L. 794.
- Unterberger**, J., Mittheilungen aus dem Innern von Rußland, zunächst für Pferdeliebhaber. Dorpat, 1853. L. 774.
- Учреждении**, объ, и открытии въ Москвѣ практической школы шелководства. Москва, 1855. L. 826.
- Vieharknei**. Erziehung, gebrauch, Lernung, Arknei in zufelligen vnd Natürlichen krankheiten, aller zahmen, dem menschen gebräuchlichen, vnd geheymen Thier vnd viehs. Francfurt, 1535. L. 672.
- Villeroy**, C., Die Rindviehzucht. Aus d. Franz. nach der 3. Aufl. von Dr. Chr. H. Schmidt. Weimar, 1857. L. 836.
- Wagner**, Dr. A., Naturgesch. d. Rindes. Erlangen, 1837. N. 717.
- Weißweiler**, U., Die Zucht des Maulbeerbaumes u. die Seidenraupe. Berlin, 1875. L. 680.
- Wildens**, M., Form u. Leben der landwirthschaftl. Hausthiere. Wien, 1878. L. 810.
- Dr. M., Die Rinderrassen Mittel-Europa's. Wien, 1876. L. 728.
- Wolff**, Dr. C., Die Ernährung der landwirthschaftl. Nutthiere. Berlin, 1876. L. 770.
- Zöllner**, C. W., Notizbuch für practische Bienenzüchter. Berlin, 1868. L. 673.
- Zuckerbecker**, Praktische auf Erfahrung basirte Regeln, die Haltung u. Pflege der Milchkühe u. Aufzucht der Kälber betreffend. Riga, 1860. L. 772.
- Zürn**, Dr. F. A., Die Pflege der gesunden Hausfügethiere. Thl. 1. Berlin, 1875. L. 678.
- Die Schmarozer auf u. in dem Körper unserer Hausfügethiere. 2 Bde. Weimar, 1872—74. L. 671.

III. Technologie.

- A. Mechanische und chemische Technologie vereint; Waarenkunde.
- Bastelaer**, A. D. van, Recherche d'un réactif spécial propre à constater la pureté de la farine de riz. Bruxelles, 1867. C. 580.
- Bemerkungen** üb. den Cacao und die Chocolate. Raumburg und Zeitz, 1776. C. 644.

- Bernoulli**, Dr. Chr., Handbuch der Technologie. 2. Aufl. 2 Bde., gebd. in 1. Basel, 1840. T. 337.
- Boeck**, J. Ph., Die Marmorirkunst. Ein Lehrbuch für Buchbindereien, Buntpapierfabriken zc. Wien, 1880. C. 660.
- Clouth**, F., Die Kautschuk-Industrie od. Gummi u. Gutta-Percha. Weimar, 1879. T. 429.
- Erdmann**, Dr. D. L., Grundriß der allgem. Waarenkunde. 9. Aufl. von Dr. Chr. K. König. Leipzig, 1875. H. 1100.
— Dasselbe. 10. Aufl. 1880. H. 1151.
- Öflinger**, K., Die Fabrikation des Wachtuches, d. amerikan. Ledertuches, d. Wachs-Taffets, der Maler- u. Zeichen-Leinwand zc. Wien, 1880. C. 659.
- Fehr**, J. H., Die Artikel d. täglichen Bedarfs. Leipzig, 1878. C. 522.
- Fleck**, Dr. H., Zur Klärung der Sachlage betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genußmitteln u. Gebrauchsgegenständen. Dresden, 1878. C. 564.
- Hepp**, Dr. G., Katechism. d. Drogenkunde. Leipzig, 1879. H. 1113.
- Hermstädt**, S. F., Grundriß d. Technologie. Berlin, 1814. T. 334.
- Harmarsch** u. **Heeren's** technisches Wörterbuch. 3. Aufl., bearb. von Fr. Kist u. Dr. W. Gintl. — Bd. 1: A—Bremerblau. Bd. 2: Bremergrün—Eisen. Bd. 3: Eisenerzeugung—Gießerei. Bd. 4: Gießflasche—Knochenmehl. — Prag, 1876—80. T. 283.
- Klenke**, Dr. H., Illustriertes Lexikon der Verfälschungen d. Nahrungsmittel u. Getränke. 2. Aufl. Leipzig, 1879. C. 541.
- Kletzinsky**, B., Leitfaden der allgem. chemischen Waarenkunde. Wien 1875. C. 352.
- Madenzie**, C., Neue englische Bibliothek von Gewerbskünsten. Aus d. Engl. von Dr. H. F. Eisenbach. Stuttgart, 1825. C. 521.
- Meunier**, L., Die Brandursachen in den Fabriken. Deutsch von Dr. A. F. Gläner. 2. Aufl. Berlin, 1877. T. 324.
- Pöppe**, Dr. J. H. M., Ausführlichere Anleitung zur allgem. Technologie. Stuttgart. u. Tübingen, 1821. T. 335.
— Ausführliche Volks-Gewerblehre od. allgemeine u. besondere Technologie. 2 Bde. Stuttgart u. Wien, 1833. 34. T. 333.
— J. H. M. v., Technologisches Universal-Handbuch für das gewerbtreibende Deutschland. 2 Bde. Stuttgart, 1837. T. 306.
- Prescott**, H. P., Tobacco and its adulterations. London, 1858. N. 613.
- Schid**, G., Allgemeine Waarenkunde in gedrängter systemat. Darstellung. 3. Aufl. Leipzig, 1873. H. 737.
— Katechismus der Waarenkunde. Leipzig, 1858. H. 965.
— Katechismus der Waarenkunde. 4. Aufl., bearb. von Dr. G. Hepp. Leipzig, 1877. H. 876.

- Schlesinger**, Dr. R., Mikroskopische Untersuchungen der Gespinnst-Fasern. Zürich, 1873. T. 313.
- Seelhorst**, G., Technischer Rathgeber. Vorschriften, Unterweisungen u. Recepte aus den Gebieten der Künste u. Gewerbe. Leipzig, 1876. T. 299.
- Seubert**, Dr. R., u. Dr. M., Handbuch d. allgemeinen Waarenkunde. 2 Bde. Stuttgart, 1867. H. 465 b.
- Smith**, Das Buch der Geheimnisse für Künstler, Fabrikanten und Handwerker. Stuttgart, 1827. T. 351.
- Thenius**, Dr. G., Das Holz u. seine Destillations-Producte. Wien, 1880. C. 634.
- Wagner**, Dr. J. R., Die Metalle u. ihre Verarbeitung. Brennmaterialien, Heizung u. Feuerung. 2. Aufl. Leipzig, 1866. C. 336.
- Weber**, M., Das Schleifen, Poliren, Färben und künstlerische Verzieren des Marmors wie auch aller anderen Steinarten. 2. Aufl. Weimar, 1878. T. 322.
- Wittstein**, G. C., Taschenbuch der Nahrungs- u. Genußmittel-Lehre. Nördlingen, 1878. C. 524.

B. Mechanische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Verarbeitung der Metalle (Gießerei, Galvanoplastik, Walzwerke, Werkzeugmaschinen, Uhrmacherkunst, Juwelier etc.); Verarbeitung des Holzes; Spinnerei, Weberei; Papier- und Tapetenfabrikation.

- Abbaß**, F. W., Handbuch d. gesammten Metallwaarenfabrikation. 2 Bde., nebst 2 Atlanten. Weimar, 1876. 78. T. 295.
- Alcan**, M., Traité du travail des laines peignées, de l'alpaga, du poil de chèvre, du cachemire, etc. Avec atlas. Paris, 1873. T. 415.
- Altmütter**, G., Beschreibung der Werkzeug-Sammlung des k. k. polytechn. Institutes nebst einem Verzeichniß der Sammlung. Wien, 1825. T. 300.
- Bachmann**, J. H., Die Schriftgießerei. Leipzig, 1867. T. 267.
- Barfuß**, F. W., Die Kunst des Böttchers od. Küfers. 7 Aufl. von U. Lange. Mit Atlas. Weimar, 1879. T. 405.
- Barlow**, A., The history and principles of weaving by hand and power. London, 1878. T. 394.
- Bau- und Betriebs-Anlage für Spinnereien u. Webereien.** Leipzig, 1875. T. 275.
- Baumann**, G., Berechnungen üb. das Gewindeschneiden. 2. Aufl. Steckborn, 1877. T. 431.

- Beckerhinn**, Dr. C., Kurzes Handbuch der mechanischen Technologie. Mit Atlas. Wien, 1877. T. 424.
- Bedmann**, J., Anleitung zur Technologie. 2. Aufl. Göttingen, 1780. T. 339.
- Bigelow**, Absatz-Maschinen für Stiefel- u. Schuh-Fabrikanten. Worcester, Mass. T. 369.
- Booth**, M. L., New and complete clock and watchmakers' manual. New York, 1877. T. 409.
- Bouché**, C. B., u. **Grothe**, Dr. H., Die Kessel als Textilpflanze. Berlin, 1877. T. 328.
- Busch**, A., Die Organisation u. Buchführung des Eisengießerei- u. Maschinenbau-Betriebes. 3. Aufl. Leipzig, 1878. H. 860.
- Deninger**, C. F., Leder- und Kautschuk-Industrie. Braunschweig, 1874. T. 464.
- Dolder**, H., Die Fabrikation von Seidenstoffen im Kanton Zürich. Zürich, 1851. T. 274.
- Dropisch**, B., Die Papiermaschine, ihre geschichtl. Entwicklung und Construction. Braunschweig, 1878. T. 349.
- Holzstoff u. Holzcellulose, ihre Herstellung u. Verarbeitung f. die Zwecke der Papierfabrikation. Weimar, 1879. T. 445.
- Dupont**, A. E., et **Bouquet de la Grye**, Les bois indigènes et étrangers. Paris, 1875. T. 293.
- Eisenmann**, A., Die Schnellpresse, ihre Construction, Zusammenstellung und Behandlung. Leipzig, 1872. T. 419.
- Erner**, Dr. W. F., Das Biegen des Holzes, ein für Möbelfabrikanten, Wagen- und Schiffbauer wichtiges Verfahren. Weimar, 1876. T. 292.
- Dasselbe. 2. Aufl. Weimar, 1880. T. 473.
- Studien üb. Rothbuchenholz. Wien, 1875. T. 304.
- Werkzeuge u. Maschinen zur Holz-Bearbeitung. Bd. 1: Handsägen u. Sägemaschinen. Descriptiver Theil. Nebst Atlas. — Bd. 2: Handsägen zc. Dynamischer Theil. Nebst Atlas. Weimar, 1878. 80. T. 381.
- u. **Lauböck**, G., Die mechanische Holzbearbeitung, deren Hilfsmittel u. Erzeugnisse. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 456.
- Fink**, F., Der Bau Schlosser. 3. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1880. T. 450.
- Fischer**, H., Technologische Studien im sächs. Erzgebirge. Leipzig, 1878. T. 387.
- Die Holzsäge, ihre Form, Leistung und Behandlung in Schneidemühlen. Berlin, 1879. T. 436.
- J. D., Die neuesten Fortschritte in der Technik d. Baumwollenspinnerei. Leipzig, 1862. T. 340.

- Gand, E.**, Cours de tissage en 75 leçons. Professe à la Soc. industrielle d'Amiens. Tome 1. 2. Paris, 1876. T. 385.
 — Le transpositeur ou l'improvisateur de tissus. Paris, 1871. T. 388.
- Gofferje, W.**, Die Schablonen-Sandformerei. Leipzig, 1879. T. 425.
- Grosch, H.**, Praktisches Handbuch f. Uhrmacher. Mit Atlas. Weimar, 1879. T. 446.
- Grothe, Dr. H.**, Die Gespinnstfasern aus d. Pflanzenreiche. Berlin, 1879. T. 439.
 — Katechismus der Spinnerei, Weberei u. Appretur. 2 Aufl. Leipzig, 1875. T. 466.
 — Spinnerei, Weberei, Appretur auf den Ausstellungen seit 1867. Berlin, 1879. T. 426.
 — Technologie der Gespinnstfasern. Vollständiges Handbuch der Spinnerei, Weberei u. Appretur. Bd. 1: Streichgarn-Spinnerei und Kunstwoll-Industrie. Berlin, 1876. T. 266.
- Grundbindungs- Arten**, die drei, in der Weberei: „Zuch, Köper u. Satin“ u. deren verschiedene Abweichungen. Grünberg, 1875. T. 303.
- Handlingar**, Kejsrerliga finska hushallningssällskapets, för aren 1874, 1875 och 1876. Abo, 1877. T. 372.
- Handwerks- och Industriskolors**, underdanigt betänkande och förslag angående, för manufakturdirektionen. Helsingfors, 1876. T. 371.
- Hartig, Dr. K.**, Die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. (Specielle Xylotomie.) München, 1879. T. 433.
- Hartmann, C.**, Die Werkzeuge der Holz- u. Hornarbeiter. Nach den Angaben von C. Holzapfel in London bearbeitet. 2. Ausg. Nebst Atlas. Weimar, 1856. T. 338.
- Hausner, J.**, Darstellung der Textil-, Kautschuk- u. Leder-Industrie. 2 Aufl. Wien, 1876. T. 422.
- Herzberg, Dr. K.**, Die Nähmaschine. Ihr Bau u. ihre Benutzung. Berlin, 1863. T. 343.
- Hesse, C. A. v.**, Die Werkzeug-Maschinen zur Metall- u. Holzbearbeitung nach den Ergebnissen der Wiener Weltausstellung. Leipzig, 1874. T. 271.
- Hillardt, G.**, Spinnstoffe u. Gewebe. Anleitung zur Kenntniß der Fabrikation, Art, Güte u. der Bezugsquelle derselben. Wien, 1880. T. 472.
- Hoffer, K.**, Kautschuk u. Guttapercha. Wien, 1880. T. 467.
- Honer, C.**, Lehrbuch der vergleichenden mechanischen Technologie. Wiesbaden, 1878. T. 462.

- Flg, A.**, Geschichte u. Terminologie der alten Spitzen. Wien, 1876. T. 294.
- Fimmisch, M.**, Londoner Preis-Schrift üb. den Isochronismus der Spiralfeder. Weimar, 1873. T. 403.
- Johann, A.**, Allgemeines Lehrbuch der Uhrmacherkunst. Nebst Atlas. Warau, 1879. T. 404.
- Zwand, M.**, u. **Fischer, A.**, Die Appretur der glatten Tuche aus Streichgarn. Grünberg, 1876. T. 307.
- Kalender** für Papier- u. Holzstoff-Fabrikanten. Herausg. von A. Erfurt. Jahrg. III, 1880. Leipzig. T. 465.
- für Textil-Industrie. Herausg. von W. H. Uhland. Jahrg. I, II, 1880. 81. Leipzig. T. 451.
- Karmarsch, K.**, Einleitung in die mechanischen Lehren der Technologie. 2 Bde., nebst Atlas zu Bd. 1. Wien, 1825. T. 375.
- Kajelowsh, G.**, Handbuch der Galvanoplastik od. der hydroelektrisch. Metall-Überziehung. 2. Aufl. Stuttgart, 1876. T. 285.
- Kiß, F.**, Ueber „Ein System der vergleichenden Technologie.“ Prag, 1877. T. 305.
- Kirchheis, G.**, Zeichnungen mit Beschreibungen von Hilfsmaschinen für alle Blecharbeiten. Aue, 1873. T. 270.
- Klemm, Dr. G.**, Die Werkzeuge u. Waffen, ihre Entstehung und Ausbildung. Sondershausen, 1858. T. 314.
- Kohl, F.**, Geschichte der Jacquard-Maschine nebst der Biographie Jacquard's. Berlin, 1873. T. 461.
- Kronauer, J. H.**, Atlas für mechanische Technologie. Auf Grundlage von K. Karmarsch, Handb. d. mech. Technologie. 2. Aufl., bearb. von H. Richard. Abth. 1: Spinnerei und Weberei. Hannover, 1878. T. 327.
- Künzel, Dr. C.**, Ueb. Bronzelegirungen u. ihre Verwendungen für Geschützrohre u. technische Zwecke. Dresden, 1875. T. 281.
- Landwehr, M.**, Die Flachspinnerei in Dülken. Halle, 1871. T. 417.
- Ledebur, A.**, Die Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege. Braunschweig, 1877. T. 319.
- Das Roheisen mit besond. Berücksichtigung seiner Verwendung für die Eisengießerei. 2. Aufl. Leipzig, 1879. T. 449.
- Lembke, G. K.**, Die Vorbereitungs-Maschinen in d. mechanischen Weberei. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. T. 331.
- Lippmann, J.**, Leitfaden zur Erlernung der Musterweberei mittelst Schäfte u. Tritte. Mit Atlas. Luckenwalde, 1864. T. 444.
- Lohren, A.**, Die Kämm-Maschinen für Wolle, Baumwolle, Flachspinnerei u. Seide. Nebst Atlas. Stuttgart, 1875. T. 284.

- Lüdicke**, A., Prakt. Handbuch f. Kunst-, Bau- u. Maschinen-
schlosser, Geldschrankfabrikanten, Kleinmechaniker etc. Nebst
Atlas. Weimar, 1878. T. 347.
- Marahrens**, A., Theoret.-praktisches Handbuch der Typographie.
2 Bde. Leipzig, 1870. T. 370.
- Marchet**, Dr. G., u. **Cyner**, Dr. W. F., Holzhandel u. Holz-
Industrie der Ostseeländer. Mit Atlas. Weimar, 1876. T. 282.
- Martens**, J. H., Beschreibung einer neuen freien Chronometer-
Hemmung. Freiburg i. B., 1875. T. 410.
- Meißner**, G., Die Werkzeug- und Holzbearbeitungs-Maschinen.
Mit Atlas. Leipzig, 1876. T. 298.
- Möhl**, Dr. H., Grundriß d. mechanischen Technologie. Cassel,
1869. T. 391.
— Die Stahlfederfabrikation. Ein Vortrag. Cassel. T. 397.
- Moeller**, Dr. J., Pflanzen-Rohstoffe. Bericht üb. d. Welt-
Ausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 458.
- Mollière**, J. P., Manuel du tricot avec toutes les proportions
de fabrication à la main ou au métier. Lyon, 1873. T. 317.
- Müller**, L., Die Bronzewaaren-Fabrikation. Wien, 1877. T. 330.
— Dr. L., Die Fabrikation des Papiers in Sonderheit des
auf der Maschine gefertigten. 4. Aufl. Berlin, 1877. T. 297.
- Nick**, B., Der Führer des Baumwollenspinners. Weimar, 1871.
T. 336.
- Nelsner**, G. H., Lehrbuch der Tuch- u. Buckskinweberei. Bd. 1:
Handweberei u. Fabrikation überhaupt. Nebst Atlas. Bd. 2:
Mechanische Weberei. Nebst Atlas. Altona, 1879—80. T. 325.
- Nechan**, J., Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. Bericht
üb. d. Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. T. 457.
- Percy**, J., The manufacture of Russian sheet-iron. London,
1871. T. 265.
- Persoz**, J., Essai sur le conditionnement, le tirage et le dé-
creusage de la soie, suivi de l'examen des autres textiles.
Paris, 1878. T. 414.
- Pfuhl**, G., Flachs und Flachsspinnerei. Prag, 1878. T. 454.
— Ueb. das Sortiren u. die Werthbestimmung des Flachses und
Werges. Königsberg, 1878. T. 453.
— Die Jute u. ihre Verarbeitung. I: Das Erzeugen d. Garne.
Augsburg, 1878. T. 376.
— Die Combe'sche Vorspinnmaschine für Flachs, Werg (Heede),
Jute u. verwandte Fasern. Langensalza, 1875. T. 460.
- Richard**, H., Die Nähmaschine. Hannover, 1876. T. 286.
— Dasselbe. 2. Aufl. 1880. T. 499.
- Röhrig**, Dr. G., Uebernahme u. Lieferung von Eisen-Materialien,
besonders f. Eisenbahn- u. Militairzwecke. Leipzig, 1877. T. 332.

- Röntgen, R.**, Der Werkzeug-Fabrikant. Nebst Atlas. Weimar, 1875. T. 276.
- Schilling-Baumann, J.**, Ueb. Uhren im Allgemeinen, deren Geschichte u. Behandlung. Zürich, 1875. T. 408.
- Schmidt, C. H.**, Der Bewegungsmechanismus des Parr-Curtis Selfactors. Stuttgart, 1865. M. 511.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1880. M. 531.
- Schmidt, W.**, Das Beizen, Schleifen u. Poliren des Holzes, Elfenbeins, Horns, der Knochen und Perlmutter. 6. Aufl. Weimar, 1878. T. 402.
- Schneider, H. A.**, Die moderne Schuhfabrikation. Mit Atlas. Weimar, 1877. T. 411.
- Die Schuhmacherei auf d. Weltausstellung in Philadelphia 1876. Mit Atlas. Weimar, 1877. T. 412.
- Schoenflies, Dr. M.**, Bericht üb. eine Reise zur Untersuchung der gewerbl. Verhältnisse Livlands. Riga, 1878. T. 348.
- Sections of malleable iron, manufactured by the Glasgow Iron Company.** Glasgow. T. 418.
- of the Steel Company of Scotland limited. Glasgow. T. 407.
- of the Weardale Iron and Coal Co. limited. Tudhoe iron works, Spennymoor. T. 416.
- Sella, V. G.**, Studien üb. die Wollen-Industrie, veröffentlicht in Veranlassung der Weltausstellung in Wien. Aus dem Italienischen von Dr. F. Nigerkka. Wien, 1876. T. 308.
- Staub, C.**, Spinnerei-Calculationen. Erlangen, 1879. T. 406.
- Stern, S.**, Die mechanische Holz-Verkleinerung f. Heizzwecke. Wien, 1878. T. 344.
- Stommel, C.**, Das Ganze der Weberei des Tuch- u. Buckskin-fabrikanten. 2 Bde. Braunschweig, 1876. T. 287.
- Thime, J.**, Mémoire sur le rabotage des métaux. St.-Petersbourg, 1877. T. 434.
- Tomasek, J. R.**, Die Pfeifen-Industrie auf der Höhe jetziger Zeit. Weimar, 1878. T. 350.
- Uhlenhuth, C.**, Vollst. Anleitung zum Formen u. Gießen. Wien, 1879. T. 427.
- Usines du Creusot (Schneider & Cie).** 27 planches. Creusot, 1864. T. 278.
- Wachler, R.**, Vergleichende Qualitäts-Untersuchungen des Gießerei-Roh eisens. Berlin, 1879. A. 713.
- Waldow, A.**, Die Buchdruckerkunst in ihrem techn. u. kaufmänn. Betriebe. Bd. 1: Vom Satz. Bd. 2: Vom Druck. Mit Atlas. Leipzig, 1874—77. T. 382.
- Weschniakoff, W.**, Notice sur l'état actuel de l'industrie domestique en Russie. St.-Petersbourg, 1873. T. 310^a u. ^b.

- Wied,** F. G., *Prakt. Lehrbuch d. Hand- u. Maschinenweberei (Glattweberei)*. Nach White bearb. Mit Atlas. Leipzig, 1850. T. 383.
- Willkomm,** G., *Die Technologie der Wirkerei*. 2 Thle. in 1 Bd. Mit Atlas. Leipzig, 1875—78. T. 268.
- Wittig,** C. F., u. **Fischer,** C. F., *Die Schnellpresse*. 3. Aufl. Leipzig, 1878. T. 432.
- Ziegler,** A., *Zur Geschichte des Meerschaaums*. Dresden, 1878. T. 374.

C. Chemische Technologie.

Im Allgemeinen und Special-Abhandlungen; Brennstoffe; Beleuchtungswesen; Gewinnung und Darstellung von Chemikalien (Alaun, Borax, Pottasche, Soda, Mineral- und Pflanzen Säuren; Schießpulver, Seife, Glas- und Thonwaaren, Cemente zc.); Nahrungs- und Genußmittel (Bier, Branntwein, Brod, Essig, Stärke, Zucker zc.); Gerberei, Leimfiederei; Farbungewinnung, Färberei, Druckerei, Bleicherei; Fabrikation der Firnisse, Lacke, Tinten zc.

- Anweisung** zur Verfertigung der Stärke nach Hällischen Grundsätzen. Leipzig, 1796. C. 472.
- Anweisung** zur Spectro-Colorimetrie der Zuckeräfte nach Prof. v. Bierordt's Methode. Berlin, 1873. C. 339.
- Artus,** Dr. W., *Grundzüge der Chemie in ihrer Anwendg. auf das praktische Leben*. Wien, 1880. C. 622.
- Astinson,** Dr. G. W., *Die Fabrikation der ätherischen Oele*. Wien, 1876. C. 421.
- *Die Parfümerie-Fabrikation*. Wien, 1876. C. 363.
- Beller,** A., *Prakt. Handbuch der Glacélederfärberei*. Weimar, 1880. C. 636.
- Benrath,** Dr. H. G., *Beiträge z. Technologie d. Glases*. C. 432.
- Bersch,** Dr. J., *Die Fabrikation der Anilinfarbstoffe*. Wien, 1878. C. 559.
- *Die Fabrikation d. Mineral- u. Lackfarben*. Wien, 1878. C. 538.
- Birnbaum,** Dr. G., u. Dr. R., *Die Torf-Industrie u. die Moor-Cultur*. Braunschweig, 1880. C. 619.
- Bischof,** Dr. G., *Die feuerfesten Thone, deren Vorkommen, Zusammensetzung, Behandlung zc.* Leipzig, 1876. C. 445.
- Böckmann,** Dr. F., *Das Celluloid, seine Rohmaterialien, Fabrikation, Eigenschaften u. technische Verwendung*. Wien, 1880. C. 661.
- *Die explosiven Stoffe, ihre Fabrikation, Eigenschaften zc. u. ihre prakt. Anwend. in d. Sprengtechnik*. Wien, 1880. C. 639.

- Бодс, А.**, РУКОВОДСТВО КЪ ДОБЫВАНІЮ ТОРФА. С.-Петербургъ, 1834. C.-Петербургъ, 1834. L. 784.
- Bolley, Dr. P. A.**, Handbuch der chemischen Technologie. Fortgesetzt von Dr. K. Birnbaum.
- Bd. I, Gruppe 1: **Bolley, Dr. P.**, Die chem. Technologie des Wassers. — Gr. 2: **Bolley, Dr. P.**, Das Beleuchtungs-wesen. — Gr. 3: **Fischer, Dr. F.**, Die chem. Technologie der Brennstoffe. —
- Bd. II, Gruppe 1: Die Technologie der chem. Producte, welche durch Großbetrieb aus unorganischen Materialien gewonnen werden. Gr. 1^a von Dr. Ph. **Schwarzenberg**. Gr. 1^b u. c. (Handbuch der Soda-Industrie. Bd. 1. 2.) von Dr. G. **Lunge**. — Gr. 2: **Fleck, Dr. H.**, Die Fabrikation chem. Producte aus thierischen Abfällen. —
- Bd. III, Gr. 1: **Stein, W.**, Die Glasfabrikation. —
- Bd. IV, Gr. 1: **Otto, Dr. F. J.**, Die Bierbrauerei, Branntweinbrennerei und Liqueurfabrikation. — Gr. 2: **Otto, Dr. F. J.**, Die Gßig-, Zucker- u. Stärkfabrikation, die Fabrikation des Stärkcgummis, Stärkcsyrups u. Stärkezuckers, sowie die Butter- u. Käsebereitung. — Gr. 3: **Mohr, Dr. F. J.**, Der Weinbau u. die Weinbereitungskunde. —
- Bd. V: **Bolley, Dr. P.**, **Kopp, Dr. G.**, u. **Meyer, Dr. R.**, Die chem. Verarbeitung der Pflanzen- u. Thierfasern. —
- Bd. VI, Gr. 1: Die chem. Technologie der Baumaterialien u. Wohnungseinrichtungen. Abth. 1: **Mayer, Dr. A.**, Chem. Technologie des Holzes als Baumaterial. — Gr. 2: **Deite, Dr. G.**, Die Darstellung der Seifen, Parfümerien u. Cosmetica. — Gr. 3, Abth. 1: **Upmann, Dr. J.**, Das Schießpulver, dessen Geschichte, Fabrikation, Eigenschaften u. Proben. Abth. 2: **Meyer, Dr. G. v.**, Die Explosivkörper u. die Feuerwerkerei. Abth. 3: **Jettel, W.**, Die Zündwaaren-Fabrikation. —
- Bd. VII: **Stölzel, Dr. G.**, Die Metallurgie. —
- Bd. VIII: Verarbeitung der Metalle. Abth. 2: **Behholdt, A.**, Die Erzeugung der Eisen- u. Stahlschienen. —
- Braunschweig, 1862—80. (Noch im Erscheinen.) C. 70.
- Brix, Dr. P. W.**, Untersuchungen üb. d. Heizkraft der wichtigeren Brennstoffe des preuß. Staates. Berlin, 1853. C. 457.
- Bromels, Dr. Th.**, Die neuesten Methoden der Aufbereitung u. Verdichtung des Torfs. Berlin, 1859. C. 623.
- Bronner, Dr. P.**, Lehrbuch der Gßigfabrikation mit Einschluß der Holzessigfabrikation. Braunschweig, 1876. C. 433.

- Brunner, R.**, Die Fabrikation der Schmiermittel, der Schuhwächse u. Lederfchmiere. Wien, 1877. C. 438.
 — Dasselbe. 2. Aufl. 1880. C. 638.
- Cnyrim, A.**, Die Conservirung der Nahrungsmittel. 2. Aufl. der Schrift „Das Einmachen der Früchte und Beeren“. Weimar, 1879. C. 560.
- Creuzburg, H.**, Lehrbuch der Lackirkunst wie der Firniß- u. Lackfirnißfabrikation. Bearb. von R. v. Pöppinghausen. 9. Aufl. Weimar, 1876. T. 296.
- Dawidowstn, J.**, Die Leim- u. Gelatine-Fabrikation. Wien, 1877. C. 439.
- Engelmann**, Kurze Beschreibung verschiedener Mittel zur Erzeugung u. Zubereitung des Salpeters. Riga, 1812. C. 587.
- Eisenbacher, A.**, Die Feuerwerkerei od. die Fabrikation der Feuerwerkskörper. Wien, 1876. C. 456.
- Färbers Taschenbuch**, des. Herausg. von d. Redaction der Muster-Zeitung f. Färberei zc. Leipzig, 1875. C. 347.
- Fasbender, F.**, Katechismus des praktischen Brauwesens. Thl. 2. Wien, 1875. C. 398.
- Fischer, Dr. F.**, Die chemische Technologie des Wassers. Braunschweig, 1878. C. 518.
 — Die Verwerthung der städtischen u. Industrie-Abfallstoffe. Mit besond. Rücksicht auf Desinfection, Leichenverbrennung zc. Leipzig, 1875. C. 357.
- Freitag, J.**, Die Zündwaaren-Fabrikation. Wien, 1876. C. 389.
- Frühling, Dr. R.**, u. **Schulz, Dr. J.**, Anleitung zur Untersuchung der für die Zucker-Industrie in Betracht kommenden Rohmaterialien, Producte, Nebenproducte u. Hülfsstoffen. Braunschweig, 1876. C. 393.
- Fuchs, Dr. G.**, Die Branntweinbrennerei in kurz gefaßter Darstellung. Berlin, 1875. C. 417.
- Gaber, A.**, Die Liqueur-Fabrikation. Wien, 1875. C. 358.
- Gumbinner, S.**, Lexikon d. Brennereitechnik. Wien, 1877. C. 476.
 — Praktischer Wegweiser zur Spiritus-Fabrikation. 3. Aufl. Leipzig, 1874. C. 376.
- Hamilton, A.**, Brennerei-Erfahrungen aus 35 Brennperioden, die Quintessenz der Branntweinbrennerei. 5. Aufl. Leipzig, 1875. C. 346.
- Hausding, A.**, Industrielle Torfgewinnung u. Torfverwerthung. — Berlin, 1876. C. 416.
 Die Torfwirthschaft Süddeutschlands u. Oesterreichs. Berlin, 1878. C. 569.

- Heusinger v. Waldegg, C.**, Die Kalk-, Ziegel- u. Röhrenbrennerei. 3. Aufl. Thl. 1: Die Kalk- u. Cementfabrikation. Thl. 2: Die Ziegel- u. Röhrenfabrikation. Leipzig, 1875. 76. T. 277.
- Hönel, Dr. F. R. v.**, Die Gerberinden. Ein monographischer Beitrag zur technischen Rohstofflehre. Berlin, 1880. C. 633.
- Huß, Dr. H.**, Der gesammte Brennerei-Betrieb. 6. Aufl. Berlin, 1875. C. 335.
- Юнсонъ, Я.**, Руководство къ винокурению и приготовлению ароматныхъ водокъ, ликеровъ и т. п. С.-Петербургъ, 1859. C. 573.
- Руководство къ приготовлению солода. С.-Петербургъ, 1859. C. 575.
- Knapp, Dr. F.**, Lehrbuch der chemischen Technologie. 2 Bde. Braunschweig, 1847. C. 536.
- Krause, G.**, Ueber das Vorkommen u. die Verwendung des Staßfurtits. Götten, 1876. C. 408.
- Lamberti, A. v.**, Der Dampf-Destillir-Apparat. Dorpat, 1811. C. 572.
- Lehner, S.**, Die Tinten-Fabrikation. Wien, 1876. C. 429.
- Leuchs, J. C.**, Anleitung zur Beseitigung der Uebelstände, welche Abfall- od. Waschwasser von Fabriken, sowie Wassergräben, Pflügen zc. für die Nachbarschaft haben. Nürnberg, 1875. C. 353.
- Maercker, Dr. M.**, Handbuch der Spiritusfabrikation. Berlin, 1877. C. 500.
- Mayer, Dr. A.**, Lehrbuch der Gährungs-Chemie, als Einleitung in die Technologie der Gährungsgewerbe. 2. Aufl., nebst Nachtrag. Heidelberg, 1876. C. 392.
- Dasselbe. 3. Aufl. 1879. C. 583.
- Mede, H.**, u. **Sander, R.**, Sind unsere Moore überhaupt industriell auszunutzen? Ein Beitrag zur Förderung der Torfindustrie. Oldenburg, 1880. C. 631.
- Michaelis, Dr. W.**, Zur Beurtheilung des Cementes. Berlin, 1876. C. 405.
- Muspratt's** Theoretische, praktische u. analytische Chemie, in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Frei bearbeitet von Dr. Kerl u. F. Stohmann. 3. Aufl. Bd. 1: Aether — Butter u. Milch. Bd. 2: Cadmium — Firniß. Bd. 3: Galvanoplastik — Kohlenstoff. Bd. 4: Kupfer — Nahrungs- u. Genußmittel. Bd. 5: Natrium — Schießpulver. Bd. 6: Schwefel — Traubenzucker. Bd. 7: Ultramarin — Zündrequisiten. — Nebst 1 Register-Band. — Braunschweig, 1874—80. C. 42^b.

- Orth, G. M.**, Die Wasserglas-Gallerte. Weimar, 1857. C. 574.
- Pasteur, L.**, Der Essig, seine Fabrikation u. Krankheiten. Deutsch von Dr. C. Borgmann. Braunschweig, 1878. C. 545.
- Perutz, H.**, Die Industrie der Mineralöle, des Petroleum, Paraffins u. der Harze. Thl. 1. 2. Wien, 1868. 80. C. 621.
- Poff, Dr. J.**, Grundriß der chemischen Technologie. Thl. 1: Fabrikation der Rohproducte. Thl. 2: Fabrikation der Endproducte. Berlin, 1877. 79. C. 505.
- Prüfer, H.**, Die Wollen- u. Halbwollen-Stückfärberei in ihrem ganzen Umfange. Leipzig, 1878. C. 449.
- Quaglio, J.**, Katechismus d. Gas-Industrie. Wien, 1876. C. 396.
— Wassergas als d. Brennstoff d. Zukunft. Wiesbaden, 1880. C. 645.
- Randau, P.**, Die Fabrikation der Emaille u. das Emailiren. Wien, 1880. C. 635.
- Romen, C.**, Die Bleicherei, Färberei u. Appretur der Baumwoll- u. Leinen-Waaren. Berlin, 1879—80. C. 611.
- Rühne, J. F.**, Lehrbuch der Kalk-, Cement-, Gyps- u. Ziegelfabrikation. Braunschweig, 1877. C. 479.
- Schaar, G. F.**, Die Steinkohlengasbereitung. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. C. 495.
- Schilling, Dr. N. H.**, Handbuch für Steinkohlengas-Beleuchtung. Mit einer Geschichte der Gasbeleuchtung von Dr. F. Knapp. 3. Aufl. Nebst Atlas. München, 1879. C. 643.
- Шмидтъ, К.**, Изслѣдованіе нѣкоторыхъ дубильныхъ веществъ южной Россіи. C. 581.
- Schönberg, A.**, Populäres Handbuch der Preßhefe-Fabrikation. Wien, 1878. C. 526.
- Sendel, L.**, Der Torf u. seine ration. Verwerthung. Berlin. T. 280.
- Sprengel's, H.**, Improvements in the production of sulphuric acid. London, 1875. C. 414.
- Springmühl, Dr. F.**, Lexicon der Farbwaaren- u. Chemikalienkunde. Bd. 1. Leipzig, 1876. C. 404.
- Steinmann, F.**, Bericht üb. die neuesten Fortschritte auf d. Gebiete der Gasfeuerungen. Berlin, 1879. A. 721.
- Stohmann, Dr. F.**, Handbuch der Zuckerrfabrikation. Berlin, 1878. C. 561.
- Strott, G. R.**, Ueb. Heizmaterialien. Holzminden, 1876. C. 441.
- Tenax, B. P.**, Die Steingut- u. Porzellanfabrikation als höchste Stufen der keramischen Industrie. Leipzig, 1879. C. 588. C. 647.
- Thausing, J. G.**, Die Theorie u. Praxis der Malzbereitung u. Bierfabrikation. Nebst Atlas. Leipzig, 1877. C. 448.
- Thenius, Dr. G.**, Die Harze u. ihre Producte. Wien, 1879. C. 608.
- Thoms, G.**, Das Wasser in der Bierbrauerei. Riga, 1878. C. 492.

- Traun, S.**, Versuch einer Monographie des Kautschuks. Göttingen, 1859. C. 418.
- Tuchschmid, Dr. C.**, Die Chemie des Obstweines. Zürich, 1870. C. 627.
- Versuche**, vergleichende, über die Heizkraft verschiedener Steinkohlen. Essen, 1876. C. 481.
- Vogelgesang, M.**, Lehrbuch der Eisen-Emailirkunst. Braunschweig, 1851. C. 337.
- Wackenroder, Dr. B.**, Die Effluvenzien der chemischen Fabriken zu Staßfurt-Leopoldshall. Bernburg, 1876. C. 395.
- Wagner, L. v.**, Handbuch der Bierbrauerei. 5. Aufl. 2 Bde., mit Atlas. Weimar, 1877. C. 478.
- Handbuch der Stärkefabrikation. Mit Atlas. Weimar, 1876. C. 344.
- Wagner, Dr. P.**, Lehrbuch der Düngersfabrikation u. Anleitung zur chem. Untersuchung der Handelsdünger. Braunschweig, 1877. C. 477.
- Dr. R. v., Handbuch der chemischen Technologie mit besond. Berücksichtigung der Gewerbestatistik. 10. Aufl. Leipzig, 1875. C. 370.
- Wangenheim, C.**, Die Fabrikation der künstlichen u. geformten Brennmaterialien. Weimar, 1862. C. 542.
- Wiener, F.**, Die Lohgerberei od. die Fabrikation des lohgeraren Leders. Wien, 1877. C. 453.
- Wiesenhavern, L. H. J.**, Abhandlung üb. das Theer- od. Pechbrennen. Breslau u. Hirschberg, 1793. C. 486.
- Wiltner, F.**, Die Seifen-Fabrikation. Handbuch für Praktiker. Wien, 1875. C. 359.
- Winkler, Dr. C.**, Die Lack- u. Firniß-Fabrikation. Nebst einer Anleitung zur Lackirkunst. Fortgesetzt von L. G. Andés. 3. Aufl. Leipzig, 1877. C. 428.
- Technisch-chemisches Recept-Taschenbuch. Bd. I (5. Aufl.) Bd. II. III (3. Aufl.). Bd. IV—VI (2. Aufl.). Leipzig, 1874—80. C. 517.
- Wittstein, G. C.**, Taschenbuch der Chemikalien-Lehre. Nordlingen, 1879. C. 602.
- Ziegler, A.**, Taschenbuch der bayerischen Bierbrauerei. 2. Aufl. Leipzig, 1860. C. 543.
- Zwiß, Dr. H.**, Hydraulischer Kalk u. Portland-Cement. Wien, 1879. A. 720.
- Das Wasserglas, seine Natur u. seine Bedeutung für die Industrie u. Technik. Zürich, 1877. C. 482.

IV. Maschinenwesen.

- A. Im Allgemeinen. Construction einzelner Maschinentheile.
- Abhandlung**, eine, über Transmissionen der Firma W. Sellers & Co., Philadelphia. Mainz, 1876. M. 394.
- Bericht** üb. die Excursion der Maschinenbauerschule des Karlsruher Polytechnikum nach dem Saarbrücker Industriegebiete. Ausgeführt unter Leitung des Prof. J. Hart. Karlsruhe, 1878. M. 459.
- Buchanan, R.**, Practical essays on mill work and other machinery. 2. ed., corrected by T. Tredgold. 2 vols. London, 1823. M. 340.
- Coriolis**, Du calcul de l'effet des machines. Paris, 1829. M. 403.
- Facon-Gien** der „Gutehoffnungshütte“, Actien-Verein für Bergbau u. Hüttenbetrieb. Oberhausen, 1876. T. 428.
- Grove, D.**, Formeln, Tabellen u. Skizzen für das Entwerfen einfacher Maschinentheile. Hannover, 1880. M. 490.
- Kohl, F.**, Elemente von Maschinen. Leitfaden f. Gewerbeschüler. Abth. 1. 2., in 1 Bd. Leipzig, 1845. 51. M. 445.
- Levitus, S.**, Preise für d. Maschinenbau. Ein Handbuch behufs Aufstellung v. Kostenanschlägen. 2. Aufl. Berlin, 1879. M. 458.
- Linke, F.**, Das mechanische Relais. Mechanismen zur Ausführung indicirter Bewegungen. Berlin, 1880. M. 507.
- Lüders, J.**, Wider Herrn Reuleaux! Eine Würdigung der wissenschaftl. Arbeiten des Herrn Prof. Reuleaux. Kiel, 1877. M. 413.
- Martini, F.**, Ueber Dampfkessel-Explosionen. Elberfeld, 1876. M. 382.
- Maschinen-Skizzen** vorzugsweise für Berg- u. Hüttenwesen, entworfen unter Leitung des Hrn. A. Kiedler. 2. Ausg. Wien, 1878. M. 438.
- Meißner, G.**, Illustriertes Rathgeber u. Preis-Catalog für die Wahl von sämmtl. laufenden Maschinen, Vorrichtungen, Apparaten u. Gegenständen, welche in der Praxis des Maschinenwesens vorkommen. Jena, 1877. M. 396.
- Mittheilungen**, technische u. gewerbliche, des Magdeburger Vereins für Dampfkessel-Betrieb. Jahrg. (I.) 1876 u. 1877. Berlin u. Lüneburg. M. 385.
- Neumann, F.**, Maschinenbau = Anschläge. Angabe der Dimensionen, Leistungen, Gewichte, Preise von Materialien, Maschinen, technischen Apparaten etc. 2 Bde. Halle a. S., 1875. M. 328.
- Photographien** von Maschinen aus M. Webers' Maschinenfabrik und Kesselschmiede in Berlin. M. 436.

- Vinzer, L.**, Die Berechnung u. Construction der Maschinen-Elemente. Heft 1: Die Nietverbindungen. Aachen, 1877. M. 392.
- Randohr, L.**, Die Maschinen. Eine allgemeine Maschinenlehre in populärer Darstellung. Bd. 1. Halle a. S., 1876. M. 369.
- Redtenbacher, F.**, Tafeln zu Dr. Redtenbacher's Vorträgen üb. Maschinenbau. Herausg. von Th. Reuter. Carlzruhe, 1862. M. 350.
- Reiche, H. v.**, Die Maschinenfabrikation. 2. Aufl. Nebst Atlas. Leipzig, 1876. M. 388.
- Reuleaux, F.**, Der Constructeur. Ein Handbuch zum Gebrauch b. Maschinen-Entwerfen. 3. Aufl. Braunschweig, 1872. M. 397.
- Roesky, G.**, Die Verwaltung u. Leitung von Fabriken, speciell von Maschinen-Fabriken. Leipzig, 1878. M. 456.
- Rühlmann, Dr. M.**, Allgemeine Maschinenlehre. Bd. 1 (2. Aufl.): Maschinen zum Messen u. Zählen. Maschinen zur Aufnahme der Menschen- u. Thierkräfte. Wasserräder. Wassersäulenmaschinen. Windräder. Dampfmaschinen. Luftmaschinen. — Bd. 2: Mühlen. Landwirthschaftl. Maschinen. — Bd. 3: Straßen- u. Eisenbahnfuhrwerke, einschließl. der Locomotiven. — Bd. 4: Dampfschiffe, Dampfschiffsmaschinen, sowie Hebm Maschinen f. feste Körper, Rammmaschinen, Baggermaschinen, Wasserförderungsmaschinen u. Maschinen zum Comprimiren u. Fortschaffen atmosphär. Luft. — Braunschweig, 1865—75. M. 496.
- Dasselbe. 2. Aufl. Bd. 1. 2. — Bd. 3: Straßen- u. Eisenbahnfuhrwerke, einschließl. der Locomotiven, Dampf-Omnibusse, sowie d. Maschinen u. Apparate f. pneumat. Transport. — Braunschweig, 1875—77. M. 345.
- Schadwill, Dr. G. L.**, Abfertigung der mit „J. Lüders“ unterzeichneten Schrift „Wider Herrn Reuleaux!“ Leipzig, 1878. M. 468.
- Schöne, L.**, Der praktische Werkmeister. Mainz, 1853. T. 352.
- Schoenflies, Dr. M.**, Kinematisch-geometrische Untersuchungen üb. Hebedaumen u. Excentriks. Potsdam, 1872. M. 378.
- Skizzenblätter** zum Gebrauche für d. Vorträge üb. den Maschinenbau von Prof. Hart. Carlzruhe, 1876. 77. M. 464.
- Weiner, J.**, Vorlegeblätter für den Unterricht im Maschinenzeichnen. Wien, 1875. M. 346.

B. I n s b e s o n d e r e.

a. Kraftmaschinen.

Wasserräder, Turbinen, Wassersäulenmaschinen; Dampf-, Gas- und calorische Maschinen; Dampfkessel etc.

Anleitung, gründliche, zum Bau der zweckmäßigsten Dampfkesselöfen u. Berechng. d. Dampfkessel. Ratibor, 1873. A. 424.

Bede, Dr. C., Ueb. Brennmaterial-Ersparniß mit Rückf. auf Dampfkessel-Anlagen. Nach der 3. Aufl. deutsch bearb. von F. Schotte. Berlin, 1879. M. 504.

Berechnung, die, der Leistungsfähigkeit von Dampfkesselanlagen. Leipzig, 1877. M. 411.

Bericht üb. Proben mit Turbinen u. Wasserrädern, Dampf- feuerstrahlen u. Dampfkesseln. Berlin, 1879. M. 471.

Berndt, R., Experimentelle Untersuchungen üb. die Genauigkeit der Indicator- diagramme. Chemnitz, 1874.75. M. 509.

Blaha, C., Die Steuerungen der Dampfmaschinen. Berlin, 1878. M. 439.

Brauer, C., u. **Slaby**, Dr. A., Versuche üb. Leistung und Brennmaterial-Verbrauch von Kleinmotoren. Heft 1. Berlin, 1879. M. 470.

Collmann, A., Die Collmann-Steuerungen. Patent in allen Ländern. Wien, 1878. M. 440.

Constructions aus dem Maschinenbau nach den Vorträgen des Prof. Hart. „Dampfkessel, Dampfmaschinen.“ Nebst Tafeln. Karlsruhe, 1869. M. 354.

— aus dem Maschinenbau nach den Vorträgen des Prof. Hart. „Wasserräder, Turbinen, Tangentialräder.“ Nebst Tafeln. Karlsruhe, 1869. M. 353.

Denfer, J., Die Dampfkessel mit Rückf. auf ihre industr. Verwendung. Deutsche Ausg. von Th. d'Estér. Berlin, 1879. M. 484.

Fréminville, A. de, Etude sur les machines compound. Paris, 1878. M. 430.

Gutbier, F. v., Hilfsbuch für den Dampfkesselbetrieb, die Gewicht- u. Druckvergleichen. Kiel u. Leipzig, 1874. M. 371.

Hörmann, A., Die neuen Wasserhaltungs- maschinen auf den Dechenschächten bei Saarbrücken, der Tiefbauanlage zu Rüdersdorf u. der Ferdinandsgrube bei Kattowitz. Mit Atlas. Berlin, 1874. M. 336.

Grabak, J., Die Dampfmaschinen-Berechnung mittelst praktischer Tabellen und Regeln auf wissenschaftl. Grundlage. 3. Aufl. Prag, 1877. M. 390.

- Jullien, G. E.**, Traité théorique et pratique de la construction des machines à vapeur fixes, locomotives et marines. 2. éd. Avec atlas. Paris, 1862. M. 347.
- Картазовъ**, Подробное описаніе паровой машины, устроенной въ Великобританиі изобрѣтателемъ оныя Г Савери. С.-Петербургъ, 1817. M. 472.
- Lehmann, J. C. B.**, Ueb. Turbinen, deren Construction und Wirkungsgrad. Berlin, 1879. M. 517.
- Lewicki, L.**, Construction u. Leistung einer neuen Dampftramme. Leipzig, 1875. M. 352.
- Maschinen**, die zur Versorgung der Städte mit fließendem Wasser angewendet, namentlich Dampfmaschinen. Leipzig, 1862. M. 417.
- Mittheilungen** aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinenbetriebes. Herausg. vom Verein zur Ueberwachung der Dampfkessel in Hannover. Heft 1. Hannover, 1877. M. 399.
- Moll, C. L.**, Die Dampfmaschine. Das Dampfschiff. Die Locomotive. Essen, 1875. M. 444.
- Müller, Chr.**, Ueber einige Dampfschieber. Stuttgart, 1853. M. 334^a u. ^b.
- **D. H.**, Die Dampfmaschine vom ökonomischen und praktischen Standpunkte betrachtet. Wien, 1877. M. 400.
- Musil, A.**, Die Motoren für das Kleingewerbe. Klagenfurt, 1875. M. 364.
- Dasselbe. Braunschweig, 1878. M. 453.
- Die Motoren für das Kleingewerbe. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. M. 498.
- Nertling, C.**, Ueber Compound-Maschinen. Kiel, 1878. M. 419.
- Redtenbacher, F.**, Theorie u. Bau der Wasserräder. 2. Aufl. Mit Atlas. Mannheim, 1858. M. 409.
- Reiche, H. v.**, Anlage u. Betrieb der Dampfkessel. 2. Aufl. Nebst Atlas. Leipzig, 1876. M. 365.
- Die Dampfkessel der Wiener Weltausstellung 1873. Leipzig, 1874. M. 356.
- Der Dampfmaschinen-Constructeur. Thl. 1: Die Transmissions-Dampfmaschinen. Mit Atlas. Aachen, 1880. M. 497.
- Die directe Einwirkung d. Regulators auf d. Meyer'sche Schieber-Steuerung f. variable Expansion. Leipzig, 1876. M. 389.
- Die Geseze des Turbinen-Baues. Leipzig, 1877. M. 408.
- Riedler, A.**, Dampfmaschinen. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Mit Atlas. Wien, 1879. M. 488.
- Brandt's hydraulische Gesteins-Bohrmaschine. Wien, 1877. M. 424.

- Roper, St.**, Hand-book of land and marine engines. 2. ed. Philadelphia, 1877. M. 476.
- Rosenkranz, P. H.**, Der Indicator und seine Anwendung mit specieller Beziehung auf den Indicator nach Richards. 2. Aufl. Berlin, 1875. M. 324.
- Scholl, G. F.**, Der Führer des Maschinisten. 2. Aufl. Braunschweig, 1848. M. 433.
- Stehle, Dr. A.**, Die Schiebersteuerungen u. ihre Diagramme. Braunschweig, 1876. M. 391.
- Thielmann, L. H.**, Lehr- u. Handbuch üb. komplette Dampfkesselanlagen. Leipzig, 1878. M. 455.
- Turbinen-Bau** von H. Queva u. Comp. in Erfurt. Erfurt, 1879. M. 483.
- Uhland, W. H.**, Die Corliß- u. Ventil-Dampfmaschinen. Nebst Atlas. Leipzig, 1879. M. 452.
- Völkers, J.**, Der Indicator. Anleitung zum Gebrauch desselben bei der Prüfung von Dampfmaschinen etc. 2. Aufl., bearbeitet von R. Ziebarth. Berlin, 1878. M. 420.
- Weinlig, R.**, Ueber die Prüfung der Materialien zu Dampfkesseln. Berlin, 1876. M. 398.
- Werner, R. R.**, Eine neue Dampfkesseltheorie. Berlin, 1877. M. 412.
- Wiebe, F. R. H.**, Ueb. die Darstellung der Verhältnisse der Schieberbewegung bei den Dampfmaschinen durch Schaulinien. Berlin, 1874. M. 337.
Daselbe. 4. Aufl. 1879. M. 533.
- Wilson, R.**, Die Dampfkessel, deren Festigkeit, Construction u. oekonomischer Betrieb. 4. Aufl. Aus d. Engl. von M. Borns. Braunschweig, 1878. M. 454.

b. Transportmaschinen zu Land und Wasser; Locomotiven, Eisenbahnwagen, Schiffe und Dampfschiffsmaschinen.

- Brix, A.**, Der Bau eiserner Kriegs- u. Handelsschiffe. Nebst Atlas. Berlin, 1876. M. 373.
- Brosius, J.**, u. **Roch, R.**, Das Locomotivführer-Examen. Wiesbaden, 1876. M. 376.
- Czernin, R.**, Ideen zum Locomotivbau. Prag, 1879. M. 495.
- Einbeck, J.**, Theoret. Untersuchung der Constructionssysteme des Unterbaues von Locomotiven. Leipzig, 1875. M. 341.
- Fassel, J.**, Anleitung zum Betriebe u. zur Instandhaltung der Schiffsdampfkessel u. Schiffsdampfmasch. Pola, 1878. M. 435.

- Heusinger v. Waldegg, C.**, Musterconstructionen für Eisenbahnbetrieb. Hannover, 1878. M. 441.
- Knorr, C.**, Handbuch der Schiffs-Dampfmaschinenkunde. Berlin, 1867. M. 344.
- Roch, R.**, Das Eisenbahn-Maschinenwesen. Lehrbuch des Maschinen- u. Werkstädtendienstes u. des techn. Betriebes. 3 Thele. in 1 Bd. Wiesbaden, 1879—80. M. 477.
- Reitfaden** für den Unterricht in der Schiffs-Dampfmaschinenkunde an der kaiserl. Marineschule. Kiel, 1875. M. 367.
- Rutshaunig, B.**, Lehrbuch der Schiffbaukunde. Thl. 1: Die Theorie des Schiffes. Triest, 1879. M. 491.
- Marchetti, C.**, Die Schiffsdampfmaschine. Mit Zugrundelegung des engl. Originalwerkes von T. F. Main & T. Brown. Wien, 1868. M. 343.
- Maschinenraum**, der, des Dampfschiffes, u. der Indicator u. seine Anwendung bei Schiffs-Maschinen. Von „einem alten Practicus.“ Aus dem Englischen von H. Taube. Hamburg, 1875. M. 362.
- Müller, R.**, Die Locomotiven für Bahnen minderer Ordnung od. starker Steigung mit besond. Berücksichtigung der Zahnradlocomotiven. München, 1880. M. 500.
- Rehholdt, A.**, Studien üb. Transportmittel auf Schienenwegen u. Transportbetrieb. Braunschweig, 1876. M. 368.
- Redtenbacher, F.**, Die Gesetze des Locomotiv-Baues. Mannheim, 1855. M. 410.
- Schaltenbrand, C.**, Die Locomotiven. Eine Sammlung ausgeführter Zeichnungen mit beschreibend. Text. Berlin, 1876. M. 331.
- Sirk, B. H.**, Der Betrieb von Schiffs-Dampfkesseln u. Maschinen. Wien, 1875. M. 342.
- White, W. H.**, Handbuch für Schiffbau. Aus d. Engl. von D. Schlicke u. A. van Hüllen. Leipzig, 1879. M. 469.
- Ziese, R.**, Ueb. neuere Schiffs-Maschinen. Kiel, 1879. M. 508.

c. Maschinen zum Messen und Zählen; Aufzüge, Krähne zc.;
Pumpen, Feuerspritzen, Gebläse zc.; Mühlen.

- Fink, C.**, Theorie u. Konstruktion der Brunnen-Anlagen, Kolben- u. Zentrifugalpumpen, der Turbinen, Ventilatoren u. Erbau-
stufen. 2. Aufl. Berlin, 1878. M. 421.
- Frick, Dr. J.**, Die Feuerspritze. 2. Aufl. Braunschweig, 1875.
M. 383.

