

## XV. Technische Wissenschaften.

1. Allgemeine (Gesamt-) Werke <sup>1)</sup>.

- Berberich, A.**, — **Georg Bornemann** — **Otto Müller**: Jahrbuch der Erfindungen. Begründet von H. Gretschel und H. Hirzel. 35. Jahrg. 1899, 36. Jahrg. 1900, 37. Jahrg. 1901. Leipzig. Quandt & Händel..... 312
- Bibliothek**: der gesamten Technik ..... 2011
- Bottler, Prof. Max** (Harze und Harzindustrie) ..... 2011<sup>45</sup>
- Friese, Wilhelm** (Asphalt- und Teerindustrie) ..... 2011<sup>31</sup>
- Luhmann, Dr. E.** (Kakao und Schokolade) ..... 2011<sup>114</sup>
- Schultz, Fritz** (Färbe- und Vollendungsarbeiten) ..... 2011<sup>113</sup>
- Wagner, Dr. phil. C. A.** (Baustoffe) ..... 2011<sup>83</sup>
- Boerner, Dr. Otto**, siehe: **Figuiet, Louis**: Les grandes inventions modernes..... 598<sup>18</sup>
- Buch, Das**, der Erfindungen, Gewerbe und Industrien. 9., durchaus umgestaltete Aufl. 10 Bde. Leipzig. O. Spamer. 1896—1901 ..... 380
- Darmstaedter, Ludwig**: Handbuch zur Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik. Unter Mitwirkung von Dr. R. du Bois-Reymond und C. Schaefer herausg. von Prof. Dr. L. Darmstaedter. Berlin. J. Springer. 1908 2685
- Elden, Hans**: Illustriertes Jahrbuch der Erfindungen. 7. Jahrg. 1907. 8. Jahrg. 1908. Teschen. K. Prochaska ..... 1360
- Exner, Dr. Wilhelm**: Das Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München und die daraus sich für Österreich ergebenden Folgerungen. Vortrag gehalten in der Generalversammlung des niederösterreichischen Gewerbevereines am 15. Dezember 1905. Wien. Typ. Otto Maass' Söhne. 1906 ..... 3156
- Eyth, Max**: Lebendige Kräfte. Sieben Vorträge aus dem Gebiete der Technik. 2. Aufl. Berlin. J. Springer. 1908..... 2683
- Feldhaus, Franz M.**: Lexikon der Erfindungen und Entdeckungen auf den Gebieten der Naturwissenschaften und Technik in chronologischer Übersicht mit Personen- und Sachregister. Heidelberg. C. Winter. 1904 ..... 1001
- Figuiet, Louis**: Les grandes inventions modernes dans les sciences, l'industrie et les arts. Im Auszuge und für den Schulgebrauch herausg. und mit Anmerkungen versehen von Dr. Otto Boerner. Berlin. R. Gaertner. 1895. (Schulbibliothek französischer und englischer Prosaschriften aus der neueren Zeit. Abt. I: Französische Schriften. 18. Bdch.) 598<sup>18</sup>
- Geitel, Geh. Reg.-Rat Max**: Der Siegeslauf der Technik. Unter Mitwirkung von Dr. L. Ambronn, Fr. Barth u. a. I. Bd. Stuttgart. Union Deutsche Verlagsgesellschaft ..... 2732

<sup>1)</sup> Siehe auch Warenkunde.

- Goerlich, Dr. Ew.:** Lectures sur les principales inventions industrielles et les principales industries par P. Maigne, siehe: Maigne, P. .... 598<sup>7</sup>
- Golling, Ernst:** Illustriertes Jahrbuch der Erfindungen. 5. Jahrg. 1905. Teschen. K. Prochaska ..... 1360
- Haarmann, Hermann Justus:** Die ökonomische Bedeutung der Technik in der Seeschifffahrt. Leipzig. Dr. W. Klinkhardt. 1908. (Technisch-volkswirtschaftliche Monographien. 2. Bd.) 2049
- Jäneckes Bibliotheken,** Reihe A, siehe: Bibliothek der gesamten Technik ..... 2011
- Jahrbuch der Erfindungen.** Leipzig. Quandt & Händel.... 312
- Jahrbuch,** Illustriertes, der Erfindungen. 5. Jahrg., 1905. Von Ernst Golling. 7. Jahrg., 1907. 8. Jahrg. 1908. Von Hans Elden. Teschen. K. Prochaska. (Prochaskas Illustrierte Jahrbücher.)..... 1360
- Jemand:** Das Maschinenalter. Zukunftsvorlesungen über unsere Zeit. Zürich. Verlagsmagazin (J. Schabelitz). 1889 ..... 997
- Joly, Hubert:** Technisches Auskunftsbuch für das Jahr 1907. 14. Jahrg. Leipzig. K. F. Koehler ..... 1742
- Karmarsch und Heerens** Technisches Wörterbuch. 3. Aufl. ergänzt und bearb. von Friedrich Kick und Dr. Wilh. Gintl. 11 Bde. Prag. Bohemia (u. A. Haase.) 1876—1892 2
- Lueger, Otto:** Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 7 Bde. — dass. 2., vollst. neu bearb. Aufl. (1904 u. ff.). Stuttgart. Deutsche Verlagsanstalt ..... 65
- Maigne, P.:** Lectures sur les principales inventions industrielles et les principales industries. Bearbeitet von Dr. Ew. Goerlich. Berlin. R. Gaertner. 1894. (Schulbibliothek franz. und engl. Prosaschriften aus der neueren Zeit. Abt. I: Französische Schriften. 7. Bdch.)..... 598<sup>7</sup>
- Neuburger, Dr. Albert:** Handbuch der praktischen Elektrometallurgie. (Die Gewinnung der Metalle mit Hilfe des elektrischen Stroms.) München und Berlin. R. Oldenbourg. 1907. (Oldenbourgs Technische Handbibliothek. Band IX.) 2038
- Neudeck, G.:** Das kleine Buch der Technik. 3. Aufl. Stuttgart. Union Deutsche Verlagsgesellschaft. 1890..... 1563
- Neumann, Dr. Hubert:** A technical reader. Especially adapted for use in technical schools containing extracts from technical journals and works. Wilhelmshaven. Hornemann and Eissing. 1