- Goodeve, T. M., u. Shelley, C. P. B.,** Die Meßmaschine von Whitworth. Deutsch von M. Schröter. Jena, 1879. M. 480.
- Gaase, C. W.,** Die praktische Müllerei. Mit Beiträgen zur Mühlenbaukunde. 3. Aufl. Breslau, 1875. M. 363.
- Hoffmann, J. G.,** Anleitung zu Verzeichnung der Rämme des Räderwerks in Mühlen. Königsberg, 1801. M. 348.
- Riß, F.,** Die Mehlfabrikation. Ein Lehrbuch des Mühlenbetriebes. 2. Aufl. Leipzig, 1878. T. 393.
- Mühlen, Getreidemühlen u. Verkleinerungsmaschinen aller Art.** Sachliche Zusammenstellung der in dieser Klasse erteilten Patente. Von J. Brandt u. G. W. v. Nawrocki. Berlin, 1880. M. 505.
- Vappenheim, G.,** Populäres Lehrbuch der Müllerei. Wien, 1878. T. 396.
- Bumpen, die, in genauen Abbildungen u. beschreibendem Texte.** Darmstadt, 1869. M. 351.
- Reuleaux, F.,** Umlaufmesser oder Chrometer. Berlin, 1875. M. 372.
- Schaltenbrand, C.,** Der Pulsometer od. die Dampf-Vacuum-Pumpe. Berlin, 1877. M. 404.
- Schlegel, C. F.,** Die Kunstmüllerei. Leipzig, 1850. M. 428.
- Sellnick, Dr. H.,** Die Müllerei mit Walzen. Leipzig, 1878. M. 431.

V. Bildende Künste.

A. Baukunst, Bildnerei, Malerei im Allgemeinen.

- Kunstgeschichte und Archäologie, Aesthetik; Denkmale der Kunst; Entwürfe, Skizzen, allgemeine Studien der Baukunst; Formenlehre und Ornamentik.
- Aquarell-Studien.** Vorlegeblätter zur Erlernung des Aquarellmalens. Heft 5—7. Carlruhe. Z. 66.
- Baumeister, K.,** Architektonische Formenlehre für Ingenieure. Stuttgart, 1866. A. 493.
- Bauschak.** Eine Sammlung hervorragender Bauwerke, Details zc. in Reproduktionen nach seltenen und kostbaren Werken, Einzelskizzen zc. zc. Bd. 1. Wien, 1879. A. 743.
- Bauwerke, neue, in Stuttgart und Umgebung.** Stuttgart. A. 562.
- Berlin und seine Bauten.** Herausg. vom Architekten-Verein zu Berlin. 2 Thle. in 1 Bd. Berlin, 1877. A. 588.
- Bethle, H.,** Decorativer Ziegelbau ohne Mörtelputz. Stuttgart, 1878. A. 573.

- Bilderbogen**, kunsthistorische. — Hälfte I: Baukunst u. Bildnerei der Griechen und Römer, der niederasiat. Völker, des Mittelalters und der Renaissance. — Hälfte II: Bildnerei der Renaissance (Schluß). Bildnerei des 17. u. 18. Jahrh. — Kunstgewerbe u. Decoration vom 3. bis 18. Jahrh. — Malerei des Alterthums, des Mittelalters u. d. Neuzeit bis Ende des 18. Jahrh. — Text u. Atlas, nebst Suppl. I: Die Kunst des 19. Jahrh. — Leipzig, 1877—80. A. 597.
A. 679.
- Böndjes**, J., Die Arbeiter-Häuser auf der Pariser Weltausstellung von 1867. Wien, 1868. A. 485.
- Boucher de Perthes**, M., De l'industrie primitive ou des arts à leur origine. Paris, 1846. T. 438.
- Denkmale** der Geschichte u. Kunst der freien Hansestadt Bremen. Abth. I—III. Bremen, 1862—77. A. 565.
- Entwürfe** der Studirenden des Baufachs am Polytechnikum in Aachen. Aachen, 1875 zc. A. 491.
- Fechner**, G. Th., Vorschule der Aesthetik. 2 Bde. Leipzig, 1876. A. 532.
- Fehrmann**, C. G., Die architektonischen Formen der Renaissance u. ihre Decoration. Lief. 1. Dresden, 1879. A. 707.
- Fergusson**, J., Das Erechtheion u. d. Tempel der Athene Polias in Athen. Herausg. von Dr. H. Schliemann. Leipzig, 1880. A. 757.
- Franke**, G., Der Bau u. die Einrichtung der Treibhäuser, welche zur Frühreiberei bestimmt sind. 3. Aufl. Halle, 1873. L. 580.
- Gladbach**, C. G., Die Holz-Architektur der Schweiz. Zürich, 1876. A. 517.
- Gottschaldt**, A., Der Neubau der königl. technischen Lehranstalten zu Chemnitz. Chemnitz, 1878. A. 684.
- Gropius** u. **Schmieden**, Decorationen innerer Räume. Heft 1. 2. Berlin, 1877. A. 576.
- Gruber**, J., Neuere Krankenhäuser. Bericht üb. die Weltausstellung in Paris 1878. Wien, 1879. A. 746.
- Gruner**, L., The terra-cotta architecture of North Italy (12.—15. centuries). London, 1867. A. 762.
- Gutachten** üb. das Project einer Dampf-Waschanstalt zu Riga. Riga, 1879. A. 737^a u. ^b.
- Hähnel**, C. J., Sculpturen an dem kgl. Museum u. dem alten kgl. Hoftheater zu Dresden, ferner: Denkmäler, Statuen, Entwürfe, Reliefs zc. Dresden, 1880. A. 744.
- Hase**, C. W., Sammlung von Zeichnungen ausgeführter Kirchen, Schulgebäude u. Privatbauten in Hausstein u. Backstein. Hannover, 1875. A. 528.

- Hausser, A.**, Säulen-Ordnungen. Wandtafeln zum Studium der wichtigsten Formen der griechischen u. römischen Antike u. der Renaissance. Taf. 1—3. Mit Text. Wien, 1877—79. A. 691.
- Stuhl-Lehre der architektonischen u. kunstgewerblichen Formen. Th. I. III (2. Aufl.). Wien, 1877—80. A. 554.
- Heine, J. A.**, Die Stallungen der vorzüglichsten Haus- und Nutzthiere. Leipzig, 1804. A. 579.
- Hermann, C.**, Aesthetische Farbenlehre. Leipzig, 1876. A. 507.
- Hippius, D. P.**, Darf der Dom von Berlin ein Kuppelbau sein? St. Petersburg, 1871. A. 487.
- Hittenkofer, F.**, Vergleichende architektonische Formenlehre. Eine popul. Darstellung zur Formenkenntniß der wichtigsten Baustilperioden. Nebst Atlas. Leipzig, 1876—77. A. 527.
- Jännicke, F.**, Grundriß der Keramik in Bezug auf das Kunstgewerbe. Stuttgart, 1880. A. 765.
- Ilg, A.**, Ornamente für Architektur u. Kunst-Industrie, nach den Gypsabgüssen des k. k. österr. Museums f. Kunst u. Kunst-Industrie. Aufgenommen von J. Löwy. Wien, 1875. A. 504.
- Jovanovits, C. A.**, Forschungen üb. den Bau der Peterskirche zu Rom. Wien, 1877. A. 598.
- Kieseritzky, G.**, Rife in der Vasenmalerei. I. Eine Abhandlung. Dorpat, 1876. E. 230.
- Kinkel, G.**, Die Brüsseler Rathhausbilder des Rogier van der Weyden u. deren Copien in burgundischen Tapeten zu Bern. Zürich, 1867. A. 761.
- Köhler, H.**, Polychrome Meisterwerke der monumentalen Kunst in Italien vom 5. bis 16. Jahrhundert, dargestellt durch perspectiv. Ansichten in Farbendruck mit erläuternd. Text. Sfr. 1. 2. Leipzig, 1870. 74. A. 484.
- Köpcke, C.**, u. **Welfner, G.**, Die steuerfreie Niederlage zu Harburg u. deren hydraulische Krähne u. Aufzüge. Hannover, 1860. A. 495.
- Lange, W.**, Das antike griechisch-römische Wohnhaus. Leipzig, 1878. A. 672.
- Laufberger, F.**, Sgraffito-Decorationen. Wien, 1877—78. A. 606.
- Lessing, J.**, Das Kunstgewerbe auf der Wiener Weltausstellung 1873. Berlin, 1874. A. 445.
- D., Bau-Ornamente Berlin's. Sfr. 1—3. Berlin, 1877—78. A. 651.
- Licht, H.**, Architectur Berlins. Sammlung hervorragender Bauten der letzten zehn Jahre. Berlin, 1878. A. 538.

- Liebold, B.**, Die mittelalterliche Holzarchitektur im ehemaligen Niedersachsen. Mit Atlas. Halle a. S., 1874. A. 497.
- Voeschke, G.**, Ueb. die Reliefs der altspartanischen Vasen. Ein Beitrag zur Geschichte d. bild. Tradition. Dorpat, 1879. A. 764.
- Lübke, Dr. W.**, Geschichte der Architektur. 5. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1875. A. 740.
- Grundriß der Kunstgeschichte. 2 Theile. in 1 Bd. 7. Aufl. Stuttgart, 1876. A. 519.
- Geschichte der italienischen Malerei vom 4. bis in's 16. Jahrhundert. 2 Bde. Stuttgart, 1878. 79. A. 658.
- Miniaturfacaden-Album.** Eine Sammlung interessanter baulicher Entwürfe u. Ausführungen. Leipzig, 1880. A. 752.
- Oberbeck, J.**, Geschichte der griechischen Plastik. 2. Aufl. 2 Bde., gebd. in 1. Leipzig, 1869. 70. A. 653.
- Patterns of geometrical and encaustic tiles, manufactured by Hawes, Denny and Hargreaves, etc.** Birmingham, 1863. A. 768.
- Bresuhn, G.**, Die pompejanischen Wanddecorationen. Leipzig, 1877. A. 741.
- Buls, G., Krug, A., u. Bertzel, A.**, Ornamentik für Schlosser u. Architekten. 2. Aufl. Gera u. Leipzig, 1875. A. 494.
- Raschdorff, J.**, Abbildungen deutscher Schmiedewerke. Berlin, 1878. A. 511.
- Reise-Bericht** der Deputation zur Besichtigung auswärtiger Schlachthäuser u. Viehmärkte. München, 1873. A. 66,n
- Ritter, L.**, Malerische Ansichten aus Nürnberg. Mit Text von Dr. R. Dohme. Berlin, 1876. A. 604.
- Roth, Ch.**, Plastisch-anatomischer Atlas zum Studium d. Modells u. der Antike. Nebst Text. Stuttgart, 1870. 73. A. 647.
- Rothbarth, Th.**, Kleine Schule des Landschaftmalens. Stuttgart, 1868. Z. 67.
- Sachtler, J.**, Beitrag zu einer tektonischen Lösung des Conflicts zwischen Stütze u. Bogen. Berlin, 1877. A. 583.
- Schinkel, C. F.**, Sammlung architektonischer Entwürfe. Neue vollst. Ausgabe in 174 Tafeln. Berlin, 1858. A. 750.
- Schittenhelm, F.**, Privat- u. Gemeindebauten. Eine Sammlung ländlicher u. städtischer Wohngebäude, etc. Stuttgart, 1876—78. A. 561.
- Semper, Dr. G.**, Der Stil in den technischen u. tektonischen Künsten od. prakt. Aesthetik. 2. Aufl. Bd. 1: Textile Kunst. Bd. 2: Keramik, Tektonik, Stereotomie, Metallotechnik. München, 1878. 79. A. 664,
- Specimens of geometrical mosaie, manufactured by Maw & Co., etc.** London, 1859. A. 767.

- Steindorff, H.**, Vorlegeblätter für das Studium der Baukunst. Stuttgart, 1876. A. 605.
- Stieler, K.**, Aus dem Schwabenland. Malerische Ansichten in Landschaft u. Architectur. Text von E. Paulus. Stuttgart, 1878. A. 648.
- Stoßbauer, Dr. J.**, u. **Otto, H.**, Die antiken Thongefäße in ihrer Bedeutung für die moderne Gefäßindustrie. Nürnberg, 1876—78. A. 571.
- Tiz, O.**, Entwürfe zu ausgeführten Gebäuden. Enthaltend städtische u. ländliche Wohngebäude, Hôtels, Villen, Theater u. s. w. Leipzig, 1875 zc. A. 512.
- Uhde u. Körner**, Neubau der herzogl. technischen Hochschule in Braunschweig. Mit Atlas. Berlin, 1877. A. 599.
- Weber, M.**, Die Kunst des Bildformers u. Gypsgießers. 4. Aufl. Weimar, 1878. T. 323.
- Woltmann, Dr. A.**, Die Baugeschichte Berlins bis auf die Gegenwart. Berlin, 1872. A. 513.
- Woltmann, A.**, Geschichte der Malerei. Bd. 1: Woermann, Dr. K., Die Malerei des Alterthums. — Woltmann, Dr. A., Die Malerei des Mittelalters. — Bd. 2 (noch im Erscheinen). Leipzig, 1879—80. A. 657.
- Zeichnungen** von Ausstellungsgebäuden der Weltausstellung zu Philadelphia 1876. 21 Blatt. A. 575.

B. Baukunst insbesondere.

a. Bauconstructionslehre, Maurer-, Zimmer-, Steinmeh-, Tischler- zc. Arbeiten; Steinschnitt; Veranschlagungen.

- Dorn, J. F.**, Prakt. Anleitung zur Ausführung der neuen flachen Dachdeckung, Anlegung künstlicher Fußwege zc. Berlin, 1835. A. 589.
- Gryner, W. F.**, Die mechanischen Hilfsmittel des Stein-Bildhauers. Wien, 1877. T. 326.
- Fodor, Dr. J. v.**, Das gesunde Haus u. die gesunde Wohnung. Aus d. Ungarischen. Braunschweig, 1878. N. 785.
- Gottgetreu, K.**, Lehrbuch der Hochbau-Constructionen. Thl. 1: Maurer- u. Steinmeharbeiten. Mit Atlas. Berlin, 1880. A. 745.
- Heinzerling, Dr. F.**, Der Eisenhochbau d. Gegenwart. Systemat. geordnete Sammlung neuerer eiserner Hochbau-Constructionen. Heft 1: Hochbauten mit eisernen Pult- u. Satteldächern. Heft 2: Hochbauten mit eisernen Tonnendächern. Nachen, 1876. 78. A. 550.

- Silbig, G.**, Bauconstructionslehre. A. 617.
- Jeep, W.**, Die Verwendung des Eisens beim Hochbau. 2. Ausg. Leipzig, 1879. A. 728.
- Raechner, B.**, Der Betriebs-Ingenieur für das Bau- u. Fabrikwesen. Thl. 1. 2. Leipzig, 1877—80. A. 602.
- Lehfeldt, Dr. P.**, Die Holzbaufunst. Berlin, 1880. A. 755.
- Leopold, J. G.**, Oeconomische Civilbaufunst. Eine Preisschrift. Leipzig, 1759. A. 590.
- Meiners, H.**, Das städtische Wohnhaus der Zukunft od. wie sollen wir bauen u. auf welche Weise ventiliren u. heizen? Stuttgart, 1879. A. 688.
- Menzel, Dr. E. A.**, u. **Franke, G.**, Der Bau der Gewölbe. 2. Aufl. Halle, 1875. A. 509.
- Müller, H.**, Die wichtigsten Resultate für die Berechnung eiserner Träger u. Stützen. Berlin, 1876. A. 596.
- Neumann, M.**, Grundsätze u. Erfahrungen üb. den Bau u. die Anlegung von Glashäusern aller Art. 4. Aufl. von J. Hartwig. Mit Atlas. Weimar, 1875. A. 480.
- Norm** zur Berechnung des Honorars für architektonische Arbeiten. Berlin. A. 680.
- Ringhoffer, G.**, Lehre vom Hochbau. 2. Aufl. Mit Atlas. Brünn, 1878. A. 668.
- Schwedler, W.**, Die Construction der Kuppeldächer. 2. Aufl. Berlin, 1877. A. 572.
- Sheddachbauten**, die, Parallel- oder Sägedachbauten. Leipzig, 1877. A. 556.
- Tetmajer, L.**, Schmiedeeiserne Dächer. Ein Beitrag zur Bauconstructionslehre. Mit einem Anhang üb. Dacheindeckungen von G. Lafius. Zürich, 1880. A. 766.
- Ungewitter, G.**, Lehrbuch der gothischen Constructionen. Nebst Atlas. 2. Aufl. Leipzig, 1875. A. 479.
- Vignola, J. B. v.**, Bürgerliche Baukunst nach den Grundregeln der fünf Säulenordnung mit Anmerkungen u. einem Nachtrag von J. K. Fäsch. Nürnberg, 1799. A. 718.
- Wanderley, G.**, Handbuch d. Bau-Constructionslehre. 2. Aufl. Bd. 1: Die Constructionen in Holz. — Bd. 2: Die Constructionen in Stein. — Bd. 3: Die Constructionen in Eisen, die Bedachungen, die Treppen, der innere Ausbau, der Grundbau. — Halle u. Leipzig, 1877—78. A. 673.
- Wittmann, Dr. W.**, Statist der Hochbauconstructions. Thl. 1: Steinconstructions. Berlin, 1879. A. 716.

b. Feuerungs-, Heizungs- und Ventilations-Anlagen,
incl. gewerbl. Feuerungsanlagen.

- Ahrendts**, Die Centralheizungen der Wohnhäuser, öffentlichen Gebäude zc. Leipzig, 1880. A. 751.
— Die Ventilation der bewohnten Räume. Leipzig, 1880. A. 749.
- Degen**, L., Prakt. Handbuch für Einrichtungen der Ventilation u. Heizung. 2. Aufl. München, 1878. A. 697.
- Ferrini**, R., Technologie der Wärme, Feuerungsanlagen, Kamine, Oefen, Heizung u. Ventilation der Gebäude zc. Aus d. Italienischen v. M. Schröter. Jena, 1878. A. 614.
- Haefede**, C., Theoretisch-praktische Abhandlung üb. Ventilation in Verbindung mit Heizung. Berlin, 1877. A. 683.
- Good**, Ch., Die Warmwasserheizung mit Ventilation. Deutsch von Dr. C. H. Schmidt. Weimar, 1841. A. 699.
- Kruse**, C. A. J., Unter welchen Verhältnissen ist Luftheizung od. Wasserheizung zu empfehlen? Karlsruhe, 1869. A. 492.
- Niebold**, B., Die neuen continuirlichen Brennösen zum Brennen von Ziegelsteinen, Thonwaaren, Chamotte-, Cement- u. Kalksteinen. Halle a. S., 1876. A. 537.
— Die Trockenanlagen für Ziegeleien. Leipzig, 1877. A. 609.
- Lunge**, Dr. G., Zur Frage d. Ventilation. Zürich, 1877. A. 585.
- Marnik**, Die Central-Dampfheizung u. maschinellen Einrichtungen der rheinischen Provincial-Irrenanstalten. Berlin, 1879. A. 727.
- Meidinger**, Dr. H., Feuerungsstudien. Karlsruhe, 1878. M. 449.
- Mendheim**, G., Brennösen mit Gasfeuerung für Thon- und Ziegelwaaren. Berlin, 1876. A. 545.
- Menzel**, Dr. C. A., u. **Georg**, W., Handbuch für den Bau der Feuerungsanlagen für häusliche, technische u. gewerbliche Zwecke. 3. Aufl. Halle a. S., 1876. A. 489.
- Paul**, F., Central- u. Ofenheizung mit besond. Rücksicht auf die Bedürfnisse von Schulen, Spitälern, Gefangenhäusern zc. Wien, 1878. A. 692.
- Randohr**, L., Die Gasfeuerung od. die rationelle Construction industrieller Feuerungs-Anlagen. Thl. 1. 2. Halle a. S., 1875. 77. A. 566.
- Staebe's**, C. L., Preisschrift über die zweckmäßigsten Ventilations-Systeme. Redig. von Dr. A. Wolpert. Berlin, 1878. A. 674.
- Wolpert**, Dr. A., Theorie u. Praxis der Ventilation u. Heizung. 2. Aufl. der „Principien der Ventilation u. Luftheizung“ Braunschweig, 1880. A. 723.

c. Baumaterialien.

- Apparate** zur Ermittlung der Zug- u. Druck-Festigkeit von Baumaterialien, insbes. der Mörtel u. Cemente aus der Prüfungs-Station von Dr. W. Michaëlis. Berlin. A. 710.
- Böhme, Dr.**, Die Festigkeit der Baumaterialien. Resultate der Untersuchungen in der Station zur Prüfung der Festigkeit von Bausteinen an der k. Gewerbe-Akademie zu Berlin. Heft 1. Berlin, 1876. A. 518.
- Heinzel, Dr. C.**, Ueb. die Michaëlis'sche Methode zur Prüfung von Cement auf absolute Festigkeit. Berlin, 1876. A. 620.
- Heusinger von Waldegg, C.**, Der Gypsbrenner, Gypsgießer u. Gypsbaumeister, sowie Lünch- u. Stuckarbeiter. Leipzig, 1867. C. 460.
- Jenny, R.**, Festigkeits-Versuche u. die dabei verwendeten Maschinen u. Apparate an der k. k. technischen Hochschule in Wien. Abth. 1. Wien, 1878. M. 461.
- Muster-Karte** für Portland-Cement-Pflasterungsplatten aus der Fabrik von J. Walter in Riga. Riga, 1874. A. 580.
- Приборы** для опредѣленія сопротивленія разрыву и сжатію строительныхъ матеріаловъ (В. Михаэлиса въ Берлинѣ). С.-Петербургъ, 1879. A. 711.
- Resultate** der Prüfung des Portland-Cements d. Gesellsch. der Rigaer Cementfabrik C. Chr. Schmidt. Riga, 1878. A. 635.
- Resultate** der Prüfung des Roman-Cements der Gesellsch. der Rigaer Cementfabrik C. Chr. Schmidt. Riga, 1877. A. 629^a u. ^b.
- Zigra, J. H.**, Nowy i pewny sposób ochronienia słomianych dachów i budowli drewnianych od pożarów. Ryga, 1822. A. 627.

VI. Wasser-, Straßen-, Brückenbau; Eisenbahnen.

A. Im Allgemeinen. Gesamtwerke und Werke vermischten Inhalts.

- Becker, M.**, Allgemeine Baukunde des Ingenieurs. Mit Atlas. Stuttgart, 1853. A. 643.
- Die Kabelschiffahrt u. die Eisenbahnbrücke üb. den Neckar bei Jartfeld. Mit Atlas. Stuttgart, 1870. A. 499.
- Der Straßen- u. Eisenbahnbau in seinem ganzen Umfange. Mit Atlas. Stuttgart, 1855. A. 645.
- Dasselbe. 4. Aufl. 1876. A. 530.

- Becker, M.**, Berechnung d. Kosten d. Erd- u. Felsbewegungsarbeiten bei Straßen-, Canal- u. Eisenbahnbauten. — Die Wasserleitung von Rastatt. — Ueb. d. Filtration des Wassers bei Wasserleitungen. — Hebewerk von 600 Centner Tragkraft. — Steinerne Brücke bei Bemersbach mit 80 Fuß Spannweite. Mit Atlas. Stuttgart, 1862. A. 503.
- Beispiel für die Berechnung des Trägers einer Eisenbahnbrücke. — Einsteighalle auf dem Bahnhofe zu Winterthur. — Einsteighalle auf d. Bahnhofe z. Würzburg. — Bestimmung eines Flußprofils. — Ueb. die Gründung von Kunstbauten. — Eisernen Brücke über die Doss bei Baden. — Mit Atlas. Stuttgart, 1862. A. 502.
- Cyner, Dr. W. F.**, Das moderne Transportwesen im Dienste der Land- u. Forstwirtschaft. Nebst Atlas. Weimar, 1877. A. 568.
- Frauenholz, W.**, Bau-Constructions-Lehre für Ingenieure. Bd. 1: Steinconstructions. Bd. 2: Holzconstructions. Bd. 3: Eisen- u. Fundations-Constructions. München, 1875—77. A. 514.
- Hagen, G.**, Ueb. den Seitendruck d. Erde. Berlin, 1871. M. 357.
- Handbuch** der Ingenieurwissenschaften in 4 Bdn. — Bd. 1: Heusinger v. Waldegg, G., Vorarbeiten, Erd-, Straßen-, Grund- und Tunnelbau. — Bd. 2: Schäffer, Dr. Th., und Sonne, G., Der Brückenbau. Abth. 1: Die Brücken im Allg. Hölzerne u. stein. Brücken. Kunstformen des Brückenbaues. — Bd. 3: Franzius, L., u. Sonne, G., Der Wasserbau. — Bd. 4 (noch im Erscheinen): Franzius, L., u. Linde, F., Die Baumaschinen. — Leipzig, 1877—80. A. 593.
- Klase, L.**, Handbuch der Fundirungs-Methoden im Hochbau, Brückenbau u. Wasserbau. Leipzig, 1879. A. 689.
- Kreuter, F.**, Elementare Theorie des Erddruckes u. Berechnung der Stützmauern. Leipzig, 1877. A. 621.
- Lauer, J.**, Anleitung für die rationelle Verwendung der patent. Diller'schen Nitroglycerinpulver: weißes Dynamit u. Nherit im Berg- u. Eisenbahnbau, zur Steingewinnung etc. Wien, 1875. A. 526.
- Anleitung für die rationelle Verwendung des patent. Nobel'schen Nitroglycerinpulvers: Dynamit im Berg- u. Eisenbahnbau, zur Steingewinnung etc. Wien, 1875. A. 525.
- Lixante, A.**, Der Straßen-, Eisenbahn-, Canal-, Brücken-, Küstendamm-, Deich- u. Hafenbau. Nach d. Franz. von Fr. Harzer. Mit Atlas. Weimar, 1851. A. 636.
- Mahler, J.**, Die Sprengtechnik im Dienste des Bau- u. Bergwesens, der Land- u. Forstwirtschaft. Wien, 1878. A. 656.
- A. 685.

- Ortmann, D.**, Die Statik des Sandes mit Anwendungen auf die Baukunst. 2 Thle. in 1 Bd. Leipzig, 1847. A. 670.
- Osthoff, G.**, Hilfsbuch zur Anfertigung v. Kosten-Berechnungen im Gebiete des gesammten Ingenieurwesens. Leipzig, 1879. A. 682.
- Rankine, W. J. M.**, Handbuch der Bauingenieurkunst. Deutsch bearb. von Fr. Kreuter. Wien, 1880. A. 726.
- Rebhann, G.**, Theorie des Erddruckes u. der Futtermauern, mit besond. Rücksicht auf d. Bauwesen. Wien, 1871. A. 671.
- Studien** üb. ausgeführte Ingenieurbauwerke. I, unter Leitung von Fr. Steiner zusammengestellt. Prag, 1879. A. 734.
- Tielke, J. G.**, Unterricht für die Officiers, die sich zu Feld-Ingenieuren bilden. (Thl. 3.) 4. Aufl. Dresden u. Leipzig, 1787. A. 632.
- Wittmann, Dr. W.**, Beitrag zur Theorie des Erddruckes auf Stützmauern. München, 1877. A. 607.

B. Insbesondere.

a. Wasserbau; Fluß-, Hafen- und Seebauten; Kanäle, städt. Wasserleitungen, Brunnen etc.

- Assainissement de la Seine.** Épuration et utilisation des eaux d'égout. 4 vols. Paris, 1876—77. A. 610.
- Bauer, B.**, Entstehungsgeschichte der städtischen Wasserwerke Berlin's. Berlin, 1877. A. 702.
- Baur, M.**, Fluß-Korrekationen im Hügellande. Leipzig, 1879. A. 686.
- Becker, M.**, Der Wasserbau. Mit Atlas. Stuttgart, 1856. A. 646.
- Bellingrath, C.**, Studien üb. Bau u. Betriebsweise eines deutschen Kanalnetzes. Mit Atlas. Berlin, 1879. A. 706.
- Bericht** üb. die Verhandlungen u. Arbeiten der vom Stadtmagistrate München niedergesetzten Commission für Wasserversorgung, Canalisation u. Abfuhr. Bd. I, 1874 u. 1875. Bd. II, 1876—77. Bd. III, 1877. München, 1876—78. A. 553.
- Bochmann, Dr. G.**, Die Reinigung u. Entwässerung der Städte. Eine hygieinische Studie. Riga, 1877. N. 761.
- Boner, C.**, Vollst. Unterricht üb. die Anlage der Bohr- od. der artesischen Brunnen. 2. Aufl. Münster, 1831. A. 687.
- Böttcher, C.**, u. **Ohnesorge, H.**, Das Wasserwerk der freien Hansestadt Bremen. Entworfen u. ausgeführt von Berg. Berlin, 1876. A. 560.

- Дельви́гъ**, Руководство къ устройству водопроводовъ. Съ атласомъ. Москва, 1857. A. 387.
- Denkschrift** der Commission des Architekten-Vereins üb. die Verbesserung der Wasserverhältnisse Berlins. 2. Aufl. Berlin, 1875. A. 481.
- Domaszewski**, B. v., Das Wasser als Quelle der Vermüftungen u. des Reichthums. Wien, 1879. A. 700.
- Dünkelberg**, Dr. F. W., Die Schiffahrts-Canäle in ihrer Bedeutung f. d. Landes-Melioration. Bonn, 1877. A. 613.
- Erie-Canal.** — Was können wir vom Erie-Canal lernen? Ein Wort zur Anregung. Berlin, 1875. A. 490.
- Entelwein**, J. A., Prakt. Anweisung zur Bauart der Fäschinennwerke an Flüssen u. Strömen. 2. Aufl. Berlin, 1818. A. 669.
- Fölsch**, A., Die Stadt-Wasserkunst in Hamburg. Hamburg, 1851. A. 615.
- Gordon**, J., Die Canalisation der Stadt Heilbronn. Heilbronn, 1876. A. 543.
- Die Canalisation der kgl. Hauptstadt München. München, 1876. A. 570.
- Grahn**, G., Die städtische Wasserversorgung. Bd. 1: Statistik. München, 1878. A. 634.
- u. **Meyer**, F. A., Reisebericht üb. künstliche centrale Sandfiltration zur Wasserversorgung von Städten. Hamburg, 1877. A. 611.
- Hagen**, G., Handbuch der Wasserbaukunst. 3 Thle. in 7 Bdn. Mit 6 Atlanten. Königsberg u. Berlin, 1841—65. A. 641.
- Zusätze u. Berichtigungen zum Handbuch der Wasserbaukunst, Thl. 1. Königsberg, 1853. A. 642.
- Handbuch der Wasserbaukunst. Thl. I: Die Quellen. 3. Aufl. Bd. 1. 2: Brunnen, Wasserleitungen u. Fundirungen. Mit 2 Atlanten. — Thl. II: Die Ströme. 3. Aufl. Bd. 1—4: Uferschälungen, Strombauten u. Schiffahrts-Canäle. Mit 4 Atlanten. — Thl. III: Das Meer. 2. Aufl. Bd. 1—3: Seeufer- u. Hafen-Bau. Mit 3 Atl. — Berlin, 1869—80. A. 272.
- Dasselbe. Thl. III, Bd. 1—3. Berlin, 1878—80. A. 800.
- Seller**, R. G., Die Wasserkraftgewinnung u. Vertheilung an der regulirten Donau bei Wien. Wien, 1875. M. 325.
- Ses**, A., Die Correction der Wildbäche. Halle, 1876. A. 524.
- Rast**, H., Reinigung u. Entwässerung Freiburgs i. B. Freiburg, 1876. N. 649.
- Rirkwood**, J. P., Filtration des Flußwassers zur Versorgung der Städte. Aus dem Engl. mit Nachschrift von A. Samuelson. Hamburg, 1876. A. 529.

- Kranz,** Schlußbericht üb. den vorzunehmenden Ausbau der Wasserstraßen in Frankreich. Wien, 1875. A. 476.
- Krause, G. C. A.,** Der Dünenbau auf den Ostsee-Küsten West-Preußens. Berlin, 1850. A. 639.
- Kümmel, W.,** Die Wasserkunst in Altona. Hamburg, 1861. A. 551.
- Lefeldt, W.,** Der gegenwärtige Stand der Abfuhr- u. Kanalisationsfrage in Großbritannien. Berlin, 1872. A. 544.
- Licht,** Die unteren Weichsel-Niederungen u. ihre Eisgangs-gefahren. Danzig, 1877. A. 586.
- Piernur, Ch. L.,** Ueb. die Canalisation von Städten auf getrenntem Wege im Vergleich mit d. Schwemmsystem. Zürich, 1876. A. 603.
- Die Verunreinigung deutscher Flüsse. Leipzig, 1878. A. 665.
- Pipowsky, C.,** Ueb. Entstehung u. Einführung des Heidelberger Tonnen-Systems. Heidelberg, 1878. A. 667.
- Walcher, H.,** Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Riga. Riga, 1877. A. 601.
- Waher, Dr. A.,** Welche Methoden d. Städte-Reinigung sind für d. Verhältnisse Badens empfehlenswerth? Heidelberg, 1875. N. 693.
- Weyer, G.,** Ueb. eine neue Methode der Anlage u. des Betriebes geneigter Ebenen f. Schiffstransporte. Ein Beitrag zur Canalfrage. Berlin, 1877. A. 581.
- Schwadt, Dr. A.,** Die Canalisation mit Berieselung u. das Dr. Petri'sche Verfahren betr. die Desinfection u. Verwerthung der Fäcalstoffe. Berlin, 1877. N. 739.
- Vestalozzi, C.,** Die Geschiebbewegung u. das natürliche Gefäll der Gebirgsflüsse. Zürich, 1878. A. 759.
- Bettenkofer, Dr. M. v.,** Vorträge üb. Canalisation u. Abfuhr. München, 1876. N. 636.
- Projekt** f. eine Berieselungsanlage bei Zürich. Zürich, 1876. N. 742.
- Report,** annual, of the State Board of health of Massachusetts. VII. Boston, 1876. A. 546.
- annual, of the State Engineer and Surveyor on the canals of New York. For the years 1863, 1873, 1874. Albany, 1864. 74. 75. A. 555.
- Reuß, A.,** Officielle Berichte von Staats- u. Stadtbehörden üb. das Piernur'sche Canalisationsystem. Heilbronn, 1877. A. 612.
- Salbach, B.,** Die Wasserleitung in ihrem Bau u. ihrer Verwendung in Wohngebäuden. 2. Aufl. Mit Atlas. Halle a. S., 1876. T. 291.
- Das Wasserwerk der Stadt Dresden, erbaut in den Jahren 1871 bis 1874. Thl. I. II. Halle a. S., 1874—75. A. 498.

- Schlichting, J.**, Zur Schiffbarmachung der Flüsse. Berlin, 1876. A. 676.
- Schramke, T.**, Description of the New-York Croton aqueduct, in english, german and french. 2. ed. New-York and Berlin, 1855. A. 552.
- Tenge, O.**, Die Deiche u. Uferwerke im 2. Bezirk des 2. Oldenburgischen Deichbandes. Oldenburg, 1878. A. 622.
- Thiem, A.**, Das Wasserwerk der Stadt Nürnberg. Leipzig, 1879. A. 724.
- Weitmeier, L. A.**, Fortsetzung der Vorarbeiten zu einer zukünft. Wasser-Versorgung der Stadt Berlin. Ausgeführt in d. Jahren 1871 u. 72. Nebst Atlas. Berlin, 1875. A. 515.
- Verhandlungen** des internat. Vereines gegen Verunreinigung der Flüsse, des Bodens u. der Luft. 1. Versammlung i. J. 1877. Berlin u. Leipzig, 1878. A. 666.
- Verordnungen** und Bestimmungen in Betreff der Haus-Entwässerungen. Berlin, 1879. H. 1104.
- Wasserversorgung**, die, von Darmstadt nebst Kostenvoranschlag. Darmstadt, 1876. A. 594.
- Wiebe, E.**, Die Reinigung u. Entwässerung der Stadt Danzig. (Atlas fehlt!) Berlin, 1865. A. 587.

b. Straßen-, Brücken- und Tunnelbau.

- Asimont, G.**, Die Berechnung des Tragebalkens mit concentrirter Verkehrslast. München, 1876. M. 360.
- Bashforth, J.**, Prakt. Anweisung zu der Construction schiefer Brücken. Aus d. Englischen v. W. Hertel. Weimar, 1851. A. 640.
- Becker, M.**, Der Brückenbau in seinem ganzen Umfange. Mit Atlas. Stuttgart, 1854. A. 644.
- Birnbaum, S.**, Das Tunnelängsträger-System, System Menne. Berlin, 1878. A. 662.
- Böhlk, A.**, Statische Berechnung der Balkenbrücken einer Oeffnung mit durchbrochenen Wandungen. Hannover, 1877. A. 541.
- Colladon, D.**, Die maschinellen Arbeiten zur Durchbohrung des Gotthardtunnels. Zürich, 1876. M. 377.
- Constructions** aus dem Brückenbau, unter Leitung von Prof. Sternberg. „Blechträger, Drahtseilhängebrücke.“ Mit Atlas. Karlsruhe. A. 500.
- Engesser, F.**, Theorie u. Berechnung der Bogenfachwerkträger ohne Scheitelgelenk. Berlin, 1880. A. 736.

- Fabian, H. W.**, Ueb. Gewölbtheorien mit besond. Rücksicht auf den Brückenbau. Leipzig, 1876. A. 567.
- Foeppl, A.**, Theorie des Fachwerks. Leipzig, 1880. A. 733.
— Die neuen Träger-Systeme für eiserne Brücken. Leipzig, 1878. A. 628.
- Fundirungen** mit comprimirter Luft. Herausg. unt. d. Leitung des Prof. A. v. Gabriely. Nebst Atlas. Graz, 1875. A. 521.
- Gabriely, A. v.**, Constructions-Details für schmiedeeiserne Brücken. Graz, 1879. A. 708.
- Gunesch, R. R. v.**, Der Lupkower-Tunnel der ersten ungarisch-galizischen Eisenbahn. Wien, 1878. A. 678.
- Hänel, v.**, Zur Theorie der Tonnengewölbe. Stuttgart, 1868. A. 760.
- Könyves-Lóth, M.**, Ueb. Tunnelbau im Allgemeinen u. über die Ursachen d. Deformationen bei Tunnelmauerungen u. Vorführung eines neuen Tunnelbaustystems. Wien, 1875. A. 510^a u. ^b.
— Der Durchschlag des St. Gotthard-Tunnels u. seine Vollendung. Zürich, 1880. A. 747.
- Krohn, K.**, Resultate aus d. Theorie des Brückenbaues u. deren Anwendung, erläutert durch Beispiele. Thl. 1: Balkenbrücken. Aachen, 1879. A. 693.
- Krönke, C.**, Versuch einer Theorie des Fuhrwerks mit Anwendg. auf den Straßenbau. Gießen, 1802. A. 631.
- Lorenz, A.**, Tunnelbau mit Bohrmaschinen-Betrieb. Wien, 1877. A. 591.
- Loewe, F.**, Grundzüge zu Vorlesungen über eiserne Balkenbrücken. München, 1877. A. 582.
- Meyn, Dr. L.**, Der Asphalt u. seine Bedeutung für den Straßenbau großer Städte. Halle, 1872. A. 559.
- Müller, H.**, Die Brückenbaukunde. 4 Bde., gebd. in 2. Nebst Atlas. Leipzig. A. 637.
- Ortmann, D.**, Die Statik der Gewölbe mit Rücksicht auf ihre Anwendung. Halle a. S. A. 547.
- Paulus, C.**, Die Römerstraßen mit besond. Rückf. auf das römische Rheintland. Stuttgart, 1857. A. 717.
- Pestalozzi, K.**, Eiserner Brückenbelag. Zürich, 1868. A. 496.
A. 758.
— Dasselbe. 2. Bearbeitung. 1876. A. 522.
- Pilgrim, Dr. L.**, Theorie der kreisförmigen symmetrischen Tonnengewölbe von constanter Dicke. Stuttgart, 1877. A. 578.
- Ritter, W.**, Die Statik der Tunnelgewölbe. Berlin, 1879. A. 663.
A. 703.
- Röder, G. L. A.**, Prakt. Darstellung der Brückenbaukunde. 2 Aufl. 2 Bde. Mit Atlas. Darmstadt, 1845—46. A. 638.

- Schoen, J. G.**, Der Tunnel-Bau. 2. Aufl. Mit Atlas. Wien, 1874. A. 508.
- Stelzel, Dr. C.**, Theorie einfacher, statisch bestimmter Brückenträger. Wien, 1880. A. 739.
- Tetmajer, L.**, Die äußern u. innern Kräfte an statisch bestimmten Brücken- u. Dachstuhlconstructions. Zürich, 1875. M. 361.
- Wehrauch, Dr. J. J.**, Theorie der elastigen Bogenträger. München, 1879. A. 696.
- Winkler, Dr. C.**, Vorträge über Brückenbau. Thl. I: Theorie der Brücken, Heft 1. 2. — Thl. III: Hölzerne Brücken, Heft 1. — Thl. IV: Eisernen Brücken, Heft 2. 4. — Wien, 1872—79. A. 695.
- Theorie der Brücken. Außere Kräfte gerader Träger. 2. Aufl. Wien, 1875. A. 712.
- Zimmermann, H.**, Die Maximalmomente u. Maximalschubkräfte continuirlicher Träger. Formeln u. Regeln. Carlshöhe, 1874. M. 359.
- Zusammenstellung** der von „Gutehoffnungshütte“, Actien-Verein f. Bergbau u. Hüttenbetrieb, ausgeführten größeren Brücken-Bauwerke. A. 690.

c. Eisenbahnen — im Allgemeinen; insbesondere: Vorarbeiten, Construction, Betrieb etc.

- Abt, K.**, Die drei Rigidbahnen u. das Fahrrad-System. Zürich, 1877. A. 600.
- Die Seilbahn am Gießbach. Zürich, 1880. A. 756.
- Beiträge** zur Beleuchtung der allgemeinen Verhältnisse der österreich. Eisenbahnen, zusammengest. unter Leitung von M. von Bischof. Wien, 1879. A. 731.
- Brunner, A.**, Schnellzüge u. continuirliche Bremsen. Bern, 1874. A. 478.
- Bürkli-Ziegler, A.**, u. **Huber, P. C.**, Bericht üb. Straßenbahnen, Tramways u. deren Einführung in Zürich. Zürich, 1878. A. 633.
- Clark, D. R.**, Die Straßenbahnen, deren Anlage u. Betrieb. Deutsche Ausg. von W. H. Uhland. Leipzig, 1880. A. 729.
- Clauß, W.**, Ueb. Weichentürme u. verwandte Sicherheits-Vorrichtungen f. Eisenbahnen. Braunschweig, 1878. A. 677.
- Дружницкий, Г.**, Практическія записки о полевыхъ работахъ при изысканіяхъ для желѣзныхъ дорогъ. С.-Петербургъ, 1876. A. 569.

- Eisenbahn**=Oberbau=Constructionsmaterialien der Actiengesellschaft für Bergbau, Eisen- und Stahl-Industrie „Union“ in Dortmund. 39 Tafeln. A. 574.
- Engelhard, R., u. Chlupp, J.**, Handbuch des Eisenbahn-Transportdienstes. Bd. 1: Betriebsreglement, Personen- u. Gepäcktransport. Bd. 2: Güter- und Militairtransport. Wien, 1877. H. 774.
- Fairlie, R. F.**, Die richtige Praxis der Schmalspurbahnen. Aus d. Engl. von A. Brunner. Zürich, 1873. A. 501.
- Glas, J.**, Der eiserne Oberbau. Ueber Construction, Kosten der Neuherstellung u. Erhaltung desselben im Vergl. zum Holzschwellenoberbau. Wien, 1876. A. 535.
- Hartwich**, Bemerkungen üb. Transportmittel u. Wege, sowie üb. Gestaltung u. Verwaltung des Eisenbahnwesens. Berlin, 1875. A. 482.
- Hellweg, W.**, Die Bahnaxe u. das Längenprofil der Gotthardbahn, nebst approximativem Kostenvoranschlag u. die Ursachen der Ueberschreitung des Kostenvoranschlages der tessinischen Bahnen. Bericht an die Direction. Text u. Atlas. Zürich, 1876. A. 351.
- Mein Gutachten üb. A. Thommen's „Gotthardbahn.“ Zürich, 1877. A. 616.
- Helmert, F. R.**, Die Uebergangscurven für Eisenbahn-Gelise. Aachen, 1872. A. 548.
- Dasselbe. 2. Abdruck. 1879. A. 735.
- Heusinger v. Waldegg, C.**, Musterconstructions für Eisenbahnbau. Bd. 1. Hannover, 1876—80. A. 536.
- Handbuch für specielle Eisenbahn-Technik, unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. — Bd. 1: Der Eisenbahnbau. — Bd. 2: Der Eisenbahn-Wagenbau in seinem ganzen Umfange. — Bd. 3: Der Locomotivbau. — Bd. 4: Die Technik des Betriebes mit Signalwesen und Werkstätten-Einrichtung. — Bd. 5: Bau u. Betrieb der Secundär- u. Tertiärbahnen, einschließlich der schwebenden Draht- u. Seilbahnen. — Mit 5 Atlanten. — Leipzig, 1870—78. A. 279.
- Dasselbe. Bd. I. (3. Aufl.). Mit Atl. 1873. A. 279^b.
- Hilf, M.**, Der eiserne Oberbau — System Hilf — für Eisenbahngeleise. Wiesbaden, 1876. A. 539.
- Hoffmann, L.**, Der Langschwellen-Oberbau der rheinischen Eisenbahn. Berlin, 1880. A. 748.
- Jastrzembski, S.**, Das russische Eisenbahnnetz u. die wichtigsten Betriebs-Resultate der russischen Eisenbahnen. I. St. Petersburg, 1878. A. 623.

- Raven, A. v.**, Kurze Anleitung zum Projectiren von Eisenbahnen. Aachen, 1878. A. 626.
- Ropka, C.**, Die geometrische Construction der Weichen-Anlagen. Halle a. S., 1876. A. 557.
- Raunhardt, W.**, Die Betriebskosten der Eisenbahnen in ihrer Abhängigkeit v. den Steigungs- u. Krümmungsverhältnissen der Bahn. Leipzig, 1877. A. 624.
- Reber, M. v.**, Das Eisenbahnwesen in Frankreich zur Zeit der Pariser Weltausstellung i. J. 1878. Wien, 1880. A. 763.
- Rindner, A.**, Die virtuelle Länge u. ihre Anwendung auf Bau u. Betrieb der Eisenbahnen. Zürich, 1879. A. 694.
- Lorenz, A.**, Entwässerungs- u. Bauarbeiten bei Eisenbahnbauten im Rutschterrain. Zürich, 1876. A. 533.
- Ruz, Th.**, Straßen-Eisenbahnen, deren Geschichte, Bau u. Betriebs-Einrichtungen. Zürich, 1878. A. 618.
- Rinzger, L.**, Die geometrische Construction von Weichen-Anlagen für Eisenbahn-Gleise. Aachen, 1873. A. 549.
- Rapports** du Conseil fédéral suisse aux Gouvernements des États qui ont participé à la subvention de la ligne du St. Gothard sur la marche de cette entreprise. Vol. 1: La période du 6 Décembre 1871 au 30 Septembre 1873. — Vol. 2: 1 Octobre 1873 au 30 Septembre 1874. — Vol. 3: 1 Octobre 1874 au 30 Septembre 1875. — Vol. 4: 1 Octobre 1875 au 30 Septembre 1876. — Vol. 5: 1 Octobre 1876 au 30 Septembre 1877. — Vol. 6: 1 Octobre 1877 au 30 Septembre 1878. — Vol. 7: 1 Octobre 1878 au 30 Septembre 1879. — Vol. 8: 1 Octobre 1879 au 30 Septembre 1880. — Special-Beilage: Geologische Tabellen und Durchschnitte üb. den großen Gotthardtunnel. — Zürich, 1874—80. A. 506.
- Regeln** üb. d. Bewahrung, Unterhaltung u. Remonte der zur allgem. Benutzung eröffneten Eisenbahnen. Riga, 1875. A. 701.
- Rohr, F. W.**, Handbuch des pract. Eisenbahndienstes. — Hälfte 1: Einleitendes u. Allgemeines. Stations-, Betriebs- u. Telegraphendienst. — Hälfte 2: Personen-Expeditionsdienst und Stationsklassen-Verwaltung, Güter-Expeditionsdienst, Allgem. Verwaltungs- u. Büreaudienst. — Stuttgart, 1877. H. 773.
- Rziha, F.**, Eisenbahn-Unter- und Oberbau. 3 Bde. Wien, 1876—77. A. 563.
- Schmitt, Dr. C.**, Das Signalwesen. (Vorträge üb. Eisenbahnbau, begonnen v. Dr. C. Winkler. Heft 11.) Prag, 1878. A. 681.
- Schweiger-Verchenfeld, A. v.**, Die großen internationalen Transit-Schienenwege nach Vorder- u. Central-Asien. 2. Aufl. Wien, 1875. A. 477.

- Serres, A. W. de**, Eiserner Oberbau, dreitheiliges Langschwellen-System de Serres & Battig. Deutscher Text von M. Polliker. Wien, 1879. A. 715.
- Steiner, F.**, Bilder aus der Geschichte des Verkehrs. Die historische Entwicklung der Spurbahn. Eine Festschrift. Prag, 1880. A. 738.
- Tiefenbacher, L. G.**, Die Kutschungen, ihre Ursachen, Wirkungen u. Behebungen. Mit Atlas. Wien, 1880. A. 732.
- Tilp, G.**, Handbuch der Bedingnisse für Leistungen u. Lieferungen im Eisenbahnwesen. Wien, 1875. A. 523.
- Tobler, J.**, Die Uetlibergbahn mit Steigungen bis auf 70 per Mille und Bergbahn-Locomotiven mit einfacher Adhäsion. Zürich, 1876. A. 534.
- Waruschn-Jarociewicz, J.**, Signal- u. technisches Betriebs-Reglement f. die russischen Eisenbahnen. Weimar, 1875. A. 483.
- Weber, M. M. v.**, Der Eisenbahn-Betrieb durch lange Tunnelz. Wien, 1877. A. 564.
- Die Individualisirung u. Entwickelbarkeit der Eisenbahnen. Leipzig, 1875. A. 488.
- With, G.**, Handbuch des gesammten Eisenbahnwesens. Aus d. Französischen. Mit Atlas. Mannheim, 1858. A. 630.

VII. Industrie- und Kunstausstellungen.

Allgemeines über Ausstellungen. Berichte und Kataloge.

- Ausstellungs-Bericht**, officieller, herausg. durch die General-Direction der Welt-Ausstellung 1873. Heft 1—95. — Heft 1: Stamm, Dr. F., Der Pavillon des kleinen Kindes. — Heft 2: Hanamann, Dr. J., Zucker, Apparate u. Einrichtungsgegenstände f. Zuckerfabriken. — Heft 3: Schropp, R. D. v., Die Arzneiwaaren. — Heft 4: Schwarz, Dr. H., Die Fettwaaren u. Producte der trockenen Destillation. — Heft 5: Goethe, H., Wein-, Obst- u. Gemüsebau. — Heft 6: Harple, A., Seide u. Seidenwaaren. — Giani, G., Posamentirarbeiten. — Heft 7: Stamm, Dr. F., Die Stickerie u. die Spitzen. — Rodikly, H. v., Die Frauenarbeiten. — Heft 8: Weinwurm, R., Musikal. Lehrmittel u. das musikal. Erziehungs- u. Bildungswesen. — Heft 9: Tilp, G., Transportmittel u. anderes Betriebsmaterial für Eisenbahnen. — Heft 10: Zeman, J., Die Spinnereimaschinen. — Kohn, G., Die Nähmaschinen, Strick- u. Stickmaschinen. — Heft 11: Gerstner, A., Zuckerbäckerei, Canditen u. Chocolate. — Riedl, F., Tabak und

Ausstellungs-Bericht, officieller.

Tabakfabrikate. — Heft 12: Löwenthal, J., Die Leistungen der Statistik u. allgemeine Bildungsmittel. — Heft 13: Peez, Dr. A., Baumwolle u. Baumwollwaaren. — Glogau, L., Die Wirkwaaren. — Heft 14: Polak, Dr. J. G., Persien. — Heft 15: Haan, G., Rumänien. — Heft 16: Bivenot, Dr. F., v. Bergbau u. Hüttenwesen. — Heft 17: Steinhauser, A., Geograph. Bildungs- u. Unterrichtsmittel. — Heft 18: Mayer, G., Heeresbekleidungs- und Ausrüstungswesen. — Poppovic, A., Das Heeres-Verpflegungswesen. — Heft 19: Petschnig, H., Kirchliche Kunst. — Heft 20: Ortmann, J., Kreuzig, A., Migotti, J., Pleß, W., Stiasny, F. u. M., Fertige Kleider. — Heft 21: Goldschmidt, S., Leder. — Hirsch, J. M., Rauch- u. Kürschnerwaaren. — Heft 22: Inama-Sternegg, Dr. C. Ch. v., Beiträge zur Geschichte der Preise. — Heft 23: Warhanel, G., Conserven, Extracte u. Fleischwaaren. — Heft 24: Zeirich, Dr. G., Die Thonwaaren-Industrie. — Heft 25: Hannaf, Dr. G., Der Unterricht in der Geschichte. — Heft 26: Kaltner, G., Der Blinden- u. Taubstummen-Unterricht. — Heft 27: Hüpscher, J., Der Schreibunterricht. — Heft 28: Richter, Dr. G. Th., Der Welthandel. — Heft 29: Goldschmidt, S., Leder. — Heft 30: Kupelwieser, F., Das Hüttenwesen. — Heft 31: Mojetig v. Moorhof, Dr., Adler, Dr. H., Schrötter, Dr. L., Benedikt, Dr. M., Chirurg. Instrumente. — Heft 32: Sax, G., Türkei. — Heft 33: Jakoby, L., Kupfer- u. Stahlstich-Druck. — Grese, G., Lithographie und Chromographie. — Heft 34: Gintl, Dr. W. F., Die Zündwaaren u. Explosivstoffe. — Heft 35: Zaffauf, J., Militär-Kartographie. — Heft 36: Langl, J., Der Zeichnen- u. Kunstunterricht. — Heft 37: Aid, F., Mehl, Mehlfabricate u. die Maschinen u. Apparate der Müllerei u. Bäckerei. — Heft 38: Twerdy, G., Papier-Industrie. — Heft 39: Schelle, G., Musikalische Instrumente. — Heft 40: Leibensfrost, F., Wein. — Heft 41: Lieben, Dr. A., Die chemische Industrie. — Heft 42: Zeirich, Dr. G., Die Maschinen u. Werksvorrichtungen in der Thonwaaren-Industrie. — Heft 43: Flattich, W., Bautischlerei. — Ludwig, B., Möbel-Tischlerarbeiten. — Kohn, G., Korb- u. Korblechter-Waaren. — Heft 44: Newald, J., Waffen, mit Ausnahme der Kriegswaffen. — Haas, G., Metallwaaren. — Cohn, G., Lampen- u. Beleuchtungs-Apparate. — Heft 45: Semrad, G., u. Sterbenz, J., Allgem. Bewaffnung u. Artilleriewesen. — Heft 46: Schwerdtner, J., Graveur- u. Guillochirarbeiten. — Löwy, J., Photographie. —

Ausstellungs-Bericht, officieller.

Lieb, F., Musterzeichnungen u. Decorations-Malerei. — Hest 47: Hartmann, L., Weidmann, J., u. Richter, Dr. C. Th., Die Kurzwaaren-Industrie. — Hest 48: Oberleithner, C. v., Flachß- und Hanf-Industrie. — Hohenbruck, A. v., Der internat. Congreß der Flachß-Interessenten. — Hest 49: Dumreicher, A. v., Das gewerbliche Unterrichtswesen. — Hest 50: Lind, Dr. C., Objecte der Kunst u. Gewerbe früherer Zeiten. — Hest 51: Schröder, Dr. R. J., Das Bauernhaus mit seiner Einrichtung u. seinem Geräthe. — Hest 52: Bauer, Dr. A., Die chem. Großindustrie. — Hest 53: Grner, Dr. W. F., Tapeten u. Buntpapier. — Nagel, J., Schreib-, Zeichen- u. Maler-Requisiten. — Berg, C., Buchbinderei, Cartonnage u. Maschinen f. Buchbinder. — Hest 54: Mosetig v. Moorhof, Dr., Militär-Sanität u. freiwillige Hilfe im Kriege. — Hest 55: Kadinger, J. F., Dampfkessel. — Hest 56: Richter, Dr. C. Th., Falk, C., u. Thieben, C., Schafwolle u. Schafwoll-Waaren. — Hest 57: Hartel, Dr. W., Die Universitäten. — Hest 58: Rideli, M. B., Straßenführwerke u. andere Transportmittel. — Hest 59: Brunner, M., Lauer, J., u. Zinner, C., Genie- u. Pionnierwesen. — Brunner, M., Militär-Unterrichtswesen. — Hest 60: Lippich, J., Tinter, Dr. W., Ditscheiner, Waltenhofen, Dr. A. v., u. Schönberger, W., Mathemat. u. physikal. Instrumente. — Hest 61: Gohren, Dr. C. Th. v., Landwirthschaftl. Lehre u. Forschung. — Hest 62: Pohl, J., Thierzucht. — Hest 63: Friedmann, A., Marinewesen. — Hest 64: Goldschmidt, S., Schuhwaaren. — Richter, Dr. C. Th., Schmuckfedern, künstl. Blumen u. Haararbeiten. — Fir, A., Tapezirarbeiten u. Decoration. — Hest 65: Lichnovsky, H., Lederwaaren. — Schneck, J., Kautschukwaaren. — Hest 66: Koback, G., Bier, Malz, sowie Maschinen u. Apparate f. Brauereien u. Mälzereien. — Schmidt, Dr. C., Andere gegohrene Flüssigkeiten. — Hest 67: Lechner, R., Klar, A., u. Richter, Dr. C. Th., Allgemeine Bildungsmittel. — Hest 68: Newald, J., Die Forstwirthschaft. — Hest 69: Ditscheiner, Dr. L., Die Telegraphen-Apparate. — Hest 70: Lindheim, W. v., Rußland. — Hest 71: Schmied, A. A., u. Wiesner, Dr. J., Die Feldwirthschaft. — Hest 72: Schwab, C., Berkmann, Dr. R., Bokorny, Dr., u. Knirr, Anlage, Einrichtung u. Lehrmittel der Volks- und Mittelschule. — Hest 73: Richter, Dr. C. Th., Das bürgerl. Wohnhaus. — Die nationale Haus-Industrie. — Darstellung der Wirksamkeit der Museen f. Kunstgewerbe. — Hest 74: Pechar, J., u. Beez, Dr. A., Mineralische Kohle.

Ausstellungs-Bericht, officieller.

— Heft 75: Bildende Kunst der Gegenwart, u. zwar: **Bayer**, Dr. J., Die Malerei. — **Langl**, J., Die Sculptur. — Heft 76: **Frischaut**, C., Apparate u. Anlagen von Wasserleitungen. — Heft 77: **Fenzl**, Dr. C., Der Gartenbau. — Heft 78: **Erner**, Dr. W. F., Holzbearbeitungs-Maschinen. — Heft 79: **Gintl**, Dr. W. F., Appreturmittel und Harzproducte. — Heft 80: **Zwianer**, P., Spritzen u. Pumpen. — Heft 81: **Stingl**, J., Apparate der chem. Großindustrie. Abdampf- und Destillir-Apparate f. Laboratorien u. pharmaceut. Zwecke, Gismaschinen u. Apparate der Leuchtgas-Fabrication. — Heft 82: **Novelly**, B., Die Kesselarmaturen u. Schmiervorrichtungen. — Heft 83: **Radinger**, J. F., Die Motoren. — Heft 84: **Potier des Chelles**, R., Das Heerwesen auf der Weltausstellung 1873 in seinen Beziehungen zu Gewerbe u. Industrie. — Heft 85: **Lott**, L., Buchdruck. — Heft 86: **Hardt**, F. W., Stahl- u. Eisenwaaren. — **Kosthorn**, G. v., Erzeugnisse aus Kupfer, Zink, Blei, Zinn, Nickel u. deren Legirungen. — Heft 87: **Jeman**, J., Webereimaschinen. — Heft 88: **Falke**, J., Die Goldschmiedekunst (Arbeiten in Edelmetall u. Edelstein). — Heft 89: **Falke**, J., u. **Lobmeyr** L., Die Glasindustrie. — Heft 90, 91, 93: **Nziba**, F., Eisenbahn- Unter- u. Oberbau. Bd. 1: Geschichte. Vorarbeiten. Erdbau. Tunnelbau. Bd. 2: Brückenbau. Bd. 3: Oberbau. — Heft 92: **Wolf**, H., Die Steinwaaren. — Heft 94: **Pfaff**, C., Maschinen zur Bearbeitung der Metalle. — Heft 95: Inhaltsverzeichnis zum officiellen Berichte der Wiener Weltausstellung. — Wien, 1873—78. T. 269.

Beretninger om Norges Deeltagelse i den almindelige Industri- Udstilling og Kunst-Udstillinger i Stockholm 1866 og i Verdensudstillingen i Paris 1867. Christiania, 1869. T. 413.

Bericht, amtlicher, üb. die Wiener Weltausstellung im J. 1873. Erstattet von der Centralcommission des deutschen Reiches für die Wiener Weltausstellung. — Einleitung: Deutschland auf der Wiener Weltausstellung 1873. — **Bd. I:** **Serlo**, Dr., u. **Stölzel**, Dr. C., Bergbau u. Hüttenwesen. — **Springer**, Dr. A., Die bildenden Künste d. Gegenwart. — **Zhiel**, Dr. C. G., Nahrungs- u. Genußmittel als Erzeugnisse der Industrie. — **Deninger**, C. F., Leder- u. Hautschuf-Industrie. — **Weigert**, Dr. M., Textil- u. Bekleidungs-Industrie. — **Lord**, C. B., Graphische Künste. — **Weber**, Dr. R., Papier-Industrie. — **Bd. II:** **Herrmann**, **Hartig**, Dr., **Nittershaus**, L., u. **Wöhler**, A., Maschinenwesen u. Transportmittel. — **Schwedler**, **Sternberg**, H., **Giersberg** u. **Houjjele**,

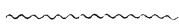
Bericht, amtlicher.

Bau- u. Civil-Ingenieurwesen. — **Cohausen**, v., u. **Poschinger**, G. v., Industrie der Stein-, Thon- u. Glaswaaren. — **Jolly**, Dr. Th. v., **Lifting**, Dr., **Frick**, Dr., u. **Gurkt**, Dr., Wissenschaftl. Instrumente. — **Paul**, Dr. D., Musikalische Instrumente. — **Judeich**, Dr., Forstwirthschaft. — **Peters**, Dr., **Wüst**, Dr. A., zc., Landwirthschaft. — **Bd. III, 1**: Chemische Industrie. Im Verein mit Freunden u. Fachgenossen von Dr. A. W. **Hofmann**. — **Bd. III, 1^a** (Abth. 1. 2.): Metalloide. Metalle. **Bd. III, 1^b** (Abth. 3.): Organische Verbindungen. — **Bd. III, 2**: **Regely**, Heereswesen. **Seelhorst**, Dr. G., Metall-Industrie. — **Brindmann**, Dr. J., Holz-Industrie. — **Senft**, C., Kurzwaaren. — Braunschweig, 1874—77. T. 241.

Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia 1876. Herausg. von der österreichischen Commission. Hft. 1—25 u. Schlußheft. — Hest 1: **Perels**, Dr. C., Die landwirthschaftl. Geräthe u. Maschinen. — Hest 2: **Kaniz**, C., Kurzwaaren-Industrie. — **Hüdel**, C., Hüte aus Filz u. Seide. — Hest 3: **Kupka**, P. J., Geodät. Instrumente. — **Fleischl**, Dr. C. v., Mikroskope. Medicin. — Hest 4: **Kupelwieser**, J., Das Hüttenwesen, mit besond. Berücksichtigung des Eisenhüttenwesens in d. Vereinigten Staaten Amerikas. — Hest 5: **Bohner**, Th., Wolle, Wollwaaren u. bei deren Fabrication verwendete Maschinen. — Hest 6: **Reiser**, J., Holzbearbeitungs-Maschinen mit einem Anhang üb. Werkzeugmaschinen für Steinbearbeitung. — **Thonet**, J., Die Holzindustrie. — Hest 7: **Goldschmiedt**, Dr. G., Die chem. Industrie. — Hest 8: **Höfer**, H., Die Petroleum-Industrie Nordamerikas. — Hest 9: **Wilhelm**, J., Pharmaceutische u. technische Drogen u. Chemikalien. — Hest 10: **Radinger**, J. J., Dampfkessel u. deren Ausrüstung in den Vereinigten Staaten v. Nordamerika. — Hest 11: **Migerka**, Dr. J., Das Unterrichtswesen in d. Vereinigten Staaten. — Hest 12: **Wencelides**, J., Hilfsmaschinen und Werkzeuge für Eisen- und Metall-Bearbeitung. — Hest 13: **Ponken**, C., Das Eisenbahnwesen in d. Vereinigten Staaten von Amerika. — Hest 14: **Poschacher**, A., Architektur u. öffentl. Bauten. — **Costenoble**, C., Malerei u. Sculptur. — Hest 15: **Niedler**, A., Gesteins-Bohrmaschinen u. Luftcompressions-Maschinen. — Hest 16: **Feyrer**, A. v., Der Locomotivbau in den Vereinigt. Staaten von Nordamerika. — Hest 17: **Strohmayer**, L., Heizung, Ventilation u. Wasserleitungen. — Hest 18: **Citner**, W., Leder-Industrie. — Hest 19: **Spacil**, J., Wagen, Dyna-

- Bericht** üb. die Weltausstellung in Philadelphia 1876.
 mometer u. Materialprüfungs-Maschinen. — Heft 20: **Niedler**,
 A., Personen- u. Lastenaufzüge u. Fördermaschinen. — Heft
 21: **Mannlicher**, F., Pumpen u. Feuerlöschapparate. — Heft
 22: **Steiner**, F., Ueb. Brückenbauten i. d. Vereinigt. Staaten
 v. Nordamerika, mit einem Anhang üb. eiserne Dachstuhl-
 Constructionen. — Heft 23: **Höfer**, H., Die Kohlen- und
 Eisenerz-Lagerstätten Nordamerikas. — Heft 24: **Pfungen**,
 O. v., Notizen üb. amerik. Holz-Debitage. — Heft 25: **Ka-
 dinger**, J. F., Dampfmaschinen u. Transmissionen in den
 Vereinigten Staaten v. Nordamerika. — Schluß-Heft (26):
Migerka, Dr. F., Administrativer Bericht der Commission
 üb. die Theilnahme Oesterreichs an der Weltausstellung in
 Philadelphia 1876. — Beiträge zur Geschichte der Entwicklung
 der Vereinigten Staaten u. zur Frage unseres Exportes.
 Wien, 1877—78. T. 316.
 T. 363.
- Bericht** üb. die wissenschaftl. Apparate auf der Londoner internat.
 Ausstellung im Jahre 1876. Herausg. von A. W. Hofmann.
 Braunschweig, 1878. T. 392.
- officieller, üb. die internationale Ausstellung für Leder,
 Lederwaaren u. Eichenkultur zu Berlin im Jahre 1877. Bearb.
 von W. Dufst. Berlin, 1878. T. 389.
- Bland**, D., Die scandinavische Industrie-Ausstellung zu
 Stockholm 1866. Stockholm u. Leipzig, 1867. T. 329.
- Catalogue** de la section du Turkestan. (Exposition universelle
 de Vienne en 1873.) St.-Petersbourg, 1873. T. 356.
- Grothe**, Dr. H., Die Industrie Amerika's (Vereinigte Staaten
 von Nordamerika), ihre Geschichte, Entwicklung u. Lage unter
 besond. Berücksichtigung der Weltausstellung zu Philadelphia.
 Berlin, 1877. T. 320.
- Grünwald**, M. P., Fourrures russes. (Exposition univ. de Paris
 en 1878.) St.-Petersbourg, 1878. T. 395.
- Gausding**, A., Bericht üb. die Gishorner Torfmaschinen-Con-
 currenz u. Ausstellung. Berlin, 1877. T. 345.
- Heine**, H., Professor Reuleaux und die deutsche Industrie.
 2. Aufl. Berlin, 1876. M. 393.
- Instruction** zur Uebersendung von Gegenständen der Land-
 wirthschaft u. Industrie f. d. Ausstellung zu St. Petersburg
 i. J. 1860. St. Petersburg, 1860. T. 399.
- Katalog** zur Collectiv-Ausstellung der Fürsten Johann Adolf
 und Adolf Josef zu Schwarzenberg. Wien, 1873. T. 367.
- von Maschinen in der Wiener Ausstellung 1873, von Powis,
 James, Western & Co. London, 1873. T. 364.

- Katalog** für die schweizerische Abtheilung der Wiener Weltausstellung 1873. Winterthur, 1873. T. 365.
- der Ausstellung des Rigaschen Gartenbau-Vereins i. J. 1877. Riga, 1877. L. 754.
- illustrirter, der Pariser Weltausstellung von 1878. Herausg. von W. S. Uhland. Thl. 1: Kunstindustrie. Thl. 2: Maschinen-technik. Leipzig, 1878—80. T. 362.
- der III. baltischen landwirthschaftlichen Ausstellung zu Riga, im Jahre 1880. Riga, 1880. L. 859.
- der Fach-Ausstellung von Kraft- u. Arbeits-Maschinen für das Kleingewerbe zu Erfurt. Erfurt, 1878. T. 379.
- Kerpeln**, A. v., Eisen u. Stahl auf der Weltausstellung in Paris i. Jahre 1878. Leipzig, 1879. T. 447.
- Lacroix**, E., Études sur l'Exposition de 1878. Annales et archives de l'industrie au 19. siècle. 9. vols. et 2 vols. de planches Paris. 1878—79. T. 361.
- Обозрѣніе**, общее, Московской политехнической выставки Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи при Московскомъ университетѣ. Москва, 1872. T. 181.
- Pichler**, M. v., Die Materialprüfungs-Maschinen der Pariser Weltausstellung i. J. 1878. Leipzig, 1879. A. 722.
- Provinzial-Gewerbe-Ausstellung**, die zweite preussische, zu Königsberg in Pr. 1875. Königsberg, 1879. T. 459.
- Reichel**, F., Die Sicherung von Leben u. Gesundheit im Fabrik- und Gewerbe-Betriebe auf der Brüsseler Ausstellung vom Sommer 1876. Berlin, 1877. T. 401.
- Seelhorst**, G., Die Philadelphia-Ausstellung u. was sie lehrt. Nördlingen, 1878. T. 360.
- Travaux** de la Commission française sur l'industrie des nations. (Exposition universelle de 1851.) Tome III, partie I, 1. 2. Paris, 1857. T. 309.
- Указатель** русскаго отдѣла Вѣнской всемірной выставки 1873 г. С.-Петербургъ, 1873. T. 368.
- Ungarn** auf der Wiener Weltausstellung 1873. Special-Catalog der ausgestellten Gegenstände. Budapest, 1873. T. 366.
- Выставка**, политехническая, 1872 года въ Москвѣ. — Списокъ членовъ. О составѣ выставки. Правила выставки. Льготы по провозу. Москва, 1871. T. 441.
- политехническая, Императорскаго Общества любителей естествознанія, антропологии и этнографіи. Москва, 1870. T. 442.



Vierte Abtheilung.

Staats- und Gesellschafts-Wissenschaften.

I. Rechtswissenschaft.

A. Im Allgemeinen. — Politik und Verwaltungslehre.
Rechts-Geschichte. — Werke vermischten Inhalts.

Bamberger, L., Die culturgeschichtl. Bedeutung des Socialisten-
gesetzes. 2. Aufl. Leipzig, 1879. H. 1083.

Bergbohm, C., Staatsverträge u. Gesetze als Quellen des
Völkerrechts. Dorpat, 1876. H. 846^a u. b.

Beutner u. Herrfurth, G., Das Reichs-Gesetz üb. den
Unterstützungs-Wohnsitz vom 6. Juni 1870. Berlin, 1872.
H. 748.

Bluntschli's Staatswörterbuch in 3 Bdn. mit Nachträgen.
Herausg. von Dr. Löning. — **Bd. 1:** Abgeordnete — Genossen-
schaftswesen. **Bd. 2:** Genz — Oesterreich. **Bd. 3:** Okkupation —
Zwingli. Leipzig u. Stuttgart, 1875—76. H. 728.

Bulmerincq, Dr. A., Die Systematik des Völkerrechts. Thl. 1.
Dorpat, 1858. H. 894.

Doehl, C., Die ländliche Polizei-Verwaltung des preussischen
Staates. 2. Ausg. Berlin, 1871. H. 750.

Eichmann, D., Ueb. die Kriegsgefangenschaft. Eine völker-
rechtliche Studie. Dorpat, 1878. H. 1030.

Erdmann, C., Ueb. die Stellung der Rechtswissenschaft vor
dem Richterstuhl der Laien u. der Schwesterwissenschaften.
Festrede. Dorpat, 1875. G. 344^a u. b.

Erörterung, skizzirte, üb. Ausdehnung des gegenwärt. Güter-
Eigenthumbesitz-Rechts auf den Gelehrten-, Fremten- u. Bürger-
Stand. Dorpat, 1863. H. 918.

Etvers, J. Ph. G., Das älteste Recht der Russen, in seiner
geschichtl. Entwicklung dargestellt. Dorpat u. Hamburg, 1826.
H. 995.

Gemeinde-Verfassungen, die, Deutschlands u. des Auslandes.
Gesammelt u. herausg. von Dr. H. Stolp. Bd. 5. 6. Berlin,
1874. 75. H. 1127.

Gengler, Dr. H. G., Germanische Rechtsdenkmäler. Leges,
Capitularia, Formulae. In Auszügen u. Proben 2c. Er-
langen, 1875. H. 716.

- Gneist** u. Stuart Mill. Berlin, 1869. H. 920.
- Güldenstübbe**, W. v., Handbuch des livländischen Bauer-Privatrechts. Dorpat, 1879. H. 1122.
- Höingshaus**, K., Das neue Expropriations-Gesetz. Gesetz üb. die Enteignung von Grundeigenthum. Berlin, 1874. H. 745.
- Srechorowicz**, Th., Das Verbrechen der Abtreibung der Leibesfrucht. Dorpat, 1876. H. 844.
- Ihering**, R. v., Der Zweck im Recht. Bd. 1. Leipzig, 1877. H. 1011.
- Lassalle**, F., Das System der erworbenen Rechte. Eine Begründung des positiven Rechts u. der Rechtsphilosophie. Thl. 1: Die Theorie der erworbenen Rechte und der Collision der Gesetze. Thl. 2: Das Wesen des römischen u. germanischen Erbrechts. Leipzig, 1861. H. 785.
- Loening**, Dr. G., Die Haftung des Staats aus rechtswidrigen Handlungen seiner Beamten nach deutschem Privat- u. Staatsrecht. Eine Festschrift. Dorpat, 1879. H. 1157.
- Mohl**, R. v., Die Geschichte u. Literatur der Staatswissenschaften. 3 Bde. Erlangen, 1855—58. H. 797.
- Morier**, R. B. D., „Selbstregierung.“ Die deutsche Gemeindeverwaltung auf Grundlage der preuß. Kreis-Ordnung. Leipzig, 1876. H. 765.
- Rapierstj**, J. G. L., Die Quellen des rigischen Stadtrechts bis zum Jahr 1673. Riga, 1876. H. 759.
- Nettelbladt**, Chr., Fasciculus rerum Curlandicarum. I. Rostochii, 1729. G. 417.
- Nordenflicht**, F. D. v., Die schwedische Staats-Verfassung in ihrer geschichtl. Entwicklung. Berlin, 1861. H. 921.
- Ortsgeetze**, örtliche Polizei-, Verwaltungs- u. Benutzungs-Ordnungen, Dienst-Anweisungen wie Satzungen öffentl. u. gemeinnütziger Einrichtungen u. Anstalten u. Herausg. von Dr. H. Stolp. Bd. 5. 7—11. Berlin, 1874—80. H. 1128.
- Proudhon**, P. J., De la capacité politique des classes ouvrières. Paris, 1868. H. 808.
- Contradictions politiques. — Théorie du mouvement constitutionnel au 19. siècle. Paris, 1870. H. 809.
- Provinzialrecht** der Ostseegouvernements. 2 Thle. in 1 Bd. Thl. 1: Behördenverfassung. Thl. 2: Ständerecht. St. Petersburg, 1845. H. 887.
- Rönne**, Dr. L. v., Das Staats-Recht des deutschen Reiches. — 2. Aufl. 3 Bde. Leipzig, 1876—77. H. 735.
- Sammlung** der Gesetze u. Verordnungen üb. Administration u. Polizei der Landgemeinden im kurländ. Gouvernement. Zusammenge stellt von G. Mather. Mitau, 1876. H. 786.

- Schmidt**, Dr. Chr., genannt Pfisfelbek, Beiträge zur Kenntniß der Staatsverfassung von Rußland. Riga, 1772. H. 869.
- Sidel**, Dr. W., Die Bestrafung des Vertragsbruches u. analoger Rechtsverletzungen in Deutschland. Halle, 1876. H. 792.
- Städteordnung**, die neue, für die baltischen Provinzen. Allerhöchst bestätigtes Gesetz v. 16. Juni 1870. Riga, 1877. H. 839.
- Stumpf**, G., Vademecum von Verordnungen u. Bekanntmachungen der Bau-, Gewerbe-, Straßen-, zc. Polizei. Berlin, 1879. H. 1131.
- Сводъ законовъ Россійской Имперіи**. Томъ X, часть 3: Законы межевые. С.-Петербургъ, 1857. H. 1105.
- систематическій, существующихъ законовъ Россійской Имперіи. Томъ I: Право гражданское. С.-Петербургъ, 1815. H. 870.
- Uebersicht** der allgemeinen politischen Verwaltungsbehörden zc. in ganz Deutschland, nebst einem Verzeichniß der deutschen Städte u. ihrer Civil-Einwohnerzahl. Berlin, 1877. H. 1120.
- Verwaltungs-Bericht** der Riga'schen Stadt-Cassa für die Jahre 1867 u. 1873. Riga, 1868. 74. H. 1074.
- Vorschläge** zur Reform des in Liv-, Est- u. Curland geltenden Civilprocesses. Dorpat, 1872. H. 714.
- Walcker**, Dr. C., Die innere Krisis Rußlands u. ihre Bedeutung für die baltischen Provinzen u. die europäische Politik. Berlin u. Leipzig, 1876. H. 777.
- Was thut noth?** Leipzig, 1872. H. 1007.
- Wollheim**, J. C., Anleitung zur Bearbeitung von Hypothekensachen. 3. Aufl. Berlin, 1860. H. 975.
- Zaleski**, W., Zur Geschichte u. Lehre der internationalen Gemeinschaft. Dorpat, 1866. H. 892.

B. Insbesondere.

- a. Handels-, Wechsel- und Seerecht. Rechtsverhältnisse der Actien-, Commandit- zc. Gesellschaften, der Eisenbahnen zc. Verträge in Bezug auf Befehrsanstalten. Consulate.
- Ahlers**, J., Die Einführung der York and Antwerp Rules of General Average. Erläuternde Bemerkungen zu den Antwerpener Beschlüssen vom 1. Sept. 1877. Hamburg, 1878. H. 1077.
- Börjen-Ufancen**, Rigaer. Riga, 1878. H. 1073.

- Courtin, C.**, Allgemeine deutsche Wechselordnung vom 26. Nov. 1848. 2. Aufl. Stuttgart, 1849. H. 942.
- Darstellung**, gemeinschaftliche, des europ. Seerechtes, insonderheit der Havarie, Affecuranz u. Bodmerei. Hamburg, 1853. H. 971.
- Dürschmidt, H.**, Zur Lehre von den Verbandhypotheken der deutschen Rechte. Augsburg, 1856. H. 881.
- Entwurf** eines allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuches. Würzburg, 1858. H. 902.
- Errichtung**, die, des Handels-Gerichts in Hamburg. Hamburg, 1866. H. 937.
- Fischer, R.**, Die kaufmänn. Rechtskunde mit vorzügl. Berücksichtigung des Wechselrechts. Leipzig, 1861. H. 137 b.
- Hahn, D.**, Das Handelsrecht nach dem allgemeinen deutschen Handelsgesetzbuch. Stuttgart, 1870. H. 678 b.
- Handelsgesetzbuch**, das, des russischen Reiches (Ausgabe von 1842), nebst den Verordnungen üb. das Fabrikgewerbe u. üb. die Reichs-Commerzbank mit den Ergänzungen u. Nachträgen bis zum 31. Decbr. 1847. Aus dem Russischen übers. von F. v. Schulz. Riga u. Leipzig, 1851. H. 445 b.
- Hoffmann, Dr. G.**, Grundzüge des sogenannten civilen Wechselrechts. Gießen, 1862. H. 924.
- König, B. W.**, Die deutschen Konsuln in ihren Beziehungen zu den Reichsangehörigen, namentl. zu dem Handels- u. Schifferstande. Bremen, 1876. H. 851.
- Landgraf, Dr. J.**, Die Handels- u. Industriegesetzgebung des deutschen Reichs. Nördlingen, 1877. H. 754.
- Grundzüge der kaufmännischen Rechtskunde. Stuttgart, 1879. H. 1062.
- Laßig, Dr. G.**, Entwicklungswege u. Quellen des Handelsrechts. Stuttgart, 1877. H. 1009.
- Navigations-Acte**, englische, vom 26. Juni 1849. 2. Aufl. Bremen, 1849. H. 938.
- Roback, F.**, Die Handels-Usenzen. Chemnitz. H. 893.
- Uechelhaeuser, W.**, Die Nachtheile des Aktienwesens u. die Reform der Aktiengesetzgebung. Berlin, 1878. H. 907.
- Renaud, Dr. A.**, Lehrbuch des deutschen Wechselrechts. Gießen, 1854. H. 945.
- Röhrich, W.**, Die Beweiskraft ordnungsgemäß geführter Handelsbücher. Stuttgart, 1878. H. 1056.
- Rothschildt**, Praktischer Rathgeber in Wechselfachen. Braunschweig, 1849. H. 943.
- Saint-Joseph, A. de**, Concordance entre les codes de commerce étrangers et le code de commerce français. Paris, 1851. H. 888.

- Schmidt, B.**, Das Nöthigste aus dem Gebiete der Wechselkunde. Bistritz, 1878. H. 1094.
- Sévène, O. M.**, Examen critique du rapport de la Commission chargée par l'Empereur de préparer la révision du Code de procédure en matière de justice commerciale. Plan de reconstitution. St.-Pétersbourg, 1867. H. 1054.
- Straß, Dr. K. F. H.**, Die allgemeine deutsche Wechsel-Ordnung, erläutert u. verglichen mit den Gesetzgebungen des Auslandes. Berlin, 1858. H. 951.
- Tiling, H. F. A.**, Zur Kenntniß von Wechselgeschäften u. Wechselrechten. Riga, 1808. H. 960.
- Wanzen für den Kauf u. Verkauf von Waaren auf Lieferung in Riga.** (In deutscher u. russischer Sprache.) Riga, 1852. H. 898.
- Уставы торговый, фабричной и заводской промышленности и ремесленный.** (Сводъ законовъ, Томъ XI, часть 2.) Издание 7. С.-Петербургъ, 1877. H. 827.
- Wächter, Dr. D.**, Wechsellehre nach den deutschen u. ausländischen Gesetzen. Stuttgart, 1861. H. 386 b.
- Weber, M. M. v.**, Nationalität u. Eisenbahn-Politik. Wien, 1876. H. 725.

b. Versicherungsweisen.

- Fromm, L.**, Ueber Hypotheken-Versicherung. Berlin, 1861. H. 895.
- Geschäfts-Programm** der sächs. Hypotheken-Versicherungs-Gesellschaft in Dresden. Dresden, 1859. H. 889.
- Geher, Ph.**, Die Lebensversicherung in Deutschland u. ihre gesetzliche Regelung. Leipzig, 1878. H. 987.
- Müller, A.**, Das Hagelversicherungswesen in Deutschland. Köln u. Leipzig, 1876. H. 812.
- Plan**, allgemeiner, hamburgischer See-Versicherungen vom Jahre 1847. Hamburg. H. 913.
- revidirter allgemeiner, hamburgischer See-Versicherungen. Hamburg, 1853. H. 914.
- Voigt, Dr. J. F.**, Zum See-Affecuranz-Recht. Hamburg, 1863. H. 935.

II. National-Deconomie.

A. Im Allgemeinen.

- Adler**, Dr. A., Leitfaden der Volkswirtschaftslehre. Leipzig, 1880. H. 1154.
- Антоновичъ**, А., Теорія цѣнности. Критико-экономическое изслѣдованіе. Варшава, 1877. H. 848.
- Arendt**, Dr. O., Die vertragsmäßige Doppelwährung. Ein Vorschlag zur Vollendung der deutschen Münzreform. I. II. Berlin, 1880. H. 1146.
- Die internationale Zahlungsbilanz Deutschlands in den letzten Jahrzehnten der Silberwährung. Berlin, 1878. H. 1024.
- Bayerdörffer**, A., Schutz Zoll und Freihandel, mit besond. Bezugnahme auf d. deutsche Eisenzoll-Frage. Jena, 1877. H. 1049.
- Becher**, E., Der Credit u. seine Organisation. Wien, 1868. H. 923.
- Bericht** üb. die Verhandlungen des 17. Kongresses deutscher Volkswirthe in Bremen, Sept. 1876. Herausg. durch W. Wackernagel. Berlin, 1876. H. 820.
- üb. die Verhandlungen des 18. Kongresses deutscher Volkswirthe in Posen, Sept. 1878. Herausg. durch W. Wackernagel. Berlin, 1878. H. 1068.
- Boscarolli**, J., Vorschlag zur vollständigen Herstellung unserer Silberwährung. Wien, 1861. H. 899.
- Brentano**, Dr. L., Ueb. das Verhältniß von Arbeitslohn u. Arbeitszeit zur Arbeitsleistung. Leipzig, 1876. H. 724.
- Das Arbeitsverhältniß gemäß dem heutigen Recht. Leipzig, 1877. H. 802.
- Cagnazzi**, L. de S., Ueb. den Werth der Maße u. Gewichte der alten Römer. Aus d. Italienischen von J. J. A. v. Schönberg. Kopenhagen, 1828. H. 1093.
- Cancrin**, Graf, Die Oekonomie der menschlichen Gesellschaften u. das Finanzwesen. Stuttgart, 1845. H. 954.
- Chorinsky**, E., Der Wucher in Oesterreich. Wien, 1877. H. 1160.
- Conzen**, Dr. H., Einleitung in das staats- u. volkswirtschaftliche Studium. Leipzig, 1870. H. 772.
- Ueb. die sociale Bewegung der Gegenwart. Zürich, 1876. H. 756.
- Courcelle-Seneuil**, J. G., Traité théorique et pratique des entreprises industrielles, commerciales et agricoles ou manuel des affaires. Paris, 1855. H. 1108.
- Dühring**, Dr. E., Cursus der National- u. Socialökonomie. 2. Aufl. Leipzig, 1876. H. 856.

- Fabri, F.**, Bedarf Deutschland der Colonien? Eine politisch-ökonomische Betrachtung. Gotha, 1879. H. 1135.
- Fellmeth, A.**, Zur Lehre von der internationalen Zahlungsbilanz. Heidelberg, 1877. H. 861.
- Forschungen**, staats- u. socialwissenschaftliche, herausg. von G. Schmoller. **Bd. I**, Heft 1: **Inama-Sternegg, Dr. R. Th. v.**, Die Ausbildung der großen Grundherrschaften in Deutschland während d. Karolingerzeit. — Heft 2: **Zeumer, R.**, Die deutschen Städtesteuern, insbes. die städt. Reichssteuern im 12. u. 13. Jahrh. — Heft 3: **Lamprecht, R.**, Beiträge z. Gesch. des französl. Wirthschaftslebens im 11. Jahrh. — Heft 4: **Farnam, H. W.**, Die innere franz. Gewerbepolitik von Colbert bis Turgot. — Heft 5: **Michaelis, R.**, Die Gliederung der Gesellschaft nach dem Wohlstande. — **Bd. II**, Heft 1: **Kaisl, Dr. J.**, Der Kampf um Gewerbe-reform u. Gewerbefreiheit in Bayern v. 1799—1868. — Heft 2 u. 3: **Thun, A.**, Die Industrie am Niederrhein u. ihre Arbeiter. — Heft 4: **Miaszkowski, Dr. A. v.**, Die schweizerische Allmend. — Heft 5: **Cheberg, Dr. R. Th.**, Ueb. das ält. deutsche Münzwesen u. die Hausgenossenschaften. — **Bd. III**, Heft 1: **Thun, A.**, Landwirthschaft u. Gewerbe in Mittelrußland seit Aufhebung der Leibeigenschaft. — Leipzig, 1878—80. H. 1031.
- Foville, A. de**, La transformation des moyens de transport et ses conséquences économiques et sociales. Paris, 1880. H. 1145.
- Goldschmidt, F.**, — Friedr. List, Deutschlands großer Volkswirth. Berlin, 1878. H. 1010.
- Grohmann, A. F.**, Sociales Wissen. Berlin, 1875. G. 342.
- Haupt, D.**, Die Silberwährung. Wien, 1877. H. 900.
- Haushofer, Dr. M.**, Grundzüge der Nationalökonomie. Stuttgart, 1879. H. 1047.
- Held, Dr. A.**, Grundriß für Vorlesungen üb. Nationalökonomie. 2. Aufl. Bonn, 1878. H. 1048.
- Hertzka, Dr. Th.**, Währung u. Handel. Wien, 1876. H. 796. — Die Verwilderung auf dem Gebiete der Nationalökonomie. Berlin, 1877. H. 1101.
- Jäger, Dr. G.**, Der moderne Socialismus. Berlin, 1873. H. 784.
- Jevons, W. St.**, Geld und Geldverkehr. Leipzig, 1876. H. 764.
- Inama-Sternegg, R. Th. v.**, Deutsche Wirthschafts-geschichte. **Bd. 1**. Leipzig, 1879. H. 1117.
- Ingram, J. R.**, Die nothwendige Reform der Volkswirthschaftslehre. Uebers. von H. v. Scheel. Jena, 1879. H. 1092.

- Stardorff-Wabnitz**, W. v., Gegen den Strom! Eine Kritik der Handelspolitik des deutschen Reichs. 2. Aufl. Berlin, 1875. H. 1052.
- Die Goldwährung. Ihre Ursachen, ihre Wirkungen u. ihre Zukunft. Berlin, 1880. H. 1140.
- Карнович**, Е. П., Замѣчательныя богатства частныхъ лицъ въ Россіи. С.-Петербургъ, 1874. H. 1095.
- Kaufmann**, K. v., Die Vertretung der wirthschaftl. Interessen in den Staaten Europas. Berlin, 1879. H. 1091.
- Kauz**, Dr. J., Theorie u. Geschichte der National-Deconomie. 2 Bde. Wien, 1858. 60. H. 822.
- Kleinschrod**, C. Th., Der Pauperism in England in legislativen, administrativen u. statistischen Beziehungen. Regensburg, 1845. H. 996.
- Le Vidart**, G. de, System der Währung oder des Geldes. Wien, 1864. H. 936.
- Lehr**, Dr. J., Schutz Zoll und Freihandel. Berlin, 1877. H. 855.
- Lint**, G. J., Ueb. Sicherung der arbeitenden Classe gegen die Uebermacht des Capitals. Leipzig, 1848. G. 334.
- List**, F., Das nationale System der politischen Deconomie. 6. Aufl. Stuttgart, 1877. H. 824.
- Lohren**, A., Das System des Schutzes nationaler Arbeit. Potsdam, 1880. H. 1153.
- Mangoldt**, H. v., Grundriß der Volkswirthschaftslehre. Stuttgart, 1863. H. 251^b.
- Volkswirthschaftslehre. Stuttgart, 1868. H. 494^b.
- Meitzen**, A., Die Mitverantwortlichkeit der Gebildeten und Besizenden für das Wohl der arbeitenden Klassen. Berlin, 1876. H. 742.
- Menger**, Dr. C., Grundsätze der Volkswirthschaftslehre. Thl. 1. Wien, 1871. H. 853.
- Meyer**, Dr. M., Die neuere Nationalökonomie in ihren Hauptrichtungen auf histor. Grundlage u. kritisch dargestellt. Berlin, 1880. H. 1126.
- Dr. K., Der Socialismus in Dänemark. Berlin, 1875. G. 341.
- Mill**, J. St., Grundsätze der politischen Deconomie. Deutsch von A. Soetbeer. 2. Ausg. Hamburg, 1864. H. 833.
- Miller**, B., Die deutsche Arbeiterbewegung. Leipzig, 1863. H. 879.
- Moll**, C. L., Der Werth. Eine neue Theorie desselben. Leipzig, 1877. H. 1034.
- Neuwirth**, J., Zollpolitik und Handelsbilanz. Wien, 1875. H. 758.

- Schenkowskî,** Dr. W. v., Englands wirthschaftliche Entwicklung im Ausgange des Mittelalters. Jena, 1879. H. 1133.
- Baasche,** Dr. H., Studien üb. die Natur der Geldentwerthung. Jena, 1878. H. 1065.
- Barth,** J. H., Das U-B-C der National-Oekonomik. Graz, 1874. H. 766.
- Blatter,** Dr. J., Der Wucher in der Bukowina. Jena, 1878. H. 1159.
- Böhlmann,** Dr. K., Die Wirthschaftspolitik der Florentiner Renaissance u. das Princip der Verkehrsfreiheit. Leipzig, 1878. H. 1042.
- Brincc-Smith's,** J., gesammelte Schriften. 3 Bde. Bd. 1, herausg. von Dr. O. Michaëlis. Bd. 2 u. 3, herausg. von Dr. K. Braun-Wiesbaden. — Mit einer Lebensskizze, verf. v. Dr. O. Wolff. Berlin, 1877—80. H. 989.
- Proudhon,** P. J., Oeuvres complètes. **Tome 1:** Qu'est ce que la propriété? — **Tome 2:** Avertissement aux propriétaires. — La célébration du dimanche. — Plaidoyer devant la cour d'assises de Besançon. — De la concurrence entre les chemins de fer et les voies navigables. — Le Miserere. — **Tome 3:** De la création de l'ordre dans l'humanité ou principes d'organisation politique. — **Tome 4 et 5:** Système des contradictions économiques ou philosophie de la misère. — **Tome 6:** Solution du problème social. — **Tome 7:** La révolution sociale. — Le droit au travail et le droit de propriété. — L'impôt sur le revenu. — **Tome 8:** Du principe fédératif. — Si les traités de 1815 ont cessé d'exister. — **Tome 9:** Les confessions d'un révolutionnaire. — **Tome 10:** Idée générale de la révolution au 19. siècle. — **Tome 11:** Manuel du spéculateur à la bourse. — **Tome 12:** Des réformes à opérer dans l'exploitation des chemins de fer. — **Tome 13 et 14:** La guerre et la paix. — **Tome 15:** Théorie de l'impôt. — **Tome 16:** Les majorats littéraires. — La fédération et l'unité en Italie. — Les démocrates assermentés. — **Tome 17—19:** Mélanges. — Articles de journaux 1848—1852. — **Tome 20:** Philosophie du progrès. — La justice poursuivie par l'église. — **Tome 21—26:** De la justice dans la révolution et dans l'église. — Paris, 1868—73. H. 807.
- Théorie de la propriété. Paris, 1871. H. 810.
- Die Widersprüche der National-Oekonomie od. die Philosophie der Noth. Deutsch von W. Jordan. 2 Bde. Leipzig, 1847. H. 830.

- Puynode, G. du,** Des lois du travail et de la population. 2 vols. Paris, 1860. H. 831.
- Rau, H.,** Das Geld. Nach Mich. Chevalier's national-ökonomischen Vorträgen. Wien, 1858. H. 885.
- **Dr. R. H.,** Grundzüge der Volkswirthschaftslehre. 6. Ausg. Leipzig u. Heidelberg, 1860. H. 837.
- Reichensperger, P.,** Die Zins- u. Wucherfrage. Berlin, 1879. H. 1155.
- Reusch, Dr. H.,** Handwörterbuch der Volkswirthschaftslehre. Leipzig, 1866. H. 300^b u. c.
- Reybaud, L.,** Économistes modernes. Paris, 1862. H. 915.
- Richter,** Beitrag zur Geschichte der Münzverfälschung zu Anfang des 16. Jahrhunderts, 2c. Chemnitz, 1871. H. 1075.
- Rocholl, C.,** Ueb. die Reform des Armenwesens. Ein Beitrag zur Lösung der socialen Frage. Breslau, 1880. H. 1152.
- Rodbertus-Jagetzow, Dr.,** Zur Beleuchtung der socialen Frage. I. Berlin, 1875. H. 738.
- Röhrich, W.,** Die Volkswirthschaftslehre in fünfzig Haupt-sätzen. Stuttgart, 1877. H. 806.
- Empfiehlt sich die Wiedereinführung von Zinstaren und Wuchergesetzen u. die Beschränkung der allgemeinen Wechsel-fähigkeit? Stuttgart, 1879. H. 1147.
- Roscher, W.,** Die Grundlagen der Nationalökonomie. Stuttgart u. Tübingen, 1854. H. 836.
- Ansichten der Volkswirthschaft aus dem geschichtl. Stand-punkte. Leipzig u. Heidelberg, 1861. H. 309^b.
- Dasselbe. 3. Aufl. in 2 Bdn. 1878. H. 1057.
- Roesler, Dr. H.,** Vorlesungen über Volkswirthschaft. Erlangen, 1878. H. 1040.
- Samter, A.,** Das Eigenthum in seiner socialen Bedeutung. Jena, 1879. H. 1134.
- Gesellschaftliches u. Privat-Eigenthum als Grundlage der Socialpolitik. Leipzig, 1877. H. 840.
- Sasli, Th.,** Die volkswirthschaftliche Bedeutung des Versicherungs-wesens. Leipzig, 1866. H. 955.
- Say, J. B.,** Ausführl. Lehrbuch d. praktischen politischen Ökonomie. Deutsch von M. Stirner. 4 Bde. Leipzig, 1845—46. H. 828.
- Schäffle, Dr. A. C. F.,** Die Nationalökonomie od. allgemeine Wirthschaftslehre. Leipzig, 1861. H. 324^b.
- Schirges, G.,** Volkswirthschaftliche Studien. Frankfurt a. M., 1852. H. 884.
- Schleiden, Dr. M. J.,** Das Salz. Seine Geschichte, seine Symbolik u. seine Bedeutung im Menschenleben. Leipzig, 1875. H. 739.

- Schober**, Dr. H., Katechismus der Volkswirthschaftslehre. Leipzig, 1859. H. 962.
- Schulze-Delitzsch**, Die Abschaffung des geschäftlichen Risico durch Herrn Laffalle. Berlin, 1866. H. 970.
- Seyd**, E., Bullion and foreign exchanges; followed by a defence of the double valuation. London, 1868. H. 843.
- Sivers**, Dr. F. v., Recker als Nationalökonom. H. 713.
— Turgot's Stellung in der Geschichte der Nationalökonomie. Jena, 1874. H. 712.
- Smith**, A., Untersuchungen üb. das Wesen u. die Ursachen des Nationalreichthums. 4 Bde., gebd. in 2. Leipzig, 1846—47. H. 346^b.
— Ueb. die Quellen des Volkswohlstandes. Neu bearb. von Dr. C. W. Usher. 2 Bde. Stuttgart, 1861. H. 835.
- Spencer**, H., Die Principien der Sociologie. Deutsche Ausgabe von Dr. B. Vetter. Bd. 1. Stuttgart, 1877. H. 988.
- Stein**, L., Lehrbuch der Volkswirthschaft. Wien, 1858. H. 355^b.
— Dr. L. v., Die Volkswirthschaftslehre. 2. Aufl. Wien, 1878. H. 1027.
— D., Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft der nationalen Wirthschaftspolitik. Bern u. Leipzig, 1880. H. 1148.
- Stöpel**, Dr. F., Freihandel u. Schutz Zoll. Frankfurt a. M., 1876. H. 732.
— Landwirthschaft u. Industrie. Frankfurt a. M., 1876. H. 800.
- Sueß**, C., Die Zukunft des Goldes. Wien, 1877. H. 862.
- Тьеръ**, А., О собственности. Переводъ А. Степанова. С.-Петербургъ, 1872. H. 1051.
- Thomas**, Dr. K., Die Grundbegriffe der nationalökonom. Güterlehre. 2. Aufl. von Dr. L. Ziller. Leipzig, 1879. H. 1114.
- Umpfenbach**, Dr. K., Das Kapital in seiner Kulturbedeutung. Würzburg, 1879. H. 1086.
- Volkswirthschaftliche** Korrespondenzen zc. von Dr. M. Bloch, Dr. Th. Herzka, A. v. Studnik u. A. Berlin, 1877. H. 1103.
- Wagner**, Dr. A., u. **Raffe**, Dr. G., Lehrbuch der politischen Oekonomie. Abth. I: Allgemeine u. theoret. Volkswirthschaftslehre. Th. 1 (Bd. 1): Grundlegung. Thl. 2 (Bd. 2): Allgem. Volkswirthschaftsl., insbesond. des privatwirthschaftl. Systems.
— Abth. II: Specielle od. pract. Volkswirthschaftslehre. Thl. 1 (Bd. 3): Verkehrsweisen. Thl. 2 (Bd. 4): Agrar-, Gewerbe- u. Handelspolitik. — Abth. III: Finanzwissenschaft. Thl. 1 (Bd. 5): Einleitung. Ordnung d. Finanzwissenschaft. Finanzbedarf. Privaterwerb. Thl. 2 (Bd. 6): Gebühren- u. allgem. Steuerlehre. Thl. 3 (Bd. 7): Specielle Steuer-

- lehre u. Staatsschulden. Leipzig u. Heidelberg, 1876—80.
(Noch im Erscheinen.) H. 770.
- Walcker**, Dr. R., Die Notenbank- und die Währungs-Frage.
Berlin, 1876. H. 733.
- Staatswissenschaftliche Aufsätze. Berlin, 1877. H. 985.
- Wirth**, M., Grundzüge der National-Oekonomie. 3. Aufl.
2 Bde. Köln, 1861. H. 834.
- Zeitfragen**, volkswirthschaftliche. Vorträge u. Abhandlungen,
herausg. von der volkswirthschaftlichen Gesellschaft in Berlin
u. der ständigen Deputation des Congresses deutscher Volkswirthe. — **Jahrg. I**, Heft 1: **Bamberger**, L., Das Schreiben d. Reichskanzlers an d. Bundesrath v. 15. Dec. 1878, betr. die Revision des Zolltarifs. — Heft 2: **Braun**, R., Der Staat u. die Volkswirthschaft. — Heft 3: **Oppenheimer**, H. B., Aus der Gesch. der engl. Kornzölle. — Heft 4: **Neumann-Spallart**, F. X. v., Der Schutz in der Weltwirthschaft. — Heft 5: **Barth**, Dr. Th., Zur Entwicklungs-gesch. der heut. reaction. Wirthschaftspolitik. — Heft 6: **Lammers**, A., Die Bettel-Plage. — Heft 7: **Marcus**, Dr., Gegen d. Verstaatlichung der preuß. Privatbahnen. — Heft 8: **Weigert**, Dr. M., Der volkswirthschaftl. Senat. — **Jahrg. II**, Heft 1: **Barth**, Dr. Th., Die handelspolit. Stellung d. deutschen Seestädte. — Heft 2: **Weber**, M. M. v., Die Entlastung der Culturarbeit durch den Dienst der physikal. Kräfte. — Heft 3: **Bamberger**, L., Die Reichst.-Verhandlungen üb. Münzreform und Bankwesen. — Heft 4 u. 5: **Philippson**, F. C., Ueb. Colonisation. — Heft 6: **Rapp**, F., Die amerikan. Weizenproduction. — Heft 7: **Basch**, J., Das Faustpfandrecht für Pfandbriefe und Hypotheken-Banken. — Heft 8: **Lammers**, A., Staats-Armenpflege. — Berlin, 1879—80.
H. 1082.
- Zur Geschichte** der Internationale von M. B. Leipzig, 1872.
H. 798.

B. Insbesondere.

a. Land- und Forstwirthschaft.

- Bausenwein**, M., Die vorzüglichsten landwirthschaftlichen
Credit-Anstalten in Europa. Fretzing, 1860. H. 880.
- Beck**, D., Die ländliche Creditnoth u. die Darlehnskassen im
Regierungsbezirk Trier. Trier, 1875. H. 741.
- БѢДНОСТЬ**, наша, 1879. P. C. T. Berlin, 1879. H. 1138.

- Bernhardi**, Th., Versuch einer Kritik der Gründe, die für großes u. kleines Grundeigenthum angeführt werden. St. Petersburg, 1849. H. 821.
- Birnbaum**, Dr. J. M. J., Die rechtliche Natur der Zehnten, aus den Grundeigenthumsverhältnissen des römischen und fränkischen Reichs historisch entwickelt. Bonn, 1831. H. 749.
- Bülau**, F., Die Rittergüter u. ihre Stellung zu Staat und Gemeinde. Leipzig, 1857. H. 730.
- Calberla**, Dr. G. M., Die Löhnung der Arbeitsleistung in einer sächsischen Landwirthschaft. Dresden, 1875. H. 715.
- Credit-System**, das ehstländ., nach dem Allerhöchst bestätigten Reglement vom 15. Oct. 1802. Reval, 1846. H. 974.
- Dünkelberg**, Dr. W., Die Landwirthschaft u. das Capital. Wiesbaden, 1860. H. 746.
- Franzl**, L., Zur Kommaßirungsfrage in Oesterreich. Wien, 1876. H. 763.
- Голубевъ**, А., Свѣденія о ссудахъ, выданныхъ земельно-кредитными учреждениями. С.-Петербургъ, 1879. H. 1099.
- Hagemeyer**, H. v., Vorschläge, allen livländ. Gutsbesitzern zur Beherzigung empfohlen. Dorpat, 1817. H. 1003.
- Kawelin**, K., Der bäuerliche Gemeindebesitz in Rußland. Aus d. Russischen von J. Tarassoff. Leipzig, 1877. H. 865.
- Keusler**, J. v., Zur Geschichte u. Kritik des bäuerlichen Gemeindebesitzes in Rußland. Thl. 1. Riga, 1876. H. 819^a, ^b u. ^c.
- Knauer**, F., Die sociale Frage auf dem platten Lande. Berlin, 1873. H. 727.
- Kovalewsky**, M., Umriß einer Geschichte d. Zerstückelung der Selbstgemeinschaft im Kanton Waadt. Zürich, 1877. H. 941.
- Kraemer**, Dr. A., Die gegenwärt. Bewegung des Handels in Erzeugnissen des Getreidebaues u. d. Viehhaltung in ihrem Einflusse auf d. Betrieb der Landwirthschaft. Zürich, 1873. H. 1149.
- Kremp**, Dr. J. H., Ueb. den Einfluß des Ernteausfalls auf die Getreidepreise während der Jahre 1846—1875. Jena, 1879. H. 1109.
- Laveleye**, E. de, De la propriété et ses formes primitives. Paris, 1874. H. 789.
- Lette**, Die Gesetzgebung üb. Benutzung der Privatflüsse zur Bewässerung von Grundstücken. Berlin, 1850. H. 747.
- Lieben**, P., Ueb. Vertheilung des Grundbesitzes. Dorpat, 1844. H. 1002.
- Malzahn**, Dr. H., Die ländliche Arbeiternoth u. ihre Ueberwindung von Seiten der Arbeitgeber. Norden, 1876. H. 803.
- Marchet**, Dr. G., Zur Organisation des landwirthschaftl. Creditess in Oesterreich. Wien, 1876. H. 755.

- Mazal, C.**, Das landwirthschaftl. Vereins-, Credit- u. Versicherungswesen. Wien, 1875. H. 729.
- Mehr, Dr. F.**, Landwirthschaftliche Probleme u. Fundamentalsätze, vom Gesichtspunkt der Volkswirthschaft aus beleuchtet. Jena, 1878. H. 1066.
- Mühlen, A. von zur**, Beitrag zur Frage üb. den Waldschutz gegen die Waldbesitzer. Reval, 1877. H. 849.
- Penrer, C.**, Die Regelung der Grundeigenthums-Verhältnisse. Wien, 1877. H. 818.
- Reglement** des kurländ. Creditvereins. Mitau, 1845. H. 969.
- des livländischen Creditvereins für Veräußerung u. Verhypothecirung von Gofindestellen. Riga, 1845. H. 1005.
- Richter, G.**, Neuere Vorgänge auf d. Gebiete d. landwirthschaftl. Versicherungswesens. Dresden, 1877. H. 947.
- Rodbertus-Jagekow**, Zur Erklärung u. Abhülfe der heutigen Creditnoth des Grundbesitzes. Thl. 1: Die Ursachen der Noth. Thl. 2: Zur Abhülfe. Jena, 1869. H. 787.
- Samson v. Simmelstern, H. J. L.**, Das livländische Creditssystem. Riga, 1838. H. 1004.
- Saenger, C. v.**, Die Reform des ländlichen Creditwesens. Bromberg, 1857. H. 925.
- Schaefer, Dr. W.**, Die Hypothekenversicherung als Mittel zur Hebung des Grundcredits. Hannover, 1863. H. 932.
- Schmalz, H.**, Keine Nation kann ohne Ackerbau reich werden, aber auch keine kann durch den Ackerbau reich werden. Dorpat, 1835. H. 1069.
- Schulze-Delitzsch, Dr. H.**, Die Raiffeisen'schen Darlehnskassen in der Rheinprovinz u. die Grundcreditfrage für den ländlichen Kleinbesitz. Leipzig, 1875. H. 744.
- Statut** für den erbländischen ritterschaftlichen Creditverein im Königreich Sachsen. Dresden, 1844. H. 901.
- Tiefenhausen, Dr. C.**, Regelung des Stammgutssystems und Darlegung der Gesetzesvorschriften für Stiftung von Fideicommissen u. Majoraten. Riga, 1860. H. 949.
- Zur General-Versammlung** des livl. adligen Creditvereins. (Februar 1878.) Riga, 1878. H. 1032.

b. Industrie und Bergbau.

- Arndt, Dr. A.**, Zur Geschichte u. Theorie des Bergregals und der Bergbaufreiheit. Halle, 1879. H. 1130.
- Baumert, G.**, Die Unzulänglichkeit der bestehenden Wasser- gesetze in Deutschland. Berlin, 1876. H. 816.

- Saurmeister, C.**, Zunft od. Gewerbefreiheit? Eine populäre volkswirthschaftl. Abhandlung. Oldenburg, 1858. H. 883.
- Bergius, C. J.**, Die preussischen Gewerbegesetze. Leipzig, 1857. H. 933.
- Böhmert, Dr. B.**, Baugewerbe u. Baupolizei. Berlin, 1866. H. 1080.
- Die Gewinnbetheiligung. Untersuchungen üb. Arbeitslohn u. Unternehmergeinn. 2 Bde. Leipzig, 1878. H. 1029.
- Brückner, Dr. A.**, Industriepolizeiliches aus früherer Zeit. St. Petersburg. H. 1064.
- Bücher, Dr. R.**, Die gewerbliche Bildungsfrage u. der industrielle Rückgang. Eisenach, 1877. H. 850.
- Lehrlingsfrage u. gewerbliche Bildung in Frankreich. Eisenach, 1878. H. 1023.
- Dronke, Dr. F.**, Die englische Fabriken- u. Werkstätten-Gesetzgebung in ihren wesentlichen Bestimmungen, unter Vergleichung mit der deutschen Gewerbe-Ordnung. Berlin, 1877. H. 1020.
- Ergebnisse** der üb. die Frauen- u. Kinder-Arbeit in den Fabriken angestellten Erhebungen, zusammengestellt im Reichskanzler-Amt. Berlin, 1877. H. 864.
- Gewerbegesetz**, das neue österreichische, vom 20. Dec. 1859. Nördlingen, 1860. H. 944.
- Gaushofer, Dr. M.**, Grundzüge der Industrie- u. Fabrik-Betriebslehre. Stuttgart, 1879. H. 1046.
- Girschberg, R.**, u. **Feierabend, O.**, Die Wohnhäuser der Bau- und Spargenossenschaft Arbeiterheim in München. München, 1875. H. 760.
- Jacobi, Dr.**, Ein Wort üb. das deutsche Patentgesetz. Berlin, 1877. H. 993.
- Dr. J., Die Organisation des Gewerbes mit specieller Berücksichtigung des Handwerks. Kassel, 1879. H. 1121.
- L., Die Gewerbe-Gesetzgebung im deutschen Reiche. Berlin, 1874. H. 1012.
- Jutrosinski, Dr. M.**, Die Bedeutung der Baumwolle im Völkerhaushalte. Posen, 1862. H. 968.
- Keller, J.**, Das deutsche Handwerk u. praktische Vorschläge zur Hebung desselben. Chemnitz, 1878. H. 1000.
- Das Lehrlingswesen u. praktische Mittel zur Hebung desselben. Landsberg a. W., 1876. H. 1084.
- Klostermann, Dr. R.**, Das Patentgesetz für das deutsche Reich vom 25. Mai 1877. Berlin, 1877. H. 866.
- Laer, W. v.**, Die Grundsätze eines neuen Vorfluthgesetzes für den ganzen Umfang des preuß. Staates. Münster, 1871. H. 711.

- Linke, W.**, Gewerbliche und sociale Fragen. Glogau, 1861. H. 928.
- Lohmann, Th.**, Die Fabrik-Gesetzgebungen der Staaten des europäischen Continents. Berlin, 1878. H. 1016.
- Lohren, A.**, Die Wiederbelebung der Innungen u. der Normalarbeitstag. Potsdam, 1880. H. 1150.
- Manger, K.**, Das österreichische Bergrecht nach dem allgem. Berggesetze v. 23. Mai 1854. Prag, 1857. H. 854.
- Pütz, C.**, Ursachen u. Tragweite der Krise in der Kohlen- u. Roheisen-Industrie Deutschlands. Gießen, 1877. H. 859.
- Reichenheim, L.**, Entwurf eines Gewerbegesetzes für Preußen, mit Motiven. Berlin, 1860. H. 929.
- Schall, M.**, Das Arbeiter-Quartier in Mühlhausen im Elsaß. Ein Gang durch dessen Entstehung, Einrichtung u. Geschichte. 2. Aufl. Berlin, 1877. H. 1019.
- Scherzer, Dr. K. v.**, Weltindustrien. Studien während einer Fürstenreise durch die britischen Fabrikbezirke. Stuttgart, 1880. H. 1144.
- Schmidt, K. K.**, Die Patent-Gesetze in der Praxis. Handbuch für Interessenten u. Patentsucher in allen Ländern, mit einem Anhang über die wichtigeren Schemata. Berlin, 1879. H. 1096.
- Schröder, G.**, Hervorragende Förderungsstätten des deutschen Handwerks. Dresden, 1879. H. 1132.
- Spiz, S.**, u. **Lichtblau, A.**, Zur Lage der Bierindustrie in Oesterreich. Wien, 1878. H. 1039.
- Stommel, G.**, Die deutsche Industrie vor dem Reichstag. Leipzig, 1877. H. 1050.
- Studnik, A. v.**, Zur Frage der Vergiftung der Wasserläufe. Berlin, 1877. H. 1102.
- Sullivan, G.**, Schutz für die heimische Industrie. Aus d. Engl. von Dr. F. Stöpel. Frankfurt a. M., 1876. H. 799.
- Thun, A.**, Die Industrie im Regierungsbezirk Aachen u. die letzte Krisis. Leipzig, 1879. H. 1112^a u. b.
— Beiträge zur Lehre von den gewerblichen Betriebsformen. Solinger u. Kemscheider Industrie. Dorpat, 1880. H. 1158.
- Toussaint, F. W.**, Entwurf eines Wasserrechtsgesetzes mit cultur-technischen u. volkwirthschaftlichen Motiven. Berlin, 1876. H. 817.
- Tuscany, J.**, Studien über die Grundprinzipien der neueren deutschen Berg-Gesetzgebungen. Klagenfurt, 1875. H. 740.
- Wischer, L.**, Die industrielle Entwicklung im Königreich Württemberg u. das Wirken seiner Centralstelle für Gewerbe u. Handel. Stuttgart, 1875. H. 721.
- Wirth, F.**, Die Patent-Reform. Frankfurt a. M., 1875. H. 726.

- Wort**, ein, üb. prinzipielle Reform d. deutschen Gewerbeordnung.
Hamburg, 1878. H. 1025.
- Zünfte**, der, Ehre und Vortheil. Göttingen, 1859. H. 939.

C. Handel, Verkehr und Credit.

- a. Im Allgemeinen; Handels-Lehrbücher und -Lexica; Banken,
Börsen, Märkte; Actiengesellschaften, Lotterie; Eisenbahnen,
Zölle u.

Antrag auf Erlaß eines Gesetzes zur Bildung eines Credit-
Vereins für die städtischen Grundstücke der Provinz Branden-
burg. Berlin, 1850. H. 890.

Artmann, F., Eine Studie üb. Eisenbahn=Politik. Wien,
1875. H. 734.

Bauer, M., Die Verfälschung der Nahrungsmittel in großen
Städten u. die Abhülfe dagegen vom gesetzl. u. gesundheitl.
Standpunkte. Berlin, 1877. H. 874.

Bausenwein, M., Die sächs. Hypotheken=Versicherungs=gesellschaft
neb. d. bay. Hypotheken= u. Wechselbank. Freysing, 1863. H. 956.

Beiträge zur Beurtheilung der Frage der Differentialtarife f.
den Transport ausländ. Erzeugnisse auf den deutschen Eisen-
bahnen. Berlin, 1879. H. 1098.

— zur Kenntniß der Verbindungen durch Eisenbahnen in Ruß-
land im Allgemeinen u. besonders üb. die projectirte Dünaburg-
Rigaer Bahn. Leipzig, 1852. H. 926.

Bing, G., Ein Eisenbahn=Programm. Wien, 1875. H. 736.

Bleibtren, L. C., Handbuch der Münz-, Maß-, Gewichts- u.
Maaßenkunde u. des Wechsel- u. Bankwesens. 2 Aufl. von
L. F. Huber. Stuttgart, 1878. H. 1041.

Böhmert, Dr. B., Enquête üb. die Reichseisenbahnfrage. Heft 1.
Leipzig, 1876. H. 776.

Carey's, H. C., Lehre üb. Banken u. Geld. Mit einer orien-
tirenden Abhandlung von E. Dühring. Berlin, 1866. H. 882.

Compagnie, la grande, des chemins de fer russes. Berlin, 1861.
H. 977.

Credit-Reglement, liefländisches landschaftliches, vom 15. Oct.
1802. Mitau, 1803. H. 958.

Ebermann, Dr. C., Lagerhäuser u. Warrants in wirthschaftl.
u. rechtl. Beziehung. Wien, 1876. H. 791.

Entwurf eines Statutes der kurländ. Landesbank. Mitau,
1869. H. 891.

Fischer, Dr. P. D., Die Telegraphie u. das Völkerrecht.
Leipzig, 1876. H. 769.

- Förster, D.**, Vorschläge zur Errichtung einer städtischen Vereins-Hypotheken-Bank für das Königr. Sachsen. Oschag, 1859. H. 963.
- Getreide-Verkehr**, Deutschlands, mit dem Auslande. 3. Aufl. Berlin, 1879. H. 1087.
- Glagau, D.**, Der Börsen- u. Gründungs-Schwindel in Deutschland. Leipzig, 1877. H. 847.
- Goschen, G. J.**, Theorie der Wechsel-Course. Deutsch bearb. von J. Herz. Wien, 1876. H. 794.
- Grundzüge**, motivirte, zu einer auf immobile u. mobile Werthe fundirten Real-Bank. Wien, 1856. H. 919.
- Haubold, M.**, Die Banken u. Creditinstitute der Gegenwart. Leipzig, 1856. H. 964.
- Haushofer, Dr. M.**, Grundzüge der allgemeinen Handelslehre. Stuttgart, 1879. H. 1045.
- Hennings, C.**, u. **Mertens, D.**, Beitrag zur Lösung der Lagerhaus- u. Warrantbelehungsfrage für Riga. Nebst Anhang. Riga, 1879. 80. H. 1141.
- Heuser, C.**, Canäle u. Eisenbahnen in ihrer wirthschaftlichen Bedeutung. Berlin, 1880. H. 1139.
- Hildebrand, Dr. R.**, Das Chequesystem u. das Clearinghouse in London. Ein Beitrag zur Kenntniß des engl. Bankwesens. Jena, 1867. H. 904.
- Hollander, J.**, Die Pfandbriefe u. Pfandbrief-Institute Deutschlands. Berlin, 1876. H. 909.
- Instruction** für die Schätzungen u. Schätzämänner in Hypothekensachen. München, 1858. H. 966.
- Knoblauch, R.**, Vervollständigte Vorschläge zu einer städtischen Pfandbrief-Kredit-Ordnung. Frankfurt a. D., 1857. H. 905.
- Koch, R.**, Ueb. Giro-Verkehr u. den Gebrauch von Checks als Zahlungsmittel. Berlin, 1878. H. 1022.
- Landes-Hypothekenbank**, eine sächsische, od. eine Privat-Hypothekenbank. Leipzig, 1858. H. 959.
- Leffler, Dr. A.**, Die schwedischen Zettelbanken. 2. Aufl. Leipzig, 1879. H. 1124.
- Lehmann, Dr. G.**, Die Mobilisirung des Hypothekenbriefes. Erlangen, 1863. H. 922.
- Lehr, Dr. J.**, Eisenbahntarifwesen u. Eisenbahnmonopol. Berlin, 1879. H. 1116.
- Ludewig, J.**, Die Telegraphie in staats- u. privatrechtlicher Beziehung. Leipzig, 1872. H. 1053.
- Meldola's, A.**, Handels-Laschenbuch. Hannover, 1849. H. 967.
- Nördling, W. v.**, Eisenbahn-Concurrenz u. Eisenbahn-Fusionen in England. Wien, 1875. H. 722.

- Dechelhaeuser, W.**, Die Tarifreform von 1879. Berlin, 1880. H. 1136.
- Barth, J. G.**, Das A-B-C des Börsenwesens. Graz, 1873. H. 779.
- Regeln** der Transport-Abtheilung bei der russ. See- und Fluß-Affecuranz-Compagnie. St. Petersburg, 1852. H. 952.
- Reglement** für den Creditverein der Hausbesitzer in Riga. Riga, 1865. H. 978.
- Reiß, J.**, Die Hypotheken-Banken u. die Bank der Arbeiter. Königsberg, 1858. H. 931.
- Riga's** commerzielle Bedeutung nach Eröffnung der Riga-Dreler Eisenbahn. Riga, 1869. H. 719.
- Röhlich, W.**, Leitfaden für den Unterricht in der Handelswissenschaft. 3. Aufl. Leipzig, 1874. H. 805.
- Runde, G.**, Das Reichseisenbahnproject vom volkswirthschaftl. u. finanziellen Standpunkte beleuchtet. Braunschweig, 1876. H. 788.
- Saling's** Börsen-Papiere. Thl. I (3. Aufl.): Siegfried, R., Die Börse u. die Börsengeschäfte. — Thl. II (4. Aufl.): Hertälet, W. E., Wechsel, Sorten, Fonds, Pfand-, u. Rentenbriefe u. Lotterie-Anleihen. — Thl. III (4. Aufl.): Hertälet, W. E., Bank-Actien u. von Hypothekenbanken ausgegebene Pfandbriefe. — Thl. IV (4. Aufl.): Frenzel, C. A., Industrie-Actien. — Thl. V (4. Aufl.): Hertälet, W. E., Eisenbahn-Actien. Bd. 1. 2. Berlin, 1874—76. H. 771.
- Sax, Dr. G.**, Die Verkehrsmittel in Volks- und Staatswirthschaft. Bd. 1: Allgemeines. — Land- u. Wasserwege. Post und Telegraph. Bd. 2: Eisenbahnen. Wien, 1878. 79. H. 986.
- Schëdo-Ferrotti, D. R.**, Die Eisenbahnen in Rußland. Leipzig, 1858. H. 731.
- Schmölder, R.**, Das Injeratenwesen, ein Staatsinstitut. Leipzig und Köln, 1879. H. 1115.
- Statut** für den verantwortlichen Arbeiter-Artell beim Rigaschen Zollamt. Riga, 1877. H. 1033.
- neues, für die in der Stadt Elbing gestiftete Sparkasse. Elbing, 1839. H. 972.
- Stöpel, Dr. F.**, Die Handelskrisis in Deutschland. Frankfurt a. M., 1875. H. 801.
- Труды** Экспедиции, снаряженной Имп. вольнымъ экономическимъ и русскимъ географическимъ Обществами, для изслѣдованія хлѣбной торговли и производительности въ Россіи. Томъ I. II. III, 1. 2. IV, 1. 2. 4. С.-Петербургъ, 1870—76. G. 454.
- Уставъ** Рижскаго городского кредитнаго Общества. Рига, 1866. H. 978.

- Verhandlungen** des 8. deutschen Handelstages zu Berlin, im October 1878. Berlin, 1878. H. 1090.
- Vorschlag**, ein, zur Erleichterung des Hypotheken-Credits für Städte. Zwickau, 1863. H. 917.
- Vorschläge** zur Gründung eines Creditvereins der Hausbesitzer in Riga. Riga, 1861. H. 978.
- Weber, J.**, Die erste deutsche Ausgaben-Versicherungs-Gesellschaft und ihr Statut. Karlsruhe, 1877. H. 1021.
- **M. M. v.**, Der staatliche Einfluß auf die Entwicklung der Eisenbahnen minderer Ordnung. Wien, 1878. H. 984.
- **Werth u.** Kauf der Eisenbahnen. Wien, 1876. H. 757.
- Wendland, W.**, Entwurf zur Gründung einer Hypotheken-Ablösungs-Bank für Deutschland. Glauchau, 1869. H. 953.
- Wiegand, Dr. A.**, Die Hypotheken-Noth und das Pfandbrief-System. Halle, 1867. H. 878.
- Wild, A.**, Die Credit-Anstalten in Bezug auf Darlehen und Schulden-Eiligung. München, 1862. H. 906.
- Zacharias, J. M.**, Nationalwirthschaftliche Grundsätze für den öffentlichen Verkehr. Berlin, 1860. H. 979.
- Zenker, Dr. W.**, Der Suez-Canal u. seine commercielle Bedeutung. Bremen, 1869. H. 845.

b. Buchführung und Comptoirwissenschaften; Kaufmännisches Rechnen, Arbitrage; Maß-, Münz- und Gewichtswesen.

- Arheidt, G.**, Hilfstabellen nach dem Decimalssystem zu Prämien u. anderen Berechnungen in den Rechnungsmünzen aller Länder. Stuttgart, 1870. H. 679 b.
- Arnold, L.**, Der Wechselverkehr u. die hiebei vorkommenden Berechnungen. München, 1877. H. 863.
- Becker, W.**, Die practische Arbitrage. Die gesetzlichen Bestimmungen u. allgemeinen Plakusanzen sämmtlicher Börsen. Berlin, 1876. H. 778.
- Feller, Dr. F. G.**, u. **Odermann, Dr. C. G.**, Das Ganze der kaufmänn. Arithmetik. 13. Aufl., bearb. von Dr. C. G. Odermann. Leipzig, 1876. B. 715.
- Guther's, J. N.**, Reductions-Tabellen der russischen Gewichte, Maaße u. Münzen. 3. Aufl. Riga, 1880. H. 1156.
- Langewitz, G.**, Berechnung der Wechselcourse auf Petersburg. Riga, 1859. H. 238 b.
- Roback, F.**, Münz-, Maaß- u. Gewichtsbuch. 2. Aufl. Leipzig, 1877. Mit Nachtrag v. J. 1879. H. 814.

- Barth, J. H.**, Das A-B-C der Handelsarithmetik. Graz, 1876. B. 722.
- Boppe's, D.**, neue Buchführung. Lehrbuch eines neuen Systems der doppelten Buchführung. 2. Aufl. Leipzig, 1878. H. 1088.
- Röhricht, W.**, Der Bücherabschluss u. die Ermittlung des Geschäftsgewinnes bei der einfachen u. doppelten Buchführung. Stuttgart, 1877. H. 804.
- Handbuch des kaufmännischen Rechnens. 2. Aufl. Stuttgart, 1877. B. 747.
- Schmidt, G.**, Neue populäre Zinsezinsen-Rechnung u. Anleitung zur Werthschätzung eines Bergwerkes. Prag, 1875. B. 711.
- L., Arithmetik des Verkehrslebens. Stuttgart, 1864. B. 115 b.
- Die Buchführung u. die damit verbundenen schriftlichen Ausarbeitungen. Stuttgart, 1861. H. 334 b.
- Straus, C.**, Die Arbitrage an den deutschen Börsenplätzen. Frankfurt a. M., 1876. H. 762.
- Stüssi, H.**, Die Zinsrechnung sammt Anwendungen. Heft 1. 2. Zürich, 1876. B. 739.
- SucharSKI, W.**, Der Petersburger Arbitrageur. Leipzig, 1875. H. 867.
- Swoboda, D.**, Die gesammten Comptoir-Wissenschaften. Bd. 1: Einfache u. doppelte Buchführung. Bd. 2: Das Bankgeschäft. Berlin, 1876. 77. H. 823.
- Tiling, H. F. A.**, Kurfassakte Anweisung wie die Handlungsbücher abzuschließen sind. Riga, 1807. H. 961.
- Treuber, W.**, Melkenbrecher der Jüngere. Abriß des Geld-, Münz-, Maß- u. Gewichtswesens sämmtlicher Staaten der Erde. 12. Aufl. Leipzig, 1877. H. 811.

c. Schiffahrtskunde.

- Bannasch, G. W.**, Der Stand der Nautik zu Zeiten des Columbus. Königsberg, 1843. H. 948.
- Sach, H. Th.**, Instruction für Schiffer deutscher, nach bremischen Bedingungen versicherter Schiffe in Havarie-Fällen. Bremen, 1878. H. 998.
- Maner, G.**, Die Entwicklung der Seefarten bis zur Gegenwart. Wien, 1877. H. 992.
- Оливекрона, А.**, Руководство для плаванія въ южной части Ботническаго залива у шведскихъ береговъ. Перевелъ В. Петровъ. Дополнилъ, по новѣйшимъ свѣденіямъ съ 1858 по 1866 годъ, Д. Глотовъ. С.-Петербургъ, 1867. H. 1161.

- Описание маяковъ, башенъ и другихъ предостерегательныхъ для мореплавателей знаковъ Россійской Имперіи.** С.-Петербургъ, 1870. 71. 73. 74. Н. 1162.
- По вопросу о крейсерахъ (каперахъ).** Москва, 1878. Н. 1060.
- Поданіи, о, помощи при кораблекрушеніяхъ.** С.-Петербургъ, 1874. Н. 1061.
- Woldemar, G., Aufruf zu practischer Thätigkeit zur Hebung unseres Seewesens.** Moskau, 1868. Н. 940.
- Вольдемаръ, X., Статистико-критическій обзоръ вопросовъ касающихся торговаго флота Россіи.** Москва, 1868. Н. 1055.
- **Защита настоящей системы нашихъ мореходныхъ школъ.** Москва, 1877. Н. 1058.

D. Finanzwesen. Zölle. Steuern.

- Anweisung zur Ausführung des Gesetzes, betr. die Einführung einer allgemeinen Gebäudesteuer in der Stadt Berlin.** Berlin, 1862. Н. 912.
- Asher, Dr. H., Die gerechten Steuern.** Hamburg, 1867. Н. 976.
- Berg, G. v., Ueb. den Jassak, od. den Fell-Tribut der nomadirenden Volksstämme Sibiriens.** Н. 752.
- Bericht der Central-Commission zur Vorbereitung der Grundsteuer-Reform in Livland.** Riga, 1876. Н. 775.
- Bilinski, Dr. L. v., Die Gemeindebesteuerung u. deren Reform.** Leipzig, 1878. Н. 980.
- Brasch, G. v., Bemerkungen zu dem Bericht u. zu den Vorschlägen der Central-Commission zur Vorbereitung der Grundsteuer-Reform in Livland.** Dorpat, 1877. Н. 825.
- Brückner, A., Finanzgeschichtliche Studien.** Kupfergeldkrisen. Dorpat, 1867. Н. 1067.
- Communal-Steuer-Regulativ** der königlichen Hauptstadt Königsberg. Königsberg, 1855. Н. 957.
- Felker, F., Das Taback-Monopol u. die amerikanische Taback-Steuer.** Leipzig, 1878. Н. 1036.
- Förstemann, Dr. Th., Die directen u. indirecten Steuern, historisch u. kritisch beleuchtet.** Nordhausen, 1868. Н. 946.
- Geffken, F. H., Die Reform der Reichssteuern.** Heilbronn, 1879. Н. 1097.
- Geldumlauf, üb. den, in Rußland u. üb. den Werth der russischen Kreditbilletts.** St. Petersburg, 1879. Н. 1110.
- Gneist, Dr. R., Das englische Grundsteuer-System.** Berlin, 1859. Н. 829.

- Gneist, R.**, Zur Steuerreform in Preußen. Berlin, 1878. H. 999.
- Goldmann, W.**, Zur Reform des russischen Geldsystems. St. Petersburg, 1879. H. 1079.
- Gröning, Dr. A.**, Zur Reform des bremischen Finanzwesens. Bremen, 1867. H. 950.
- Guilletmot & Weylandt**, Situation financière et économique de la Suède. Stockholm, 1865. H. 930.
- Sorn, J. C.**, Die Finanzlage der Stadt Paris. Wien, 1869. H. 916.
- Jakob, L. H. v.**, Ueber Rußlands Papiergeld. Halle, 1817. H. 1006.
- Die Staatsfinanzwissenschaft. 2 Bde. Halle, 1821. H. 997.
- Kaufmann, R. de**, L'association douanière de l'Europe centrale. Paris, 1880. H. 1143.
- Röll, Dr. L.**, Die Grundrente, die preußische u. bayerische Grundsteuer. Würzburg, 1872. H. 743.
- Memorial**, betr. die Aufgaben der Commission zum Entwurf neuer „leitender Grundsätze“ zur Ermittlung u. Abschätzung der kirchlichen Reallasten. Riga, 1878. H. 1008.
- Wohl, M.**, Kommissions-Bericht üb. den von einem Abgeordneten gegen indirekte Steuern u. für eine Vermögens- u. Einkommensteuer gestellten Antrag. Stuttgart, 1877. H. 908.
- Motive** zu dem Entwurf eines Gesetzes, betr. den Zolltarif des deutschen Zollgebiets. Berlin, 1879. H. 1106.
- Münzgesetz** vom 9. Juli 1873. Berlin, 1873. H. 1059.
- Nebenius, F.**, Ueb. die Natur u. die Ursachen des öffentl. Credits, Staatsanlehen, zc. Karlsruhe u. Baden, 1829. H. 981.
- Nervo, de**, Les finances de la France sous le règne de Napoleon III. Paris, 1861. H. 886.
- Nolken, C.**, Vorschläge zur Steuer-Regulirung. Dorpat, 1877. H. 826.
- Barth, J. H.**, Das A-B-C der Finanzwissenschaft. Graz, 1874. H. 768.
- Batten, Dr. S. R.**, Das Finanzwesen der Staaten u. Städte der nordamerikanischen Union. Jena, 1878. H. 1071.
- Pfeiffer, C.**, Vergleichende Zusammenstellung der europäischen Staatsausgaben. 2. Aufl. Stuttgart, 1877. H. 994.
- Question financière**, quelques mots sur la, en Russie. Leipzig et Paris, 1864. H. 910.
- Rau, Dr. R. H.**, Grundsätze der Finanzwissenschaft. 4. Ausg. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1859.60. H. 838.
- Regulative**, die, für die Erhebung der Haus- u. Miethssteuer, der Sublevations-Beiträge u. der Hunde-Steuer. Berlin, 1861. H. 911.

- Robolsky**, Dr. H., Sammlung der wichtigsten Zolltarife. Thl. 1. Berlin, 1868. H. 813.
- Röhricht**, W., Das Finanz- u. Zoll-Programm des Fürsten Bismarck vom 15. Dec. 1878. Stuttgart, 1879. H. 1081.
- Röfller**, Dr. C., Die Gesichtspunkte der Steuerpolitik. Berlin, 1868. H. 934.
- Schimmelpfennig**, F. G., Die Kommunal-Abgaben in Städten u. Landgemeinden der preuß. Staaten. Berlin, 1859. H. 927.
- Schleiden**, Dr. R., Zur Frage der Besteuerung des Tabacks. Leipzig, 1878. H. 1037.
- Schmidt**, A., Das russische Geldwesen während der Finanzverwaltung des Grafen Cancrin von 1823—1844. St. Petersburg, 1875. H. 723^a u. ^b.
- Dr. H., Die Steuerfreiheit des Existenzminimums. Leipzig, 1877. H. 857.
- Staatsbudget**, das, u. das Bedürfnis für Kunst u. Wissenschaft im Königr. Hannover. Hannover, 1866. H. 1073.
- Stein**, Dr. L. v., Lehrbuch der Finanzwissenschaft für Staats- u. Selbstverwaltung. 4. Aufl. 2 Bde. Leipzig, 1878. H. 1063.
- Tabakmonopol**, ein Wort üb. das. Mit besond. Rücksicht auf Ungarn. Von Dr. A. P. Wien, 1867. L. 614.
- Ungern-Sternberg**, B., Zur gegenwärtigen Finanzlage. Riga, 1866. H. 896.
- Zur Finanz-Frage. Riga, 1867. H. 897.
- Ustaw** üb. die Getränkesteuer. Ausgabe vom Jahre 1876. In's Deutsche übertragen von H. Pezet de Corval. Mitau, 1878. H. 1038.
- Verordnung**, die Allerhöchst bestätigte, üb. die Stempelsteuer. Riga, 1875. H. 718.
- Waligorsti**, J. M. v., Zum Grenzverkehr mit Rußland u. dem Königr. Polen. Berlin, 1867. H. 973.
- Walker**, R., Die Heilung der europäischen Finanznoth u. Geschäftsstockung. St. Petersburg, 1868. H. 1001.
- Zollverfahren**, das russische. Wien, 1876. H. 815.

III. Statistik.

- Almanach**, statistischer, f. das deutsche Reich. 3. Aufl. Herausg. von Dr. M. Neefe. Jena, 1879. G. 513.
- Anders**, W., Die Geburten u. Sterbefälle in Livland 1863—1872. Riga, 1875. G. 371.
- Beiträge zur Statistik Livlands. Riga, 1876. G. 372.

- Atlas** der Uerproduction Oesterreichs. Redigirt von Dr. J. N. Lorenz v. Siburnau. Wien, 1878. L. 838.
- Атласъ**, хозяйственно-статистическій, Европейской Россіи. Изд. 3. — Объясненія къ нему составл. И. Вильсономъ. Изд. 4. С.-Петербургъ, 1857 и 1869. G. 399.
- Bank-Statistik.** Herausg. von der Redaction des deutsch-amerikan. Oeconomist. Frankfurt a. M., 1873. G. 505.
- Блюхъ**, И. С., Вліяніе желѣзныхъ дорогъ на экономическое состояніе Россіи. Томъ 1: Постройка и эксплуатація жел. дорогъ. Томъ 2: Производство, потребление и торговля земледѣльческими продуктами. Томъ 3: Скотоводство. Томъ 4: Внѣшняя торговля. Томъ 5: Финансовые результаты. Съ атласомъ: Графическія изображенія. С.-Петербургъ, 1878. H. 1142.
- Blodt**, M., Handbuch der Statistik. Deutsche Ausgabe von Dr. H. v. Scheel. Leipzig, 1879. G. 512.
- Brachelli**, Dr. H. F., Die Staaten Europa's. Vergleichende Statistik. 3. Aufl. Brünn, 1876. G. 370.
- Statistische Skizze der europäischen Staaten. 2. Aufl. Leipzig, 1880. G. 531.
- Engel**, Dr., Zur Statistik der Dampfkessel u. Dampfmaschinen in allen Ländern der Erde. Berlin, 1874. G. 345.
- Dr. C., Die industrielle Enquête u. d. Gewerbezahl im deutschen Reiche am Ende des Jahres 1875. Berlin, 1878. H. 1028.
- Geise** u. Ausführungsbestimmungen, betr. die Statistik des Waaren-Verkehrs des deutschen Zollgebiets mit d. Auslande. Nebst dem statist. Waarenverzeichnis. Düsseldorf, 1880. H. 1137.
- Gübner**, Dr. D., Statistische Tafel aller Länder der Erde. Aufl. 21, 22, 25, u. 28. Frankfurt a. M., 1872. 73. 76. 79. G. 352.
- D., Geographisch-statistische Tabellen aller Länder der Erde. Taschenausgabe für 1880. Frankfurt a. M. G. 525.
- Янсонъ**, Ю. Э., Сравнительная статистика Россіи и западно-европейскихъ государствъ. Томъ I: Территорія и населеніе. Томъ II: Промышленность и торговля. Отд. 1: Статистика сельск. хозяйства. С.-Петербургъ, 1878. 80. G. 482.
- Jung-Stilling**, J. v., Beitrag zur Statistik der evangelisch-lutherischen Landvolk-Schulen in Livland. Riga, 1879. G. 499.
- Karatshunsky**, I. M., Statistik der productiven Kräfte Rußlands. In deutscher, franz. u. russ. Sprache. Berlin, 1878. G. 459.
- Leris**, W., Einleitung in die Theorie der Bevölkerungsstatistik. Straßburg, 1875. G. 339.
- Lindheim**, W. v., Rußland's Handel u. Industrie u. der Krieg von 1877. Wien, 1877. H. 903.

- Lindheim, W. v.**, Kohle u. Eisen im Welthandel in den Jahren 1865—1876. Wien, 1877. H. 841.
- Nébolsine, A.**, Notice statistique sur les industries textiles en Russie. St.-Petersbourg, 1873. T. 358.
- Neumann-Spallart, Dr. F. X. v.**, Uebersichten üb. Production, Verkehr u. Handel in der Weltwirthschaft. Jahrgang 1878/79. Stuttgart. H. 1035.
- Nechar, J.**, Kohle u. Eisen in allen Ländern der Erde. Berlin, 1878. G. 479.
- Rapport sur la situation du commerce, de l'industrie et de l'agriculture en 1865.** Mons, 1866. H. 717.
- Rau, H.**, Vergleichende Statistik des Handels der deutschen Staaten. Wien, 1863. G. 96^b.
- Schnitzler, J. H.**, L'Empire des Tsars au point actuel de la science. Tome 1: Le territoire, tableau naturel. Tome 2: La population. Tome 3: l'Etat et l'Eglise. Tome 4: Les intérêts matériels et privés (agriculture, industrie et commerce). Paris et Strassbourg, 1862—69. G. 535.
- Soetbeer, Dr. A.**, Umfang u. Vertheilung des Volks-Einkommens im preussischen Staate 1872—1878. Leipzig, 1879. H. 1125.
- Statistics of the foreign and domestic commerce of the United States.** Washington, 1864. G. 539.
- Stieda, W.**, Die Geschließungen in Elsaß = Lothringen 1872—1876. Dorpat, 1878. G. 475.
- Die gewerbliche Thätigkeit in der Stadt Dorpat. Ergebnisse der Gewerbezahlung vom 28. Nov. 1878. Dorpat, 1879. G. 507^{a u. b}.
- Studnik, A. v.**, Nordamerikanische Arbeiterverhältnisse. Leipzig, 1879. H. 1076.
- Тимирязевъ, Д. А.**, Обзоръ развитія главнѣйшихъ отраслей промышленности и торговли въ Россіи за послѣднее двадцатилѣтіе. Въ графическихъ таблицахъ. С.-Петербургъ, 1876. H. 842.
- Uebersicht, geschichtliche u. statistische, der Geschäftsthätigkeit der Russ. Feuer-Assicuranz-Compagnie während der verflossenen 50 Jahre.** St. Petersburg, 1877. H. 1018^{a u. b}.
- Vesselovsky, A.**, Tableau du commerce extérieur de la Russie de 1856 à 1871. St.-Petersbourg, 1873. G. 472.



Fünfte Abtheilung.

Geographie, Topographie, Ethnographie, Reisen. Geschichte und Alterthumskunde. Biographien.

I. Physikalische, politische und Handels-Geographie; Topographie, Ethnographie, Reisebeschreibungen.

Adami, C., Erdglobus, neu bearb. von H. Kiepert. Berlin, 1873. G. 369.

Adressbuch der Export-Geschäfte des deutschen Reiches u. Oesterreich-Ungarns. 2 Bde. Nürnberg, 1873—74. H. 1070.

— (Leuchts') der Kaufleute, Fabrikanten u. Gewerbsleute aller Länder der Erde. Zugleich Handelsgeographie, Produkten- u. Fabrikaten-Bezugsangabe. **Bd. 1:** Bayern. **Bd. 2:** Baden. **Bd. 3:** Württemberg u. Hohenzollern. **Bd. 4:** Hessen-Darmstadt, Waldeck u. pr. Provinz Hessen. **Bd. 5:** Kgr. Sachsen, Altenburg, Koburg, Gotha, Meiningen, Weimar, Reuß, Schwarzburg. **Bd. 6:** Hamburg, Bremen, Lübeck, Hannover, Oldenburg, Braunschweig, Mecklenburg. Schaumburg, Lippe. **Bd. 7:** Rheinpreußen. Westfalen, Birkensfeld, Detmold u. Luxemburg. **Bd. 8:** Brandenburg u. Berlin. **Bd. 9:** Schlesien u. Posen. **Bd. 10:** Provinz Sachsen, Anhalt-Deffau. Schwarzburg-Sondershausen. **Bd. 11:** Ost- u. West-Preußen. **Bd. 12:** Pommern. **Bd. 13:** Schleswig-Holstein u. Lauenburg. **Bd. 13 a:** Elsaß-Lothringen. **Bd. 14:** Wien u. Umgebung. **Bd. 15:** Ober- u. Nieder-Oesterreich mit Salzburg. **Bd. 16:** Tyrol, Vorarlberg, Triest, Krain, Istrien u. Küstenland. **Bd. 17:** Kärnthner u. Steyermark. **Bd. 18:** Ungarn, Siebenbürgen, Croatien, Slavonien, Galizien, Dalmatien. **Bd. 19:** Böhmen, Mähren u. Schlesien. **Bd. 20:** Die Schweiz. **Bd. 21:** Belgien. **Bd. 22:** Holland. **Bd. 23:** Dänemark, Schweden u. Norwegen. **Bd. 24:** Rußland. **Bd. 25:** Frankreich. **Bd. 26:** Italien mit Sicilien u. Malta. **Bd. 27:** England, Irland u. Schottland. **Bd. 28:** Spanien, Portugal, Griechenland u. Türkei. **Bd. 29:** Afrika, Asien u. Australien. **Bd. 30:** Amerika. Nürnberg, 1872—79. H. 1043.

— **Adressbuch** der Fabrikanten u. Kaufleute von Rußland. Zugleich Handelsgeographie, Produkten- u. Fabrikaten-Bezugsangabe. Nürnberg, 1875. G. 338.

- Andersson, N. J.**, Eine Weltumsegelung mit der schwed. Kriegsfregatte Eugenie (1851—1853). Deutsch von Dr. R. L. Kannegießer. Leipzig, 1854. G. 440.
- Andree, Dr. R.**, Geographie des Welthandels. Mit geschichtlichen Erläuterungen. Bd. 1. 2. Stuttgart, 1867—72. G. 442.
- Dasselbe. 2. Aufl. v. R. Andree. Bd. 1. Stuttg., 1877. G. 404.
- Dr. R., Allgemeiner Hand-Atlas in 86 Karten miterläuternd. Text. Bielefeld u. Leipzig, 1880. G. 530.
- R., u. **Wesche, D.**, Physikalisch-statistischer Atlas des deutschen Reichs. I. Bielefeld u. Leipzig, 1876. G. 395.
- Arsenjew, R.**, Das Kaiserthum Rußland. Riga u. Leipzig, 1855. G. 444.
- Baker, S. W.**, Der Albert N'yanza, das große Becken des Nil u. die Erforschung der Nilquellen. Aus dem Englischen von J. C. A. Martin. 3. Aufl. Gera, 1876. G. 382.
- Balbi, A.**, Allgemeine Erdbeschreibung. 3. Ausg. v. J. F. G. Cannabich, R. Vogel u. A. Wimmer. 2 Thle. in 1 Bd. Pesth, 1842. G. 432.
- Bacr, R. G. v.**, Kurzer Bericht üb. wissenschaftl. Arbeiten u. Reisen, welche zur näheren Kenntniß des russischen Reichs in der letzten Zeit ausgeführt sind. St. Petersburg, 1845. G. 460.
- u. **Selmerjen, G. v.**, Beiträge zur Kenntniß des russischen Reiches u. der angrenzenden Länder Asiens. Bd. 4. 8. St. Petersburg, 1841. 43. G. 461.
- Baur, C. F.**, Neueste Karte der Erde mit Rücksicht auf das Bedürfniß des Handelsstandes, entworfen von L. Bromme. Stuttgart. G. 350.
- Blau, Dr. D.**, Reisen in Bosnien u. der Herzegowina. Berlin, 1877. G. 392.
- Brasilien**, das Kaiserthum, auf der Weltausstellung v. 1876 in Philadelphia. Rio de Janeiro, 1876. G. 388.
- Brsil**, l'Empire du, à l'exposition universelle de 1876 à Philadelphie. Rio de Janeiro, 1876. G. 389.
- Buchner, M.**, Reise durch den stillen Ozean. Breslau, 1878. G. 493.
- Bühler, G.**, Karte von Curland. Berlin, 1874. G. 355.
- Chavanne, Dr. J.**, Physikalische Wandkarte v. Afrika. Nebst Textheft. Wien, 1878. G. 473.
- Даль, X.**, Описание двухъ экспедицій въ рѣку Обь. Москва, 1877. G. 504.
- Darwin, Ch.**, Reise eines Naturforschers um die Welt. Aus d. Englischen von J. B. Carus. Stuttgart, 1875. N. 588.

- Ekman, J. J.**, Beskrifning om Runö i Liffland. Tavastehus, 1847. G. 435.
- Gyth, M.**, Wanderbuch eines Ingenieurs. In Briefen. Bd. 1—5. Heidelberg, 1871—79. G. 364.
- Fischer, Dr. F. v.**, Ungarische Zeitfragen, beleuchtet zur Verherrlichung für Kaufleute etc. Pest, 1865. G. 494.
- Grube, D.**, Anthropologische Untersuchungen an Esten. Dorpat, 1878. N. 811.
- Güldenstädt, D. J. A.**, Reisen durch Rußland u. im Caucasischen Gebürge. Herausg. von P. S. Pallas. 2 Thele. in 1 Bd. St. Petersburg, 1787—91. G. 412.
- Hartmann, R.**, Die Völker Afrikas. Leipzig, 1879. G. 519.
- Dr. R., Die Nigritier. Eine anthropologisch-ethnologische Monographie. Bd. 1. Berlin, 1876. N. 627.
- Haushofer, Dr. M.**, Eisenbahngeographie. Eine Darstellung des modernen Weltverkehrs mit Berücksichtigung der Eisenbahnen. Stuttgart, 1875. G. 359.
- Hellmann, C. G. H.**, Beiträge zur Orographie u. Hydrographie des nordöstlichen Livland. Dorpat, 1876. G. 365^a u. b.
- Helmersen, G. v.**, Beitrag zur Kenntniß der geolog. u. physiko-geographischen Verhältnisse der Uralo-Kaspischen Niederung. St. Petersburg, 1879. N. 889.
- Ueb. die Beschaffenheit u. die Bedeutung der drei Ostseehäfen Libau, Windau u. Baltischport. St. Petersburg, 1879. G. 520.
- Sidisch, C.**, Die Tungusen. Eine ethnologische Monographie. St. Petersburg, 1879. G. 537.
- Hochstetter, F. v.**, Asien, seine Zukunftsbahnen u. seine Kohlen-schätze. Wien, 1876. G. 385.
- Jacobi, H.**, Geographie der Industrie u. des Handels: Deutschland. Kassel, 1879. G. 527.
- Jireček, Dr. C. J.**, Die Handelsstraßen u. Bergwerke v. Serbien u. Bosnien während des Mittelalters. Prag, 1879. G. 516.
- Jordan, Dr. W.**, Physische Geographie u. Meteorologie der libyschen Wüste nach Beobachtungen, ausgeführt im Winter 1873—74 auf der Kohlfs'schen Expedition. Cassel, 1876. P. 293.
- Junghuhn, Dr. F.**, Topographische u. naturwissenschaftliche Reisen durch Java. Mit Atlas. Magdeburg, 1845. G. 378.
- Kiepert, H.**, Lehrbuch der alten Geographie. Berlin, 1878. G. 491.
- General-Karte von Europa. Berlin, 1873. G. 351.

- Riepert, H.**, Karte von Deutschland nach den Friedensschlüssen zu Berlin u. Prag (August 1866). Berlin. G. 353.
 — Wandkarte des deutschen Reiches. 5. Aufl. Berlin, 1878. G. 492.
 — Völker- u. Sprachen-Karte von Deutschland u. den Nachbarländern. 2. Aufl. Berlin. G. 354.
 — Karte des russischen Reichs in Europa. 3. Aufl. Berlin, 1872. G. 357.
 — General-Karte von der europäischen Türkei. Berlin, 1876. G. 408.
 — General-Karte des türkischen Reiches in Europa u. Asien. Berlin, 1877. G. 407.
Rohl, J. G., Reisen im Inneren von Rußland u. Polen. 3 Bde. Dresden u. Leipzig, 1841. G. 376.
 — Reisen in Südrußland. 2. Aufl. 3 Bde. Dresden u. Leipzig, 1847. G. 377.
Liebenow, W., Verkehrs-Karte von Oesterreich-Ungarn, nebst den angrenzenden Ländern des deutschen Reiches, von Rußland u. der europäischen Türkei. Berlin, 1877. G. 398.
Малининъ, А., и Буренинъ, К., Руководство космографии и физической географии. Изд. 5. Москва, 1876. P. 362.
Merkwürdigkeiten der Morduanen, Kasaken, Kalmüden, Kirgisen zc. Frankfurt u. Leipzig, 1773. G. 422.
Mosler, Chr., Die Wasserstraßen in den Vereinigten Staaten von Amerika in ihrer kommerziellen u. industriellen Bedeutung. Berlin, 1877. G. 410.
Müller, F., Beiträge zur Orographie u. Hydrographie von Estland. 2 Theile. in 1 Bd. St. Petersburg, 1869. 71. B. 740.
Nordenskiöld's, N. G., Nordpolarreisen 1858 bis 1879. Aus dem Englischen. Leipzig, 1880. G. 536.
Nordenskiöld, A. E., Lettres racontant la découverte du passage nord-est du pôle nord, 1878—79. Avec une preface par Daubrée. Paris, 1880. G. 526.
Barth, J. H., Das A-B-C der Handels-Geographie. Graz, 1874. H. 767.
Пашино, П. И., Туркестанскій край въ 1866 году. Путевья замѣтки. С.-Петербургъ, 1868. G. 257.
Reichel, O., Völkerkunde. 3. Aufl. Leipzig, 1876. G. 383.
Petri, J. Chr., Estland u. die Esten. Thl. 1. 2. Gotha, 1802. G. 443.
Reichholdt, A., Umschau im russischen Turkestan. Leipzig, 1877. G. 441.
Plan der Gouvernements-Stadt Riga nebst Umgebung. Vollständig i. J. 1876 von R. Stegmann. G. 396.

- Bloß**, Dr. H. H., Das Kind in Brauch u. Sitte der Völker. Anthropologische Studien. 2 Thle. in 1 Bd. Stuttgart, 1876. G. 489.
- Raab**, G. F., Eisenbahn-Karte v. Rußland. Glogau, 1875. G. 343.
— Dasselbe v. J. 1880. G. 523.
- Ratzel**, Dr. F., Die Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Bd. 1: Physikalische Geographie u. Naturcharacter. Bd. 2: Cultur-geographie unter besond. Berücksichtigung der wirthschaftl. Verhältnisse. München, 1878. 80. G. 529.
- Rauwolff**, L., Beschreibung der Raif inn die Morgenländer. Augsburg, 1583. G. 379.
- Reise**, malerische, in Süd- u. Nordamerika. Verfaßt von einer Gesellschaft Reisender u. Gelehrter. Deutsch von Dr. A. Diezmann. Leipzig, 1841. G. 430.
— malerische, um die Welt. Verfaßt von einer Gesellschaft Reisender und Gelehrter. Deutsch von Dr. A. Diezmann. 2 Bde. Leipzig, 1835—37. G. 431.
— durch den südlichen Theil von Rußland. Aus dem Französischen. Duisburg, 1798. G. 424.
- Rytischkov**, P., Orenburgische Topographie. Aus d. Russischen von J. Rodde. 2 Thle. in 1 Bd. Riga, 1772. G. 420.
- Schade**, Th., Schul-Wandkarte von Europa. Glogau. G. 380.
- Schelehof**, G., Reise von Ochotsk in Sibirien durch den östlichen Ocean nach den Küsten von Amerika. Aus d. Russischen überf. v. J. J. Logan. St. Petersburg, 1793. G. 419.
- Schmidt**, Dr. C., u. **Dohrandt**, F., Wassermenge u. Suspensionsschlamm des Amu-Darja in seinem Unterlaufe. St. Petersburg, 1877. G. 458.
— J. H., Karte von Estland. Reval, 1876. G. 449.
- Schweiger-Verchensfeld**, A. v., Cultur-Karte von Klein-Asien. Wien, 1878. G. 488.
- Schweinfurth**, Dr. G., Artes Africanæ. Abbildungen u. Beschreibungen von Erzeugnissen des Kunstfleißes central-afrikanischer Völker. Leipzig, 1875. G. 368.
- Sedano**, C. de, y **Cruzat**, Cuba desde 1850 á 1873. Coleccion de informes, memorias, proyectos y antecedentes sobre el gobierno de la isla de Cuba. Madrid, 1873. G. 384.
- Семеновъ**, Д., Уроки географіи. Изд. 10. Годъ 2: Азія, Африка, Америка и Австралія. С.-Петербургъ, 1873. G. 501.
- Sivers**, Gr. v., Die Flußfahrt auf dem Embach, von dessen Ausfluß aus dem Wirzjärw bis Dorpat. Dorpat, 1854. G. 348.
- Spry**, W. J. J., Die Expedition des Challenger. Eine wissenschaftliche Reise um die Welt, die erste Erforschung der Tiefen der Oceane. Deutsch von H. v. Wobeser. Leipzig, 1877. G. 401.

- Stanley, H. M.**, Durch den dunkeln Welttheil od. Die Quellen des Nils, Reisen um die großen Seen des aequatorialen Afrika zc. Aus d. Englischen von Dr. C. Böttger. 2 Bde. Leipzig, 1878. G. 478.
- Strahlenberg, Ph. J. v.**, Das Nord- und Ostliche Theil von Europa u. Asia. Stockholm, 1730. G. 414.
- Strauß, J. J.**, Denkwürdige Reisen durch Italien, Griechenland, Bissand, Moscau, Tartarey u. unterschiedliche andere Länder. Aus d. Holländischen. Amsterdam, 1678. G. 413.
- Субботинъ, А. П.**, Курсъ промышленной экономіи и коммерческой географіи Россіи и главнѣйшихъ государствъ міра. С.-Петербургъ, 1878. G. 487.
- Swinin, P.**, Malerische Reise durch Nordamerika. Aus d. Russischen. Riga, 1816. G. 463.
- Sydow, E. v.**, Wand-Atlas über alle Theile der Erde. 1) Europa. 4. Aufl. 2) Asien. 3. Aufl. 3) Afrika. 3. Aufl. 4) Nord- u. Süd-Amerika. 3. Aufl. 5) Australien. 6) Erdkarte in 2 Planigloben. 4. Aufl. Gotha. G. 358.
- Чихачевъ, П.**, О изслѣдованіи вершинъ Сыръ и Аму-Дарьи и нагорной площади Памиръ. С.-Петербургъ, 1848. G. 255.
- Ungewitter, Dr. F. H.**, Beschreibung des brittischen Indien. Berlin, 1857. G. 446.
- Waeber, D.**, Beiträge zur Anthropologie der Letten. Dorpat, 1879. N. 881.
- Wagner, H.**, Schilderung der Reisen u. Entdeckungen des Dr. Ed. Vogel in Central-Afrika. Leipzig, 1860. G. 439.
- Waldhauer, F.**, Zur Anthropologie der Liven. Dorpat, 1879. N. 882.
- Wallace, D.** MacKenzie, Rußland. Nach der 6. Aufl. des Originals übers. v. E. R. 2 Bde. Leipzig, 1879. G. 515.
- Waller, H.**, Letzte Reise von David Livingstone in Centralafrika von 1865 bis zu seinem Tode 1873. Deutsche Ausgabe von Dr. J. M. Bohes. 2 Bde. Hamburg, 1875. G. 381.
- Witt, H.**, Die Schädelform der Esten. Dorpat, 1879. N. 884.
- Ziegler, Chr.**, Illustrationen zur Topographie des alten Rom. Mit erläuternd. Texten. Stuttgart, 1873. G. 362.

II. Geschichte und Archäologie.

A. Politische u. Kultur-Geschichte. Alterthumskunde.

- Becker's, R. F.**, Weltgeschichte. 7. Ausg., herausg. von J. W. Loebell. Mit den Fortsetzungen von J. G. Woltmann u. R. U. Menzel. 14 Thele. in 7 Bdn. Berlin, 1836—38. G. 437.

- Berens, K.**, Geschichte der seit 150 Jahren in Riga einheimischen Familie Berens aus Rostock, nebst Beiträgen zur neuesten Geschichte der Stadt Riga. Riga, 1812. G. 433.
- Bidermann, H. J.**, Die Bukowina unter österreichischer Verwaltung, 1775—1875. 2. Aufl. Lemberg, 1876. G. 373.
- Blum, K. L.**, Ein russischer Staatsmann. Des Grafen Jak. Joh. Sievers Denkwürdigkeiten zur Geschichte Rußlands. 4 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1857—58. G. 438.
- Bonwetich, G. K.**, Die Schriften Tertullians nach der Zeit ihrer Abfassung. Bonn, 1878. E. 289.
- Brugsch-Bey, Dr. H.**, Geschichte Aegypten's unter den Pharaonen. Leipzig, 1877. G. 400.
- Bunge, Dr. F. G. v.**, Baltische Geschichtsstudien. Ifr. 1: Livland, die Wiege der deutschen Weihbischöfe. Ifr. 2: Der Orden der Schwertbrüder. Leipzig, 1875. G. 367.
- Das Herzogthum Estland unter den Königen von Dänemark. Gotha, 1877. G. 403.
- Die Stadt Riga im 13. u. 14. Jahrh. Leipzig, 1878. G. 481.
- Cesnola, L. P. di**, Cypern, seine alten Städte, Gräber und Tempel. Deutsch von L. Stern. Jena, 1879. G. 511.
- Dannenberg, K.**, Erzbischof Adalbert von Hamburg-Bremen u. der Patriarchat des Nordens. Mitau, 1877. G. 464.
- Diarium** des auf den 14. Sept. 1778 bestimmten und ausgeschriebenem Landtages. Mitau. H. 871.
- des auf d. 28. August 1786 ausgeschriebenem ordinären Landtages. Mitau. H. 872.
- des auf d. 27. Juni 1792 versammeltem Landtages. Riga. H. 873.
- Ebauche** pour donner une idée de la forme du gouvernement de l'Empire de Russie. Copenhague, 1774. G. 462.
- Edardt, J.**, Die baltischen Provinzen Rußlands. Leipzig, 1868. G. 200^b.
- Baltische u. russische Culturstudien aus zwei Jahrhunderten. Leipzig, 1869. G. 434.
- Livland im 18. Jahrhundert. Bd. 1: Bis z. Jahr 1766. Leipzig, 1876. G. 374.
- Finnlands** Gegenwart u. Zukunft. Eine Sammlung politischer Streitschriften von J. Swaffer, Pekka Kuoharinen u. A. Aus d. Schwedischen. Stockholm, 1842. G. 450.
- Geiger, L.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Menschheit. 2. Aufl. Stuttgart, 1878. E. 313.
- Girgenjohn, Dr. J.**, Prudentius u. die Vertinianischen Annalen. Ein Beitrag zur Quellenkunde des 9. Jahrh. Riga, 1875. G. 347^a u. ^b.

- Grewingf, C.**, Das Steinalter der Ostseeprovinzen Liv-, Est- u. Kurland u. einiger angrenzenden Landstriche. Dorpat, 1865. G. 405.
- Die Steinschiffe von Musching u. die Wella-Laiwe oder Teufelsböte Kurlands überhaupt. Dorpat, 1878. G. 509.
- Guizot, M.**, Histoire générale de la civilisation en Europe. Bruxelles, 1838. G. 421.
- Haigold, J. J.**, Neuverändertes Rußland od. Leben Catharina II. Thl. 1. Moskau, 1771. G. 421.
- Hildebrand, H.**, Die Arbeiten für das liv-, est- u. kurländische Urkundenbuch i. J. 1875/76. Riga, 1877. G. 451.
- Jäger, D.**, Geschichte der neuesten Zeit 1815—1871. 3 Bde. Oberhausen u. Leipzig, 1874—75. G. 361.
- Kleinschmidt, Dr. A.**, Die drei Stände in Frankreich vor der Revolution. Wien, 1876. G. 386.
- Rußland's Geschichte und Politik, dargestellt in der Geschichte des russischen hohen Adels. Cassel, 1877. G. 486.
- Langl's, J.**, Bilder zur Geschichte. Wien. A. 625.
- Lieventhal, A.**, Festrede, am 19. Februar 1880 in der Aula des Polytechnikums zu Riga gehalten. Riga, 1880. G. 538.
- Lindheim, W. v.**, Rußland in der neuesten Zeit. Wien, 1876. G. 390.
- Madriavelli, N.**, Das Buch vom Fürsten. In's Deutsche übertragen u. mit einer Einleitung begleitet von A. Eberhard. 2. Aufl. Berlin, 1873. G. 490.
- Meuzel, W.**, Unsere Grenzen. Stuttgart u. Leipzig, 1868. G. 436.
- Metternich, K.**, Aus Metternich's nachgelassenen Papieren. Thl. I: 1773—1815. Bd. 1. 2. Wien, 1880. G. 522.
- Nachricht, historische, vom nordischen Kriege.** Fortsetzung 1. 2, in 1 Bd. Freystadt, 1715—16. G. 423.
- Petersen, C.**, Atrous u. Thhestes nach Sophokles. Dorpat, 1877. E. 292^a u. ^b.
- Neb. die Preisrichter der großen Dionysien zu Athen. Dorpat, 1878. G. 508^a u. ^b.
- Proudhon, P. J.**, France et Rhin. Paris, 1868. G. 391.
- Ranke, L. v.**, Historisch-biographische Studien. Leipzig, 1877. G. 466.
- Rathslinie, die Rigische, vom Jahre 1226 bis auf die gegenwärtige Zeit.** Riga, 1857. E. 271.
- Richter, A. v.**, Geschichte der deutschen Ostseeprovinzen bis zur Zeit ihrer Vereinigung mit Rußland. Thl. I. Bd. 1: 1158—1347. Bd. 2: 1347—1562. Thl. II. Bd. 1: 1562—1629. Bd. 2: 1629—1721. Bd. 3: Kurland, 1562—1795. Riga, 1857—58. G. 453.

- Richter**, Dr. K. Th., Die Fortschritte der Cultur. 2. Aufl. Prag, 1877. G. 387.
- Rußland**, das veränderte, in welchem die jetzige Verfassung des Geist- u. Weltlichen Regiments zc. vorgestellt werden. 3 Thele. in 1 Bd. Frankfurt u. Hannover, 1738—40. G. 415.
- Salmon**, Th., Die heutige Historie od. der gegenwärtige Staat von Rußland. Nach dem Engl. u. Holländ. übersetzt von G. C. Reichard. Altona u. Leipzig, 1752. G. 418.
- Schäfer**, Dr. D., Die Hansestädte u. König Waldemar von Dänemark. Hanfische Geschichte bis 1376. Jena, 1879. G. 506.
- Scherzer**, Dr. K. v., Die deutsche Arbeit in fremden Erdtheilen. Leipzig, 1880. G. 534.
- Schiller**, Geschichte des dreißigjährigen Krieges. Stuttgart, 1864. G. 503.
- Schleiden**, Dr. M. J., Die Bedeutung der Juden für Erhaltung und Wiederbelebung der Wissenschaften im Mittelalter. 3. Aufl. Leipzig, 1877. G. 452.
- Die Romantik des Martyriums bei den Juden im Mittelalter. Leipzig, 1878. G. 480.
- Шлоссеръ**, Ф., Всемирная исторія. Изд. 2. Томъ 1. С.-Петербургъ, 1867. G. 498.
- Schlözer**, A. L., Probe Russischer Annalen. Bremen u. Göttingen, 1768. G. 425.
- K. v., Die Hanse u. der deutsche Ritter-Orden in den Ostseeländern. Berlin, 1851. G. 447.
- Verfall u. Untergang der Hanse u. des deutschen Ordens in den Ostseeländern. Berlin, 1853. G. 448.
- Schmoller**, G., Straßburgs Blüte u. die volkswirthschaftliche Revolution im 13. Jahrh. Straßburg, 1875. G. 340.
- Schvzelleisch**, H. L., Historia ensiferorum, ordinis Teutonici Livonorvm. Vitembergae, 1701. G. 427.
- Sivers**, J. v., Zur Geschichte der Bauernfreiheit in Livland. Riga, 1878. G. 483.
- Smitt**, J. v., Sumorow u. Polens Untergang. 2 Bde. Leipzig u. Heidelberg, 1858. G. 428.
- Sonntag**, K. G., Riga's Jubiläums-Feier im Julius 1810. Riga, 1810. E. 263.
- Spruner**, Dr. K. v., Hand-Atlas für die Geschichte des Mittelalters u. der neueren Zeit. 3. Aufl., bearb. von Dr. Th. Menke. Gotha, 1880. G. 356.
- Storch**, H., Historisch-statistisches Gemälde des Russischen Reichs am Ende des 18. Jahrhunderts. 8 Thele. Nebst Supplementband. Riga u. Leipzig, 1797—1803. G. 524.

- Taine, H.**, Die Entstehung des modernen Frankreich. Deutsche Bearbeitung von L. Katscher. — Bd. I: Das vorrevolutionäre Frankreich. Bd. II: Das revolutionäre Frankreich. Abth. 1. — Leipzig, 1877. 78. G. 402.
- Wachsmuth, F.**, Ueb. die Quellen u. den Verfasser der älteren livländischen Heimchronik. Mitau, 1878. E. 336.
- Weber, Dr. G.**, Allgemeine Weltgeschichte mit besond. Berücksichtigung des Geistes- u. Culturlebens der Völker. — Bd. 1: Geschichte des Morgenlandes. — Bd. 2: Gesch. des hellenischen Volkes. — Bd. 3: Römische Gesch. bis zu Ende der Republik und Gesch. der alexandrinisch-hellenischen Welt. — Bd. 4: Gesch. des röm. Kaiserreichs, der Völkerwanderung u. der neuen Staatenbildungen. — Bd. 5—8: Gesch. des Mittelalters. — Bd. 9: Geschichte der Völker u. Staaten im Uebergang vom Mittelalter zur Neuzeit. — Bd. 10: Das Zeitalter der Reformation. — Bd. 11: Gesch. der Gegenreformation u. der Religionskriege. — Bd. 12: Die Zeiten der unbefchränkten Fürstenmacht im 17. u. 18. Jahrh. — Bd. 13: Das Zeitalter der Reformen u. Revolutionen. — Bd. 14 u. 15: Gesch. des 19. Jahrhunderts. — Register zur allgem. Weltgeschichte. I: Geschichte des Alterthums (Bd. 1—4). — II: Gesch. des Mittelalters (Bd. 5—8). — III: Gesch. der neueren Zeit (Bd. 9—12). — IV (noch im Erscheinen): Gesch. der neuesten Zeit (Bd. 13—15). — Leipzig, 1857—80. G. 277.
- Wib, Dr. G.**, Aus der Kulturgeschichte von Florenz. Berlin, 1877. G. 497.
- Wittich, Dr. K.**, Struensee. Leipzig, 1879. G. 496.
- Zeller, G.**, Vorträge u. Abhandlungen geschichtlichen Inhalts. 2. Aufl. Leipzig, 1875. G. 360.
- Zimmermann, Dr. W.**, Geschichte des großen Bauernkrieges. 2 Bde. Stuttgart, 1856. G. 517.
- Zur Geschichte** Dorpat's. Dorpat, 1867. G. 445.

B. Geschichte der Wissenschaften und Künste, der Gewerbe und der Erfindungen, der Landwirthschaft und des Handels.

(Geschichte der bildenden Künste siehe Seite 94, Rechtsgeschichte Seite 118.)

- Abhandlungen** zur Geschichte der Mathematik. Heft 1—3. Leipzig, 1877—80. B. 790.
- Ambros, A. W.**, Geschichte der Musik. Bd. 1 (2. Aufl.). Bd. 2—4. Breslau, 1880 u. 1864—78. E. 298.

- Bailly**, Histoire de l'astronomie moderne depuis la fondation de l'école d'Alexandrie, jusqu'à l'époque de 1730. 2 vols. Paris, 1779. B. 681.
- Baines** d. j., G., Geschichte der brittischen Baumwollenmanufaktur. Aus d. Englischen frei bearb. von Dr. Chr. Bernouilli. Stuttgart u. Tübingen, 1836. T. 440.
- Balke**, Th., Bilder aus d. Geschichte der deutschen Landwirthschaft. 3 Bde. Berlin u. Leipzig, 1876—77. L. 768.
- Blümner**, H., Technologie u. Terminologie der Gewerbe u. Künste bei Griechen u. Römern. Bd. 1. 2. Leipzig, 1875—79. T. 377.
- Büchele**, Dr. C., Geschichte des Welthandels. Stuttgart, 1867. G. 168 b.
- Büchenschütz**, B., Die Hauptstätten des Gewerbleißes im klassischen Alterthum. Leipzig, 1869. T. 311.
- Büsch**, J. G., Geschichtliche Beurtheilung der großen Handelsverwirrung i. J. 1799. Homburg, 1858. H. 877.
- Cantor**, M., Euclid u. sein Jahrhundert. Leipzig, 1867 B. 868.
— Dr. M., Die römischen Agrimensoren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmestkunst. Leipzig, 1875. B. 700.
- Catonis**, M., M. Terentii Varronis, L. Jvni Moderati Columellae et Palladii: Libri de re rustica. Venetiis, 1514. L. 709.
- Chasles**, Geschichte der Geometrie, hauptsächlich mit Bezug auf die neueren Methoden. Aus d. Französischen von Dr. L. A. Sohncke. 2 Bde. Halle, 1839. B. 758.
- Conzen**, H., Geschichte, Literatur u. Bedeutung der Nationalökonomie. Cassel u. Leipzig, 1876. H. 793.
- Donndorff**, J. A., Geschichte d. Erfindungen in allen Theilen d. Wissenschaften u. Künste. 6 Bde. Quedlinburg u. Leipzig, 1817—21. E. 275.
- Dühring**, Dr. C., Kritische Geschichte der allgemeinen Principien der Mechanik. 2. Aufl. Leipzig, 1877. M. 386.
— Kritische Geschichte der Nationalökonomie u. des Socialismus. 2. Aufl. Berlin, 1875. G. 337.
- Gerhardt**, C. F., Geschichte der Mathematik in Deutschland. München, 1877. B. 802.
- Großmann**, Dr. J., Die Amsterdamer Börse vor 200 Jahren. Haag, 1876. H. 795.
- Günther**, Dr. S., Ziele u. Resultate der neueren mathematisch-historischen Forschung. Erlangen, 1876. B. 728.
— Studien zur Geschichte der mathematischen u. physikalischen Geographie. Halle a. S., 1879. P. 391.

- Hanserecesse.** Herausgegeben von dem Verein für hanfische Geschichte. Abth. II (1431—1476). Bd. 1. 2. Leipzig, 1876. 78. H. 570.
- Hanßen,** Zur Geschichte norddeutscher Gutswirthschaft seit Ende des 16. Jahrh. Göttingen, 1875. L. 655.
- Haushofer,** Dr. M., Abriß der Handelsgeschichte. Stuttgart, 1879. H. 1044.
- Herzfeld,** Dr. L., Handelsgeschichte der Juden des Alterthums. Braunschweig, 1879. H. 1085.
- Hübensch,** M., Geschichte u. Entwicklung des Feuerlöschwesens der Stadt Wien. Wien, 1879. T. 430.
- Jäger,** Dr. G. L., Die ältesten Banken u. der Ursprung des Wechsels. Stuttgart, 1879. H. 1111.
- Kautz,** Dr. J., Die geschichtliche Entwicklung der National-Oekonomie u. ihrer Literatur. Wien, 1860. H. 832.
- Koch,** W., Beiträge zur Geschichte des deutschen Handwerks. Leipzig, 1880. H. 1129.
- Kohl,** Dr. J. G., Die natürlichen Lockmittel des Völker-Verkehrs. Bremen, 1878. H. 990.
- Körner,** J. A., Lehrbuch der Handelsgeschichte. Prag, 1861. G. 77^b.
- Огородниковъ,** С., Исторія Архангельскаго порта. С.-Петербургъ, 1875. G. 470.
- Barth,** J. H., Das A-B-C der Handelsgeschichte. Graz, 1874. G. 375.
- Beichel,** D., Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen. 2. Aufl. Stuttgart, 1877. G. 393.
- Boggendorff,** J. C., Geschichte der Physik. Vorlesungen. Leipzig, 1879. P 370.
- Riemann,** H., Studien zur Geschichte der Notenschrift. Leipzig, 1878. E. 314.
- Ritter,** C., Geschichte der Erdkunde u. der Entdeckungen. Herausg. von H. A. Daniel. 2. Aufl. Berlin, 1880. G. 528.
- Sachs,** Dr. J., Geschichte der Botanik vom 16. Jahrhundert bis 1860. München, 1875. N. 701.
- Sadowski,** J. N. v., Die Handelsstraßen der Griechen u. Römer durch das Flußgebiet der Oder, Weichsel, des Dniepr u. Niemen an die Gestade des baltischen Meeres. Aus d. Polnischen von A. Kohn. Jena, 1877. G. 409.
- Schmidt,** K., Die Handfeuerwaffen, ihre Entstehung u. technisch-historische Entwicklung bis zur Gegenwart. 1. Folge. Basel, 1878. T. 384.
- Schwegler,** Dr. A., Geschichte der Philosophie im Umriß. 10. Aufl. Stuttgart, 1879. E. 303.

- Steffen** d. jüngere, P. v., Kunst-, Gewerbe- u. Handwerks-Geschichte der Reichsstadt Augsburg. 2 Bde. Augsburg, 1779. 88. T. 373.
- Stoiber, G.**, Die römischen Grundsteuervermessungen. München, 1877. H. 991.
- Strnk, L. v.**, Beiträge zur Geschichte der Rittergüter Livlands. Thl. I. Mit Karten. Dorpat, 1877. G. 394.
- Stürmer, Dr. G.**, Geschichte der Eisenbahnen. Entwicklung u. jetzige Gestaltung sämmtlicher Eisenbahnneze der Erde. Thl. 1. 2. Bromberg, 1872. 76. H. 790.
- Vaihinger, H.**, — Hartmann, Dühring u. Lange. Zur Geschichte der deutschen Philosophie im 19. Jahrhundert. Jferlohn, 1876. E. 232.
- Wäsche, Dr. H.**, Das Rechenbuch des Maximus Planudes. Aus d. Griechischen. Halle, 1878. B. 829.
- Weber, M. M. v.**, Zum fünfzigsten Geburtstag der Locomotive. Berlin, 1879. A. 725.
- Die Stellung der deutschen Techniker im staatlichen u. socialen Leben. Wien, 1877. E. 266.
- Weidenhammer, Dr. R.**, Abriß der Geschichte der Landwirthschaft. Helmstedt, 1872. L. 684.
- Wolf, R.**, Geschichte der Astronomie. München, 1877. B. 791.

III. Biographien.

- Bruhns, Dr. R.**, Briefe zwischen A. v. Humboldt u. Gauß. Leipzig, 1877. E. 252.
- Doctor = Jubiläum**, das fünfzigjährige, des Geheimraths Karl Ernst von Baer, am 29. August 1864. St. Petersburg, 1865. G. 336.
- Gäermann, J. P.**, Gespräche mit Goethe in den letzten Jahren seines Lebens. 4. Aufl. 3 Bde. Leipzig, 1876. G. 474.
- Gryner, W. F.**, — Joh. Beckmann, Begründer der technologischen Wissenschaft. Wien, 1878. T. 355.
- Hanstein, J.**, — Chr. Gottfr. Ehrenberg. Ein Tagewerk auf d. Felde der Naturforschung des 19. Jahrhunderts. Bonn, 1877. G. 411.
- Hofmann, A. W.**, Zur Erinnerung an Gustav Magnus. Berlin, 1871. C. 366.
- Hoyer, G.**, — Karl Karmarsch. Ein Lebensbild, gezeichnet nach dessen hinterlassenen „Erinnerungen aus meinem Leben.“ Hannover, 1880. T. 463.

- Kalischer**, Dr. S., — Goethe's Verhältniß zur Naturwissenschaft u. seine Bedeutung in derselben. Berlin, 1877. G. 468.
- Kieferitzky**, G., — Jegor von Sivers, gest. 12. April 1879. Rede, an seinem Sarge in der Aula des Polytechnikums zu Riga am 18. April 1879 gehalten. Nebst einem Nachruf. G. 518.
- Voelckau**, Dr. G., — Carl Ernst von Baer. Ein Vortrag. Riga, 1879. G. 510.
- Privatleben** des berühmten Russ.-Kaiserl. Feldmarschalls Fürsten v. Potemkin Tawrotshemskoy. Leipzig u. Grätz, 1793. G. 426.
- Schering**, G., — Carl Friedr. Gauß' Geburtstag nach 100 jähriger Wiederkehr. Göttingen, 1877. G. 465.
- Schlegel**, B., — Hermann Graßmann. Sein Leben u. seine Werke. Leipzig, 1878. B. 830.
- Schramm**, Dr. H., — G. F. Ph. v. Martius. Sein Lebens- u. Characterbild, insb. seine Reiseerlebnisse in Brasilien. 2 Bde. Leipzig, 1869. G. 363.
- Stieda**, Dr. L., — Karl Ernst v. Baer. Eine biographische Skizze. Braunschweig, 1878. G. 485.
- Willemoes-Suhn**, Dr. R. v., Challenger-Briefe 1872—1875. Nach dem Tode des Verfassers herausg. von seiner Mutter. Leipzig, 1877. G. 457.



Sechste Abtheilung.

Allgemeine Encyclopädien und Sachwörterbücher. — Sprachwissenschaft u. Sprachwörterbücher. — Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme u. Berichte von Lehr-Anstalten, nebst Vereinswesen. — Philosophie, Logik und Metaphysik. — Kalligraphie und Stenographie. — Literatur, Bücherkunde und Bibliotheks-Wissenschaft. — Verschiedenes.

I. Allgemeine Encyclopädien u. Sachwörterbücher.

- Bernoulli**, Dr. Chr., Technologische Hand - Encyclopädie. Stuttgart, 1850. T. 342.
- Borgnis**, J. A., Dictionnaire de mécanique appliquée aux arts. Paris, 1823. M. 403.

Busch, G. C. B., Versuch eines Handbuchs der Erfindungen.
8 Bde. Eisenach, 1790—98. E. 256.

Eger, G., Choix de la littérature technique moderne de France.
Avec un vocabulaire. Heidelberg, 1877. E. 237.

— Dasselbe. Edition russe par W Koutouzof. Heidelberg,
1878. E. 284.

Encyclopédie, ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts
et des métiers, par une société de gens de lettres.
Publié par Diderot et d'Alembert. 36 vols. et 3 vols. de
planches. Berne et Lausanne, 1778—82. E. 210.

Friedrichson, J., Nautisch terminologisches Wörterbuch.
Altona, 1876. E. 231.

Lengertke, Dr. A. v., Landwirthschaftliches Conversations-
Lexicon für Praktiker u. Laien. 4. Bde. Prag, 1837—38. L. 741.

Rees, Dr. A., The new cyclopaedia; or, universal dictionary
of arts, and sciences, and literature. Illustrated with plates.
Vol. I, 2. II, 1. 2. III, 1. 2. IV, 1. 2. V, 1. 2. VI,
1. 2. VII, 1. 2. VIII, 2. IX, 1. 2. X, 1. XI, 1. 2. XII,
2. XIII, 2. XIV, 2. XV, 1. 2. XVII, 2. XVIII, 1. 2.
XIX, 1. 2. XX, 1. 2. XXI, 1. 2. XXII, 1. XXIII, 1. 2.
XXIV, 1. 2. XXV, 1. 2. XXVI, 1. XXVII, 1. 2. XXVIII,
1. 2. XXIX, 1. 2. XXX, 1. 2. XXXI, 1. 2. XXXII, 1. 2.
XXXIII, 1. 2. XXXIV, 1. 2. XXXV, 1. 2. XXXVI, 1. 2.
XXXVII, 1. 2. XXXVIII, 1. 2. — Plates: Part A—D.
London (1802—19). E. 205.

**Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher
Vorträge**, herausg. von R. Virchow u. F. v. Holzkendorff.
Serie 6—15. Berlin, 1871—80. N. 280.

Serie VI (Heft 121—144):

138. **Soppe-Seyler**, Die Quellen
der Lebenskräfte.
139. **Suber**, Philosophie und na-
tionale Erhebung.
140. **Mensinga**, Alte u. neuere Astro-
logie.
141. **Krenffig**, Realismus u. Real-
schulwesen.
142. **Berendt**, Alt-Preußens Urzeit.
143. **Strümpell**, D. zeitliche Auf-
einanderfolge der Gedanken.
144. **Holzkendorff**, Eroberungen u.
Eroberungsrecht.

Serie VII (Heft 145—168):

145. **Meyer**, Arthur Schopenhauer.
146. **Foerster**, Johann Kepler.

- 147/48. **Stark**, Aus d. Reiche des
Tantalus u. Krösus.
149. **Fic**, Kreislauf des Blutes.
150. **Doehler**, Die Orakel.
151. **Rammelsberg**, D. Meteoriten.
152. **Osenbrüggen**, D. Ehre im
Spiegel d. Zeit.
153. **Seebach**, Wellen des Meeres.
154. **Winkler**, Die deutschen Reichs-
kleinodien.
155. **Flemming**, Geistesführungen.
156. **Wirth**, Die sociale Frage.
157. **Buchenau**, Ueb. Petroleum.
158/59. **Abel**, Ueb. d. Begriff der
Siebe.
160. **Weger**, Der Graphit.
161. **Bamberger**, Münzgesetzgebung.
162. **Masing**, Die tragische Schuld.

163. **Münter**, Ueb. Corallenthier.
 164. **Stricker**, Der Bliß u. s. Wirkungen.
 165. **Cohn**, Ueber Bacterien.
 166. **Wendt**, Sinneswahrnehmungen.
 167. **Pfleiderer**, Theorie d. Uberglaubens.
 168. **Fraas**, D. alten Höhlenbewohn.

Serie VIII (Heft 169—192):

169. **Czermak**, Das Ohr.
 170. **Raumann**, Deutschlands musikalische Herden.
 171. **Mayer**, Ueb. Sturmfluten.
 172. **Rösch**, Wesen u. Geschichte der Sprache.
 173. **Peters**, Entfernung d. Erde v. d. Sonne.
 174. **Beta**, D. wirtschaftl. Werth d. Wassernutzg. durch Fischzucht.
 175. **Kohl**, Klangmalerei in der deutschen Sprache.
 176. **Blümner**, Dilettanten, Kunstliebhaber u. im Alterthum.
 177. **Alfermann**, Ueb. d. Ursachen epidemischer Krankheiten.
 178. **Zusti**, Aus d. Leben d. Darius.
 179. **Claus**, Der Bienenstaat.
 180. **Rugler**, Wallenstein.
 181. **Hochstetter**, Der Ural.
 182. **Corrodi**, Rob. Burns u. Pet. Hebel.
 183. **Seebach**, Central-Amerika.
 184. **Schönberg**, Volkswirtschaftslehre.
 185. **von Nath**, Der Jesub.
 186. **Seuffert**, Das Autorrecht.
 187. **Berls**, Bedeutung der patholog. Anatomie.
 188. **Aidler**, Der Felsendom zu Jerus.
 189. **Lissauer**, Albrecht v. Haller.
 190. **Gmelin**, Christenclaverei unter d. Völkern des Islam.
 191. **Küppers**, Apophomenos.
 192. **Geisenheimer**, Erdmagnetism.

Serie IX (Heft 193—216):

193. **Birchow**, Urbevölkerung Europas.
 194. **Riegel**, Art u. Kunst, Kunstwerke zu sehen.
 195. **Berth**, Grenzen d. sichtbaren Schöpfung.
 196. **Helbig**, Die Sage v. ewigen Juden.
 197. **Zuerffen**, Die Farne.

198. **Holkmann**, Anfiedelung des Christenthums in Rom.
 199. **Stricker**, Die Feuerzunge.
 200. **Essellen**, Das Varianische Schlachtfeld.
 201. **Richter**, Die Piccolomini.
 202. **Wöhl**, Erdbeben u. Vulkane.
 203. **Bucher**, Ornamentale Kunst auf d. Wiener Weltausstellung.
 204. **Engel**, Sinnen- u. Seelenleben des Menschen unt. d. Tropen.
 205. **Doehler**, Religiöse Kunst bei den Griechen.
 206. **Möller**, Das Salz.
 207. **Cramer**, Despotismus u. Volkskraft.
 208. **Boguslawski**, Sternschnuppen
 209. **Pfotenbauer**, Die Gifte.
 210. **Boll**, Elektrische Fische.
 211. **Baron**, Das Heirathen in alten u. neuen Gesetzen.
 212. **Wiener**, Die ersten Säge der Erkenntniß.
 213. **Beruber**, Armen- u. Pflege d. geistl. Ritter-Orden.
 214. **Martens**, Purpur u. Perlen.
 215. **Rüdinger**, Die willkürl. Veranstaltungen d. menschl. Körpers.
 216. **Salkowski**, Das Fleisch.

Serie X (Heft 217—240):

217. **Förster**, Peter v. Cornelius.
 218. **Jordan**, Kohls's Expedition in d. Iythische Wüste.
 219/20. **Dannehl**, Niederdeutsche Sprache u. Literatur.
 221. **Birchow**, Heilkräfte des Organismus.
 222. **Aron**, Lieferungs-geschäfte und kaufm. Schwindel.
 223/24. **Ruh**, Pflanzenleben d. Meeres.
 225. **Dondorff**, Die Normannen.
 226. **Bastian**, Die Seele.
 227. **Sirzel**, Jeanne d'Arc.
 228. **Joseph**, Tropfsteingrotten in Krain.
 229. **Gynsenhardt**, Homerische Dichtung.
 230. **Röggerath**, Der Torf.
 231. **Weniger**, Das alexandrinische Museum.
 232. **Holkendorff**, Psychologie des Mordes.
 233. **Sohncke**, Stürme und Sturmwarnungen.

234. **Winkler**, Gregor VII. u. d. Normannen.
 235. **Winkermann**, Kautschuk und Gutta-Percha.
 236. **Stern**, Milton u. Cromwell.
 237. **Frenkel**, Landespferdezucht im Rgbz. Gumbinnen.
 238. **Rittershain**, Heilkünstler d. alten Rom's.
 239. **Mannhardt**, Klytia.
 240. **Engel**, Nacht u. Morgen unt. d. Tropen.

Serie XI (Heft 241—264):

241. **Kleefeld**, Der Diamant.
 242/43. **Kluchhohn**, Luise, Königin von Preußen.
 244. **Lipshitz**, Theoret. Mechanik.
 245/46. **Furtwängler**, Der Dornauszieher u. der Knabe mit d. Ganz.
 247. **Hartmann**, Menschenähnli. Affen.
 248. **Raumann**, Tonkunst in Venedig.
 249. **Sorwicz**, Naturgeschichte der Gefühle.
 250. **Buchner**, Der Rhein, d. Deutschen Lieblingsstrom.
 251. **Zittel**, Die Kreide.
 252. **Osenbrüggen**, Die Schweiz.
 253. **Wöhl**, Der Boden u. s. Bestimmung.
 254. **Tollin**, Michael Serbet.
 255. **Schwimmer**, Heilkunde im alten Aegypten.
 256. **Schmidt**, Schiller u. Rousseau.
 257. **Buchholz**, Land u. Leute in Westafrika.
 258. **Sadebeck**, Gradmessungs-Arbeiten.
 259. **Wchlis**, Der Rhein in Kelten- u. Römerzeit.
 260. **Münter**, Muscheln u. Schnecken.
 261. **Stricker**, Göthe u. Frankfurt a. M.
 262. **Meyer**, Die Minahassa auf Celebes.
 263. **Trosien**, Lessings Nathan der Weise.
 264. **Röggerath**, Achat-Industrie.

Serie XII (Heft 265—288):

265. **Remy**, Goethe in Weimar.
 266/67. **Wilkomm**, Ueb. Südfrüchte.

268. **Stammler**, Stellung d. Frauen im alten deutschen Recht.
 269. **Cubasch**, Der Alp.
 270. **Macnß**, Franz v. Sickingen.
 271. **Zoepfer**, Die gasförm. Körper.
 272. **Gopf**, Bonifaz v. Montferrat.
 273. **Sid**, Das Wesen d. Muskelarbeit.
 274. **Frey**, Die Alpen.
 275. **Cantor**, D. Gesetz im Zufall.
 276. **Spencer**, D. Römische i. d. Poesie.
 277. **Kleefeld**, Die Edelsteine.
 278. **Blümmner**, Kunst u. Handwerk der Alten.
 279. **Siebeck**, Traumleben d. Seele.
 280. **Seher**, Priesterherrschaft und Inquisition.
 281. **Magnus**, Gehör u. Sprache.
 282. **Serß**, Die Nibelungen Sage.
 283. **Hartung**, Die skandinavische Halbinsel.
 284. **Wiegand**, Platonische Liebe.
 285. **Schmidt**, D. sinnl. Unterscheidungsvermögen d. Menschheit.
 286/87. **Wchlis**, D. Rhein im Mittelalter.
 288. **Grashof**, Arbeitsvermögen in Natur u. Gewerbe.

Serie XIII (Heft 289—312):

289. **Wolff**, Mechanik d. Riechens.
 290. **Goergens**, Mohammed.
 291. **Weißmann**, Das Wandern d. Vögel.
 292. **Saupt**, Staat u. Kirche vor 800 Jahren.
 293/94. **Rjerulf**, Die Eiszeit.
 295. **Geiger**, Satiriker d. 16. Jahrh.
 296. **Schrader**, Die älteste Zeittheilung.
 297. **Sesse**, Minchen Herzlieb.
 298. **Braun**, Ueb. den Samen.
 299. **Lehmann**, Pommern zur Zeit Otto's v. Bamberg.
 300/301. **von Rath**, Ueb. d. Granit.
 302. **Schulze**, Das alte Rom.
 303. **Sagen**, Der Roman v. König Appolonius v. Tyrus.
 304. **Jensen**, Thun und Handeln.
 305. **Genée**, Engl. Mirakelspiele.
 306. **Roth**, Flußwasser, Meerwasser, Steinsalz.
 307. **Löher**, Chybern in d. Geschichte.
 308. **Schott**, Columbus u. s. Weltansich.
 309. **Menge**, Röm. Kunstzustände.

310/11. **Boguslawski**, D. Tiefsee.
312. **Guber-Liebenau**, D. dtische.
Kunstwesen im Mittelalter.

Serie XIV (Heft 313—336):

313/14. **Kluchhohn**, Blücher.
315/16. **Vagenstecher**, Thiere der
Tiefsee.
317. **Holkendorff**, John Howard
u. d. Pestiferre.
318. **Kanke**, Anfänge der Kunst.
319. **Kaiser**, Kaulbach's Bilderkreis
der Weltgeschichte.
320. **Reeg**, D. Natur der Flechten.
321. **Holle**, Die Prometheusfage.
322. **Semper**, Thiergeographie.
323. **Windler**, Krönung Karls des
Großen z. röm. Kaiser.
324/25. **von Rath**, Ueb. d. Gold.
326. **Froboese**, Gottfr. v. Bouillon.
327. **Dithoff**, Sprachl. Formenbildg.
328. **Mehlis**, Der Rhein u. d. Strom
d. Cultur in d. Neuzeit.
329. **Walmsten**, Karl v. Linné.
330. **Sepp**, Kais. Friedrich I. Bar-
barossa's Tod u. Grab.
331. **Bresgen**, Stimm- u. Sprach-
Organ.
332/33. **Schasler**, D. Reich d. Ironie.
334. **Kleefeld**, Die Halbedelsteine.
335. **Geisenheimer**, Wahrschein-
lichkeitsrechnung.
336. **Stricker**, Gesch. d. Menagerien.
Serie XV (Heft 337—360):
337. **Meyer**, William Harvey, der
Reformator d. Ppysiologie.

Taschenbibliothek, deutsche bautechnische. — Heft 1: **Hitten-
lofer**, Die deutsche Villa. — Heft 2: **Blucht**, C., Die griechisch-
dorisische Architektur. — Heft 3 u. 4: **Hittenlofer**, Das frei-
stehende Familien-Wohnhaus. — Heft 5 u. 6: **Hittenlofer**,
Der Schulhausbau. — Heft 7: **Hoffmann**, C. H., Die Bauten
von Stein. — Heft 8—10, 14 u. 15: **Jeep**, W., Die Bau-
mechanik. — Heft 11, 16 und 17: **Jeep**, W., Die Bau-
schlosserei. — Heft 12 u. 33: **Jaehn**, C. E., Das evangelische
Kirchengebäude. — Heft 13: **Jaehn**, C. E., Der Schafstall.
— Heft 18, 19 u. 31: **Bisser**, J. E., Gewerbliches Vereins-
leben. Eine Sammlg. v. Vorträgen f. Handwerker- u. Vereine.
— Heft 20: **Bisser**, J. E., Die Reinlichkeit in d. Städten
od. die Abortfrage u. das Abfuhrwesen. — Heft 21 u. 22:
Gehrlicher, P., Feuerfeste u. schwammfreie Bauweise. (Stall-
gebäude.) — Heft 23: **Otto**, J., Die Sperr- u. Bremswerke:
Aufzugmaschinen (Zugorgane, Flaschenzüge). — Heft 24:

338. **Saug**, Confucius, der Weise
China's.
339. **Rittershain**, Reichspost der
römischen Kaiser.
340/41. **Neményi**, Journale der
franz. Revolutionszeit.
342. **Meyer**, Wissenschaftl. Chemie.
343. **Baumeister**, Ueb. Injurien.
344. **Wernich**, Gute und schlechte
Luft.
345. **Wendt**, Das sittl. Erlaubte.
346. **Engler**, Pflanzenleben unter
der Erde.
347. **Schröder**, Niederländ. Kolonien
in Norddeutschl. im Mittelalt.
348. **Hoffmann**, Aus d. Kulturgesch.
Europa's. (Pflanzen u. Hausth.)
349. **Voeger**, Heinrich der Löwe.
350. **Raab**, Leonardo da Vinci als
Naturforscher.
351. **Schreiber**, Die Reformation
in Pommern.
352/53. **Rjerulf**, Chronometer der
Geologie.
354. **Rover**, German. Mythologie.
355. **Winkelmann**, Terpenthin-
u. Fichtenharz-Industrie.
356. **Wilukth**, D. Sachsenspiegel.
357. **Uffelmann**, Oeff. Gesundheits-
pflege im alten Rom.
358. **Spieß**, Der Tempel zu Jerus.
359. **Polluge**, Klimaänderungen in
histor. Zeiten.
360. **Flach**, Der Tanz bei d. Griechen.

Taschenbibliothek, deutsche bautechnische.

Fabian, F. W., Ueb. Gewölbttheorien mit besond. Rücksicht auf den Brückenbau. — Heft 25—29: **Jeep**, W., Der Bau der Feuerungs-Anlagen. — Heft 30: **Jeep**, W., Die Wasserhebe-Maschinen. — Heft 32: **Otto**, J., Aufzug-Maschinen. — Heft 34: **Jachn**, C. E., Der Pferdestall. — Heft 35: **Baedeker**, G., Das Holz=Cement=Dach. — Heft 36: **Jeep**, W., Bogenkonstruktionen. — Heft 37: **Wichmann**, C. J., Das Veranschlagen von Bauarbeiten. — Heft 40 u. 41: **Baur**, M., Fluß-Korrekationen im Hügellande. — Heft 42: **Fliesen**, K., Grundzüge der freien Perspektive. — Heft 43: **Fliesen**, K., Die geometrische Perspektive. — Heft 44: **Fliesen**, K., Die orthogonale u. perspektivische Schatten-Konstruktion. — Heft 45: **Ammon**, K. G., Die Unterhaltung der Kunststraßen. — Heft 46: **Klasen**, L., Die Arbeiter-Wohnhäuser und Arbeiter-Kolonien. — Heft 47 u. 48: **Knaebel**, A., Ländliche und landwirthschaftliche Bauten. — Heft 49: **Ahrendts**, Die Ventilation der bewohnten Räume. — Heft 50: **Ahrendts**, Die Central-Heizungen der Wohnhäuser, öffentlichen Gebäude 2c. — Heft 51: **Klasen**, L., Der Schweine-Stall, sowie die vortheilhafteste Schweinezucht u. Schweinemastung. — Heft 52: **Klasen**, L., Die Federvieh-Ställe, sowie die vortheilhafteste Federvieh- od. Geflügelzucht. — Heft 54: **Ghart**, A., Die Konstruktion von Brennösen für Ziegeleien u. Thonwaaren-Fabriken. — Heft 55 u. 56: **Romstorfer**, C. A., Die Bau-tischlerei. — Heft 58: **Maclay**, W. W., Der Portland=Cement. Die Verwendung u. Prüfung desselben. — Heft 59: **Knaebel**, A., Das Bier=Bräuerei- u. das Spiritus=Brennerei-Gebäude. — Heft 60: **Romstorfer**, C. A., Die Stallgebäude in ihrer sanitären Anlage. — Heft 61: **Knaebel**, A., Das Rübenzucker- u. das Kartoffelstärke-Fabrikgebäude. — Heft 62: **Knaebel**, A., Die Anlage u. Einrichtung von Ziegeleien zur Fabrikation v. Ziegeln u. Thonwaaren, sowie Anlage einer Kohlenstein- od. Briquett-Fabrik. — Leipzig, 1875—80. A. 505.

Thiel's landwirthschaftl. Konversations-Lexikon, herausgeg. von Dr. K. Birnbaum u. Dr. E. Werner. Bd. 1: Aabl — Begasse. Bd. 2: Begattung — Crinoline. Bd. 3: Crinum — Frauenflachz. Bd. 4: Frauenfrage — Iltis. Bd. 5: Iltisfelle — Myrorrhöe. Bd. 6: N — Schweinezucht. Straßburg, 1877—80. L. 733.

Tomlinson, Ch., Cyclopaedia of useful arts, mechanical and chemical, manufactures, mining, and engineering. Vol 1: Abattoir — hair-pencils. Vol. 2: Hammer — Zirconium. London and New York, 1854. T. 341.

Zeit- und Streit-Fragen, deutsche. Flugschriften zur Kenntniß der Gegenwart. Herausg. von F. v. Holzendorff u. A. Jahrg. 1—9. Berlin, 1872—80. E. 185.

Jahrg. I (Heft 1—16):

1. **Lang**, Das Leben Jesu.
2. **Roscher**, Nahrungsfrage.
- 3/4. **Verrot**, Eisenbahnpolitik.
5. **Schulte**, Kathol. Orden und Congregationen.
6. **Stahl**, Die Arbeiterfrage.
- 7/8. **Bluntschli**, Rom und die Deutschen.
9. **Baumgarten**, Der Protestantismus.
10. **Mähly**, Der Roman des 19. Jahrhunderts.
11. **Beta**, Geheimmittel-Industrie.
12. **Zachariac**, Das moderne Schöpfungsgesetz.
13. **Beck**, Jugendbildung.
14. **Schulte**, Kirchenstrafen.
15. **Thaer**, Ländl. Arbeiterwohnng.
16. **Wasserschleben**, Kirchengmt.

Jahrg. II (Heft 17—32):

- 17/18. **Duden**, Wiener Weltausstellung 1873.
19. **Meier**, Fortbildungsschule.
20. **Zannasch**, Der Musterschuh.
21. **Rippold**, Ultrakathol. Bewegung.
22. **Duden**, Das dtische Reich im Jahre 1872. I.
- 23/24. **Suber**, Kirchl.-polit. Wirkksamkeit d. Jesuitenordens.
25. **Schmoller**, Weberei im 19. Jahrhundert.
26. **Ga**, Dtsche. Civilproceß-Ordng.
- 27/28. **Duden**, Das dtische Reich im Jahre 1872. II.
29. **Aradolfer**, Ultrakathol. Moral.
30. **Landgraf**, Arbeits-Vertrag.
31. **Lang**, Die Religion im Zeitalter Darwins.
32. **Beta**, Dichtkunst der Börse.

Jahrg. III (Heft 33—48):

33. **Soetbeer**, Die 5 Milliarden.
34. **Hesse**, Der Felsen Petri.
35. **Gierke**, Das alte u. neue dtische Reich.
36. **Pfleiderer**, Kosmopolitismus u. Patriotismus.
37. **Verrot**, Zollvereinstarif.

38. **Neumann**, Theuerung d. Lebensmittel.
39. **Bezold**, Versicherungswesen.
40. **Grimm**, Die Lutherbibel.
41. **Garcis**, Die Börse.
42. **Baumgarten**, Anti-Kriesoth.
43. **Seß**, Forstl. Unterrichtsfrage.
44. **Gallenkamp**, Reform der höheren Lehranstalten.
45. **Cohn**, Streitfragen d. Eisenbahnpolitik.
46. **Fischer**, Deutschlands öffentliche Meinung.
47. **Lammers**, Bremer Landwirthschafts-Ausstellung 1874.
48. **Meier**, Dtsche. Universitätsentwicklung.

Jahrg. IV (Heft 49—64):

- 49/50. **Laas**, Gymnasium u. Realsch.
51. **Girsch**, Volkskrankheiten.
52. **Laspenres**, Kathedersocialisten.
53. **Kleinwächter**, Reform der Handwerks-Verfassung.
- 54/55. **Pfleiderer**, Pessimismus.
56. **Oppenheim**, Hülfskassen der arbeitenden Klassen.
- 57/58. **Rippold**, Herenglaube.
59. **Schröder**, Das eheliche Güterrecht.
60. **Bar**, Das dtische Reichsgericht.
61. **Beta**, Wohl- u. Uebelthäter in unseren Großstädten.
62. **Rittel**, Protestant. Gottesdienst.
63. **Holzendorff**, Priester-Cölibat.
64. **Träbschel**, Der Katholicismus seit der Reformation.

Jahrg. V (Heft 65—80):

- 65/66. **Garcis**, Culturkampf.
67. **Zannasch**, Volksbibliotheken.
68. **Graue**, Theologen-Mangel.
69. **Bogel**, Ansprüche d. Landbaues auf Steuerentlastung.
70. **Lammers**, Der Moorrauch.
71. **Wittmeyer**, Leichenverbrennung.
- 72/73. **Schneider**, Die ungedeckte Banknote.
74. **Laspenres**, Das Alter d. dtischn. Professoren.

75. **Baumgarten**, Das Reichs-civilstandsgefeh.
 76. **Jagemann**, Die Niederdeutschen in Belgien.
 77. **Cohn**, Vertheuerung d. Lebensunterhaltes.
 78. **Sorwicz**, Wesen u. Aufg. der Philosophie.
 79. **Kirchner**, Reform d. Religions-Unterrichts.
 80. **Sever**, Canossa u. Venedig.

Jahrg. VI (Heft 81—96):

81. **Kaufmann**, Franz. u. deutsche Schulorganisation.
 82. **Raumann**, Zukunftsmusik.
 83/84. **Charikles**, Türk. Skizzen.
 85. **Baron**, Das Erbrecht.
 86/87. **Fischer**, Volks-Gesundheitspflege u. Schule.
 88. **Hönes**, Der Brahmosomadisch in Indien.
 89. **Schneider**, J. Währungsfrage.
 90. **Grimm**, Die Lehre üb. Buddha.
 91. **Conrad**, Das Steigen d. Lebensansprüche.
 92. **Kirchner**, Mangel eines allg. Moralprincipes in uns. Zeit.
 93. **Wernich**, Culturbestrebungen in Japan.
 94. **Heinz**, Kanäle u. Sammelbecken.
 95. **Wagner**, Münzreform.
 96. **Scheel**, Eigenthum u. Erbrecht.

Jahrg. VII (Heft 97—112):

- 97/98. **Mannhardt**, Pract. Folgen des Aberglaubens.
 99. **Genée**, Das deutsche Theater u. d. Reformfrage.
 100/101. **Dannehl**, Verfälschung d. Bieres.
 102. **Osenbrüggen**, Eine Metamorphose im dtshn. Strafrecht.
 103. **Schasler**, Denkmalswuth.
 104. **Braasch**, Ist ein Zusammenwirken der verschiedenen Richtungen innerhalb unserer evangel.-protestant. Kirche möglich?
 105. **Hergenhahn**, Antragsrecht im deutschen Strafrecht.
 106. **Heinze**, Fremdwörter im Deutsch.
 107. **Kleinschmidt**, Die Säkularisation von 1803.
 108. **Cohn**, Was ist Socialismus?

109. **Referstein**, Die Volksschule als Erziehungsschule.
 110/11. **Meier**, Fichte, Lassalle u. der Socialismus.
 112. Ein deutsches Kaiserwort.

Jahrg. VIII (Heft 113—128):

113. **Schasler**, Materialistische u. idealistische Weltanschauung.
 114/15. **Oetker**, Erziehungs-Anstalten f. verwahrloste Kinder.
 116. **Stürenburg**, Wehrpflicht und Erziehung.
 117. **Kanfer**, Der Zeugnißzwang.
 118. **Kleinwächter**, Zur Frage d. naturwissenschaftl. Unterrichts.
 119. **Goergens**, Der Islam u. die moderne Kultur.
 120. **de Malarce**, Schul-Sparkassen.
 121/22. **Suber-Liebenau**, Verfall des Kunstthumes.
 123. **Schröder**, Die Deutschen in Oesterreich-Ungarn.
 124/25. **Graue**, Darwinismus und Sittlichkeit.
 126. **Rippold**, Religion u. Kirchenpolitik Friedrichs d. Gr.
 127/28. **Meier**, Simultanfschule.

Jahrg. IX (Heft 129—144):

129. **Kleinwächter**, Philosophie d. Mode.
 130. **Schönhof**, Volkswirthschaftl. Fragen in d. Vereinigt. Staaten.
 131. **Schwerin**, Zulassung d. Frauen zur Ausübng. des ärztl. Berufes.
 132. **Schmidt**, Was trennt „die beiden Richtungen“ in d. evang. Kirche?
 133/34. **Hartung**, Check- u. Giroverkehr.
 135. **Referstein**, Pädagogik d. Kirche.
 136/37. **Suber-Liebenau**, Kunstgewerbe.
 138. **Stammler**, D. römische Recht in Deutschland.
 139/40. **Amort**, Biblische u. profane Wunderthäter.
 141. **Gantier**, D. heutige Belgien.
 142. **Milner**, Schwäb. Kolonisten in Ungarn.
 143. **Paul**, Zur orthograph. Frage.
 144. **Liliencron**, Chorgefang in der evangelischen Kirche.

II. Sprachwissenschaften und Sprachwörterbücher.

- Becker**, Dr. K. F., Handbuch der deutschen Sprache. 11. Aufl. Prag, 1876. E. 276^a u. ^b.
- Deminutive**, die lateinischen, auf einfaches -ulus, -ula, -ulum. Mitau, 1876. E. 246.
- Georges**, Dr. K. G., Ausführliches lateinisch-deutsches Handwörterbuch. 7. Aufl. Bd. 1: A—H. Bd. 2: I—Z. Leipzig, 1879. 80. E. 345.
- Ausführliches deutsch-lateinisches Handwörterbuch. 6. Aufl. Bd. 1: A—I. Bd. 2: K—Z. Leipzig, 1870. E. 346.
- Hoburg**, Dr. K., Die Präpositionen der englischen Sprache. Frankfurt a. M., 1877. E. 260.
- Krause**, Dr. K., Deutsche Grammatik für Ausländer, jeder Nationalität. 3. Aufl., herausg. von Dr. K. Kerger. Koftok, 1878. E. 287.
- Litré**, É., Dictionnaire de la langue française. Tome 1: A—C. Tome 2: D—H. Tome 3: I—P. Tome 4: Q—Z. Paris, 1874—75. E. 214.
- Lunák**, J., Observationes rhetoricae in Demosthenem. Petropoli, 1878. E. 329.
- Paucor**, C., Meletematvm lexistoricorvm specimen. Dorpati, 1875. E. 206^a u. ^b.
- Pawlowstj's**, J., Russisch-deutsches Wörterbuch. 2. Aufl., umgearb. von J. Nikolitsch u. N. Asmuß. Riga, 1879. E. 245.
- Reinisch**, S., Der einheitliche Ursprung der Sprachen der alten Welt. Bd. 1. Wien, 1873. E. 219.
- Rost**, Dr. B. Chr. F., Griechisch-deutsches Wörterbuch. 4. Aufl. 2 Bde. Braunschweig, 1874. E. 220.
- Deutsch-griechisches Wörterbuch. Herausg. von Dr. Fr. Berger. 10 Aufl. Göttingen, 1874. E. 295.
- Sanders**, Dr. D., Wörterbuch der deutschen Sprache. Mit Belegen von Luther bis auf die Gegenwart. Bd. I: A—R. Bd. II, 1: S—N. Bd. II, 2: O—Z. Leipzig, 1860—65. E. 211.
- Schneider**, Dr. G., Ueb. die Aussprache der englischen Vocale. Frankfurt a. M., 1878. E. 338.
- Schroeder**, S., Die Accentgesetze der homerischen Nominalcomposita, dargestellt u. mit denen des Veda verglichen. Dorpat, 1877. E. 290.
- S. v., Ueb. die Mâitrâyanî Samhitâ, ihr Alter, ihr Verhältniß zu den verwandten Çâkhâ's, ihre sprachl. u. historische Bedeutung. Dorpat, 1879. E. 342.
- Serno-Solowjewitsch**, A., Praktische russische Grammatik für Deutsche. 2. Aufl. Reval, 1858. E. 320.

- Sigismund, A.**, Deutsche Grammatik für Russen. 3. Aufl. Kiew, 1857. E. 321.
- Ulmann, Dr. C. Chr., u. Brasche, G.**, Lettisches Wörterbuch. Thl. 1: Lettisch-deutsch. Thl. 2: Deutsch-lettisch. Riga, 1872. 80. E. 347.
- Vinet, A.**, Chrestomathie française. Tome 1—3. Lausanne, 1863—64. E. 308.
- Wadernagel, W.**, Ueb. den Ursprung u. die Entwicklung der Sprache. 2. Aufl. Basel, 1876. E. 234.
- Wörterbuch** der Handels- u. Geschäftssprache. Deutsch, englisch, französisch u. Bearb. von Dr. H. Bruker, Dr. W. Binder, J. Boß u. A. Stuttgart, 1867. E. 100 b.

III. Unterrichtswesen; Beschreibungen, Programme und Berichte von Lehranstalten, nebst Vereinswesen.

- Annuario** da Academia polytechnica do Porto. Anno lectivo de 1877—78. Porto, 1878. E. 316.
- Arbeiten** und Erklärungen deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine üb. einheitliche Bezeichnung mathematisch-technischer Größen. Köln, 1880. A. 754.
- Bauernfeind, C. M. v.**, Ueb. die Organisation der Studien u. Prüfungen an den deutschen Bau- u. Ingenieur-Schulen. München, 1876. E. 242.
- Berg, C. v.**, Ueber den Zeichenunterricht auf Schulen. Riga, 1876. Z. 68.
- Бергъ, Э. фонъ**, Краткій отчетъ о промышленныхъ и ремесленныхъ учебныхъ заведенияхъ въ Пруссiи, Виртембергъ, Баварiи, Саксонiи и Богемiи. E. 225.
- Charter**, bye-laws and regulations, and list of members of the Institution of Civil Engineers. London, 1879. G. 521.
- Cohn, Dr. G.**, Ueb. eine akademische Vorbildung zum höheren Eisenbahn-Verwaltungsdienste. Zürich, 1876. H. 780.
- Diebl, C.**, Die Reform des Unterrichts in der Gewerbswissenschaft. Wien, 1880. E. 332.
- Egger-Möllwald, Dr. A.**, Oesterreichisches Volks- u. Mittelschulwesen in d. Periode von 1867—1877. Wien, 1878. E. 307.
- Entwurf** neuer Satzungen, welche der gemeinnützigen u. landwirthschaftlichen Gesellschaft f. Süd-Livland zur Beschlußfassung vorgelegt worden sind. Riga, 1877. 78. E. 272 a u. b.
- Fechner, Dr. H.**, Gelehrsamkeit od. Bildung? Versuch einer Lösung der Gymnasium- u. Realschulfrage. Breslau, 1879. E. 318.

- Festrede** zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat, nebst den Mittheilungen üb. die Preisaufgaben, sowie dem Universitäts-Jahresbericht für 1878. 79. Dorpat, 1879. 80. E. 330^a u. b.
- Festreden** zur Feier des 100jährigen Geburtsfestes Kaiser Alexander I., gehalten von A. Brückner u. C. Weibrauch. Nebst d. Universitäts-Jahresbericht pro 1877. Dorpat, 1878. E. 291^a u. b.
- Festschrift** zur Einweihung des neuen Polytechnikums zu Dresden. Dresden, 1875. E. 218.
- zur Feier des 50jährigen Jubiläums der k. technischen Hochschule zu Stuttgart. Stuttgart, 1879. E. 335.
- Grothe**, Dr. H., Fachschulen u. Unterrichts-Anstalten für Textil-Industrie. Berlin, 1879. T. 448.
- Helmholtz**, Dr. H., Ueb. die akademische Freiheit der deutschen Universitäten. Berlin, 1878. E. 273.
- Henn**, Dr. R., Zur Geschichte des mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterrichts an Gymnasien. Leipzig, 1873. E. 226.
- Jahrbuch**, deutsches akademisches. Vollst. Verzeichniß sämtlicher in Deutschland, Oesterreich, d. Schweiz u. den deutschen Provinzen Rußlands befindlichen Akademien d. Wissensch., Universitäten u. technischen Hochschulen. Jahrg. 1. 2. Leipzig, 1875. 77. E. 264.
- Ng**, A., Die kunstgewerblichen Fachschulen des k. k. Handelsministeriums. Wien, 1876. E. 233.
- Юбилей**, пятидесятилѣтній, С.-Петербургскаго практическаго Технологическаго Института, 28. Ноября 1878. С.-Петербургъ, 1879. E. 312.
- Kalender** für polytechnische Hochschulen. Herausgegeben von Dr. F. Ascherfon. Jahrg. 1877/78. Berlin, 1877. E. 270.
- Kellerbauer**, Th., Das Feuerlöschwesen u. seine Einführung als Unterrichtsgegenstand an technischen Lehranstalten. Chemnitz, 1877. T. 318.
- Kleinwächter**, Dr. F., Die rechts- u. staatswissenschaftlichen Facultäten in Oesterreich. Wien, 1876. E. 241.
- Landesfeier**, die, der hundertjährigen Vereinigung des Herzogthums Bukowina mit dem österreich. Kaiserstaate u. der Eröffnung der k. k. Franz-Josefs-Universität in Czernowitz am 4. Oct. 1875. Czernowitz, 1876. E. 228.
- Lorenz**, Dr. J. R., Anschauung, Uebung, Anwendung, Erfahrung, Praxis mit Bezug auf den land- u. forstwirthschaftlichen Unterricht. Wien, 1877. L. 759.

- Материалы**, касающіеся устройства Московскаго Музея прикладныхъ знаній, рѣчи, произнесенныя при его открытіи 30^{го} Ноября 1872 г. и отчетъ за первый годъ его существованія. Подъ редакціей Н. К. Зенгера. Москва, 1874. E. 325.
- Meyer, L.**, Festrede zur Jahresfeier der Stiftung der Universität Dorpat am 12. Dec. 1871, nebst dem Universitäts-Jahresbericht f. das Jahr 1871. Dorpat, 1872. E. 213.
- Dr. M., Technik u. Nationalökonomie. Berlin, 1879. E. 331.
- Neumayer, Dr. G.**, Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen. Berlin, 1875. G. 335.
- Nowak, C.**, Die theoretische und practische Ausbildung des Maschinenbauers. Leipzig, 1877. E. 259.
- Отчетъ** Имп. русскаго географическаго Общества за 1877 г. Составленъ В. И. Срезневскимъ. С.-Петербургъ, 1877. G. 476.
- о десятилѣтней дѣятельности Кавказскаго отд. Имп. русскаго техническаго Общества. Тифлисъ, 1878. T. 400.
- Polytechnicum**, das Wiener. Glossen zum organischen Statut desselben von A. B. Wien, 1877. E. 249.
- Protokoll** der 8. Abgeordneten-Versammlung deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine zu Heidelberg. Berlin, 1879. A. 753.
- Protokolle** der Konferenz der Abgeordneten techn. Hochschulen behufs Berathung üb. einheitliche Bezeichnung mathematisch-technischer Größen, nebst Mittheilung üb. die Ergebnisse der Konferenz. Berlin, 1880. M. 521.
- Rütisch, A.**, Die Reorganisation der Gewerbeschulen. Berlin, 1879. E. 315.
- Reden**, gehalten bei der feierlichen Inauguration des f. das Studienjahr 1870/71 gewählten Rectors des k. k. polytechn. Institutes Dr. F. Blodig. Wien, 1870. E. 208.
- gehalten bei d. feierlichen Inauguration des f. d. Studienj. 1877/78 gewählten Rectors d. k. k. Hochschule f. Bodencultur Dr. Ph. Zoeller. Wien, 1877. E. 269.
- Сборникъ** постановленій по Министерству народнаго просвѣщенія. Томъ I: 1802—25. Томъ III: 1855—64. — Дополненіе 1803—64. С.-Петербургъ, 1864. 67. E. 324.
- распоряженій по Министерству народнаго просвѣщенія. Томъ III: 1850—64. — Алфавитный указатель 1803—1864. С.-Петербургъ, 1867. E. 326.
- правилъ и программъ для поступленія во всѣ учебныя заведенія по всѣмъ вѣдомствамъ на 1874—1875 и 1876—1877 г. Сост. А. И. Николаевымъ. Изданіе 4 и 6. С.-Петербургъ, 1874. 76. E. 247.

- Schindler**, Dr. G., Gedächtniß u. Verstand im Dienste der Schule. Frankfurt a. M., 1875. E. 279.
- Schlegel**, Dr. G., Summe von Erfahrungen u. Beobachtungen zur Beförderung der Studien in den gelehrten Schulen u. auf Universitäten. Riga u. Königsberg, 1786. E. 262.
- Beschreibung des gegenwärtigen Zustandes der königl. Universität zu Greifswald. Berlin u. Stralsund, 1798. E. 261.
- Seeemann**, H., Das Alumnat des livländischen Landesgymnasiums. Fellin, 1878. E. 337.
- Skizze**, geschichtlich-statistische, der k. k. technischen Hochschule in Brünn. Brünn, 1875. G. 349.
- Stein**, Dr. L. v., Lehrfreiheit, Wissenschaft u. Collegiengeld. Wien, 1875. E. 221.
- Die staatswissenschaftliche u. die landwirthschaftliche Bildung. Breslau, 1880. E. 333.
- Unterrichtswesen**, das technische, in Preußen. Berlin, 1879. E. 317.
- Verhandlungen** der Versammlung von Delegirten der deutschen technischen Hochschulen am 31. März, 1. u. 2. April 1880 zu Berlin. Berlin, 1880. E. 341.
- Vorschriften** für die Studirenden der Kaiserl. Universität Dorpat. Dorpat, 1875. E. 293.
- Weishaupt**, H., System u. neuere Gestaltung des Zeichenunterrichts an der Volks- u. Fortbildungsschule wie am Schullehrerseminar. Weimar, 1873. Z. 58.
- Wilda**, G., Wahrnehmungen u. Gedanken üb. technisch-gewerbliches Schulwesen. Leipzig, 1879. E. 319.

IV. Philosophie, Logik und Metaphysik.

- Carriere**, M., Die sittliche Weltordnung. Leipzig, 1877. E. 274.
- Cohen**, Dr. H., Kants Theorie der Erfahrung. Berlin, 1871. E. 309.
- Dühring**, Dr. G., Logik u. Wissenschaftstheorie. Leipzig, 1878. E. 277.
- Der Werth des Lebens. Eine philosophische Betrachtung. Breslau, 1865. E. 265.
- Erdmann**, Dr. B., Die Axiome der Geometrie. Eine philosophische Untersuchung der Riemann-Helmholtz'schen Raumtheorie. Leipzig, 1877. E. 254.
- Fresenius**, Dr. F. G., Die psychologischen Grundlagen der Raumwissenschaft. Wiesbaden, 1868. E. 238.

- Kapp, G.**, Grundlinien einer Philosophie der Technik. Braun-
schweig, 1877. E. 248.
- Krause, A.**, — Kant u. Helmholtz üb. den Ursprung u. die
Bedeutung der Raumanschauung und der geometrischen
Axiome. Jahr, 1878. E. 299.
- Lange, F. A.**, Geschichte des Materialismus u. Kritik seiner
Bedeutung. 3. Aufl. 2 Bde. Jferlohn, 1876. 77. E. 294.
- Mühsen, Dr. A.**, Ueb. die exacte Natur-Philosophie. 2. Ausg.
Göttingen, 1878. N. 830.
— Dasselbe. 3. Aufl. 1879. N. 887.
- Patriotismus**, was ist wahrer? Mitau u. Riga, 1791. E. 278.
- Schmitz-Dumont**, Zeit u. Raum in ihren denknothwendigen
Bestimmungen. I. Leipzig, 1875. E. 217.
- Smiles, S.**, Hilf dir selbst. Charakterstizzen u. Lebensschil-
derungen. 2. Aufl. Colberg, 1877. E. 243.
- Strümpell, L.**, Die Geisteskräfte der Menschen, verglichen mit
denen der Thiere. Ein Bedenken gegen Darwin's Ansicht.
Leipzig, 1878. E. 288.
- Volkelt, Dr. J.**, Kant's kategorischer Imperativ u. d. Gegen-
wart. Wien, 1875. E. 216.
- Zeller, G.**, Vorträge u. Abhandlungen philosophischen Inhalts.
Leipzig, 1877. E. 267.

V Kalligraphie und Stenographie.

- Krieg, H.**, Lehrbuch der stenographischen Correspondenzschrift
nach Gabelsberger's System. Dresden, 1871. Z. 77.
- Lesebibliothek**, stenographische. Redigirt von Dr. W. Heyde.
Jahrg. 1870. Dresden. Z. 71.
- Leesebuch** zum kurzgefaßten Lehrbuch der Gabelsberger'schen
Stenographie. 25. u. 27. Aufl. Dresden, 1868. 69. Z. 75^a u. ^b.
- Muster-Alphabete** u. Schreib-Vorlagen verschiedener Schrift-
arten in den neuesten Formen. Heft 1. 2. Leipzig. Z. 63.
- Rackisch, H.**, Lehrbuch der deutschen Stenographie nach Ga-
belsberger's System. 4. Aufl. Mit Tafeln. Dresden, 1862.
Z. 72.
- Stenographische Uebertragung der Schreibübungen im Lehr-
buch der deutschen Stenographie. 4. Aufl. Dresden, 1869.
Z. 73.
- Kurzer Lehrgang der Stenographie nach Gabelsberger's System.
9. Aufl. Mit Tafeln. Dresden, 1867. Z. 74.
- Stenographisches Leesebuch nach Gabelsberger's System.
Dresden, 1852. Z. 76.

VI. Literatur, Bücherkunde und Bibliothekswissenschaft.

- Baldamus, G.**, Die Erscheinungen d. deutschen Literatur, 1865—1879, auf dem Gebiete der Bau-, Maschinen- u. Eisenbahnkunde, des Telegraphenwesens, der Bergbau- u. Hüttenkunde. Leipzig, 1872—80. E. 257.
- Baumgarten, Dr. J.**, Bibliothek gediegener Studien u. Abhandlungen aus der polytechn. u. naturwissenschaftl. Literatur Frankreichs. Mit deutschen Anmerkungen. Bd. 1—4. Cassel, 1875. E. 229.
- Berg, G. v.**, Notiz über die Flora Graeca Sibthorpiana. St. Petersburg, 1853. E. 223.
- Repertorium der Literatur üb. die Mineralogie, Geologie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenkunde Rußlands bis zum Schlusse des 18. Jahrhunderts. St. Petersburg, 1862. N. 624.
- Additamenta ad thesaurum literaturae botanicae. Index librorum botanicorum bibliothecae Horti Imp. botanici Petropolitani. Halis et Petropoli, 1859—64. E. 222.
- Библиотека, еврейская.** Историко-литературный сборникъ. Изданіе А. Е. Ландау. Томъ 6. С.-Петербургъ, 1878. E. 306.
- Catalog** der Bibliothek der astronom. Gesellschaft. Herausg. von Dr. C. Bruhns. Leipzig, 1880. E. 351.
- Catalogue** of the library of the graet Seal Patent Office. Part I. II. London, 1857. 58. E. 348.
- des dessins de plantes exécutés et conservés au Jardin Imp. de botanique à St.-Petersbourg. St.-Petersbourg, 1857. N. 625.
- Catalogus** systematicus bibliothecae Horti Imp. botanici Petropolitani. Curavit E. de Berg. Petropoli, 1852. E. 224.
- Grimm, H.**, Goethe. Vorlesungen an der kgl. Universität zu Berlin. 2. Aufl. Berlin, 1880. G. 533.
- Sahn, K.**, Herder nach seinem Leben u. seinen Werken. Bd. 1. Berlin, 1880. E. 340.
- Katalog** der Bibliothek der kgl. polytechn. Schule zu Aachen. Aachen, 1872. — Nachtrag I. Aachen, 1879. E. 203.
- der Bibliothek des Architekten-Vereins zu Berlin. Berlin, 1877. E. 280.
- der Bibliothek der königl. geologischen Landesanstalt u. Bergakademie zu Berlin. 2. Ausg. Berlin, 1880. E. 334.
- der Bibliothek des kaiserl. Patentamts. Berlin, 1880. E. 339.
- der Universitäts-Bibliothek zu Dorpat, u. z. Zuwachs derselben in den Jahren 1865, 1867, 1868—71. Dorpat. E. 209.

- Katalog** der Bibliothek der kgl. polytechnischen Schule u. d. kgl. Baugewerkschule zu Dresden. Dresden, 1864. E. 296.
- der gebundenen Werke der Bibliothek des Architekten- und Ingenieur-Vereins zu Hannover. Hannover, 1877. E. 258.
- der Bibliothek des kgl. Polytechnikums in Stuttgart. Stuttgart, 1879. E. 310.
- der Bibliothek des k. k. polytechnischen Institutes in Wien. Verfaßt von A. G. C. Martin. 2. Aufl. Wien, 1868. — Nachtrag I. Wien, 1873. E. 255.
- Каталогъ** библиотеки Имп. С. П. Б. минералогическаго Общества. Составленъ П. Пузыревскимъ. С.-Петербургъ, 1867. N. 426.
- алфавитный систематическій, библиотеки С. П. Б. практическаго Технологическаго Института. Съ добавленіемъ. Составилъ Н. Казанскій. С. Петербургъ, 1866. 73. E. 207.
- Rehrein, J.**, Deutsches Lesebuch mit sachlichen u. sprachlichen Erklärungen. 5. Aufl. Leipzig, 1873. E. 301.
- Literatur**, die, aus dem Gesamt-Gebiete des Bau- u. Ingenieurwesens, mit Einschluß des Kunstgewerbes in deutscher, französischer u. englischer Sprache. Herausg. von Gerold & Comp. in Wien. Für d. J. 1865—1876. E. 204.
- Писаревъ, Д. И.**, Сочиненія. Изданіе Ф. Павленкова. Часть 1. 3—8. 10. С.-Петербургъ, 1866—69. E. 302.
- Ramirez, B. A.**, Diccionario de bibliografía agronómica. Madrid, 1865. E. 268.
- Sach- u. Namen-Register**, systematisches, zu der I. Serie der period. Schriften der Kaiserl. mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg, welche von 1830—1863 erschienen sind. St. Petersburg, 1867. N. 424.
- Sance, A. G.**, Babylonische Literatur. Aus d. Englischen von K. Friederici. Leipzig, 1878. E. 304.
- Verzeichniß** der Bibliothek des schweizerischen Polytechnikums. 5. Aufl. Zürich, 1876. E. 235.
- Wadernagel, W.**, Geschichte der deutschen Litteratur. 2. Aufl. von C. Martin. Bd. 1. Basel, 1879. E. 253.
- Winkelman, Dr. G.**, Bibliotheca Livoniae historica. Systematisches Verzeichniß der Quellen u. Hülfsmittel zur Geschichte Estlands, Livlands u. Kurlands. 2. Ausg. Berlin, 1878. G. 467.
- Zeitschriften-Katalog**, deutscher. Zusammenstellung der wichtigeren Zeitschriften wissenschaftl., belehrenden u. unterhaltend. Inhalts. Leipzig, 1878. E. 297.

VII. Verſchiedenes.

- Adreß-Buch**, Rigascheß, für 1868/69 u. 1877, nebst Nachtrag.
Riga, 1868. 77. E. 244.
- Amster, M.**, u. **Staufe, L. A.**, Poetisches Gedebuch. Fest-
geschenk zur Feier der Inauguration der Univerſität in
Czernowiß. Czernowiß, 1875. E. 227.
- Digest**, a, of patents, issued by the United States, from 1790
to January 1, 1839: published by act of Congress, under
the superintendence of H. L. Ellsworth. Washington, 1840.
E. 215.
- Евреи.** — О евреяхъ. Голосъ христіанина. Перевелъ съ
нѣмецкаго И. Л. Минковскій. Вильна, 1879. G. 502.
- Festschrift** zur 19. Haupt-Versammlung des Vereins deutscher
Ingenieure, redig. von E. Hoyer. München, 1878. T. 398.
- Florini, F. Ph.**, Allgemeiner klug- u. verständiger Haus-Vatter,
wie auch adelicheß Land-Leben. 2 Thele. in 1 Bd. Basel,
1748—49. L. 616.
- Preisliste**, illustrierte, der Gypsmodelle für d. Unterricht im
Freihandzeichnen, Projectionzeichneben u. Modelliren. Stutt-
gart, 1873. Z. 69.
- Wassermann, L.**, Der Kampf gegen die Lebensmittelfälschung
vom Ausgang des Mittelalters bis zum Ende des 18. Jahrh.
Mainz, 1879. G. 495.



Siebente Abtheilung.

Periodische Werke und Gesellschaftsschriften.

- Abhandlungen** der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu
Göttingen. Bd. 13. Göttingen, 1868. E. 251.
- der mathematisch-physischen Classe der kgl. sächs. Gesellschaft
d. Wissenschaften. Bd. 1—9. Leipzig, 1852—71. B. 631.
- Annalen**, chemische, von L. v. Crell. Jahrg. 1784, I. II.
1785, II. 1786, I. II. 1787, I. II. 1788, I. 1789, I. II
— 1802, I. II. 1803, I. — Helmstädt u. Leipzig. C. 565.
- für Gewerbe u. Bauwesen. Herausgegeben von F. C. Glaſer.
Bd. 7. Berlin, 1880. T. 501.
- der Physik u. Chemie. Neue Folge. Herausg. von G. Wiebe-
mann. Bd. 1—11. Leipzig, 1877—80. P. 335.

- Annales** du Conservatoire des arts et métiers, publiées par les professeurs. Vol. 10. 11. Paris, 1873—79. T. 443.
- de l'Institut national agronomique. Année I, 1876—77. II, 1877—78. Paris, 1878. 79. L. 811.
- Annuaire** pour l'an 1833, présenté au roi, par le Bureau des longitudes. Paris, 1832. E. 286.
- des finances russes. Budget, crédit, commerce, chemins de fer. Par A. Vessélovsky. Année 7. St.-Pétersbourg, 1878. H. 1107.
- Archiv** für Verwaltungs-gesetzgebung, gesammelt u. bearb. von Dr. H. Stolp. Bd. 1. 2. Berlin, 1876. 77. H. 1119.
- für Verwaltungsrecht, gesammelt u. bearb. von Dr. H. Stolp. Bd. 1—6. Berlin, 1876—80. H. 1123.
- Ateneum.** Pismo naukowe i literackie. Tom 9—16. Warszawa, 1878—79. E. 281.
- Bauzeitung**, deutsche. Organ des Verbandes deutscher Architekten- u. Ingenieur-Vereine. Redakteure: R. E. D. Fritsch u. F. W. Büsing. Jahrg. 9—14. Berlin, 1875—80. A. 520.
- Beiblätter** zu den Annalen der Physik u. Chemie. Herausg. von J. C. Poggendorff, später v. G. u. E. Wiedemann. Bd. 1—4. Leipzig, 1877—80. P. 336.
- Beobachtungs-Ergebnisse** der im Königr. Preußen u. in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. von Dr. A. Müttrich. Jahrg. 1—6. Berlin, 1875—80. P. 272.
- Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie von Dr. Ph. Vertkau, während d. Jahre 1871—78. Berlin, 1876—79. N. 768.
- des permanenten Sanitäts-Comité der Stadt Riga üb. seine Wirksamkeit in den Jahren 1872—78. N. 568.
- des Museums für Völkerkunde in Leipzig. 1—4. Leipzig, 1873—76. G. 406.
- Berichte** über die Verhandlungen der kgl. sächs. Gesellschaft d. Wissensch. zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Bd. 1—32. Leipzig, 1849—80. N. 764.
- Beiträge** zu den chemischen Annalen von S. v. Crell. Bd. I—III u. Bd. IV, 1. Helmstadt u. Leipzig, 1786—89. C. 566.
- Bibliographie**, allgemeine, der bautechnischen u. kunstgewerblichen Wissenschaften. Herausg. von R. Scholze. Jahrgang 1876. Leipzig. E. 240.
- Bouplandia.** Zeitschrift für die gesammte Botanik. Herausg. von W. E. G. u. B. Seemann. Jahrg. 1—10. Hannover, 1853—62. N. 580.

- Bulletin** des sciences mathématiques et astronomiques, rédigé par G. Darboux et J. Houël. Tome 1—9. Paris, 1870—75. B. 754.
- des sciences mathématiques et astronomiques, rédigé par G. Darboux, J. Houël et J. Tannery. 2^{me} série. Tome 3. (Tome 15 de la collection.) Paris, 1880. B. 912.
- Capitaine, F.**, Wie macht man Erfindungen zu Geld? Jahrbuch für Erfinder. Jahrg. 1877. Berlin. H. 875.
- Central-Blatt** für Agriculturchemie u. rationellen Wirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Herausg. von Dr. R. Biedermann. Band 8—12 und Jahrg. 7—9. Leipzig, 1875—80. L. 663.
- Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausg. von G. Hempel. Jahrg. 1—6. Wien, 1875—80. L. 658.
- für deutsche Papierfabrikation. Herausg. von C. A. Rudel. Jahrg. 25—31. Dresden, 1874—80. T. 273.
- Eisenbahn-Zeitung**, österreichische. Organ des Club österreichischer Eisenbahn-Beamten. Redacteur: R. Engelhard. Jahrg. 1—3. Wien, 1878—80. A. 705.
- Ekonomista**. Przegląd tygodniowy ekonomiczny, finansowy i statystyczny. Rok 1878. 79. Warszawa. H. 1089.
- Entdeckungen**, die neuesten, in der Chemie. Gesammelt von L. v. Crell. Thl. 2—10. Leipzig, 1781—83. C. 567.
- Erfindungen** u. Erfahrungen, neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, d. Gewerbe, Industrie, Chemie, d. Land- u. Hauswirthschaft. Herausg. von Dr. Th. Koller. Jahrg. 5—7. Wien, 1878—80. T. 346.
- Ежегодникъ** Министерства Финансовъ. Выпускъ VIII—X. С.-Петербургъ, 1877—79. H. 983.
- Färber-Zeitung**, deutsche, für Färberei u. Druckerei. Organ des deutschen Innungsverbandes der Färber u. deren verwandten Gewerbe. Herausg. von F. C. H. Geher. Jahrg. 13—16. Mühlhausen in Thür., 1877—80. C. 512.
- Flora** od. allgemeine botanische Zeitung, herausgegeben von der kgl. bayr. botanischen Gesellschaft in Regensburg, redigirt von Dr. F. Singer. Jahrg. 58—63. Regensburg, 1875—80. N. 933.
- Fortschritte**, die, im landwirthschaftlichen Maschinenwesen. Jahresbericht der Prüfungsstation für landwirthschaftl. Maschinen u. Geräthe zu Halle a. S. Verfaßt von Dr. U. Wüß. Leipzig, 1875. M. 335.
- Geschäfts-Bericht** der Direction der Riga-Dünaburger Eisenbahngesellschaft pro 1865, 1867—79. Riga, 1866—80. G. 477.

- Gesundheits-Ingenieur**, der. Organ des Vereins für Gesundheitstechnik. Herausg. von G. Stumpf (siehe „Rohrleger“). Jahrg. 3. Berlin, 1880. T. 420.
- Gewerbehalle**. Organ für den Fortschritt in allen Zweigen der Kunstindustrie. Redigirt von A. Schill. Jahrg. 15—18. Stuttgart, 1877—80. T. 470.
- Gewerkverein**, der. Organ des Verbandes der deutschen Gewerksvereine, sowie für Einigungsämter, Versicherungs- und Produktiv-Genossenschaften. Herausg. von Dr. M. Hirsch. Jahrg. 5—12. Berlin, 1873—80. H. 720.
- Gouvernements-Zeitung**, livländische. Jahrg. 25—28. Riga, 1877—80. H. 1015.
- Handels-Archiv**, Rigaer. Jahrg. 1—7. Riga, 1874—80. H. 751.
- Hopfen-Zeitung**, allgemeine. Fachblatt für Bierbrauerei, Hopfenbau u. Hopfenhandel. Herausg. von J. Carl. Jahrg. 18—20. Nürnberg, 1878—80. C. 603.
- Jahrbuch** der Erfindungen u. Fortschritte auf den Gebieten der Physik u. Chemie, der Technologie u. Mechanik, der Astronomie u. Meteorologie. Herausg. von Dr. H. Hirtzel u. H. Bretschel, später von Dr. G. Wunder und Dr. H. Bretschel. Jahrg. 1 u. 12—16. Leipzig, 1865 u. 1876—80. E. 239.
- für Gesetzgebung, Verwaltung u. Volkswirtschaft im deutschen Reich. Herausg. von Dr. F. v. Holtendorff u. Dr. E. Brentano. Jahrg. 1—4. Leipzig, 1877—80. H. 1026.
- des polytechnischen Vereins zu Karlsruhe. Jahrg. II, 1. Nebst Atlas. Karlsruhe, 1876. M. 437.
- für Sozialwissenschaft und Sozialpolitik. Herausgegeben von Dr. E. Richter. Jahrg. 1. Zürich, 1879—80. H. 1118.
- statistisches, der Stadt Berlin. Herausg. von Dr. H. Schwabe, Dr. Suppé, K. Böckh. Jahrg. 1—5. 6 (1878). Berlin, 1874—80. G. 514.
- statistisches, für das deutsche Reich. Herausgegeben vom kaiserl. statistischen Amt. Jahrg. 1. Berlin, 1880. G. 552.
- statistisches, des k. k. Ackerbau-Ministeriums für 1874. Wien, 1875. G. 366.
- üb. die Leistungen u. Fortschritte der Thonwaaren-, Kalk- u. Cement-Industrie. Herausg. von Dr. H. Zwick. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1878. 79. C. 562.
- für Volks- und Staatswirtschaft aller Länder der Erde, herausgegeben von Dr. J. Minoprio. Jahrg. 1. Berlin, 1880. H. 1166.
- Jahrbücher** für Nationalökonomie u. Statistik. Begründet von B. Hildebrand, herausgegeben von Dr. J. Conrad. —

Supplemente. — Heft 1: **Kleinwächter**, Dr. F., Zur Geschichte der englischen Arbeiterbewegung in den Jahren 1873 u. 1874. — Heft 2: **Morsbach**, Dr. Th., Die Pariser Gewerbesyndikate. (Chambres syndicales de patrons et ouvrières.) — Heft 3: **Cohn**, G., Die Bundesgesetzgebung der Schweiz unter der neuen Verfassung. — Heft 4: **Weiß**, Dr. B., Der Einfluss von theuren und billigen Zeiten auf die Sterblichkeit. — Heft 5: **Lehr**, Dr. J., Die neuen deutschen Holzzölle. — **Gensel**, Dr. J., Die Rohstoffe u. Erzeugnisse der Textil-Industrie im Zolltarife vom 15. Juli 1879. — Heft 6: **Ritschl**, F., Die Eisenzölle. — **Bayerdörffer**, A., Die Zölle auf Droguen, Glas, Leder, Papier u. Materialwaaren. — Jena, 1878—80. H. 1164.

Jahresbericht der Agricultur-Chemie. Separatausgabe des Centralblattes f. Agricultur-Chemie u. rationellen Wirthschaftsbetrieb. Herausg. von Dr. W. Detmer. Bd. 1. 2. Leipzig und Cassel, 1875. C. 345.

— üb. die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agricultur-Chemie. Begründet von Dr. R. Hoffmann, fortgeführt von Dr. A. Hilger. Neue Folge. Jahrg I (1878). II (1879). Berlin, 1880. L. 853.

— üb. die Beobachtungs-Ergebnisse der im Königr. Preußen u. in den Reichslanden eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. von Dr. A. Müttrich. Jahrg. I—IV (1875—1878). Berlin, 1877—80. P. 313.

— der liter.-praktischen Bürger-Verbindung in Riga üb. d. Geschäftsjahre 1876 u. 1877. Riga, 1877. 78. E. 285.

— üb. die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie. Herausg. von Dr. W. Staedel. Jahrg. II—VII (1874—79). Tübingen, 1875—80. C. 371.

— der chemischen Centralstelle für öffentliche Gesundheitspflege in Dresden. I—III. Dresden, 1872—74. C. 440.

— des Rigaschen Gartenbau-Vereines. I—III (1876—79). Riga, 1878—80. L. 792.

— des Vereines der Wiener Handels-Akademie. IV—VIII. Wien, 1876—80. H. 868.

— üb. die Fortschritte im landwirthschaftl. Maschinenwesen. Verfaßt von Dr. A. Wüßt. Jahrg. 2—4. Berlin, 1876—79. M. 406.

— der polytechnischen Gesellschaft zu Stettin üb. die Vereinsjahre: 1—18 (1862—79). Stettin, 1863—80. T. 359.

— der Rigaschen Sanitäts-Commission für das Jahr 1879. Riga, 1880. N. 896.

Jahres-Berichte der Fabriken-Inspektoren für die Jahre 1874—78. Berlin, 1875—79. (Jahrg. 1879 siehe unter

- „Mittheilungen, amtliche, aus d. Jahresberichten der mit
Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Beamten.“) T. 386.
- Jahresberichte** der Handels- u. Gewerbekammern in Württem-
berg. Herausg. von der königl. Centralstelle f. Gewerbe u.
Handel. Für die Jahre 1871 u. 1875. Stuttgart. H. 852.
- Industrie**, die chemische. Monatschrift, herausg. vom Verein
zur Wahrung der Interessen der Chemischen Industrie Deutsch-
lands. Redig. von Dr. C. Jacobsen. Jahrg. 1—3. Berlin,
1878—80. C. 516.
- Industrie-** u. Gewerbe-Blatt, bayerisches. Herausg. vom Aus-
schusse des polytechn. Vereins in München, redig. von C. Hoyer.
Jahrg. 11. 12. München, 1879. 80. T. 468.
- Industrie-Zeitung**, Rigasche. Neue Folge. Redigirt von
C. Hoyer. Jahrg. 1. Riga, 1875. T. 289.
- Rigasche. Organ des technischen Vereins zu Riga. Redigirt
von W. Ritter. Jahrg. 2—6. Riga, 1876—80. T. 289.
- Ingeniörs-föreningens** förhandlingar. Argangen 12—15.
Stockholm, 1877—80. A. 709.
- Journal** für praktische Chemie, begründet von D. S. Erdmann.
Neue Folge. Herausg. von H. Kolbe. Bd. 1—22. Leipzig,
1870—80. C. 520.
- Journal d'agriculture pratique**. Moniteur des comices, des
propriétaires et des fermiers. Fondé en 1837 par A. Bixio,
rédacteur en chef: E. Lecouteux. Année 1877 (I. II)
— 1880 (I. II). Paris. L. 740.
- the Cambridge and Dublin mathematical. Edited by
W Thomson. Vol. 1—4. 5 (defect!). 6. Cambridge,
1846—51. B. 690.
- Журналъ** Министерства государственныхъ имуществъ. Годъ
1858. С.-Петербургъ. E. 327.
- Zfss.** Zeitschrift für alle naturwissenschaftlichen Liebhabereien.
Herausg. von Dr. K. Ruß u. B. Dürigen. Jahrg. 2—5.
Berlin, 1877—80. N. 846.
- Извѣстія** Имп. русскаго географическаго Общества. Томъ
2—7. 9. 11—16. С.-Петербургъ, 1866—80. G. 456.
- Петровской земледѣльческой и лѣсной Академіи. Годъ
1—3. Москва, 1878—80. L. 812.
- С.-Петербургскаго практическаго Технологическаго Ин-
ститута. Годъ 1877. 78. С.-Петербургъ. E. 250.
- Календарь**, всеобщій, на 1876 и 1877 г. С.-Петербургъ. E. 328.
- Kunst-** u. Gewerbe-Blatt. Herausg. von dem polytechn. Verein
für d. Kgr. Bayern. Bd. 31. München, 1853. T. 357.
- Landwirthschaftliche** Beilage der Rigaschen Zeitung. Jahrg.
1877—80. Riga. L. 828.

- Mémoires** de l'Académie des sciences de l'Institut Imp. de France. Tome 37. Paris, 1868—70. N. 592.
- Metallarbeiter**, der. Fachblatt für Spängler, Broncearbeiter, Kupferschmiede, Gas- u. Wasserleitung zc. Herausgeber: C. Pataky. Jahrg. 2. 3. 4 (defect!). 5. 6. Wien und Berlin, 1876—80. T. 301.
- Mittheilungen** aus der Praxis des Dampfkessel- u. Dampfmaschinen-Betriebes. Zeitschrift des Verbandes der Dampfkessel-Überwachungs-Vereine. Redig. von H. Minßen. Jahrg. 1—3. Breslau, 1878—80. M. 463.
- aus den Versammlungen des ostpreuß. Ingenieur- u. Architekten-Vereins in den Jahren 1872—78. Königsberg. A. 486.
- polytechnische. Herausg. von Dr. W. S. Volz u. K. Karmarsch. Bd. 1—3, gebd. in 1. Tübingen, 1844—46. T. 272.
- amtliche, aus den Jahres-Berichten der mit Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Beamten. Jahrg. 1879, in 2 Bdn. (Siehe „Jahres-Berichte der Fabriken-Inspektoren.“) Berlin, 1880. T. 386.
- Monatshefte** für Chemie u. verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der kais. Akademie d. Wissensch. Bd. 1. Wien, 1880. C. 625.
- zur Statistik des deutschen Reichs. Herausg. vom kais. statistischen Amt. Für die Jahre 1877—80. Berlin. G. 471.
- Mühle**, die. Die neuesten Fortschritte im Mühlenwesen und den damit verwandten Geschäftszweigen. Organ des Verbandes deutscher Müller. Jahrg. 17. Leipzig, 1880. M. 518.
- Museum**, neues, der Philosophie u. Litteratur. Herausgegeben von Fr. Bouterwek. Bd. I, Heft 1. 2. Leipzig, 1803. E. 323.
- Мысль**. Ежемесячный литературно-научный журналъ. Годъ 1880. С.-Петербургъ. E. 349.
- Nähmaschinen-Zeitung**, deutsche. Organ des Vereins deutscher Nähmaschinen-Fabrikanten. Jahrg. 1878 (defect!). 1879. 80. Dresden. T. 469.
- Неделя**. Газета политическая и литературная, издаваемая П. А. Гайдебуровымъ. Годъ 11—13. С.-Петербургъ, 1878—80. E. 311.
- Niwa**. Dwutygodnik poswiecony sprawom spolecznym, naukowym i literackim. Pod redakcyą M. Godlewskiego. Tom 13—16. Warszawa, 1878—79. E. 300.
- Notizblatt** des technischen Vereins zu Riga. Jahrg. 1—14. Riga, 1862—75. T. 30^b.
- Обозрѣніе**, критическое. Журналъ научной и литературной критики. Годъ 2. Москва, 1880. E. 350.

Обзоръ внѣшней торговли Россіи по Европейской и Азіатской границамъ за 1876—78 г. С.-Петербургъ, 1877—79. H. 1013.

Papier-Zeitung. Fachblatt für Papier- u. Schreibwaaren-Handel u. -Fabrikation, sowie für alle verwandten u. Hilfs-Geschäfte. Redaction von C. Hofmann. Jahrg. 5. Berlin, 1880. T. 500.

Patente der livländischen Gouvernements-Regierung. Jahrg. 25—28. Riga, 1877—80. H. 1014.

Patentblatt. Herausg. von dem kaiserl. Patentamt. Jahrg. 1878—80. Berlin. T. 423.

— illustriertes. Herausgeber: J. Brandt u. G. W. v. Nawrocki. Bd. 1—6. Berlin, 1878—80. T. 421.

Patents for inventions. Old Law. Specifications from 1617 to Oct. 1, 1852. — Nr. 1—7286. 7291—7304. 7306—7411. 7413—7546. 7548—7837. 7839—7863. 7865—7994. 7996—8453. 8455—8547. 8549—9690. 9692—11146. 11148—13226. 13228—14358. — London, 1854—57. T. 476.

Reference Index of patents of invention, from March 2, 1617 to Oct. 1, 1852. With appendix. By B. Woodcroft. London, 1855. T. 477.

Chronological Index (or Titles of patents) from 1617 to Oct. 1, 1852. By B. Woodcroft. 2 vols. London, 1854. T. 478.

Subject-matter Index from 1617 to Oct. 1, 1852. By B. Woodcroft. Part 1: A to M. Part 2: N to W. London, 1854. — Key to Subject-matter Index. London, 1857. T. 479.

Alphabetical Index of patentees of inventions, from 1617 to Oct. 1, 1852. By B. Woodcroft. London, 1854. T. 480.

Patents for inventions. New Law. Specifications from Oct. 1, 1852: Nr. 1—540. 542—1211. — 1853: Nr. 1—1761. 1763—67. 1769—1803. 1805—62. 1864—1945. 1947—2078. 2080. 2082—3045. — 1854: Nr. 1—341. 343—603. 605—825. 827—2240. 2242—2764. — 1855: Nr. 1—362. 364—1815. 1817—2040. 2042—2536. 2538—2600. 2608. 2617. 2621—2958. — 1856: Nr. 1—591. 598—710. 712—3106. — 1857: Nr. 1—3200. — 1858: Nr. 1—2598. 2600—3007. — 1859: Nr. 1—3000. 1860: Nr. 1—547. 549—1064. 1066—1799. 1801—1900. 2001—3196. — 1861: Nr. 1—3276. — 1862: Nr. 1—3490. — 1863: Nr. 1—2561. 2563—3309. — 1864:

Nr. 1—1935. 1937. 1938. 1941—51. 1954—3260. —
1865: Nr. 1—907. 910—2092. 2094—3015. 3017—
 3225. 3227—3243. 3246—3386. — **1866**: Nr. 1—2712.
 2714—3453. — **1867**: Nr. 1—3591. 3593—3723. —
1868: Nr. 1—149. 151—3991. — **1869**: Nr. 1—3786.
1870: Nr. 1—3405. — **1871**: Nr. 1—1995. 1997—3529. —
1872: Nr. 1—2948. 2951—3058. 3060—3970. — **1873**:
 Nr. 1—4294. — **1874**: Nr. 1—4492. — **1875**: Nr. 1—
 1337. 1339—3781. 3783—4561. — **1876**: Vol. 1—51
 (or Nr. 1—5069). — **1877**: Vol. 1—50 (or Nr. 1—4949).
 — **1878**: Vol. 1—54 (or Nr. 1—5343). — **1879**: Vol. 1
 —36 (or Nr. 1—3600). — London, 1853—1880. T. 481.

Chronological Index of patents applied for and pa-
 tents granted, by B. Woodcroft. From 1. Oct.
 1852 to 31. Dec. 1853. The same for 1854—
 1868. London, 1854—69. T. 482.

— *and descriptive* Index of patents applied for
 and patents granted, containing the abridgments
 of provisional and complete Specifications, by
 B. Woodcroft. For the years 1869 and 1870.
 London, 1870. 71. T. 483.

Descriptive Index of patents applied for and patents
 granted, being the abridgments of provisional and
 complete Specifications, by B. Woodcroft. For
 the years 1867 and 1868. London, 1868. 69.
 T. 484.

Subject-matter Index of patents applied for etc., by
 B. Woodcroft. From 1. Oct. to 31. Dec. 1852.
 The same for the years 1853—57. 1859—1870.
 1877. 78. London, 1855—80. T. 485.

Alphabetical Index of patentees and applicants for
 patents of invention, by B. Woodcroft. From 1.
 Oct. 1852 to 31. Dec. 1853. The same for the
 years 1855—1876. 1878. 79. London, 1854—80.
 T. 486.

The *Commissioners of patents Journal* for the years
 1854—71. 1873—76. 1878—80. London, 1854—80.
 T. 487.

Patents for inventions. — *Abridgments* of the Specifications
 relating to:

Vol. 1. Acids, alkalies, oxides, and salts. A. D. 1622
 —1866. London, 1869.

- Vol. 2. Agriculture. Division I: Field implements. Part I. II. A. D. 1618—1876. Div. II: Barn and farmyard implements. Part I. II. A. D. 1636—1876. London, 1876—79.
- „ 3. Aids to locomotion. London, 1858.
- „ 4. Air, gas, and other motive power engines. A. D. 1635—1866. London, 1873.
- „ 5. Anchors. A. D. 1796—1866. London, 1874.
- „ 6. Aeronautics. A. D. 1815—1866. London, 1869.
- „ 7. Artificial leather, floorecloth, oilcloth, oilskin, and other waterproof fabrics. A. D. 1627—1866. London, 1876.
- „ 8. Artists' instruments and materials. A. D. 1618—1866. London, 1872.
- „ 9. Bleaching, dyeing, and printing calico and other fabrics, and yarns. Part I. II (2. ed.). III. A. D. 1617—1876. London, 1859—78.
- „ 10. Books, portfolios, card-cases, etc. A. D. 1768—1866. London, 1870.
- „ 11. Bricks and tiles. Part I. II. A. D. 1619—1866. London, 1862. 71.
- „ 12. Bridges, viaducts, and aqueducts. A. D. 1750—1866. London, 1868.
- „ 13. Brushing and sweeping. A. D. 1699—1866. London, 1872.
- „ 14. Carriages and other vehicles for common roads. A. D. 1625—1866. London, 1880.
- „ 15. Carriages and other vehicles for railways. A. D. 1807—1866. London, 1871.
- „ 16. Casks and barrels. A. D. 1797—1866. London, 1875.
- „ 17. Chains, chain cables, etc. Part I. II. A. D. 1634—1876. London, 1877. 78.
- „ 18. Cooking, bread-making, and the preparation of confectionery. A. D. 1634—1866. London, 1873.
- „ 19. Cutting, folding, and ornamenting paper, etc. A. D. 1636—1866. 2. ed. London, 1879.
- „ 20. Drains and sewers; including the manufacture of drain tiles and pipes. A. D. 1619—1866. London, 1874.
- „ 21. Dressing and finishing woven fabrics, and manufacturing felted fabrics. A. D. 1620—1866. London, 1878.

- Vol. 22. Electricity and magnetism, their generation and applications. Part I. II (2. ed.). A. D. 1766—1866. — Div. IV: Electric lighting, igniting, and heating. Part I. II. A. D. 1839—1876. London, 1859—80.
- „ 23. Farriery; including the medical and surgical treatment of animals. Part I. II. A. D. 1719—1876. London, 1872. 80.
- „ 24. Fire-arms and other weapons, ammunition, and accoutrements. Part I. II. A. D. 1617—1866. London, 1859. 70.
- „ 25. Fire engines, extinguishers, escapes, alarms, etc.; incl. fireproof dresses and fabrics. A. D. 1625—1866. London, 1877.
- „ 26. Furniture and upholstery. A. D. 1620—1866. London, 1869.
- „ 27. Grinding grain and dressing flour and meal. A. D. 1623—1866. London, 1876.
- „ 28. Harbours, docks, canals, etc. A. D. 1617—1866. London, 1876.
- „ 29. Hinges, hinge joints, and door springs. A. D. 1775—1866. London, 1873.
- „ 30. Hydraulics. A. D. 1617—1866. 2. ed. London, 1874.
- „ 31. Ice-making machines, ice safes, and ice houses. A. D. 1819—1866. London, 1877.
- „ 32. Lace-making, knitting, netting, braiding, and plaiting. A. D. 1675—1866. 2. ed. London, 1879.
- „ 33. Lamps, candlesticks, chandeliers, and other illuminating apparatus. A. D. 1637—1866. London, 1871.
- „ 34. Letterpress and similar printing. Part II. 2. ed. A. D. 1858—1866. London, 1878.
- „ 35. Locks, latches, bolts, and similar fastenings. A. D. 1774—1866. London, 1873.
- „ 36. Manufacture of iron and steel. A. D. 1621—1857. London, 1858.
- „ 37. Manufacture of paper, pasteboard, and papier mâché. Part I. II (2. ed.). A. D. 1665—1866. London, 1858. 76.
- „ 38. Manure. Part I. II. A. D. 1721—1866. London, 1857. 77.
- „ 39. Marine propulsion. Part I—III. IV. A. D. 1618—1866. London, 1858. 72.

- Vol. 40. Masts, sails, rigging, etc.; including apparatus for raising and lowering ships' boats. A. D. 1625—1866. London, 1874.
- „ 41. Medicine, surgery, and dentistry. 2. ed. A. D. 1620—1866. London, 1872.
- „ 42. Metals and alloys (excepting iron and steel). A. D. 1681—1859. London, 1861.
- „ 43. Metallic pipes and tubes. A. D. 1741—1866. London, 1874.
- „ 44. Milking, churning, and cheese-making. A. D. 1777—1866. London, 1874.
- „ 45. Mining, quarrying, tunnelling, and wellsinking. A. D. 1618—1866. London, 1874.
- „ 46. Music and musical instruments. 2. ed. A. D. 1694—1866. London, 1871.
- „ 47. Nails, rivets, bolts, screws, nuts, and washers. A. D. 1618—1866. London, 1873.
- „ 48. Needles and pins. A. D. 1755—1866. London, 1871.
- „ 49. Oils, fats, lubricants, candles, and soap. 2. ed. A. D. 1617—1866. London, 1873.
- „ 50. Optical, mathematical, and other philosophical instruments. A. D. 1636—1866. London, 1875.
- „ 51. Paints, colours, and varnishes. A. D. 1618—1866. London, 1871.
- „ 52. Photography. Part I. II (2. ed.). III. A. D. 1839—1876. London, 1861—78.
- „ 53. Plating or coating metals with metals. Part I. II (2. ed.). A. D. 1637—1866. London, 1862. 72.
- „ 54. Pottery. Part I. II. A. D. 1626—1866. London, 1863. 70.
- „ 55. Preparation of india-rubber and gutta-percha. A. D. 1791—1866. 2. ed. London, 1875.
- „ 56. Preparation and use of tobacco. A. D. 1721—1866. London, 1870.
- „ 57. Preparing and cutting cork; bottling liquids; securing and opening bottles, etc. A. D. 1777—1866. London, 1872.
- „ 58. Preservation of food. Part I. II. A. D. 1691—1866. London, 1857. 70.
- „ 59. Printing. A. D. 1617—1857. London, 1859.
- „ 60. Production and applications of gas. Part I. II (2. ed.). A. D. 1681—1866. London, 1860. 75.

- Vol. 61. Purifying and filtering water. Part I. II. A. D. 1675—1876. London, 1876. 79.
- „ 62. Railways. 2. ed. A. D. 1803—1866. London, 1873.
- „ 63. Raising, lowering, and weighing. 2. ed. A. D. 1617—1866. London, 1872.
- „ 64. Roads and ways. A. D. 1619—1866. London, 1868.
- „ 65. Saddlery, harness, stable fittings, etc. A. D. 1625—1866. London, 1868.
- „ 66. Safes, strong rooms, tills, and similar depositories. A. D. 1801—1866. London, 1873.
- „ 67. Sewing and embroidering. 2. ed. A. D. 1755—1866. London, 1871.
- „ 68. Ship building, repairing, sheathing, launching, etc. Part I. II. A. D. 1618—1866. London, 1862. 69.
- „ 69. Skins, hides, and leather. A. D. 1627—1866. London, 1872.
- „ 70. Spinning. Part II. A. D. 1864—1866. London, 1868.
- „ 71. Steam culture. A. D. 1618—1856. London, 1858.
- „ 72. Steam engine. Part I: A. D. 1618—1859. Vol. 1. 2. Part II: A. D. 1860—1866. Vol. 1. 2. London, 1871.
- „ 73. Steering and manoeuvring vessels. A. D. 1763—1866. London, 1875.
- „ 74. Sugar. A. D. 1663—1866. London, 1871.
- „ 75. Tea, coffee, chicory, chocolate, cocoa, etc. A. D. 1704—1866. London, 1877.
- „ 76. Toys, games, and exercises. A. D. 1672—1866. London, 1871.
- „ 77. Trunks, portmanteaus, boxes, and bags. A. D. 1635—1866. London, 1876.
- „ 78. Umbrellas, parasols, and walking sticks. A. D. 1780—1866. London, 1871.
- „ 79. Unfermented beverages, aerated liquids, mineral waters, etc. A. D. 1774—1866. London, 1877.
- „ 80. Ventilation. A. D. 1632—1866. London, 1872.
- „ 81. Washing and wringing machines. Part I. II. A. D. 1691—1876. London, 1877. 78.
- „ 82. Watches, clocks, and other timekeepers. Part I. II. A. D. 1661—1866. London, 1858. 71.

- Vol. 83. Water closets, earth closets, urinals, etc. A. D. 1775—1866. London, 1873.
- „ 84. Wearing apparel. Div. I: Head coverings. A. D. 1637—1866. Div. II: Body coverings. A. D. 1671—1866. Div. III: Foot coverings. A. D. 1693—1866. Div. IV: Dressfastenings and jewellery. A. D. 1631—1866. London, 1874—76.
- „ 85. Weaving. Part I. II. A. D. 1620—1866. London, 1861. 71.
- „ 86. Writing instruments and materials. A. D. 1635—1866. London, 1869. T. 488.
- Appendix* to the Specifications of English patents for reaping machines. By B. Woodcroft. London, 1853. T. 489.
- Abstract* of replies to the secretary of State's circular despatch of July 11, 1856, calling for information as to the form of the application to be made by persons desirous of obtaining Patent Rights in the Colonies, and the expenses attendant on the grant of such patent rights. London, 1857. T. 490.
- of replies to the secretary of State's circular despatch of January 2, 1853, on the Subject of the extension of Patents for inventions to the Colonies. London, 1861. T. 491.
- Information* as to the mode of obtaining protection for inventions in the British Colonies. Copy of a letter addressed by W. J. Courtis to the governors, etc. of the several British colonies. London, 1857. T. 492.
- Titles* and indexes to Specifications of fire-arms, projectiles, etc. From 15. May to 31. December 1853. London, 1854. T. 493.
- Reference* Index of subjects named in Schubarth's *Reperitorium der techn. Literatur*, with corresponding references to Woodcroft's Subject-matter Indexes. London, 1856. T. 494.
- Metallica*: or, the treatise of metallica. Briefly comprehending the doctrine of diuerse new metallic inuentions. Published by S. Sturteuant. A. D. 1611. — A treatise of metallica. A. D. 1612. — London, 1858. T. 495.
- Abstracts* of Specifications of patents applied for from 1854 to 1866. Illustrated by copies taken from the original drawings. By W. H. Archer. — Ac to Bu. — Metals. Part I. — Melbourne, 1870. 72. T. 496.

Patents and patentees, from 1854 to 1866, by W. H. Archer. — The same. Vol. II: Indexes for the year 1867. Vol. III: 1868. Vol. IV: 1869. Vol. VII: 1872. — Melbourne, 1868—74. T. 497.

Patentschriften des kaiserl. Patentamts in Berlin.

Nr. 576. 984. 1050. 1534. 1636. 1672. 1900. 2423. 2437. 2649. 2957. 2989. 3070. 3084. 3086. 3125. 3127. 3204. 3223. 3227. 3250. 3258. 3278. 3279. 3282. 3337. 3342. 3354. 3380. 3395. 3397. 3407. 3411. 3415. 3470. 3490. 3515. 3522. 3525. 3544. 3554. 3564. 3570. 3571. 3595. 3599. 3602—4. 3619. 3620. 3632. 3640. 3643. 3649. 3666. 3678. 3692. 3694. 3716. 3727. 3729. 3731. 3733. 3743. 3758. 3760. 3763. 3764. 3773. 3779. 3791. 3792. 3796. 3798. 3802. 3804. 3806. 3807. 3809—13. 3815—19. 3821—29. 3831—38. 3840. 3841. 3843—47. 3849. 3851—58. 3860. 3861. 3863—66. 3868—86. 3888—96. 3898—3920. 3922—24. 3926. 3927. 3930—44. 3946—74. 3976—78. 3980—99. 4001—57. 4059—83. 4085—4129. 4131—52. 4154. 4156. 4158—4275. 4277—4390. 4392—4541. 4543—4611. 4613—59. 4661—4788. 4790—5927. 5929—63. 5965—6775. 6777—6849. 6851—6957. 6959—7004. 7006—7819. 7821—7926. 7928—61. 7963—68. 7970—9471. 9473—10354. 10356—10596. 10598. 10600—11346 u. Folge, soweit erschienen. Berlin, 1879—80. T. 474.

Verzeichniß der von dem kaiserl. Patentamt i. J. 1879 ertheilten u. der aus den Vorjahren noch in Wirkung befindlichen Patente. Berlin, 1880. T. 475.

Phönix. Illustriertes Centralblatt für Industrie, Handel, Land- u. Volkswirtschaft. Herausg. von W. G. Uhland. Jahrg. 1876. 1877 (defect!). Leipzig. T. 302.

Proceedings of the royal Society of London. Vol. 7/8 (defect!). 9—11. 12 (defect!). 16—28. London, 1855—79. E. 212.

Przegląd techniczny. Pismo miesieczne, poswiecone sprawom techniki i przemyslu. Tom 7—10. Warszawa, 1878—79. T. 380.

Quatember, die. Zeitschrift für naturwissenschaftl., literär. u. gemischte Gegenstände. Herausg. von Dr. G. Chr. v. Trautvetter. Bd. 1. 2. Mitau, 1829—30. E. 305.

Repertorium der literar. Arbeiten aus dem Gebiete der reinen u. angewandten Mathematik. „Originalberichte der Verfasser.“ Herausg. von Dr. L. Koenigsberger und Dr. G. Zeuner. Bd. 1. 2. Leipzig, 1876—79. B. 729.

- Repertorium** der Naturwissenschaften. Monatl. Uebersicht der neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Jahrg. 1. Berlin, 1875. N. 633.
- neues, für Pharmacie. Herausg. von Dr. L. A. Buchner. Bd. 25. München, 1876. C. 406.
- Рѣчь**, русская. Журналъ литературы, политики и науки. Годъ I. II. С.-Петербургъ, 1879. 80. E. 343.
- Review**, industrial, social and political. (Late the „Bee-Hive“ newspaper, established 1861.) Edited by G. Potter. 1877. 1878. London. H. 1017.
- Rohrleger**, der. Zeitschrift für die Versorgung der Gebäude mit Licht u. Wärme, Wasser u. Luft. Herausg. von G. Stumpf. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1878. 79. (Fortsetzung siehe unter „Gesundheits-Ingenieur.“) T. 420.
- Записки** Имп. русскаго географическаго Общества. — По отдѣленію статистики. Томъ 1—4. С.-Петербургъ, 1866—74. G. 455.
- новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Томъ I. II, 1. Одесса, 1872—73. N. 842.
- отечественныя. Журналъ литературный, политическій и ученый. Томъ 236—241 и 248—253. С.-Петербургъ, 1878. 80. E. 282.
- Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Годъ I—III (1876—78). Варшава, 1877—79. L. 755.
- Сборникъ** государственныхъ знаній. Подъ редакціей В. П. Безобразова. Томъ 1—6. С.-Петербургъ, 1874—78. H. 1072.
- свѣдѣній по Департаменту земледѣлія и сельской промышленности. Выпускъ I. II. С.-Петербургъ, 1879. 80. L. 840.
- Здоровье**. Научно популярный гигиеническій журналъ. Органъ русскаго Общества охраненія народнаго здравія. Томъ 5. 6. С.-Петербургъ, 1879. 80. N. 919.
- Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Geschichte u. Alterthumskunde der Ostseeprovinzen Rußlands aus d. Jahre 1875. Riga, 1876. G. 397.
- des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleißes. Redakteur: Dr. H. Wedding. Jahrg. 1877—80. Berlin. T. 437.
- Skizzenbuch**, italienisches. Organ für das Studium architektonischer u. kunstgewerblicher Denkmäler der italien. Renaissance. Herausg. von L. Smelin. Serie 1. Leipzig, 1879. A. 742.
- für den pract. Maschinen-Constructeur. Herausg. von W. H. Uhlend. Bd. 1. 2. Leipzig, 1878. 79. M. 442.
- Bd. 1—3. Leipzig, 1878—80. M. 443.

- Слово.** Научный, литературный и политический журналъ. Годъ 3. С.-Петербургъ, 1880. Е. 344.
- Знание.** Ежемесячный научный и критико-библиографический журналъ. Годъ 1872, № 3—12. С.-Петербургъ. Е. 322.
- Старина,** русская. Ежемесячное историческое издание. Томъ 27—29. С.-Петербургъ, 1880. G. 532.
- Technolog,** der. Zeitschrift für Fabrikanten, Apotheker, Gewerbetreibende u. Herausg. von Dr. W. Artus. Bd. 1. Jena, 1878. C. 480.
- Textile manufacturer, the.** A trade Journal for millowners, machinists, dyers, calico printers, bleachers, etc. Conducted by W. F. Emmott. Vol. 6. Manchester, 1880. T. 502.
- Tischler-Zeitung,** deutsche. Organ für die gesammte Tischlerei. Redig. von C. Habermalz, später von F. A. Günther. Jahrg. 5—7. Berlin, 1878—80. T. 435.
- Thonindustrie-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der Ziegel-, Terracotten-, Cement-, Kalk- u. Industrie. Herausg. von Dr. H. Seger u. Dr. J. Aron. Jahrg. 1—4. Berlin, 1877—80. C. 513.
- Töpfer- u. Ziegler-Zeitung,** deutsche. Wochenschrift für die keramischen Gewerbe, die Glas-, Cement- u. Kalk-Industrie. Begründet von A. Türschmidt. Redig. von Dr. K. Biedermann, später von F. Hoffmann. Jahrg. 8—11. Berlin, 1877—80. C. 514.
- Труды** Имп. вольнаго экономического Общества. Годъ 1878 (I—III) — 1880 (I—III). С.-Петербургъ. L. 798.
- Wedrowiec,** pismo obejmujace podroze i wyprawy, opisy zwyczajow i obyczajow ludow cudzoziemskich, i t. d. Tom 3—6. Warszawa, 1878—79. G. 484.
- Welthandel,** der. Monatshefte für Handel u. Industrie, Länder- u. Völkerkunde. Jahrg. 10. Stuttgart, 1878. H. 982.
- Вѣстникъ** Европы. Журналъ исторіи, политики, литературы. Томъ 69—86. С.-Петербургъ, 1878—80. Е. 283.
— правительственный. 1880. С.-Петербургъ. H. 1165.
- Wochenblatt,** hannoversches, für Handel u. Gewerbe. Organ des Gewerbe-Vereins für Hannover u. der hannoverschen Handelskammern. Jahrg. 1868—80. Hannover. T. 290.
- Wochenschrift,** baltische, für Landwirthschaft, Gewerbfleiß u. Handel. Jahrg. 15—18. Dorpat, 1877—80. L. 48^a u. ^b.
— des Vereins deutscher Ingenieure. Redig. von R. Ziebarth. Jahrg. 1877—80. Berlin. A. 659.
— des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Redigirt von Dr. W. Tinter, später von J. Melan. Jahrg. 1—5. Wien, 1876—80. A. 584.

Zdrowie. Dwutygodnik popularno-naukowy, poswiecony naukom przyrodniczym i higijenie. Rok 1. 2. Warszawa, 1878. 79. N. 838.

Zeitschrift für Baukunde. Organ der Architekten- u. Ingenieur-Bereine von Bayern, Württemberg, Baden, Straßburg, Frankfurt a. M., Mittelrhein, Niederrhein, Westphalen und Oldenburg. Redacteur: Dr. W. Wittmann. Bd. 1—3. München, 1878—80. A. 714.

— für Biologie von L. Buhl, M. v. Pettenkofer, C. Voit. Bd. 14—16. München, 1878—80. N. 841.

— für das gesammte Brauwesen. (Der bayerische Bierbrauer.) Herausg. von Dr. C. Lintner, redig. von Dr. G. Holzner. Jahrg. 3. München, 1880. C. 644.

— für das chemische Großgewerbe. Kurzer Bericht üb. die Fortschritte der chemischen Großindustrie. Herausgegeben von J. Post, fortgesetzt von A. Lehmann. Jahrg. 1—5. Berlin, 1877—80. C. 471.

— der Dampfkesseluntersuchungs- u. Versicherungs-Gesellschaft a. G. Jahrg. 1. Wien, 1876. M. 402.

— für die deutsch-österreichische Eisen-, Stahl- u. Maschinen-Industrie zc. Herausg. von N. Besselich. Jahrg. 1871—80. Trier. (Den Jahrg. 1879 u. 80 sind beigegeben: „Geschäftsorgan für Klein- u. Fein-Mechanik zc.“, u. „Zeitung für d. Gas- u. Wasserfach zc.“) T. 315.

— für angewandte Electricitätslehre. Herausg. von Dr. Ph. Carl. Bd. 1. 2. München, 1879. 80. P. 378.

— des landwirthschaftl. Central-Vereins der Provinz Sachsen zc. Herausgeg. von Dr. A. Delius. Bd. 33—37. Halle, 1876—80. L. 734.

— sächsische landwirthschaftliche. Amtsblatt des Landesculturraths im Königr. Sachsen. Jahrg. 24—28. Dresden, 1876—80. L. 736.

— für Mikroskopie. Redig. von Dr. C. Kaiser. Jahrg. 1. 2. Berlin, 1877—80. P. 373.

— für Parasitenkunde. Herausgegeben von Dr. C. Hallier. Bd. 4. Jena, 1875. N. 659.

— neue, für Rübenzucker-Industrie. Wochenblatt für die Gesamtinteressen der Zuckersabrikation. Herausg. von Dr. C. Scheibler. Bd. 4. 5. Berlin, 1880. C. 684.

— für Spiritusindustrie. Organ des Vereins u. der Versuchstation der Spiritusfabrikanten in Deutschland. Neue Folge. Herausg. von Dr. M. Delbrück unter Mitwirkung von Dr. M. Maercker. Jahrg. 3. Berlin, 1880. C. 637.

- Zeitschrift**, technische. Herausg. von J. H. Kronauer. Bd. 1. 2.
Winterthur, 1848. 49. T. 354.
- für wissenschaftliche Zoologie. Herausg. von C. Th. v. Siebold
u. A. v. Kolliker, unter der Redaktion von C. Ehlers.
Bd. 28—34. Nebst Supplement zu Bd. 30 u. Register zu
Bd. 16—30. Leipzig, 1874—80. N. 697.
- Zeitung**, botanische. Herausg. von A. de Bary u. G. Kraus.
Jahr . 35—38. Leipzig, 1877—80. N. 762.
- des Club österreichischer Eisenbahn-Beamten. (Jahrg. 1878.)
Wien. A. 704.
- Fühling's landwirthschaftliche. Centralblatt f. prakt. Land-
wirthschaft. Herausg. von Dr. J. J. Fühling. Jahrgang
26—29. Berlin u. Leipzig, 1877—80. L. 785.



Register.*)

	Seite		Seite
A.			
Abbaß, F. W.	76	(46)	
Abhandlung	88		
Abhandlungen ...	57 153 173	(31)	
Abt, R.	108		
Abwehr	(74)		
Ackermann (Zeitschrift)	(31)		
Adam, W.	(8)		
Adami, C.	144		
Adanson	25		
Abler, A.	123		
— H.	112		
Adolphi, W.	(42)		
Adreßbuch	144	173	
Ablers, J.	120		
Ables, W.	(36)		
Ahrendts	100		
— = Taschenbibliothek	162		
Akademie	(31)		
Akermann, R.	56	(30)	
Alban, C.	(53)		
Albers, J. Chr.	17		
Albert, J.	71		
Albrecht, M.	(49)		
— T.	(23)		
Album	(56)		
Alcan, M.	76		
d'Alembert = Encyclopédie ..	158		
Alers, G.	(41)		
Almanach	141		
Alth, L.	38		
Althaus, F.	56		
Altmütter, G.	76		
Altum, B.	71	(12 41 42)	
Ambrós, A. W.	153		
Ammon, C. W. = Sind	74		
Ammon, R. G. = Taschenbibliothek	162		
Amster, M., u. Staufe, L. A.	173		
Anacker, H.	72		
Anders, W.	141		
Anderson, Y.	(27)		
Anderssohn, A.	41	(51)	
Andersson, N. J.	145		
Andés, R. G. = Windler	87		
Andree, R.	145		
— R.	145		
— u. Beschel, D.	145		
Андреевъ, М.	12		
Andrews, G. H.	57		
Angström, C. A.	(55)		
Anleitung	90		
Annalen	173		
Annales	174	(81)	
Annuaire	174	(72)	
Annuario	166		
Антоновичъ, А.	123		
Antrag	134		
Anweisung ..	82	139	
Apparate	101		
Aquarell-Studien	94		
Arbeiten	166		
Arbeiter-Bewegung	(68)		
Archer, W. H. = Patents	186	187	
Archimedes	(1)		
Archiv	174	(81)	
Arendt, E.	17		
Arendt, D.	123		
— R.	45		
Arheidt, C.	137	(71)	
Armengaud	(53)		
Arminius	(67)		
Arndt, A.	131		
Arnold, L.	137		
Arnoldt, F.	(68)		
Aron, J. = Thonindustrie-Ztg.	189		
Arsenjew, R.	145		
Artsmann, F.	134		
Artus, W.	82		
— = Technolog.	189		
Arzberger, F.	36		
Arschenborn, R. H. M.	1	6	
Arscherson, F. = Kalender	167		
— P.	25		
Arsler, C. W. = Smith	128		
— H.	139		
Arsimont, G.	106		

*) Die in Klammern gedruckten Seitenzahlen beziehen sich auf den ersten Nachtrag.

	Seite		Seite
Asinjon, G. W.	82	Barlow, A.	76
Asmuss, H. M.	(12)	Barth, Th. = Zeitfragen.	129
Asmuß, N.	(74)	Barth, N. de = Zeitung	191
— = Pamlowsky	165	Basch, J. = Zeitfragen	129
Assanissement	103	Baschjorth, F.	106
Ateneum	174	Bastelaer, A. D.	74
Athenaeum	(81)	Bauanlage.	76
Atlas	142	Bauer, A.	113
Atlas	(72)	— B.	103
Атласъ	142	— G.	(5)
Aubert, H.	34	— M.	134
Auerbach, F. = Maxwell	35	Bauernfeind, C. M. 12 166 (9 10	11 60)
— W.	(66)	— u. Bruhns, C.	39
Augspurg, G. D.	(69)	Bauhin, C.	25
August, C. F.	6	Bau-Instruction.	(58)
Ausstellung	(63)	Baumann, G.	76
Ausstellungs-Bericht	111	— J. J.	(78)
Ausstellungs-Zeitung	(63)	Baumeister, R.	94
Austen, P. L.	45	Bäumer, W.	58
Auswahl	57	Baumert, G.	131
Averbeck, H.	50	Baumgarten, J.	171
b'Avigdor, C. H.	(67)	Baumschule	69
B.			
Babo, A. = Thae-Bibliothek. . .	64	Baur, C. F.	145
— L.	58 66	— F.	12 71
Bach, D.	50	— M.	103 (5)
— = Menschutkin.	51	— = Taschenbibliothek. . .	162
Bachmann, F.	12	Baurmeister, C.	132
— J. H.	76	Bauschak	94
— D.	34	Bauschinger, J.	41
— P.	(1)	Bausenwein, M.	129 134
Baedeker, G. = Taschenbibliothek	162	Bauten.	(58)
Bagehot, W.	(69)	Bauwerke	94
Bahnjen, J.	(76)	Bauzeitung	174
Bailly	154	Bayer, J. = Ausstellungsbericht	114
Baines, G.	154	Baeyer, J. J.	12
Bafer, S. W.	145	Bayerbrücker, A.	123
Baker, T.	(55)	— = Jahrbücher	177
Balbi, A.	145	Bazin, M. = Salmon	5
Balde, Th.	154	Beaulieu	(70)
Baldamus, C. D.	171	Becher, G.	123
Ball, R. St.	41	Beck, A.	39 (20)
Balzer, L.	53	— H.	(13)
— R.	1	— D.	129
Bamberger, L.	118	— Th.	43
— = Zeitfragen	129	Becker, B.	(68)
Bank-Statistik.	142	— R. F.	149 165 (78)
Bannaßch, G. W.	138	— M.	101 102 103 106
Baer, R. G.	17 145 (11 74 77)	— W.	137
— u. Helmersen, G.	145	Beckerhinn, C.	77
Barbey, G.	10	Beckmann, J.	77
Barentin, W.	(46)	Bede, G.	90
Barfuß, F. W.	76	Bedingungen.	(60)
		Бѣдность	129

	Seite		Seite
Bee-Hive	(82)	Befese, J. M. G.	(13)
Beer, A.	(25)	Безобразовъ, В. П. = Сборникъ	188
Beetz, W.	36	Bessel, F. W.	14 (19)
Behm, C.	(36 82)	Besselich, R. = Zeitschrift	190
— H.	(41)	Beta, G.	71
Behrend = Wiener	(67)	— = Vagehot	(69)
Behrens, G. = Thaer-Bibliothek	65	Bétancourt = Lanz	(52)
Behse, W. G.	(58)	Bethke, G.	94 (56)
Beiblätter	174	Beutner u. Herrfurth, G.	118
Beilstein, F.	(49)	Beyer = Domke, F.	(71)
Beiträge	108 134 174	Bibliographie	174
Befechtung	(40)	Библиотека	171
Bellavitis, G.	1	Bibra, C.	45
Beller, R.	82	Bidermann, G. J.	150
Bellingrath, C.	103	Biedermann, R.	(32)
Bemerkungen	74 (74)	— = Central-Blatt	175
Bendz, G. C. B.	72	— = Töpfer-Zeitung	189
Benedikt, M.	112	Bienen	(43)
Bennigsen-Förder, R.	58	Bigelow	77
Benrath, G. C.	82 (49)	Bilderbogen	95
Benzenberg, J. F.	12	Bilinski, L.	139
Beobachtungs-Ergebnisse	174	Bilz, C.	50
Berechnung	90 (51)	Binder, W. = Wörterbuch	166
Berendt, G.	29	Bing, G.	134
Berens, R.	150	Binney, A.	(13)
Beretninger	114	Biographie	(78)
Berg = Böttcher	103	Birnbaum, C.	82 (36)
— C.	113	— = Otto	62
— C.	139 166 171	— G.	106
Beprz, D.	166	— J. M. F.	130
Bergbohm, C.	118	— R.	82 (29 78)
Berger, F. = Rost	165	— = Volkay	83
Berghaus, G.	(74 82)	— = Otto	62
Bergius, C. J.	132	— = Thaer-Bibliothek	64
Bergmann, C.	17	— = Thiel	162
Bericht 58 88 90 103 114 115 116		Bischof, C.	82
123 139 174 (31 41 52 74)		— F.	56
Berichte	39 58 174 (32 63)	Bischoff, G. W.	25
Berlepsch, A. = Thaer-Bib-		Biszer = Jacobi	(69)
liothek	64	Bixio, A. = Journal	178
Berlin	94	Blaha, C.	90
Bermich, R.	71	Blanc, D.	116
Bernard, A., & Koch	66	Blantenhorn, A., u. Moriz, J	17
Berndt, R.	90	Blause, G.	25
Bernhardi, A.	(58)	Blau, D.	145
— Th.	130	Bleibtreu, L. C.	134
Bernhardt, A.	71	Блюхъ, И. С.	142
Bernoulli, Chr.	75 157	Blöck, D. M. C.	(13)
— = Baines	154	Blöcht, C. = Taschenbibliothek	161
Bersch, J.	82	Blöck, M.	142 (67)
Berthelot, M.	45	Blodig, G. = Reden	168
Berthold, G.	(21)	Blomeyer, A. = Mittheilungen	61
Bertkau, Ph. = Bericht	174	Blum, R. L.	150
Bergelius, J. J.	45	Blumberg, Th.	45

	Seite		Seite
Blumenbach, J. F.	(11)	Boscarolli, J.	123
Blümner, H.	154	Böttcher, C., u. Ohnesorge, H.	103
Bluntzschli	118	Böttger, C. = Stanley	149
Бобилье	6	— R. = Müller, M. M. U.	(80)
Bochenet, J.	17	Böttcher, D. F. = Thaer-Bib- liothek	(64)
Bochmann, C.	17 103	Bouché, C. B., u. Grothe, H.	77
Bochner, Th.	115	— J.	69
Boch, H.	14	Boucher de Perthes, M.	95
Böck, J. Ph.	75	Bouquet de la Grye = Dupont	77
— R. = Marin	(52)	Bourcart, J. J.	(46)
Böckh, R. = Jahrbuch	176	Bourdon, M.	(1)
Böckmann, F.	82	Bourgeois, M.	(54)
Boediker, D.	6	Bourne, J.	(54)
Bode, U.	71	Bouterwek, F. = Museum	179
Bode, A.	83	Boyes, J. M. = Waller	149
Bode, F.	(28)	Böhsen, C., u. Petersen, C.	58
— J. C.	39	— = Petersen, C.	62
Boedeker, C.	45	Braasch, W. = Prosch, W.	(44)
Bobungen, F.	66	Brachelli, H. F.	142
Boenheim, W. = Lobmeyer	(50)	— u. Migerka, F.	(72)
Boehrendorff, H.	53	Brandt, J. = Mühlen	94
Böhl, A.	106	— = Patentblatt	180
Bohm, J.	(43)	— J. F.	18 (13)
Böhm, C.	(43)	Brausch, C.	139
— J.	25	Brausche, G. = Ulmann	166
Böhme	101	Brafilien	145
Boehmerz, G. R.	(11)	Bratašević, C.	(71)
Böhmert, B.	132 134 (68)	Brauer, C., u. Slaby, A.	90
Bohnstedt, L.	56	Braun, R. = Zeitfragen	129
Boisbaudran, L.	34	— W. = Richter	(50)
Bojanius, S. H.	(43)	Braungart, R.	66
Bollen, P. A.	50 83 (49)	Brauns, D.	29 (59)
Bollmann, C. = Zippel, H.	29	Braunschweig, J. D.	(40) 72)
Bolkmann, L.	31 (21)	Braunstein, J.	45
Bömmers, F.	95	Braun-Wiesbaden, R. = Prince- Smith	126
Boner, C.	103	Bray	(77)
Bonnefoux et Paris	(54)	Bredow, F. = Brettner	40
Bonplandia	174	Brefeld, D.	25
Bontemps, M. Ch.	36	Brehm, A. C.	18
Bonweisch, G. R.	150	Breitenlohner	(49)
Boole, G.	1	Breiting, C.	(29)
Booth, M. L.	77	Бремикеръ, K. = Bera	11
Berchardt	(1)	Brentano, L.	123 (68)
— C.	(66)	— = Jahrbuch	176
Borchert, H.	(49)	Brésil	145
Borggreve, B.	(41)	Bresse, M.	(27)
Borgmann, C. = Pasteur	86	Bretschneider, C. A.	(5)
Borgnis, J. A.	157	Brettner, H. A.	40
Born, G.	17	Brehmann	(59)
Borne, M. = Thaer-Bibliothek	64	Brinken, J.	71
Bornhaupt, C.	(74)	Brinkmann, J.	115
Bornz, M. = Wilson	92	Briot, Ch.	(1 5)
Börsen-Nancen	120		
Boz, J. = Wörterbuch	166		

	Seite
Brisse = Annales	(81)
British section at Vienna exhibition	(63)
Briz, A.	43 92
— B. W.	83
— W.	35
Brodmann, F. J.	(5)
Bromeis, Th.	83
Bromme, L. = Baur	145
Bronn, H. G. = Darwin ...	25
Bronner, P.	83
— = Otto	62
Brosius, J., u. Koch, R.	92
Brouwer, E.	71
Brown, R.	66
Brücke, C.	18 34 46
Brückmann, R. A. = Kartoffel	67
Brückner, A.	132 139
— = Festreden	167
Brugsch-Bey, H.	150
Brühns, C. 38 156 (10 22 23 77)	39
— = Bauernfeind	171
— = Katalog	13
— = Verhandlungen.	25
Brun, J.	(36)
Brunner	108
— A.	109
— Fairlie.	113
— M.	84
— R.	1
Brunz, H.	25
Bruttan, A.	166
Brucher, H. = Wörterbuch. ..	18
Buch, M.	88
Buchanan, R.	154
Büchele, C.	132
Bücher, R.	188
Buchner, E. A. = Repertorium	145
— M.	46
— Ph. Th.	53
Bucholz, L.	154
Büchsenbüch, B.	(32)
Budberg, D. C.	(25)
Buff, H.	190
Bühl, L. = Zeitschrift.	145
Bühler, C.	(56)
Bühlmann, J.	71
Bühse, F.	(13)
Bujack, J. G.	130
Bülau, F.	175 (1 39 78 82)
Bulletin	118
Bulmerincq, A.	(16)
Bunge, A.	53
— B.	(81)

	Seite
Bunge, F. G.	150 (65)
— G.	53
Бунге, Н. А.	(78)
Bunjen, R.	50
Burdhardt, H.	71 (41)
Бурдонъ	1
Буренивъ, К. = Мажиниъ	32 147
Burg, A.	43
Burgerstein, A.	25
Burgh, N. P.	(53)
Burgtorf, F. = Thae-Bibliothek	(35)
Bürkli-Ziegler, A., u. Hafter, A.	58
— u. Huber, P. C.	108
Burmeister, H.	18
Busch, A.	66 77 (36)
— G. C. B.	158
Büsch, J. G.	154
Büsing, F. W. = Bauzeitung.	174
Büttner, J. G. ..	58

C.

Cagnazi, L. de C.	123
Calberla, G.	58 130
Callet, F.	10
Camerer, J. G.	6
Campehaußen.	(40 72)
Campoy, J. J. = Santos. ..	69
Cancrin	123
Cannabich, J. F. G. = Balbi	145
Canter, D.	36
Cantor	154 (1)
Capitaine, F.	175
Carcenac, H.	58
Cardanus, H.	1
Carey, H. C.	134
Carl, J. = Hopfen-Zeitung. ..	176
— Ph. = Naturkräfte	16
— = Zeitschrift	190
Carpenter, J. = Rasmuth.	40
Carriere, M.	169 (76)
Carus, C. G.	18
— J. W.	18
— = Darwin	26 145 (11)
— = Geschichte	(77)
Castillioneus, J.	(1)
Catalog	171
Catalogue	116 171 (64)
Catalogus	171
Cato, M., etc.	154
Cauchy, A.	1 6 31 34 (2)
— = Valson	(5)
Cayley, A.	2 6
Cech, C. D.	46

	Seite		Seite
Centralblatt	175	Cousinery, B. E.	(2)
Cernesjon, M. S.	11	Cramer, C.	25
Cesnola, L. P. di	150	— H.	18
Chapman, E. Th. = Wanklyn	53	Credit-Reglement	134
Charter	166	Credit-System	130
Chaslez	154 (5)	Credner, H.	(18)
Chatin, A.	69	Crell, S. = Annalen	173
Chabanne, J.	145	— = Beiträge	174
Chlupp, J. = Engelhard	109	— = Entdeckungen	175
Хмуровъ, И.	10	Crelle, A. S.	10
Chorinsth, C.	123	Creplin, F. C. S. = Effström. (13)	(13)
Christian, M.	43	Cremona, S.	41 (6)
Christiani, W.	66	Creuzburg, H.	84 (49)
Claparède, C.	18	Cristophsohn, J.	53
Clart, D. R.	108	Crookes, W.	31
Claffen, A.	50 (29)	Cruzat = Sedano	148
Claus, C.	18 46	Culmann, E.	42 (27 60)
Clauius, R.	35	Курсъ механики.	(25)
Clauß, W.	108	Curze, M. = Cremona	41
Claussen	66	Cuthill, J.	66
Clebisch, A.	2 6 7 (2 25 27)	Czernin, R.	92
— = Jacobi	42		
Clement, J.	(36)	D.	
Cleffin, S.	18	Daquerre, E. J. M.	34
Clevenger, S. V.	12	Dahlen, H. W. = Otto ...	62
Clouth, F.	75	Даль, X.	145
Coërim, A.	84	Dalman, J.	(60)
Cogho ...	71	Daly, C. M.	(56)
Cohausen ...	115	Dammann, C.	(41)
Cohen, H.	169	Dammer, B.	(27)
Cohn, C.	112	Dammert	(61)
— G.	166 (70)	Daniel, H. A. = Ritter ...	155
— = Jahrbücher	177	Dannenberg, J. F. S.	(68)
— H.	18	— R.	150
Colburn, Z.	(54)	Dapples, E.	(55)
Colladon, D.	106	Darboux, G. = Bulletin ...	175
Collignon, E.	41	Darstellung	121
Collmann, A.	90	Darwin, Ch. ...	25 26 145 (11 13)
Communal-Steuer-Regulativ. .	139	Daubrée = Nordenskiöld ..	147
Compagnie des chemins de fer	134	Davaine ...	18
Comptes rendus	(82)	Давидовъ, А.	2 7
Compton, D. A.	66	Dawidowstj, F.	84
Conrad, J. = Jahrbücher ..	176	Decaisne, J. = Le Maout ...	27
Constructions	90 106	De Candolle, A. P	26
Conzen, H.	123 154	Defend, R.	2
Conwenz, H.	25	Defert, C. F.	(10)
Coriolis	88	Degen, S.	100 (58)
Cornelius, C. S.	14 31	Dehio, R.	18
Costenoble, C.	115	Deite, C. = Vollej.	83
Cotta, B.	(18)	— = Otto	62
— H.	(41)	Delbetz, P. T.	66
Coulanges, F.	(65)	Delbrück, M. = Zeitschrift ..	190
Courcelle-Seneuil, J. G.	123	Delius, A.	66 (36)
Courtin, C.	121	— = Zeitschrift	190

	Seite
Dellingshausen, N.	46 (11)
Дельвиъ	104
Deman, E. F.	66
Demartean, A.	(55)
Deminutive	165
Denfer, J.	90
Deninger, C. F.	77 114
Denkmale	95
Denkschrift	104
Defaga, D.	66
Des Cars, A.	71
Detmer, W.	58 66
— = Jahresbericht	177
Diarium	150
Dictionnaire	(56)
Diderot = Encyclopédie	158
Diebl, C.	166
Dienger, J.	2 7
Diestertweg, W. A.	7
Dieterici, F.	14
Diétrich, P.	(32)
— Th., u. König, J.	(43)
Diezsch, D.	18 50
Dieu, Th., et Tarnier, E. A.	2
Diezmann, A. = Reise	148
Digest	173
Dippel, L.	34
Dircks, H.	(77)
Directions	67
Dispensatory	(30)
Ditscheiner	34 113
Dittmann, G. F.	58
Döbner, G. Ph.	(13)
Doctor-Jubiläum	156
Dodge, J. R. = Reports	62
Doehl, C.	118 (32)
Doehlmann, A. = Bauernfeind	(60)
Dohme, R. = Ritter	97
Dohrand, F. = Schmidt	148
Докладъ	58
Dolber, H.	77
Doll, A.	(9)
— M.	12
Doellinger	18
Dölp, H.	10 (2)
Doelter, C.	29
Domaszewski, B.	104
Domke, F.	(23)
— u. Beher	(71)
Domschte, C.	18
Donat, J. W.	(49)
Donndorff, J. A.	154 (13)
Donner, D.	78
Dorn, A.	(70)

	Seite
Dorn, G.	(21)
— J. F.	98
Dötsch, G.	(2)
Dragendorff, G.	50
Drapiez, M.	(45)
Drechsler, A. = Zahn	40
— G.	(32)
Dredge, J. = Engineering	(82)
Dreher, G.	14
Drobisch, M. W.	2
Dronke, F.	132
Drupisch, B.	77
Дружницкий, Г.	108
Dub, J.	(21)
Dubac, J.	(68)
Du Bois-Reymond, G.	14 18
Duflos, A.	50 53 (29 30)
Dühring, G.	14 123 154 169 (25)
— = Carey	134
Dulla, H. F.	(32)
Du Moncel, Th.	36
Dumreicher, A.	113
Dunder, J.	36
Düntelberg, F. W.	104
— W.	130
Dupin, Ch.	7
Dupont, A. E., et Bouquet de la Grye	77
Durège, H.	2 (6)
Dürigen, B. = Fria	178
Dürre, G. F.	56
Dürschmidt, H.	121
Duft, W. = Bericht	116
Düsterberg, W.	(43)
Dybowski, W.	29 (18)

E.

Ebauche	150
Ebel, M.	43
Eberhard, A. = Machiavelli	151
Ebermann, G.	134
Ebermayer, G.	71 (22)
Ebert, C. J.	58
— J. J.	2
Eberth, C. J.	19
Eckardt, J.	150
— Th.	19
Eckermann, J. P.	156
Eckhardt, A. = Taschenbibliothek	162
— R.	(72)
Eddy, H. L.	42
Ebelmann, E.	(9)
Eber, J. M.	34
Ebing, H.	(41)

	Seite		Seite
Eger, G.	158	Engineer	(82)
— G.	14	Engineering	(82)
Egger-Möllwald, A.	166	Engler, C.	46
Eggers, H.	(2)	— = Paben	(50)
Egle, J. = Hapler	(56)	Enneper, A.	2
Eheberg, R. Th. = Forschungen	124	Entdeckungen	175
Ehlerz, C. = Zeitschrift. . .	191	Entstehungs- u. Fortbildungsschulen	(79)
Ehrenwerth, J. = Alerman. . .	56	Entwurf.	121 134 166 (65)
Eichelmann, D.	118	Entwürfe	95
Eichenhauer, A.	56	Erath.	67
Eichler, A. W.	26	Erdmann, B.	169
Eichmann, B.	58	— C.	118
Eidam, C.	(13)	— D. G.	75
Eigner. . .	(49)	— R. = Robbe.	(17)
Eilker, G.	38	Erfindungen	175
Einbeck, J.	92	Erfurt, A. = Kalender	79
Eiselen, C. W. B.	(79)	Ergebnisse.	31 132
Eisenbach, H. F. = Madenzie. . .	21 75	Erhard, Th.	34
Eisenbahn	(82)	Erie-Canal	104
Eisenbahnbauten.	(61)	Erisman, F.	19
Eisenbahnbrücke	(61)	Erlecke, A.	(2)
Eisenbahn- u. Oberbau- u. Construc-		Ermann, A., u. Peterfen, H. . .	(21)
tiona-Materialien.	109	Erörterung	118
Eisenbahn-Zeitung	175	Errichtung d. Handels-Gerichts	
Eisenlohr, F.	58	in Hamburg	121
— W.	31	Erschenbacher, A.	84
Eisenmann, A.	77	Escher, A. = Studer. . .	(19)
Eisenstein, G.	2	Eschrich, G.	2 (6)
Eitner, W.	115	Ежеродникъ	175
Ekkert, J.	(36)	d'Ester, Th. = Denfer	90
Etman, F. J.	146	Eßlinger, R.	75
Ekonomista. . .	175	Ettingshausen, C.	26 (16)
Eßfördm, C. U.	(13)	— u. Potorny, A.	14
Ellsworth, H. L. = Digest. . .	173	Eversmann, C.	(16)
Elkner, A. F. = Meunier. . .	75	Ewers, J. Ph. G.	118
— F.	53	Espen	173
Emmott, W. F. = Textile ma-		Erner, F.	36
nufacturer	189	— R.	34
Encyclopädie	14	— S.	19 34
Encyclopédie. . .	158	— W. F.	77 98 102 156 (46)
Enderis, H.	(32)	— u. Lauböck, G.	77
Endlicher, St.	26	— = Ausstellungs-Bericht	113 114
Enfield, E.	67	— = Marchet, G.	80
Engel, C.	142	Exposition de Vienne. . .	(64)
— F. = Thaer-Bibliothek. . .	64	Ehferth, B.	19
Engelen, D.	(68)	Ehtelwein, J. A.	104
Engelhard, R. = Eisenbahn-Ztg.	175	Ehtz, M.	146
— u. Schlupp, F.	109		
Engelmann	84		
— C. W.	(16)		
— J.	70		
— R. = Bessel.	14		
— W.	(79)		
Engesser, F.	106		

F.

Fabian, H. W.	107
— = Taschenbibliothek. . .	162
Fabri, F.	124
Fabricius, O.	(13)

	Seite
Façon-Eifen	88
Fairlie, R. F.	109
Falk, G.	(67)
Falk, C.	113
Falke, J.	7 (64)
— = Ausstellungs-Bericht	114
— J. E. L.	72
Falkenbach	(30)
Falkenberg, P.	26
Färber	84
Färber-Zeitung	175
Farnam, H. W. = Forschungen	124
Farsch, F.	46 50
Fasbender, F.	84 (49)
Fäsch, J. R. = Wignola	99
Fassell, J.	92
Faud, A.	56
Fechner, G. Th.	14 31 95 (2)
— = Thénard	49
— H.	166
Fegebeutel, A.	(32 61)
Fehland, H. = Kalender	44
Fehling, H.	(28)
Fehr, J. H.	75
Fehrman, C. G.	95
Feierabend, D. = Hirschberg	132
Felip, V.	67
Feller, F. C., u. Odermann, C. G.	137
Fellmeth, A.	124
Fellöcher, P. S.	46
Felmy, F. = Sammlung	(34)
Felser, F.	139
Fenzl, C. = Ausstellungs-Bericht	114
Fergussou, J.	95
Ferrini, R.	100
Festrede	167
Festschrift	167 173
Fehrer, A.	115
Fid, A.	(79)
— H.	(66)
Fider, A. = Monatschrift	(84)
Fiedter, R.	53
Fiedler, W.	(6)
— = Salmon	(47)
Figuier, L.	(45 82)
Filly, C.	(32)
Fint, C.	93
— C.	(55)
— F.	77
Finnland	150
Fischbach, C.	71
Fischer, A. = Zwand	79
— C. F. = Wittig	82
— C.	(9)

	Seite
Fischer, F.	37 51 84
— = Bolley	83
— G.	19
— H.	77
— J.	58 77 146
— Ph.	12
— P. D.	134
— R.	121
— = Thaer-Bibliothek	64
Fischer-Benzon, R. = Peteresen	11
Fittig, R. = Wähler	49
Fitz-Gerald Minarelli, A.	37
Fizinger, G. J.	19
Fiz, A.	113
Flachat, E.	(55)
Flatau, J. J.	67
Flattich, W.	112 (58)
Fleck, H.	53 75
— = Bolley	83
Fleischer	67
— C.	51
— H. C.	26
Fleischl, C.	115
Fleischmann, W.	(43)
— = Otto	62
— = Peteresen	62
Flemming, G. = Thaer - Bib- liothek	64 65
Fliebnar, C.	31
Fliesen, R. = Taschenbibliothek	162
Flinzer, F.	11
Flor, J. H.	3
Flora	175
Florini, F. Ph.	173
Flotow, G.	(43)
Flückiger, F. A.	53
Fock, H. C. = Bendz	72
Fodor, J.	98
Fölsch, A.	104
Fontaine, H.	37 (64)
Foeppl, A.	43 107
— = Navier	44
Forbes, E.	(11)
Forschungen	59 124
Förstemann, Th.	139
Forster, S.	72
Förster, C.	(56)
— D.	135
— W.	32 40
Forst-Polizei-Verordnung	(41)
Forst-Reglement	(41)
Fort, D., u. Schlämilch, D.	7
Fortschritte	175
Foville, A. de	124

	Seite
Fraas, G.	(32 36)
Franceschi, R.	(74)
Franck, L.	72
Franke, G.	95
— = Menzel.	99
— H. J.	12 (10)
Frankenhaeuser, G.	19
Frankl, L.	130
Franz, R.	37
Franzius, L. = Handbuch ...	102
Frauenholz = Bauernfeind ...	(60)
— W.	102
Freeden, W.	3
Freitag, J.	84
Fréminville, A.	90
Frenet, F.	10
Frenzel, G. U. = Saling ...	136
Fresenius, G. R.	51 (29)
— F. G.	169
— R.	59
Frey, H.	34
Freyberger, H. M.	(30)
Fribolin, F.	71
Frick, J.	32 93 115
Fricke ...	(43)
Friclinger, A.	46
Friebe, W. Ch.	59 (16 43 72)
Friederici, R. = Sayce ...	172
Friedlein, G.	(2)
Friedmann, A.	113
Friedrich, D.	29
Friedrichson, J.	158
Fries, M.	67
Friesach, R.	(23)
Frischauf, G. = Ausstellungs- Bericht.	114
— J.	7 (6)
Fritsch, R. G. D. = Bauzeitung	174
Фролов, А.	7
Frombeck, H.	7
Fromm, L.	122
Froriep, R.	19
Froschauer, J.	19
Fruhling, R., u. Schulz, J.	84
Fuchs, C. W. G.	(17)
— G.	84
— J. R.	29
Fuhling, J. J. = Zeitung ...	191
Funde, G. H.	(25)
Fundirungen ...	107
Funk, W. = Haer-Bibliothek.	64
Funke, W.	59 (32)
Furstenau, G.	(2)
Furstenberg, M. H. F.	73

G.

	Seite
Gaber, A.	84
Gabrielh, A.	107
Гайдебуровъ, П. А. = Неделя	179
Gall, A., u. Winter, G.	7
Galland, N.	(49)
Gallard, T.	19
Galle, J. G.	40
Galloway, R.	51
Gand, E.	78
Ganot, A.	32
Garraud, L.	(46)
Gartenflora ...	(82)
Geckshmann, M. F.	(30)
Gauss, C. F.	(2)
Gaber, R.	(41)
Гебель ...	59
Geffken, F. H.	139
Gehler, J. S. I.	32
Gehrlicher, P. = Taschenbiblio- thek ...	161
Geiger, L.	150
Geikie, A.	(18)
Geiser, C. F.	(6 77)
Geldumlauf ...	139
Gemeinde-Verfassungen ...	118
General-Rivellment.	12
Gengler, H. G.	118
Genieys, R.	59
Gensel, J. = Jahrbücher.	177
Genth, G.	(41)
Georg, W. = Menzel.	100
Georges, R. G.	165
Georgi, J. H.	(74 75)
Gerbing, Th. = Galloway ...	51
Gerhardt, C. J.	154 (2)
Gerlach ...	(43)
Gerling, Chr. L.	3
Gerret, C.	19
Gerold = Literatur ...	172
Gerono = Annales ...	(81)
Gerstaecker, A.	19
Gerstenberg, A.	59
Gerstner, A. = Ausstellungs- Bericht.	111
Geschäfts-Bericht.	175
Geschäfts-Programm.	122
Geschichte ...	(76 77)
Geschichtsblätter ...	(82)
Gesellschaft.	59
Gesetz ...	142 (65)
Gesundheits-Ingenieur.	176

	Seite		Seite
Getreide-Verkehr	135	Gordan, B.	3
Gewerbeblatt	(82)	Gordon, J.	104
Gewerbegesetz	132	— L.	19
Gewerbekasse	176	Gorski, C.	(14)
Gewerbezeitung	(82)	Gorup-Befanez, C. F. ..	46 54 (29)
Gewerbeverein	176	Goschen, G. J.	135
Geyer, J. C. H. = Färber- Zeitung	175	Götsche, F.	69 (39)
— Ph.	122	Goethe, H. = Ausstellungs-Be- richt	111
Giani, C. = Ausstellungs-Bericht	111	— J. W. = Mittheilungen..	(12)
Giersberg = Bericht	114	Gottgetreu, R.	98 (58)
— F.	67	Gottlieb, D. J.	46
Giesen, A. = Beer	(25)	Gottschaldt, A.	95
Gieß, W.	19	Gottschalk, F.	51
Gilles, M.	26	Goetze, A.	(59)
Gintl, F. = Karmarsch	75	Gould, A.	(14)
— W. F.	46 112	Gournerie, J.	(9)
— = A u s s t e l l u n g s - Bericht	114	Gouvernements-Zeitung	176
Girdwojn, C.	59	Graber, B.	19
Girgensohn, J.	150	— = Naturkräfte	16
Gizycki, B. J. = Flor	3	Grachon, J.	(79)
Glabach, C. G.	95	Gräf, A. = Stöckel	(48)
Glagau, D.	135	Graeger, N.	38 51
Glaser, F. C. = Annalen	173	Graham, W.	(46)
Glasz, J.	109	Grahn, C.	104
Glogau, H.	(75)	— u. Meyer, F. A.	104
— L.	112	Grandeau, L.	59
Gloger, C. L.	(13)	Grashof, F.	43 (52)
Глоговъ, Д. = Оливекрона.	138	Graßmann, H.	3 7
Gmelin, L. = Skizzenbuch	188	Gräbell, F.	(11 12)
Gmelin-Kraut	46	Grebel	3
Gneist u. Stuart Mill.	119	Greibenau, H.	(61)
— R.	139 140	Greeley, H.	(46)
Goedde, A. = Thaeer-Bibliothek	64	Grefe, C.	112
Godlewski, M. = Niwa	179	Greil, A. = Cerneffon	11
Gofferjé, W.	78	Grelle, F.	7 (3)
Gohren, Th.	113 (43)	Gren, F. A. C.	46
— = Hoffmann.	60	Grefler, F. G. L.	(12)
Gelawätz, B.	19	Gretschel, H. = Crookes	31
Goldfuß, A.	(18)	— = Jahrbuch	176
Goldmann, W.	140	Grelwingt, C.	151 (12)
Goldschmidt	37	Griepenkerl, C.	(61)
— = Wiener	(67)	Griefinger, W.	(14)
— F.	124	Griehmader, B. = Heiß	(50)
— G.	112 113	Grimm, H.	171
Goldschmiedt, G.	115	Grindel, D. H.	(17)
Goldstein, C.	37	Griesebach, A.	(17)
Golzh, Th.	(32 68)	Großmann, A. F.	124
— = Thaeer-Bibliothek	(35)	Gröning, A.	140
Голубевъ, А.	130	Gropius u. Schmieden	95
Goodeve, T. M., u. Shelley	94	Grosch, H.	78
Göppert, H. R.	(16)	Großmann, J.	154
Горбуновъ, Н. П.	59	Großwendt, F. = Thaeer-Biblio- thek	64

	Seite		Seite
Groth, P.	30	Haas, R.	12 112
Grotthe, D.	(46)	Haase, C. W.	94
— H.	78 116 167 (64 77)	Haberkorn, Th.	54
— = Bouché ...	77	Haberlandt, F.	67 73
— = Rafelowski	(47)	Habermalz, C. = Tischler-Zei- tung ...	189
— = Zeitung	(85)	Habermann, J.	46
Grouven, H.	59	Hablüzel, J. J.	7
Grove; D.	88	Hacault, E.	(58)
Grube, A. C.	19	Hach, F.	20
— C.	19 (14)	— H. Th.	138
— F. = Lejeune-Dirichlet ...	39	Haedel, C.	15 (14)
— D.	146	Hadley = Brauns	(59)
Gruber, F.	95	Hafter, A. = Bürkli-Ziegler ..	58
— W. = Weidel ...	49	Hagemeister, H.	130
Grundbindungs-Arten	78	Hagen, G.	32 42 102 104 (58)
Grundzüge .	59	Hager, H.	(29)
Grundzüge ...	135	Hahn, D.	121 (66)
Gruner, H.	59	Hähnel, C. J.	95
Gruner, L.	95	Haidinger, W.	32
— M. L.	56	Haigold, J. J.	151
Grunert, J. Th.	(41)	Haller v. Hallerstein, F.	3
Grüninger, K.	15	Haller, C. = Diefenweg	7
Grünwald, M. P.	116	Hallier, C.	26
Grüttner, G.	70	— = Zeitschrift ...	190
Gubert, S.	(32)	Hamburg	15
Gudermann, C.	3	Hamilton, A.	84
Guettier, A.	(46)	— H.	15
Guilletmot & Weylandt ...	140	— W. R.	3
Guinotte, L.	(53)	Hamn, W.	67 (32 43)
Guizot, M.	151	— = Naturkräfte ...	16
Guldberg, A. S.	3	Hanamann, J. = Ausstellungs- Bericht ...	111
Güldenstädt, D. J. A.	146	Handbuch ...	44 102
Güldenstucke, W.	119	Handels-Archiv .	176
Gumbinner, L.	84	Handelsgesetzbuch	121
Gumpfenberg-Pöttmes, J.	(61)	Handl, A.	32
Gundelinger, S. = Heffe ...	8	Handlingar .	78
Gunesch, R. R. ...	107	Handtverksskolors	78
Günther, A. L.	(43)	Hänel, H.	107
— F. A. = Tischler-Zeitung	189	Hantel, H.	3 7 (3)
— S.	154 (3)	— W. G.	37 (22)
Güntner, C.	35	Hann, J.	(75)
Gurlt	115	Hannaf, C.	112
— A.	(19)	Haensell, P.	20
— C. F.	73	Hansen	40 (24)
Gutachten .	95	Hansereceffe	155
Gutbier, F.	90	Hanßen	155
Gutzeit, H.	46	Hansteen, Chr. = Struve ...	13
Gylden, H.	40	Hanstein, H.	67
Györgh, A.	19	— J.	26 156
		Harder, P. C.	42 (25)
		Hardt, J. W. = Ausstellungs- Bericht	114

H.

Haan, D. Bierens de.	(3)
Haan, C.	112

	Seite		Seite
Harleß, C.	20	Heilermann, H.	(6)
Harpfe, A. = Ausstellungs-Be- richt	111	Heim, A.	30 (19)
Hart = Constructionen	90	Heine, H.	116
— = Stizzenblätter	89	— J. A.	96
— J.	(47)	Heinemann, H.	(26)
— = Bericht	88	Heinrich, J.	(43)
Hartel, W.	113	Heinzel, C.	101
Hartig = Bericht	114	Heinz, C.	(61)
— C.	59 (52)	Heinzerling, F.	98 (59 60 61)
— = Karmarsch	(47)	Heiz, C.	40
— R.	78 (41)	Heiß, E.	(41)
Hartmann, C.	78 (30)	— P.	(49 50)
— = Naturkräfte	16	Heib = Raffe	(71)
— C.	15	— A.	124 (71)
— E.	113	Heller, A. = Naturkräfte	16
— R.	146	— R. C.	104
— = Harleß, C.	20	Hellmann, C. C. H.	146
— S.	(12)	Hellmuth, J. H.	32
Hartstein, C.	(36)	Hellot, M. = Schlutter	57
Hartwig	109 (61)	Hellwag, W.	109
— J. = Neumann	99	Helmerjen, G.	30 146
— J. = Thae-Bibliothek	64	— = Baer	145
Harzer, F.	(58)	— = Hofmann	30
— = Viraute	102	Helmert, F. R.	109 (3)
Hase, C. W.	95	Helmholtz, H.	8 15 167 (19)
Haejcke, C.	100	— = Thomson	39
Haslet = Brauns	(59)	Helmling, P.	3
Hasler, R. D.	(56)	Hemmer, M.	20
Hattendorff, R.	3 (3)	Hempel, G. = Centralblatt	175
— = Riemann	5 39	— W.	51
Haubner, G. C.	73	Hendeß, H.	54
Haubold, M.	135	Henko, A.	20
Hauer, J.	56 57 (55)	Henn, H.	67
Haupt, D.	124	Henneberg = Journal	(83)
Hausbuch	59	— H.	70
Hausding, A.	84 116	Hennings, C., und Mertens, D.	135
Hausfer, A.	96	Henrici, J.	(26)
Haushofer, M. 124 132 135 146 155	(68 72)	Henriek	(37)
Hausner, J.	78	Henzen	71
Hayek, G.	73	Hentschel, D.	(3)
— = Thae-Bibliothek	65	Hentschius, J. J. = Vlacq	11
Hahn, R.	171	Heppe, G.	75 (29)
Hechel, C.	7	— = Schid	75
Hecht, F.	(70)	Hering, C.	15 20
Heckel, J., und Kner, R.	20	Herrmann, C.	96
Heckenast, W.	54	Herrnhstadt, S. F.	60 75
Heer, D.	26	Hermes	8
Heeren = Karmarsch	75	— D. = Fochmann	32
Hegelmaier, F.	26	Hermite, M. Ch.	(3)
Heger, R.	(6)	Hero von Alexandrien	(52)
Heiden, C.	59 73 (33)	Herr, J. Ph.	4
Heider, C.	(61)	— = Stampfer	13
		Herrfurth, G. = Beutner	118
		Herrmann = Bericht	114

	Seite		Seite
Herrmann, G.	35 (67)	Hittentofen = Taschenbibliothek	161
— G.	44 (3)	Hlawinek, H.	51
— = Weisbach	(26)	Hlubek, F. X.	60
Hertel, A. W.	(50)	Hoburg, R.	165
— W. = Wafforth	106	Hochstetter F.	146
Hertslet, W. E. = Saling ...	136	Hoch, C.	(71)
Hertwig, R.	20	Höfer, H. = Bericht	115 116
Herzka, Th.	124	Hoffacker, F. = Thier-Bibliothek	64
Herz, J. = Gofchen ...	135	Hoffer, R.	78
Herzberg, R.	78	Hoffmann, C.	121
Herzfeld, E.	155	— C. H. = Taschenbibliothek	161
Herzig, W.	(56)	— F.	(61)
Heß = Michaelis ...	(62)	— = Töpfer-Zeitung	189
— A.	104	— G. F.	26
— W.	20 (17)	— J. C. W. = Zeitschrift ..	(85)
Hesse, C. A.	78	— J. G.	94
— D.	4 8 (3 6)	— L.	109
— R.	(37)	— R.	47 60
Hessen, H.	(39)	— = Jahresbericht	177
Höchling, Th., und Kollmann, J.	20	Hoffmeier, R.	(22)
Heuglin, M. Th.	(75)	Hofmann, A. W.	47 156
Heumann, R.	47	— = Bericht	115 116
Heur, J.	(14)	— C.	(47)
Heuser, C.	135	— = Papier-Zeitung	180
Heusinger v. Waldegg, C. 85 93	101	— C., u. Helmersen, G.	30
— = Handbuch	109 (61)	— F.	10 (37)
Heyde, W. = Lesebibliothek.	170	Höger, R. W.	(40)
Heyden, F.	54	Hohenbruck, A.	113
Heym, R.	167	Höhnel, F. R.	27 85
Heyne, W.	(61)	Hödingshaus, R.	119
Hidisch, G.	146	Hollander, J.	135
Hilbig, G.	99	Holmberg, H. J.	72
Hildebrand, B. = Jahrbücher	176	Holst, H.	(76)
— F.	(17)	Höltzl, J.	(10)
— H.	151	Holz, W.	37
— R.	135	Holzkappel, C. = Hartmann ..	78
Hilf, M.	109	Holkendorff, F. = Jahrbuch ..	176
Hilger, A. = Jahresbericht ..	177	— = Sammlung	158
Hillardt, G.	78	— = Zeit- und Streit-	
Hippauf, H.	(6)	Fragen	163
Hippius, D. P.	96	Holzhey, C.	(27)
Hippologische Mittheilungen	(43)	Holzmiiller, G.	8
Hirsch, A.	54 (64)	Holzner, G. = Zeitschrift	190
— = Nivellement.	13	Holzschuher	(37)
— = Verhandlungen	13	Hoob, Ch.	100
— J. M.	112	Hoppen-Zeitung	176
— M.	(8)	Hoppe-Sepler, F.	54
— = Gewerbeverein.	176	Hörmann, A.	90
Hirschberg, R., u. Feierabend, D.	132	Horn, J. C.	140
Hirschsohn, C.	47	Hornstein, C.	(23)
Hirzel, H. = Jahrbuch	176	Horsthaufeld, F.	(40)
Hiz, W.	20	Horstley, S. = Diefterweg	7
Hittentofen	96	Hofäuz, A.	60 (79)
		Houël, J. = Bulletin	175

	Seite
Houffele = Bericht	114
Hoeven, J.	20
Hoyer, C.	78 156 (47)
— = Festschrift	173
— = Gewerbezeitung.	(82)
— = Industrie- und Ge- werbe-Blatt.	178
— = Industrie-Zeitung	178
Hrabák, J.	90
Prehorowicz, Th.	119
Hübbe, H.	(62)
Hübener, Th. = Schulze	63
Huber, L. F. = Weibtreu	134
— P. C. = Bürkli-Ziegler	108
Hübner, D.	142
Hueck, C. F.	70
Hüffel, C.	115
Hudelo, A. = Pécelet	36
Hügel, H.	(58)
Hugenus, Chr.	4 (3)
Hüllen, A. = White	93
Humboldt, A. = Bruhns	(77)
Hunt, R. = Weale, J.	(81)
— T. S.	(28)
Hupel, A. W.	60
Huppé = Jahrbuch	176
Hüpcher, J.	112
Huß, H.	85
Huther, F. N.	137
Hüttig, D. = Thaer-Bibliothek	65
Huzley, Th. H.	15 20
Huybenz, M.	155
Huzler, C. L. B. = Cauchy	1
Hwaffer, J. = Finnland	150

J.

Jabornegg-Altenfels, F.	(57)
Jacobi	132 (69)
— C. G. J.	42
— H.	20 146 (47 71)
— J.	132
— L.	132
Jacobson, C. = Industrie	178
— D.	51
Jacoby, F. A.	73
Jäderholm, A.	54
Jäger, C.	124 155
— G.	20
— = Encyclopädie	14
— = Naturkräfte	16
— H.	70 (37 39)
— J. Ph. C. L.	(41)
— D.	151 (79)

	Seite
Jahn, G. A.	40
Jahn, C. C. = Taschenbibliothek	161 162
Jahrbuch	176 (82)
Jahrbücher	176 (83)
Jahresbericht.	177 (14 83)
Jahresberichte	177 178
Jakob, L. F.	140
Jakob, L.	112
Jännide, J.	96
Яконовъ, Ю. Э.	142
Jasstrzembzki, S.	109
Ideen	(79)
Jeep, W.	99
— = Taschenbibl.	161 162
Jelinek, C.	38
Jenny, R.	101
Jettel, W. = Völsh	83
Jevons, W. St.	124
Jhering, R.	119
Jirecet, C. J.	146
Jlg, A.	79 96 167
— = Lobmeyr	(50)
Jmmisch, M.	79
Jnama-Sternegg, C. Th.	112 124
— = Forschungen	124
Industrie	178
Industrie- u. Gewerbeblatt.	178
Industrie-Zeitung	178
Industrie- u. Kunst-Zeitung	(83)
Ingenieur-Taschenbuch	44 (27)
Ingeniörs-fören. förhandlingar	178
Ingram, J. R.	124
Instruktion	116 135
Jochimsthal, F.	8 (3)
Jochmann, C.	32
Johann, A.	79
Johanson, C.	47
John, C.	60
Johnson, J.	60 (33)
— S. W.	(37)
Jollh, J.	(79)
— Ph.	42
— Th.	115
Jonquières, E.	8
Юносовъ, Я.	60 85
Jordan = Zeitschrift	(85)
— C.	4 (43)
— P.	(72)
— W.	13 146 (10)
— = Proudhon	126
Joule, J. P.	(21)
Journal	178 (83)
Журналъ	178
Журналы	60

	Seite
Jovanovitz, G. A.	96
Jrgens, M.	30
Jentrahe, C.	15
Jfis	178
Извѣстія	178
Юбилей	167
Judeich.	115
Jullien, G. E.	91
Jungbuhn, F.	146
Jung-Stilling, F.	142 (72 73)
Juft, L. = Jahresbericht.	(82)
Jutrosinski, M.	132
Jwand, M., u. Fischer, A.	79
Iверсень, В. Э.	73

K.

Kahl, C.	32
Kaiser, C. = Zeitschrift.	190
Kaizl, J. = Forschungen.	124
Kalchberg, W.	(73)
Kalender.	178
Kalender.	44 79 167
Калинскій, Я. = Ионсонъ ...	60
Kalischer, S.	157
Kalle, F.	(69)
Kalning, J.	20
Kaltenbach, J. H.	(43)
Kaltenbrunner, F.	40
Kaltner, C.	112
Kammerer, F.	11
Kaemmerling, H.	(58)
Kanig, C.	115
Kannegießer, R. L. = Anderson	145
Kant, J.	(75)
Kapp, C.	170
— F. = Zeitfragen.	129
Karatschunsky, L. M.	142
Kardorff-Wabnitz, W.	125
Karmarsch und Heeren.	75
Karmarsch, R.	79 (47)
— = Geschichte.	(77)
— = Mittheilungen.	179
Карновичъ, Е. П.	125
Karstens, A.	20
Каргмазовъ.	91
Kartoffel.	67
Kartoffelkäfer.	(37)
Казанскій, Н. = Каталогъ.	172
Kaselowski, F.	(47)
— G.	79
Kaefzner, B.	99
Kast, H.	104
Katalog 60 116 117 171 172 (79)	

	Seite
Katalogъ.	172
Katsher, L. = Laine.	153
Kaufmann, R.	125 140
Kaufminger, G.	(41)
Kaugh, J.	125 155
Kaven, A.	110 (62)
Kawelin, R.	130
Kehrein, J.	172
Ketulé, A.	47
Kelchner, H. = Zinger.	41
Keller, F.	(76)
— J.	132
— R.	(52)
Kellerbauer, Th.	167
Kerl, B.	57 (30)
— = Muspratt.	85
— = Zeitung.	(85)
Kerner, A.	27
Kerpely, A.	117 (30 64)
Kessels, H.	(45)
Kessler, R.	20
Kette, W.	(37)
— = Thaar-Bibliothek.	64
Keurenaer, J. A.	(47)
Keupler, C.	47
— J.	130 (76)
Keyserling = Helmersen.	30
— C.	(14)
Kid, F.	79 94 112 (50)
— = Karmarsch.	75
Kiepert, H.	146 147
— = Adami.	144
— L.	8
Kieserichy, G. (Gangolf).	96
— G.	157
Kinkel, G.	96
Kirchens, C.	79
Kirchhoff, C.	60
Kirchhoff, G.	(19)
Kirkwood, J. P.	104
Kirsch, C. G.	42
Klapmeyer, F. J.	(37)
Klaproth, M. H. = Gren.	46
Klar, A.	113
Klaffen, L.	102 (58)
— = Taschenbibliothek.	162
Klein, C.	30
— F.	8
— H.	39 44 (6 26)
— J.	38
— = Nasmyth.	40
— = Revue.	(84)
Kleinschmidt, A.	151
Kleinschrod, C. Th.	125

	Seite
Kleinwächter, J.	167 (47 71)
— = Jahrbücher	177
— = Mangoldt	(67)
Klefler, R.	11
Klemm, G.	79
Klende, H.	75
Klette, A. = Literaturzeitung . (83)	
— R.	79
Kletziński, W.	47 75
Kleyle, R.	70
Klinge, J.	27
Klinterfues, W.	(24)
Klöden, G. A.	(75)
Klose, H.	(50)
Klostermann, R.	132 (65)
Knaake, R. F. = Jahrbücher . (82)	
Knaebel, A. = Taschenbibliothek	162
Knapp, F.	85
— = Schilling	86
Knauer, F.	15 20 130 (43 69)
— = Thier-Bibliothek	64
Kner, R. = Fessel	20
Knieriem, W.	54
Knies, R.	(22)
Knirr	113
Knoblauch, R.	135
Knop, A.	(14)
— W.	47 60
Knorr, C. A. F.	(47)
— G.	93
Kobell, F.	30
— = Geschichte	(77)
Koch = Bernard	66
Koch, R.	54 93 135
— = Brosius	92
— W.	155
Kodolányi, A.	(37)
Kohl, F.	79 88
— J. G.	147 155 (75)
Köhler, A.	20
— H.	96
Kohlrausch, F.	(20)
Kohn, A. = Sadowski	155
— G. = Ausstellungsbericht 111	112
— M.	21
Кокшаровъ, П.	(18)
Kolb, G. F.	(73)
Kolbe, H.	47 (29)
— = Journal	178
— = Stäbeler	52
— u. Neubauer, C.	54
Koller, Th. = Erfindungen . . .	175
Köllner, A.	21 (12 14)
— = Zeitschrift	191

	Seite
Kollmann, J.	21 44
— = Hekling	20
— = Naturkräfte	16
Komars, A. G.	(40)
König, B. W.	121
— C. G. = Thierbibliothek . . .	64
— Chr. R. = Erdmann	75
— C. F. G.	(37)
— F.	(55)
— J.	54
— = Dietrich	(43)
— = Jahresbericht	(83)
Koenigsberger, L.	4 (3)
— = Repertorium	187
Könnyez-Lóth, M.	107
Köpcke, C., u. Welfner, G.	96
Kopecky, B.	(14)
Kopisch, G.	60
Kopka, C.	110
Kopp, Ch.	(64)
— C.	(64)
— = Bolley	83 (49)
— H.	38
— = Geschichte	(77)
— = Wöhler	(28)
Koppe, C.	13 38
— J. G.	(33)
Köppen, W.	38
Körner = Uhde	98
— F.	155 (76)
— Th.	60
Королевъ, Ф. = БОБИЛЪЕ	6
Koroll, J.	67
Kosak, G.	60
Kossak, G.	4
Kotfkowik, Th.	27
Kouleschoff, S.	60
Koutouzof, W. = Eger	158
Kovalewsky, M.	130
Krafft, F.	47
— G.	60 67
— = Thier	64
Kraemer, A.	130
— J.	37
Kranzhaas, J.	21
Kranz	105
Krasan, F.	(17)
Kraus, G. = Zeitung	191
Krause, A.	170
— G.	85 105
— R.	165
— R.	8
Kpayze, B.	73
Kraut, R. = Gmelin	46

	Seite		Seite
Krebs, G. = Naturkräfte..	16	Lamarck, J.....	15
Kremerz, P.	47	Lambert, J. G.	11
Kremp, J. G.	130	— P.	44
Kreutzer, F.	67 102	Lamberti, A.	85 (50 58)
— = Rankine	103	Lamé G.	(3 27)
Kreuzig, A.	112	Lammerz, A. = Zeitfragen .	129
Krehlig, W. A.	67	Lamp, C. = Zachariae.	13
Krieg, G.	170	Lамне, B.	(22)
Krocker, F.	61	Lamprecht, R. = Forschungen	124
Krohn, K.	107	Лангау, А. Е. = Библиотека.	171
Kronauer, J. G.	79	Landauer, J.	51
— = Zeitschrift	191	Landesfeier	167
Kröncke, C.	107	Landes-Hypothekenbank	135
Kronecker, L.	4	Landesvermessung	13
Kruebener, C.	61	Landgraf, J.	121
Krug, A. = Puls	97	Landolt, E.	72 (17)
Krüger, D.	44	— G.	47
Kruse, C. A. J.	100	Landwehr, M.	79
Kubel-Diemann	(29)	Landwirthschaftliche Beilage ..	178
Kubel, W.	51	Lang, A. = Lamarck	15
Kugler, F.	(57)	— W.	(20)
Kuhn, M.	35	Langé, A. = Barfuß	76
Kühn, J.	73 (37)	— F. A.	170
— P.	54	— D.	21
Kühne, G. Th.	(73)	— W.	96
Kulmer, R.	(47)	Langer, C.	21
Külpe, E.	32	— P.	15
Kümmel, W.	105	Langenthal, Chr. G.	67
Kummer, C. G.	4	Langewitz, G.	137
— P.	27 (17)	Langl, J.	151
— U. N.	(62)	— = Ausstellungsbericht	112 114
Kunst- und Gewerbe-Blatt	178	Langsdorff, R. = Kartoffel ..	67
Künstler, G.	(14)	Langsdorff, R. Chr. = Wolf	6
Kunze, D.	27	Lanz et Bétancourt.	(52)
Kunze, C. A. L.	8	Laer, W.	61 132
— M.	(41)	Lasaulx, A.	30
Künzel, C.	79	Lasiuz, G. = Letmajer	99
Kuoharinen, P. = Finnland..	150	Lašter	(69 70)
Kupelwieser, F.	57 112 115	Lašpehyez, P.	(57)
Kupffer, A. T.	(22 71)	Lassalle, F.	119
Kupka, P. J.	115	Lasswitz, R.	32
Kurz, A.	44	Lässig, G.	121
— G.	(79)	Lauböck, G. = Erner	77
Kustermann, F. G.	(47)	Lauer, J.	102 113
L.			
Lacroix, E.	117	Laufberger, F.	96
— S. F.	8	Laynhardt, W.	110
Ladenburg, A.	47	Laveleye, E.	130
Lagorio, A.	30	Leber, M.	110
Lagrange, J. L.	4	Lebert, G.	21
Laizier	70	Lebeuf, V. F.	70
Лахья	8	Le Bidart, G.	125
		Lebrun	(47)
		Lechner, R.	113
		Lecouteux, E. = Journal.	178

	Seite		Seite
Ledebour, C. F.	27	Sicht.....	105
Ledebur, A.	57 79 (47)	— H.	96
Lefebure de Fourcy	(3 6)	Sichtblau, A. = Spiz	133
Lefeldd, W.	105	Sichtenstein	(83)
Leffler, A.	135	Sie, M. S.	8
Legendre, A. M.	4 (3)	Sieb, F.	113
Lehfeldt, P.	99	Sieben, A.	112
Lehmann, A. = Zeitschrift ...	190	Siebenow, W. ...	147 (75)
Lehmann, C. = Thaer	64	Siebermann, S.	54
— C.	(57)	Siebig, H.	70
— F. A.	(7)	— = Johnson.	(37)
— G.	135	— J.	21 54 55 61 (28 33)
— J. C. B.	91	Siebold, B.	97 100
Lehmus, D. C. L.	(4 8)	Siernur, Ch. L.	105
Lehner, S.	85	Siefegang, P. C.	(20)
Lehnert, H.	(44)	Sieben, P.	130
Lehr, J.	125 135	Sieenthal, A. ...	151
— = Jahrbücher	177	Lilkeborg, W.	(14)
Leibenroft, F.	112	Sinde, F.	88
Leidy, J.	(14)	— = Handbuch	102
Leigh, E.	(47)	Sind, C.	113
Leinen-Industrielle	(83)	Sinde, C.	(53)
Leinz, C. F.	(57)	Lindemann, E. à	(17)
Leisner, A. G. L. = Gurkt	73	— F. = Gledsch.	7
Leisfaden.	32 93	Lindhagen, M. G. = Struve..	(10)
Lejeune-Dirichlet, P. G. ..	39 42	Sindheim, W. 113 142 143 151	(73)
Le Maout, E., et Decaisne, J.	27	Sindig, F.	51
Lembde, C. R.	79	Sindner, A.	110
Lemberg, J.	47	Sinke, W.	133
Leng = Schmidt	(51)	Sinné, C.	15 16 27
Lengenfeldt, Th.	(73)	Sint, G. J.	125
Lengerke, A.	158 (33)	Sintner, C. = Otto	62
Lenz, H.	(17)	— = Zeitschrift ...	190
Leonhard, G.	(19)	Sion, J. C.	(79)
Leopold, J. G.	99	Lioville, J. = Journal	(83)
Lesebibliothek	170	Sipkin, L.	(7)
Lesebuch	170	Sipowst, C.	105
Lessing, J.	96	Sippe-Weissenfeld, A.	61 (33)
— D.	96	Sippich, F.	8 34 113
Lethaea geognostica	30	Sippmann, J.	79
Lette	130	Sipshih, R.	4
Lehner, R.	21	Sist, F.	125
Leuchs = Adreßbuch	144	Sisting	115
— J. C.	85 (59)	Literatur	172 (79)
Leuckart, R.	21	Literaturzeitung	(83)
— = Mathse	22	Litré, E.	165
Leudesdorf, M.	15	Sittrow, A.	61
Leupold, J.	(52)	— C.	(24)
Levitus, S.	88	Sivingstone, D. = Waller ...	149
Levy, C.	70	Siraute, A.	102
— M.	(26)	Säbe, W.	61 73 (33 37 84)
Lewicki, L.	91	— = Thaerbibliothek.	65
Leriz, W.	142	Soebell, J. W. = Becker	149
Lichnowst, H.	113	Lobmeyr, L.	(50)

	Seite		Seite
Lobmeyr, L. = Ausstellungs-		Luzau, C.	21
Bericht	114	Lühw, C. = Zeitschrift.	(85)
Locher-Wild, H.	(12)		
Locher, J. N.	34 40 (20)	M.	
Loeff, P.	(50)	Macadam, J.	68
— = Thierbibliothek.	(35)	Mach, C.	(20 26)
Logan, J. J. = Schelechof	148	Machiavelli, N.	151
Lohde, L. = Mauch	(57)	Machts, J.	61 68 70
Lohmann, Th.	133	Macenzie, C.	21 75
Lohren, A.	79 125 133	Maclay, W. W. = Taschenbibl.	162
Lohse, O. = Publicationen	40	Mädler, J. H.	(24)
Löll, L.	140	Magnus, L. J.	10
Lommel, C.	34	Mahan, D. H.	(60)
— = Naturkräfte.	16	Mahler, J.	102
Löning = Bluntzschli.	118	Mahlmann = Monatsberichte	(84)
Löning, C.	119	Mahruf	(33)
Lorber, F.	13	Maior = Haller v. Hallerstein	3
Lord, C. B. = Bericht	114	Макаровъ, Н.	11
Lorenz, A.	107 110	Malcher, H.	105
— F.	8	Малининъ, А.	8
— J. N.	61 167 (33 79)	— и Буренинъ, К.	32 147
— = Atlas.	142	Malmgren, A. J.	(15)
— = Naturkräfte.	16	Maly, N. = Jahresbericht	(83)
— und Rothe, C.	(23)	— N. L.	48
Lorscheid, J.	47	Malzahm, H.	130
Lorschke, G.	97	Мамышевъ, К.	11
Loschmidt, J.	37	Manger, J.	(59)
Loth, J.	48	— N.	133
Lott, L. = Ausstellungsbericht	114	Mangoldt, H.	125 (67)
Lovén, S.	(14)	Mannerheim, C.	(15)
Loeb, C.	21	Mannheim, A.	8
Loewe, F.	107	Mannlicher, F. = Bericht ...	116
Loewenthal, L. = Forster.	32	Marahrens, A.	80
Löwenthal, J.	112	Marcard, G.	68 72
Löwis, A.	72 (41 71)	Marchet, O.	130
Löwy, J.	112	— u. Exner, W. F.	80
— = Hg.	96	Marchetti, C.	93
Lübke, W.	97 (57)	Maerker, M.	85
— = Kugler.	(57)	— = Zeitschrift.	190
Luce, R.	(77)	Marcus = Zeitfragen	129
Lucas, C.	(39)	Marck, G.	68
Luck, C. = Fresenius.	59	Marin, A. G.	(52 60)
Lüderz, J.	88	Marnitz.	100
Ludwig, J.	135	Marold, Chr.	68
Lüdike, A.	80	Martens, C. = Albers. .	17
Ludwig, B.	112	— J. H.	80
— N.	30 (19)	Martin, A. G. C. = Katalog. .	172
Lunák, J.	165	— C. = Wadernagel. ...	172
Lunge, G.	48 100	— J. C. A. = Vater.	145
— = Volley.	83	Martini, F.	88
Luerßen, Chr.	27	Martins, Ch. = Lamarck.	15
Lute, J. W. L.	(33)	Martiny, B.	68 (44)
Lutschmannig, B.	93	Martius-Maxdorff, J. ...	35
Luz, Th.	110		

	Seite
Maschinen	91
Машины	61
Maschinenraum.	93
Maschinen-Skizzen	88
Материалы	61 168
Mather, G. = Sammlung.	119
Matthäi, F.	(73)
Mauch, J. M.	(57)
Maw, W. H. = Engineering.	(82)
Maxwell, J. C.	35
May, G.	(44)
— = Thaerbibliothek	65
Mayer, A.	61 85 105
— = Bolley	83
Mayer, A. = Thaerbibliothek	64
— G.	112
— G.	30
— G.	13 138
— J. R.	(21)
— J. F. = Wolf	6
Mahr, G.	27
— = Naturkräfte	16
Mazal, G.	131
Mecke, H., u. Sander, R.	85
Meder, R.	4
Medicus, L.	51
Meibauer, R. D.	(24)
Meidinger, H.	100
Meigen	21
Meiners, H.	99
Meinhausen, R. F.	(17)
Meißner, G.	44 80 88 (50)
Meigen, A.	125
Melan, J. = Wochenchrift.	189
Melbe, F.	40
Melbolla, A.	135
Mémoires	179
Memorial	140
Менделѣвъ, Д.	35 48
Mendheim, G.	100
Ménétrières, E.	(15)
Menger, C.	125
Menke, Jh. = Spruner.	152
Menschutkin, R.	51
Menzel, D.	68
Menzel, C. A.	(59)
— u. Franke, G.	99
— u. Georg, W.	100
— R. A. = Becker.	149
— P. D. J.	(42)
— W.	151
Merklin, A.	21
Merian, P.	(77)
Merkel, F. = Naturkräfte.	16

	Seite
Merkwürdigkeiten.	147
Mertens, D. = Hennings	135
Messing, W.	21
Metallarbeiter.	179
Metternich, R.	151
Megger, J.	68
Meunier, L.	75
Meuschke, J.	(37)
Meyer = Jahrbuch.	(84)
Meyer, A. = Brentano	(68)
— A. B. = Wallace	24
— G.	(50)
— = Bolley	83
— = Kolbe	47
— F. A. = Grahn	104
— G.	21 105 (26)
— J. F. = Stegemann.	5
— J. G. = Thaerbibl.	64 (35)
— L.	48 168 (79)
— M.	125 168
— O. G.	35
— R.	125 (69)
— = Wolle.	83
Meyte, W.	51
Meyn, F.	131
— L.	107 (33)
Miaszkowski, A. = Forschungen	124
Michaelis u. Heß.	(62)
Michaelis, A.	48
— O. = Prince-Smith	126
— R. = Forschungen.	124
— W.	85
— = Apparate.	101
Michel, G.	61
Michelsen, G.	51
Middelborpf	(44)
Middendorff, A.	(44)
Миддендорфъ, А.	(44)
Miehsch, H.	30
Migerka, F. = Bericht	115 116
— = Bracelli	(72)
— = Sella	81
Migotti, J.	112
Mitolekty, J.	8
Mill, J. St.	125
Miller, B.	125
Minding, F.	10
Miniaturfacaden-Album.	97
Минковский, П. I. = Евреи.	173
— = Jahrbuch.	176
Minßen, H. = Mittheilungen.	179
Miram, J. G.	22
Wirthoff, H. W. H.	(57)

	Seite		Seite
Mittſcherlich, G.	48	Müller, J.	11 32 (4)
Mittſche-Collande, F.	(44)	— J. H. = Zeitschrift ...	(85)
Mittheilungen	61 88 91 179	— K.	93
	(12 33 79)	— L.	80
Möbius, A. F. = Graßmann.	7	— M. M. A.	(80)
— K.	22	— N. J. G.	(17)
Mohl, M.	140 (70)	— D.	91 (15)
— K.	119	— Ph. L. S. = Linné ..	15
Möhl, H.	80	Müller-Pouillet	33
Mohn, H.	38	Münzgeſetz	140
Mohr, F.	30 52 (29)	Münz- u. Währungsfrage ...	(70)
— F. J. = Volſey	83	Murchiſon, R. J. = Geitie..	(18)
Moigno	(26)	Murſchiſon = Helmerſen ...	30
Moijes, F.	(59)	Muſeum.	179 (75)
Moleſchott, F.	55	Muſil, A.	91
Molkerei-Auſtellung	61	Muſpratt	85
Moll, C. L.	91 125	Muſter-Alphabete	170 (80)
Moeller, J.	80	Muſter-Karte	101
— B.	68	Mütterich, A. = Beobachtungs-	
Mollière, J. P.	80	Ergebniffe	174
Möllinger, D.	40	— = Jahresbericht ...	177
Monatsberichte	(84)	Мысль	179
Monatshefte	179		
Monatſchrift	(84)	N.	
Monumenta Livoniae.	(65)	Nachricht	151
Morawik, M.	(62)	Nagel.	10
Morawſky, Th.	48	— A.	13
Morier, R. B. D.	119	— J.	113
Morin, A.	(27)	Nägeli G.	55
Moriz, J. = Blantenhorn ..	17	Nähmaſchinen-Zeitung.	179
Mornay, de	(34)	Napierſky, J. G. L.	119
Morſbach, Th. = Jahrbücher..	177	Narr, F. ..	42
Mofely, H.	44	Nasmyth, J. = Baker	(55)
Moeſer, E. W.	(52)	— u. Carpenther, J. ..	40
Mofetig v. Moorhof.	112 113	Raffe	(71)
Moſhammer, C.	9 (9)	— G. = Wagner ...	128
Moſler, Chr.	147	Наставление	73
Motive.	140	Natani, L.	4
Mouſſon, A.	(15)	Rathuſius, H.	(34 44)
Mühlbrecht, D.	(80)	— = Jahrbücher	(82)
Mühle	179	Rathuſius-Königsborn, W. ...	(47)
Mühlen ...	94	Rational des rollenden Inventars	
Mühlen, A.	131	d. Rig.-Dünab. Eiſenb.	(55)
— F.	(42)	Naturkräfte.	16
Mühlen-Kalender	44	Raumann, A.	48
Muhlert, R.	9	— G. F.	30 (18)
Mühly, A.	38 170	Ravier.	44
Müller, A.	61 122	Navigations-Acte	121
— G.	33 (40)	Rawrocki, G. W. = Mühlen.	94
— = Gurkt.	73	— = Patentblatt	180
— Chr.	91	Neander, J.	68
— F.	147	Nebeniuz, F.	140
— G. G.	32	Nebolsine, A. ..	143
— H.	22 27 99 107 (62)	Недѣла	179

	Seite
Reese, M. = Almanach	141
Reesen, F. = Rayleigh	33
Rehls, Chr.	42
Reijon, G.	40
Reichshüh, M.	73
Reiger, R. = Krause	165
Nervo, de	140
Resselmann, G. H. F. (77)	80
Rehler, J.	70
Reifler, J. R. = Bericht	58
Restorobits, C.	68
Nettelblatt, Chr.	119
Neubauer, C. = Kolbe	54
— u. Vogel, J.	52
— C. = Fresenius	59
Neumann, C. 4 35 (22 24)	
— F. 4 88 (50 71)	
— M.	99
— L.	(52)
Neumann-Spallart, F. K.	143
— = Zeitfragen	129
Neumayer, G.	168
Neuwirth, J.	125
Niewald, J.	112 113
Newton, J. = Castillioneus. (1)	
— = Wolfers	(5)
Nicklès, N. = Erath	67
Niemeyer, P. = Naturkräfte ..	16
Nieß, B.	80
Nieszlawski, J.	(19)
Николаевъ, А. И. = Сборникъ	168
Nikolitsch, J. = Pawlowstsch ..	165
Nivellement	13
Niwa	179
Noack, R. = Bericht	(31)
— = Tharbibliothek	64
Novak, F.	121 137
— G.	113
Novbe, F. (17 34 37)	
Nodier, M. Ch.	(80)
Nolde	(68)
— F. (37 42)	
Nolken, G.	140
Nörling, C. = Reberdin	48
Nordenlicht, F. D.	119
Nordenskjöld, A. G.	147
Nördling, W.	135 (62)
Nördlinger	(42)
Norm	99
Noethlich, J. L.	(42)
Notizblatt	179
Novelly, B. = Ausft.-Bericht ..	114
Nowak, C.	168
Nowicki, M.	(44)

O.

	Seite
Obach, G.	37
Oberleithner, C.	113
Oborny, J. A.	61
Обозрѣніе	117 179
Обзоръ	180
Obsthoff, A.	(60)
Ochelhäuser, W.	121 136
Ochenskowski, W.	126
Ochsenius, C.	30
Ochwadt, A.	105
Odermann, C. G. = Feller ...	137
Ofele	62 73
Огородниковъ, С.	155
Ohnesorge, H. = Böttcher	103
Oekonomist	(84)
Olavius, D.	(75)
Olivier, M. T.	(9)
Оливекрова, А.	138
Olsner, G. H.	80
Oemler, P.	62 (34)
Ouden, W. = Holzendorff ...	(79)
Описание	139 (75)
Oppenheim, H. B. = Zeitfragen	129
— L.	(67)
Oppermann, C. A. = Portefeuille	(84)
Oppolzer, Th. = Berichte ..	39
— Th. R. = Weiß	41
Orelli, J.	4 (4)
Oersted, A. S.	(17)
— H. C.	33
Orth, A.	62
— G. M.	86
— J.	22
Oertling, C.	91
Oertmann, J.	112
— D.	103 107
Ortsgefesse	119
Osthoff, G.	103
Ostsee-Provinzen-Blatt	(84)
Ostwald, W.	48
Ott, A.	(50)
— C.	42
— R.	44 (10 26)
Otte, H.	(57)
Otten, F.	55
Oettingen, A.	33 (4)
Otto, A. G.	22
— F. J.	62
— = Polley	83
— H. = Stockbauer	98
— J. = Taschenbibliothek	161 162

	Seite		Seite
Отчетъ... ..	62 73 168	(84)	
Oberbeck, J.	97		
P.			
Paasche, H.	126		
Pabst, F. W. = Schwarz ..	69		
Pabst-Burgstall	73		
Pacht, R.	(15)		
— W.	22		
Paine, M.	(12 15)		
Pallas, P. S. = Gildenstädt	146		
Papier-Zeitung.	180		
Pappenheim, G.	94		
Paris = Bonnefoux.	(54)		
Parkinson, R. = Hoffmeier...	(22)		
Parth, J. H. 126 136 138 140 147 155			
Pasch, M.	9		
Пашино, П. И.	147		
Pasteur, L.	86		
Pataky, C. = Metallarbeiter.	179		
Patentblatt	180		
Patente	180		
Patentfrage.	(66)		
Patents for inventions	180		
Patentschriften	187		
Pathe, C. H. = Thae-Bibliothek	64		
Patriotismus	170		
Patten, S. R.	140		
Patterns.	97		
Paucker, C.	165		
— G.	9 (4)		
Paugger, F.	(24)		
Paul, F.	100		
— D.	115		
Paulus, Chr.	12		
— E.	107		
— = Stieler.	98		
Pauly, C.	52		
Павленковъ, Ф. = Писаревъ	172		
Panlowitz, J.	165		
Papen, A.	(50)		
Pebal, L.	52		
Pechan, J.	44 80		
Pechar, J.	113 143		
Péclot, E.	36		
Peez, A.	112 113		
Pelz, C.	9 12		
Percy, J.	80		
Perdonnet, A.	(60 62)		
Perels, C.	62 68 115	(34)	
— = Thae-Bibliothek.	64		
Perrmann, R.	113		
Perrot, F.	(62 70)		
Persoz, J.	80		
Persel, A. = Puls	97		
Perug, H.	86		
Peschel, D.	147 155		
— = Andree	145		
Pestalozzi, R.	105 107		
Peterffy, J.	(39)		
Petermann, C.	(62)		
Peters	115		
— C. F. W.	(24)		
— = Samitsh	40		
— W.	(37)		
— = Zeitschrift	(85)		
Peterßen, C.	62		
— = Bohsen	58		
— E.	151		
— H. = Ermann.	(21)		
— J.	11		
Petit-Lafite, A.	(37)		
Petri, J. Chr.	147		
Петровъ, В. = Оливекрона	138		
Petschnig, H.	112		
Pettenkofer, M.	16 22 105	(15)	
— = Zeitschrift	190		
Pettholdt = Abwehr	(74)		
— A. 62 93 147 (30 34 40 55 60)			
— = Volley	83		
Peyrer, C.	131		
Pezet de Corval, H. = Ustav.	141		
Pfaff, C. = Ausstellungs-Bericht	114		
— F.	16 30	(19)	
— = Naturkräfte	16		
Pfahler, J. L.	68		
Pfaundler, L.	36		
— = Müller-Pouillet	33		
— = u. Schnegg, C.	48		
Pfeffer, W.	27	(15)	
Pfeiffer, C.	37		
— E.	140		
— S.	27		
Pfeil, Th.	55		
Pfeilsticker, A.	(26)		
Pfuhl, C.	80		
Pfungen, D. = Bericht	116		
Phelsum, M.	22		
Philippson, F. C. = Zeitfragen	129		
Phönix.	187		
Photographien.	88		
Pichler, M.	117		
Pictet, R.	36		
Pietra Santa, P. de.	22		
Pietzschmann, W.	(20)		
Pilar, G.	30		
Pilgrim, L.	107		

	Seite
Bindert, J. A.	68 (38)
Binner, A.	48 (28)
Binzger, L.	89 110
Bijanški, G. Chr.	33
Бисаевъ, Д. И.	172
Bischof, M. = Beiträge	108
Bisto, F. J. = Naturkräfte	16
Blan	122 147
Blanc, M.	36
Blank, J.	36
Plantamour, E. = Nivellement	13
Blatter, J.	126
Blattner, C. F.	52
Blener, C.	(69)
Blentner, W.	42
Bleß, W.	112
Bleß, H.	148
Blücker, J.	9
Bochhammer, L.	44
Подание помощи	139
Podwisocky, B.	22
Poggendorff, J. C.	155
— = Weiblätter	174
Pohl, J.	113
Poehl, A.	55
Pöhlmann, R.	126
Poinot	42
Pokorny	113
— A. = Ettingshausen	14
Polak, J. C.	112
Poelschau, G.	157
Polliger, M.	(62)
— = Serres	111
Pollmann, A.	73
Polytechnikum	168
Poncelet, J. V.	(7)
Pönigau, G. C.	(34)
Ponzen, C.	115
Poppe, J. H. M.	75
— D.	138
Pöppinghausen, R.	(47)
— = Kreuzburg	84 (49)
Poppovic, A.	112
Portefeuille	(84)
Poschacher, A.	115
Poschinger, G.	115
Post, J.	86
— = Zeitschrift	190
Potier des Schelles, R. = Ausstel- lungsb-Vericht	114
Potocnik, F.	62
Potter, G. = Review.	188
По вопросу о крейсерахъ	139
Practical magazine	(84)

	Seite
Prantl, R.	27
Prasnowski, A.	55
Prechtl, J. J. = Jahrbücher	(82)
Preisliste	173
Prescott, H. P.	75
Preßuhn, C.	97
Preßler, M. R.	72 (10)
Приборы	101
Pribyl, L. C. = Haer-Bibliothek	64
Prince-Smith, J.	126
Pringsheim, R.	27
Причины	(34)
Brittwig, M.	(62) 69
Privatleben.	157
Proceedings.	187
Projekt	105
Proell, R.	42
Prosch, B.	(44)
Protokoll	168
Protokolle	168
Proudhon, P. J.	119 126
Prouhet, M. E. = Bourdon	(1)
Provincial-Gewerbe-Ausstellung	117
Provincialrecht	119
Prüfer, H.	86
Prüfer, A.	13
Prym, F.	5
Przeglad techniczny	187
Pscheidl, W.	33
Publicationen	40
Pulz, C.	97
— J.	22
Puluj, J.	36
Pumpen	94
Puschl, C.	36
Пузыревский, П. = Каталогъ	172
Pütsch, A.	168
Pütz, C.	133
— H.	(44)
Puynode, G. du	127

Q.

Quaglio, J.	86
Quatember.	187
Quenstedt, F. A.	(18)
Question financière	140
Queva, H. = Turbinenbau	92

R.

Raab, G. F.	148
Rabl, C.	22
Radatsoff, B.	22
Radau, R.	33
— = Naturkräfte	16

	Seite		Seite
Radinger, J. F.	(54)	Reichenbach, A. B.	68 (38)
— = Ausstellungs-Bericht 113	114	Reichenheim L.	133
— = Bericht.	115 116	Reichensperger, P.	127
Ramann, G.	(15)	Reichert, C. = Hellmuth . . .	32
Ramdohr, L.	89 100	Reidt, F.	11
Rami, P.	(4)	Reifer, F.	115
Ramirez, B. A.	172	Reinisch, L.	165
Rammelsberg, C. F.	48	Reiz, P.	37 (20)
Randau, P.	86	Reise	148
Ranke, J. = Naturkräfte.	16	Reise-Bericht	97
— L.	151	Reise-Studien	(57)
Rankine, W. J. M. 103 (52 53)	54	Reiß, J.	136
Rapport.	143 (64)	Reibowaki, A.	(66)
Rapports	110 (10)	Remelé, A. = Ribot	52
Raschdorff, J.	97	Renaud, A.	121
Rathke, H.	22	Renstieg, J. G. B.	68
Rathelinie	151	Renßsch, H.	127
Räh, Th. = Lebrun	(47)	Repertorium	187 188 (34)
Rahenburg, J. L. C.	(15 42)	Report	62 105 (80 84)
Ragel, F.	148	Reports	62
— = Naturkräfte	16	Resal, H.	42
Raesch, H.	170	Resultate	101
Rau	143	Ръчь, русская	188
— A.	48	Reuleaur, F.	89 94 (53)
— G.	127	Reuß, A.	105
— R. G.	127 140 (71)	Reuter, F.	72
Rauchfuß	44	— Th. = Redtenbacher	89
Rautwolf, L.	148	Reverdin, F., u. Nölting, G. . .	48
Raux, A.	(47)	Review	188
Rayleigh, J. W.	33	Revue	(84)
Reber, F.	(57)	Révy, J. J.	(62)
Rebhann, G.	103	Reybaud, L.	127
Recensionen	(57)	Reye, Ch.	(23)
Rechnagel, G.	33	— Th.	9
Recueil	(80)	Reyher, C.	(44)
Reden	168	Reynoso, A.	68
Redtenbacher, F.	89 91 93	Riccati, V.	5
Rees, A.	158	Richard, H.	80
Regel, C.	68 70	— = Kronauer	79
— = Gartenflora	(82)	— J. G. = Otto	62
Regeln	110 136	Richardz, J.	(48)
Regelb	115	Richelot, F. = Eisenstein. . . .	2
Reglement.	131 136	Richter	127
Regnault, M. V.	(28)	— u. Zorn, C.	73
Regulative	140	— A.	151
Rehbinder, H.	(58)	— G., u. Braun, W.	(50)
Reibell, M. = Sganzin	(60)	— G.	131
Reich, C.	22	— R. Th.	112 113 152 (67)
Reichard, C. C. = Salmon.	152	— L. = Jahrbuch	176
Reichardt, C.	48 (15 30)	— Th. = Plattner, C. F.	52
— D., u. Stürenburg C.	35	— W.	49 (28)
Reichart, Chr.	(34)	Rideli, M. B.	113
Reiche, H.	89 91 (54)	Riede, C.	37
Reichel, F.	117	Rieder, W. G. B.	22

	Seite
Riedl, F. = Ausstellungs-Bericht	111
Riedler, A.	91
— = Bericht	115 116
— = Maschinen-Skizzen	88
Rieck, A.	5
Riemann, B.	5 39
— H.	34 155
Riemschneider, C. G.	22
Riga.	136
Riha, J. = Berichte ..	39
Ringhoffer, C.	99
Rink, F. Th. = Kant	(75)
Rnčanin	73
Ritschl, F. = Jahrbücher	177
Ritter, A.	36 (26 27)
Ратеръ, А.	42
Ritter G.	155
— L.	97
— W.	107
— = Industrie-Zeitung	178
Rittershaus, L. = Bericht	114
Ritthausen, H.	(38)
Rittinger, P.	(56)
Rivoli, J.	(23)
Rivot, L. G.	52
Robertson, W.	(34)
Robolatzky, H.	141
Roch, G.	5
Rocholl, C.	127 (67)
Robertus-Jagehow ..	127 131
Rodde, J. = Rytischob	148
Röder, G. L. A.	107
Rodiczky, G.	(44)
Robitzky H. = Ausstellungs- Bericht ..	111
Rogner, J.	11
Roguet, Ch.	(7)
Rohde, D.	68
— = Thaeer-Bibliothek	65
— W.	(30)
Rohr, F. W.	110
Röhrich, W.	121 127 136 138 141
Röhrig, C.	80
Rohrleger ..	188
Roloff, F.	(44)
Romen, C.	86
Römer, F. = Lethaea geognostica	30
Rommel, C.	(57)
Romstorfer, C. A. = Taschen- Bibliothek ..	162
Rönnne, L.	119
Röntgen, R.	81 (21)
Roper, St.	92
Röper, W.	(38)

	Seite
Roscher, C. = Knauer ...	(69)
— W.	127 (70)
— = Geschichte	(77)
Roscoe, H. G., u. Schorlemmer, C.	49
Rose, G. = Sadebeck	(18)
Rosenbaum, F.	55
Rosenberg-Lipinski, A.	(38)
Rosenbusch, H.	(18)
Rosenfranz, P. H.	92
Roesky, C.	89
Roesler, H.	127 (66)
Roh, F. = Fontaine	37
Röhlker, C.	141
Rost, B. Chr. F.	165
Rosthorn, G. = Ausstellungs- Bericht	114
Roth, Ch.	97
— J. R.	(16)
— L.	(54)
Rothbarth, Th.	97
Rothe, C. = Lorenz	(23)
Rother, L. F. W.	37
Röthig, D.	35
Röthschildt	121
Röttger, C. = Revue	(84)
Roeve, L.	(15)
Rudel, C. A. = Centralblatt	175
— L.	9
Rüdorff, F.	(28)
Rueff, A. = Thaeer-Bibliothek	64
Rüfin, A.	68
Rühlmann, M.	42 89 (8 21)
Rühne, J. F.	86
— = Otto	62
Rümker, G.	(24)
Rümpler, A. = Thaeer-Bibliothek	(35)
— Th. = Thaeer-Bibliothek ..	64
Runde, G.	136
Runge ..	9
Ruß, R. = Fria	178
Rußland	152
Ruffow, G.	28
Rüttimeyer, L.	31
Rytischob, P.	148
Rziba, F.	110
— = Ausstellungs-Bericht ..	114

S.

Saalschütz, R.	45
Sacher-Masch	(80)
Sach- u. Namen-Register	172
Sachs, J.	28 155
Sachtler, F.	97

	Seite		Seite
Sack, N.	23	Scheibe, G.	49
Sadebeck, A.	(18)	Scheibler, G. = Zeitschrift . . .	190
Sadowksi, J. N.	155	Scheibner, W.	5
Sagra, Ramon de la	69	Schelechof, G.	148
Saigey, M. = Callet	10	Schell, W.	42
Saint-Joseph, A. de	121	Schellbach, R. H. = Poincot . . .	42
Salbach, B.	105	Schelle, G.	112
Saling, A.	136 (70)	Schellen, H.	37
Salle	70	Schendel, B.	(7)
Salmon, G.	5 (4 7)	Schenk, A. = Encyclopädie . . .	14
— Th.	152	— G.	70
Заломановъ, Т.	63	Scheppler, R.	(42)
Salomon, F.	52	Schering, G.	5 157 (26)
Salviati, G.	(62)	Scherzer, R.	133 152
— = Jahrbücher	(83)	Scheubert, F. = Breyhmann . . .	(59)
Sammlung	119 158 (34 60)	Schick, G.	75
Samson v. Himmelstern, R. J. L. . .	131	Schiele, L.	(62)
Samter, A.	127 (67)	Schierck, J. F.	9
Samuelson, A. = Kirkwood	104	Schill, A. = Gewerbehalle	176
Sander, A.	23	Schiller	152
— F.	23	Schilling, M. H. = Andrews . . .	57
— R. = Mecke	85	— N.	(23)
Sanders, D.	165	— N. H.	86
Saenger, C.	131	Schilling-Baumann, J.	81
Santos, J. M.	69	Schimmelpfennig, F. G.	141
Записки	188 (84)	Schimmer, G.	(73)
Saraun, Chr.	(73)	Schimper, W. Ph. = Zittel	31
Saski, Th.	127	Schindler, G.	169 (53)
Sawitsch, A.	40	Schinke, C.	45
Say, C.	112	Schinkel, C. F.	97
— G.	136 (70)	Schirgeß, G.	127
Say, J. B.	127	Schittenhelm, F.	97
Sayce, A. H.	172	Schläfl	5 (20 24)
Сборникъ	168 188	Schlagintweit, R.	(75)
Scamoni, G.	(48)	Schlegel, C. F.	94
Schaar, G. F.	86	— G.	169
Schade, Th.	148	— B.	157 (7)
Schaedler, C. = Hoffmann.	47	Schleiden, M. J.	28 127 152
Schadow, G.	23	— R.	141
Schadwill, C. L.	45 89	Schlesinger, R.	76
Schäfer, D.	152	Schlichting, J.	106
— W.	131	Schlic, D. = White	93
Schäffer, Th., u. Sonne, G. = Handbuch.	102	Schliemann, H. = Ferguson . . .	95
Schäffle, A. G. F.	127 (67)	Schloßer, H.	23
Schall, M.	133	Schlömilch = Encyclopädie . . .	14
Schaller, P. = Neumann	(50)	— D.	(4 7 24)
Schaltenbrand, C.	93 94	— = Fort.	7
Schédo-Ferroti, D. R.	136	Шлоцеръ, Ф.	152
Scheel, H.	(69)	Schlözer, A. L.	152
— = Bloch	142	— R.	152
— = Ingram	124	Schlutter, Chr. A.	57
Scheffler, H.	16 (21 62)	Schmalz	131 (34 40)
— = Moselen	44	Schmarza, L. R.	(16)
		Schmeidler, W. F. G.	(70)

	Seite		Seite
Schmid, J. H.	33 40 (23)	Schönberg, G.	(69)
Schmid, G. E.	(23)	— J. J. A. = Cagnazzi	123
— R.	17	Schönberger, W.	113
— W.	55	Schöne, L.	89
Schmidlin, G. = Stephensz.	(35)	Schönemann, Th.	(53)
Schmidt, A.	141 (44)	Schönfeld, G.	41
— G.	49 52 55	— G. = Sammlung.	(34)
— u. Dohrandt, F.	148	Schoenflies, A.	9
— Chr.	120	— W.	81 89 (54)
Schmidt, C. H.	81	Schorlemmer, C. = Roscoe	49
— = Hood.	100	Schorr, F.	(24)
— Gh. H.	69 (48 51)	Schott, G.	(48 64)
— = Billeroh.	74	Schotte, F. = Bede	90
— G.	23 113	Schrabek, G.	(48)
— G.	33 42 138	Schramke, T.	106
— H.	141	Schramm, H.	157
— = Verdam	(48)	Schreiber	(70)
— J. F. J.	41	— G.	(9)
— J. H.	148	— P.	13
Шмидтъ, К.	63 86	Schröder, C.	133
Schmidt, L.	138	— G.	(4)
— D.	23 55 (12)	— J.	(17)
— R.	133 155	— = Robbe	(17)
— B.	122	— L.	165 (80)
— W.	81	— Th.	23
Schmidt-Mülheim	73	Schröder, R. J.	113
Schmied, A. A.	113	Schroff, R. D. = Ausstellungs-	
Schmieden = Gropius.	95	Bericht	111
Schmitt, A.	72	Schrön, L.	(8)
— G.	110 (59)	Schrötter, H.	9
— B.	(39)	— J. H.	41
Schmig = Dumont	5 170	— M. = Ferrini	100
Schmöcker, R.	136	— = Goodeve	94
Schmoller, G.	152	Schrötter, A. R.	(77)
— = Forschungen.	124	— L.	112
Schneebeli, H.	37	Шерловъ, Н. Т.	5
Schneegg, G. = Pfandler	48	Schuberg, R.	(62)
Schneider, A.	23	Schubert, F. = Mahan	(60)
— G.	(51)	— F. G.	63
— G.	17 165	— = Chaer-Bibliothek.	64 (35)
— H. A.	81	— G. H.	(24)
— R.	49	— H.	9
Schnef, J.	113	Schultheß-Rechberg, F.	(55)
Schnitzler, J. H.	143	Schulz, F. = Handelsgesetzbuch	121
Schnizlein, A.	28	Schulze, F.	17
Schnuse, G. H. = Cauchy	6	Schulz, J. = Frühling	84
Schober, H. E.	128 (34)	Schulze, J.	63
Schoder, H.	(11)	— J. G.	11
Schoebler, F.	(28)	— L. R.	33
Scholl, C. F.	92	Schulze-Delitzsch	128 131 (66)
Scholze, G.	(57)	Schumacher, W.	69
— = Bibliographie	174	Schumann, G.	63
Schoen, J. G.	108	Schunke, H.	43
Schönberg, A.	86	Schütte, W.	41

	Seite		Seite
Schvrvzelleisch, H. L.	152	Serlo = Bericht	114
Schwaab, W.	39	Serno-Solowjewitsch, A.	165
Schwab, G.	113	Serrez, A. W.	111
— Ph.	69	Settegast, H. 70 74 (44 80)	
Schwabe, H. = Jahrbuch	176	— H. D.	63
Schwarz, A. H.	23	Seubert, R., u. M.	76
Schwarz, F. (63)		Sévène, O. M.	122
— H. 9 (4)		Sehd, G. 128 (70)	
— = Ausstellungs-Bericht ...	111	Sehdel, L.	86
— L. 41 (24)		Sganzin, M. J. (60)	
— D. (48)		Sheddachbauten ..	99
Schwarz-Flemming. (55)		Shelley, C. P. B. = Goodebe	94
Schwarzenberg, Ph. = Volley.	83	Sidel, C. A. (63)	
Schwebler = Bericht	114	— W. 120	
— W. 99		Sidoroff, M. (42)	
Schwegel (75)		Siebert, G. = Kocher	40
Schwegler, A. 155		Siebold, C. Th. 23	
Schweiger-Derksenfeld, A. .. 110 148		— = Zeitschrift	191
Schweinfurth, G. 148 (75 80)		Siegfried, R. = Saling	136
Schwendener, S. 28 (17)		Siegmart, R. (16)	
Schwerd, F. M. 35		Siemens, C. W. 17 36 57 (31)	
Schwerdtner, J. 112		Sievers, J. C. (16)	
Schwarz, J. R. 69		Sigismund, A. 166	
Здоровье	188	Simler, R. Th. 55 (29)	
Sebizius, M. 28 (34)		Simon, H. (56)	
Sections. 81		Simpson, G. W. = Vogel ... (21)	
Sedano, C. de 148		Sinclair, G. 69	
Seelhorst, G. 76 115 117		Sind, J. B. 74	
Seemann, W. C. G., u. B. =		Sinding, E. A. H. 37	
Bouplandia	174	Singer, J. = Flora	175
Seefemann, H. 169		Синновъ, B. = Риттеръ	42
Seger, H. = Thonindustrie-Zei-		Sjöström, D. = Sehd	(70)
tung	189	Sirk, B. H. 93	
Seidlich, C. J. (23 75)		Sison, R. 69	
— G. 23 (12)		Ситовскій, Н. 63	
Seifert, R. (40)		Sitzungsberichte	188
Seiler	(55)	Sivers, J. 128	
Selander, N. H. = Struve ... 13		— Gr. 148	
Sell, G. 49		— J. 63 152 (38 40 75)	
Sella, B. G. 81		Skizze	169
Sellers, W. = Abhandlung ... 88		Skizzenblätter	89
Sellnick, H. 94		Skizzenbuch	188
Сельское хозяйство	(34)	Skizzen-Sammlung (48)	
Selys-Longchamps, M. 72		Slaby, A. = Brauer	90
Семеновъ, Д. 148		Слово	189
Семеновъ, П. (19)		Smee, A. 57	
Semper, C. 17		Smiles, G. 170	
— G. 97		Smith	76
Semrad, G., u. Sterbenz, J. ... 112		— A. 128	
Senfft, G. 115		— G. 17	
Senft	(18)	Smitt, J. 152	
— J. 31		Смысловъ, П. (23)	
— = Naturkräfte	16	Smith, G. A. 49	
Зенгеръ, Н. К. = Матеріалы. 168		Знаніе	189

	Seite
Snell, R. Ph. M.	(75)
Sohnce, L. A. = Charles ...	154
Sommaruga, G.	(63)
Sommerfeld, W. = Oekonomist	(84)
Somoff, J.	43
Сомовъ, И. О.	(80)
Sonklar, C.	(19)
Sonnborfer, R.	9
Sonne, C., u. Franzius, L. = Handbuch	102
— u. Schäffer, Th. = Hand- buch	102
Sonnenschein, F. L.	52
Sonntag, R. G.	152
Sorauer, P.	(38)
Soetbeer, A.	143
— = Mill.	125
Soubeiran, J. L.	72
Soudakovicz, Th.	72
Spacil, J.	115
Spangenberg, L.	45
Specialberichte	(64)
Specimens	97
Spencer, H.	128
Spengel, J. W. = Huxley ..	15 20
— = Foule	(21)
Spitz, C.	5 9
— C., u. Lichtblau, A.	133
Spitzer, S.	5 (4)
Spons	(46)
Spörer, G. = Publicationen ..	40
Spottiswoode, W.	5
Sprengel, C.	63 69
— C. = Linné.	27
— H.	86
Springer, A. = Bericht	114
Springmühl, F.	86 (51)
— = Industrie- und Kunst- Zeitung	(83)
Spruner, R.	152
Spry, W. J. J.	148
Срезневскій, В. И. = Отчетъ	168
Staatsbudget	141
Staebe, C. L.	100
Stachel	(16)
Stadmann, A.	69
Staedel, W. = Jahresbericht.	177
Städeler, G.	52
Stadelmann, R.	(35)
Städteverordnung	120
Stahl, F. W.	(69)
Stahlschmidt, C. = Bolley ...	50
Stamm, F. = Ausstellungs- Bericht	111

	Seite
Stammer, R.	(51)
— = Otto.	62
Stampfer, S.	13 (10)
Stanley, G. M.	149
Stapff, F. M.	31
Старина, русская	189
Statistics	143
Statistische Mittheilungen ..	(73)
Statut	131 136
Staub, C.	81
Staufe, L. A. = Amster	173
Stebler, F. G.	63
Stefan, J.	(20)
Steffen, J. H. C. = Gruner	56
— P.	156
Stegemann, M.	5
Stegmann, H. = Thae-Bibli- othek	64
— R. = Plan	147
Stehle, A.	43 92
Stein, F.	(16)
— L.	128 141 169 (70 72)
— D.	128
— S. Th.	35
— W.	49 52
— = Bolley	83
Steinbeis, F.	(80)
Steindachner, F.	23
Steindorff, H.	98
Steiner	10
— F.	43 111
— = Bericht.	116
— = Studien	103
— J.	(7)
Steinhauser, A.	112 (24)
Steinmann, A.	(69)
— F.	57 86
Stelzel, C.	108
Страновъ, А. = Тьеръ	128
Stephens, G.	(35)
Sterbenz, J., u. Semrad, G.	112
Stern, L. = Cesnola	150
— M. A.	(4)
— S.	81
Sternberg = Constructionen ..	106
— H. = Ausstellungsbericht.	114
Stuedener F.	23
Stiasny, F., u. M.	112
Stielerberger, L.	6
Stieda, L.	23 157
— W.	143
Stieler, R.	98
Stiemer, H.	69
Stierlin, R.	52

	Seite
Stilling, J.	24
Stimpson, W.	(16)
Stingl, J. = Ausstellungsbericht	114
Stirner, M. = Sap.	127
Stoerber, G.	156
Stoebauer, J., u. Otto, H.	98
Stöckel, H. F. A.	(48)
Stöckhardt, A. = Ackermann	(31)
— G.	69
— J. A.	49 63
Stohmann, F.	86 (35)
— = Muspratt	85
— = Thäerbibliothek.	64
Stöhrer, G.	33
Stolz, H. = Archiv	174
— = Gemeinde-Verfassungen.	118
— = Ortsgesetze	119
Stölter, G. F.	24
Stölzel, C. = Bericht	114
— = Bolley	83
Stommel, C.	81 (48)
— G.	133
Stöpel, F.	128 136
— = Sullivan	133
Storch, H.	152
Stoz, W.	57
Strahlenberg, Ph. J.	149
Straß, R. F. H.	122
Strauß, C.	138
Strauß, J. J.	149
Strecker, A.	49
Streiflichter	(80)
Streit, F. W.	10
Strippelmann, L.	57 (19)
Strohmayer, L.	115
Strömberg, Chr.	24
Strott, G. R.	55 86
Strümpell, L.	170
Strumpf, F. L.	71
Strube, F. G. W.	13
Струве, Ф. Г. В.	(24)
Struve, O.	(24 81)
— W.	(10)
Stryf, L.	156
Studer, B., et Escher, A.	(19)
Studien	103
Studienreise	72
Studnica, F. J.	6
Студниъ, А.	133 143
Stuhlmann, A.	12
Stumpf, C.	(42)
— G.	120
— = Gesundheits-Ingenieur.	176
— = Rohrleger	188

	Seite
Stürenburg, C. = Reichardt.	35
Sturm, M.	(4)
— R.	(9)
Stürmer, G.	156
Stüssi, H.	138
Субботинъ, А. П.	149
Sucharzki, W.	138
Suder, D.	(40)
Sullivan, G.	133
Sueß, G.	128
Susta, J.	(35)
Suter, H.	(4)
Swallow, G. C.	70
Swinin, P.	149
Swoboda, R.	(59)
— D.	138
Сводъ законовъ	120
Sybel, H.	(81)
Sybow, G.	149
Szhdlowzki, J.	24
Szystemowski, M.	45

T.

Zabakmonopol	141
Zaine, H.	153
Zait, P. G. = Thomson	39
Zalbot, R.	(80)
Zannery, J. = Bulletin.	175
Zarassoff, J. = Kavelin.	130
Zarnier, E. A. = Dieu	2
Zaschenberg, C. L.	17 63 (44)
Zaschenbibliothek	161
Zaschenbuch	63
Zaube, H. = Maschinenraum	93
Tcherniaiew, V.	63
Technisches Taschenwörterbuch	(81)
Technolog	189
Technologiste	(85)
Teirich, C.	112
Tenax, B. P.	86
Tenge, D.	106
Tenner, C. = Struve	13
Terechow, W.	(70)
Terquem = Annales	(81)
Teitmajer	13 99 108
Textile manufacturer	189
Thau, C.	(29)
Thäer.	63
— A.	63 64 (35)
— = Thäer-Bibliothek	65
Thäer-Bibliothek	64 65 (35)
Thausing, J. G.	86
Thénard, L. J.	49

	Seite
Thenius, G.	76 86 (51)
Theremin, C.	24
Thieben, C.	113
Thiel	162
— C. C. = Bericht	114
— H. = Haer.	64
Thiele, J.	(9)
Thielmann, L. H.	92
Thiem, A.	106
Тьеръ, А.	128
Thilo, D.	24
Thime, J.	81
Thomae, J.	(5)
Thomas, R.	128
Thomé, D. W.	24
— = Naturkräfte	16
Thoms, G.	65 86
Thomson, W., u. Tait, P. G.	39
— = Journal	178
Thon = Schmidt ...	(48)
— C. F. G.	(48)
Thonet, F. = Bericht	115
Thon-Industrie-Zeitung ..	189
Thorius, R. = Neander	68
Thun, A.	133
— = Forschungen.	124
Tiedemann, F.	69
Tiefenbacher, L. C.	111
Tieftrunk, F.	(51)
Tielke, J. G.	103
Tiemann, F. = Kubel.	51
Tiefenhauen, C.	131
Tietjen, F.	(22)
Tietzert, C.	(38)
Tiling, G.	24
— C. F. A.	122 138
Tilp, C.	111
— = Ausstellungs-Bericht ..	111
Тимирязевъ, Д. А.	143
Tinter, W.	113
— = Wochenſchrift.	189
Tiſchler-Zeitung	189
Tiz, D.	98
Tobien, A.	49
Tobler, J.	111
Tolhausen, A., & L.	(81)
Tollinger, J.	36
Tomafek, J. N.	81
Tomlinson, Ch.	162
Töpfer- u. Ziegler-Zeitung ..	189
Тороповъ, Н.	(76)
Tournefort, J. P.	28
Toussaint, F. W.	65 133 (38)
Traun, H.	87

	Seite
Trautvetter, C. Chr. = Quatember	187
Traulz, J. = Haer-Bibliothek	64
Travaux	117
Tredgold, T. = Buchanan	88
Treuber, W.	138
Trevithik, F.	(77)
Trinkwasserfrage	52
Tritſchler, A.	(59)
Trojanowſky, P.	55
Труды	136 189
Trümpelmann, A.	(68)
Tſhermaf, G.	17
Черняевъ, В. М.	28
Чихачевъ, П.	149
Tuchſchmid, C.	87
Tunnelbahn	(63)
Tunner, P. = Afermann	(30)
Turbinen-Bau	92
Turley, B. = Afermann	56
Turner, A.	31
Turretin, C. = Haer-Bibliothek	64
Türſchmidt, A. = Töpfer-Zeitung	189
Tuſcany, J.	133
Twerdy, C.	112
Tyndall, J.	35 (12 21 23)

U.

Uebersicht	120 143
Uhe u. Körner	98
Uhland, W. H.	92
— = Clark	108
— = Faßbender	(49)
— = Gewerbezeitung.	(82)
— = Kalender	44 79
— = Katalog	117
— = Mühlen-Kalender	44
— = Pöbniß	187
— = Stizzenbuch	188
Uhlenhuth, C.	81
Указатель	117
Ulmann, C. Chr., u. Brasche, G.	166
Umpfenbach, R.	128
Ungarn ..	117
Ungern-Sternberg, W.	141
Ungewitter, F. H.	149
— G.	99
Unterberger, F.	74
Unterricht	(45)
Unterrichtswesen	169
Untersuchungen	(35)
Uymann, J. = Volley.	83
Ufancen	122 (70)

	Seite
Usines	81
Уставъ.....	141
Уставъ	136
Уставы	122
Учреждение	74
Учрежд. Н.	(73)
Uylenbroeck, P. J. = Hugenus	4

V.

Waltinger, H. ...	156
Valentin, G.	24
Valerius, B. = Hartmann ..	(30)
Valson, C. A.	(5)
Vandercolme, E.	28
Veitmeier, L. A.	106
Velten, W.	28
Verdam, G. J.	(48)
Verhandlungen 13 65 69 106 137	
169 (18 35 66 85)	

Verkauf	(40)
Verordnung	141 (66)
Verordnungen	106
Veruche	87
Verwaltungs-Bericht	120
Verzeichniß	172 (16 64)
Vessélovsky, A.	143 (72)
— = Annuaire	174
Vetter, B. = Spencer	128
Viehartznei	74
Viehweger, A. F. = Schreiber	(9)
Vierordt, R.	35 (29)
Vieth, P.	52
Vietinghoff	(42)
Vignola, J. B.	99
Villerox, C.	74
Vincent, S. = Thaer-Bibliothek	64
Vinet, A.	166
Virchow, R. = Sammlung ..	158
Vischer, L.	133
Visiani, R.	70
Visser, J. C. = Taschenbibliothek	161
Vivenot, F.	112
Vlacq, A.	11
Vogel, A., u. Wein, C.	65
— C. = Wagner	149
Vogel, H.	(20 21)
— H. C.	(25)
— = Publicationen	40
— H. W.	52
— J. = Neubauer	52
— K. = Balbi	145
— W. = Thaer-Bibliothek	64
Vogelgefang, M.	87

	Seite
Vogelgang, H. = Zirkel.. ..	(18)
Vogel, A.	28
Vogt, A.	(63)
— G.	31 72 (19)
Voigt, F.	(51)
— J. F.	72 122
Völker, A. = Michelsen	51
Völkers, J.	92
Volkelt, J.	170
Völker, D.	49
Volkswirthschaftl. Korrespondenz.	128
Volz, W. L.	(66)
— = Mittheilungen	179
Vorschlag	137
Vorschläge	41 120 137
Vorschriften	169
Wähler, D.	(38)
Waut, F.	28
Wriese, W. H.	29

W.

Waerber, D.	149
Wach, A.	(54)
Wachler, R.	81
Wachsmuth, F.	153
Wächter, D.	122
Wachtler, G.	(45)
Wackernagel, B.	87 (51)
— = Bericht	166 172
— = Bericht	123
Wagner, A.	24 74 (42 76)
— = Rau	(71)
— und Raffe, C.	128
— H.	29 149
— J. R.	76
Wagner, L.	87 (38)
— = Otto	62
Wagner, M.	24
— P.	62 87
— R.	87
Wahlenberg, G.	29
Walbaum	24
Walcker, C.	120 29 (68 72)
Waldbauer, F.	149
Waldow, A.	81
Waligorzki, J. M.	141
Walter, R.	141
Walthoff, S.	(51)
Wallace, A. R.	24
— D. Macenzie	149
Wallach, D.	52
Waller, H.	149
Wallis, J. A.	6

	Seite		Seite
Waltenhofen, A.	39	Wein, G. = Vogel	65
Walter, A.	(26)	Weiner, J.	89
— F.	55	Weinhold, A. F.	(20)
Walton, W.	43	Weinlig, R.	92
Walz, G.	71 (45)	Weinturm, R. = Ausstellungs-	
Wanderley, G.	99	Bericht... ..	111
Wangenheim, G.	87	Weisbach, J.	45 (26)
Wanklyn, J. A.	52 53	Weise, J. = Phelsum	22
— and Chapmann, E. Th.	53	Weisshaupt, G.	169
Warhanek, C.	112	Weismann, A.	24
Wartmann, E.	(64)	Weiß, B. = Jahrbücher	177
Waruschn-Sarociewicz, F.	111	— G. = Berichte	39
Wäsche, G.	156	— = Gittrow	(24)
Was thut noth? ..	120	— und Oppolzer, Th. R..	41
Waffen, J. F.	(35)	— J.	38
Wassermann, L.	173	Weisse, M.	(25)
Wasserversorgung ..	106	Weißhorn, G.	12 (7)
Wasmuth, A.	38	Weißweiler, A.	74
Watrąszewski, A.	24	Welfner, G. = Köpfe	96
Watt, J.	(77)	Weltausstellung... ..	(35 65)
Wauters, J.	(70)	Welthandel ..	189
Weale, J.	(81)	Wencilibez, F.	115
Weber = Walz	71	Wend, J.	10 43
— G.	153 (76)	Wendland, W.	137
— G.	6	Werncke, W.	56
— = Riemann	5	Wernel = Helmerßen	30
— J.	137	Werner, G. = Thiel.	162
— M.	76 98	— G.	71 (40)
— M. J.	24	— = Haer-Bibliothek	64
— M. M.	111 122 137 156	— R. R.	92
— = Zeitfragen	129	Werniß, A.	24
— R. = Bericht	114	— J.	56
— W.	38	Wertheim, G. = Thomson und	
— = Zöllner	38	Zeit	39
Weberz, M. = Photogra-		— D.	(63)
phien	88	Weschniakoff, W.	81
Wedding, G.	(31)	Weselsky, P.	(28)
— = Sitzungsberichte	188	Westamp v. Liebenburg, A.	65
Wedeke, J. G.	(63)	Wessely, J.	(38)
Wedl, G.	24	Westermann, G.	(5 81)
Wedrowiec	189	Вестникъ	189
Bera, F.	11	Westphal, G. = Navier ..	44
Wegener, R. = Engelen	(68)	Weylandt = Guilletmot	140
Wege-Ordnung	(66)	Weyprecht, C.	38
Weiche, L.	(48)	Weyr, G.	10 (7)
Weidel, H., und Gruber, M..	49	Weyrauch, J. J. ..	45 108 (26 27)
Weidemann, G.	(45)	White = Wied ..	82
Weidenhammer, R.	156 (45)	— W. G.	93
Weidmann, J.	113	Whitney, W. D. = Jolly	(79)
Weigand, F. L. R.	(81)	Wibel, F.	53
Weigert, M. = Bericht ..	114	Wichmann, C. J. = Taschen-	
— = Plener	(69)	bibliothek	162
— = Zeitfragen	129	Wiebe, G.	106
Weihrauch, C. = Festreden	167	— J. R. G.	92

	Seite		Seite
Wiedt, F. G.	82	Wittenheim, D.	(36)
Wiedemann, C.	56	Wittich, R.	153
— G.	(22)	Wittig, C. F., und Fischer, C. F.	82
— = Annalen	173	Wittmann, W.	99 103
— = Lyndall	35	— = Zeitschrift	190
— und C. = Beiblätter	174	Wittstein, A.	(8)
Wiegand, A.	137	Wittstein, G. C.	76 87
Wiener, Chr.	(8)	Wobeser, H. = Sprh	148
— F.	87	Wochenblatt	189
— H.	(67)	Wochenschrift.	189
Wiesenhabern, L. H. J.	87	Wöhler	49
Wiesner, J.	29 113 (46)	— A. = Bericht.	114
Wiefner, A.	(20)	— F.	49 (28)
Wigand, A.	(12)	Wohlgemuth, A.	10
Wildenz, M.	74 (35 45)	Woldemar, C.	139
Wild, A.	137	Вольдемаръ, X.	139
Wilda, C.	169	Woldemar, J. H.	(76)
Wilbberger, A. = Thon	(48)	Wolf	6
Wilhelm, F.	115	— A.	65
Will, H.	(29)	— H. = Ausstellungs-Bericht	114
Wille, R.	(48)	— K.	13 156
— B.	24	Wölfer, M.	(51)
Willmesz-Suhn, R.	157	Wolferz, J. Ph.	(5)
Willgerodt, C.	49	Wolff, C.	65 74 (36)
Willigt, C.	(28)	— = Koppe	(33)
Willis, R.	(53)	— = Thaer-Bibliothek	64 (35)
Willkomm, G.	82	— D. = Prince-Smith	126
— M.	(21 42 76)	— R.	29 (38)
Willmann, F. W.	(45)	Wolfenstein-Rodenegg, A.	(8)
Wilson, J.	65	Wollheim, J. C.	120
Вильсонъ, И. = Атласъ ..	142	Wollny, C.	65
Wilson, R.	92 (54)	— = Forschungen.	59
Wiltner, F.	87	Wolpert, A.	100
Wimmer, A. = Balbi ..	145	— = Staube.	100
— F. = Zeitung	(85)	Woltmann, A.	98
Windler, A.	(5)	— J. G. = Becker.	149
— C.	87	Woodcroft, B.	(55)
— F.	(35)	— = Patents	180 181 186
Winkelmann, C.	172	Woermann, R. = Woltmann	98
Winkler, C.	53	Worpißh.	(5)
— C.	108 (27 65)	Wort	134
— = Schmitt	110	Wörterbuch	166
— G. G.	(18)	Wörz, J. J.	(45)
Winter, C. = Gall.	7	Wutich, R.	33
— G.	69	Wüllerstorff-Urbair, B.	39
Winter v. Ablers-Flügel, G. C.	(45)	Wüllner, A.	(20)
Wirtgen, Ph.	29	Wunder, G.	50 53
Wirth, F.	69 133	— = Jahrbuch	176
— M.	129 (70)	Wunderlich, H.	(51)
Wislicenus, J. = Streder.	49	Wundt, W.	33
Wiß, C.	153	Wurtemberg, L.	(68)
With, C.	111	Wurz, A.	50 (28)
Witt, H.	149	Wüft, A.	66 115 (54)
Witte, C.	39	— = Fortschritte	175

Wüft, B. = Jahresbericht.	Seite 177
Выставка.....	117

Y

Yermoloff, A. S.	66
-----------------------	----

Z.

Zachariae, G....	13
Zacharias, J. M..	137
Zaffant, J.....	112
Zahn, A. = Jahrbücher. ..	(82)
— W.....	(57)
Zaleski, W..	120
Zdrowie.	190
Zech ...	45
— F. = Naturkräfte ...	16
— L.....	(45)
— P.....	43
— = Eisenlohr.....	31
— = Naturkräfte.	16
Zehfuß, G.	6 (23)
Zeichnungen ...	98
Zeidler, D.	50
Zeifing, A.	25
Zeitfragen.	129
Zeit- u. Streitfragen.....	163
Zeithammer, E. M.	(40)
Zeitschrift ...	190 191 (85)
Zeitschriften-Katalog ...	172
Zeitung.....	191 (85)
Zeller, C.	153 170
Zemann, J. = Ausstellungs- Bericht... ..	111 114
Zemlicka, F. H.	66
Zenker, W..	137 (25)
Zeumer, R. = Forschungen..	124
Zeuner, G.	36 (27 54)
— = Repertorium.	187
Ziebarth, R. = Völklers ..	92
— = Wochenschrift.....	189
Ziegler, A. ...	82 87

Ziegler, Chr.	Seite 149
— J. = Archiv ..	(81)
— = Mittheilungen	(79)
Zielke, B.	(45)
Ziese, R.	93
Zigra, J. H.	29 101 (39)
Царя, I. I.	70
Ziller, L. = Thomas	128
Zillmer, J. = Kalle.....	(69)
Zimmermann, H.	108
— W.	153
Zinger, R..	41
Zinner, C.	113
Zippel, H., und Bollmann, C..	29
Zirkel, F.	(18)
— = Naumann.....	30
Zittel, R. A.	31
— = Naturkräfte	16
Ziwet, A. = Somoff ...	43
Zöller, Ph. = Liebig	(28)
— = Reden.....	168
Zöllner, C. W.	74
— F.	33 35 41
— J. C. F.	38 (25)
Zollverfahren ...	141
Zorn, C. = Richter	73
— = Haer-Bibliothek ...	64
Zuckerbeder	74
Zundel, A. = Haer-Bibliothek	64
Zünfte	134
Zur General-Versammlung des Creditvereins.	131
Zur Geschichte der Internationale	129
Zur Geschichte Dorpat's.....	153
Zürn, F. A.	25 74 (45)
Zusammenstellung.....	108
Zwiauier, P. = Ausstellungs- Bericht.....	114
Zwid, H.	87
— = Jahrbuch.....	176
Zwicke, H. = Jahrbuch	(82)
Zwingmann, E.	25

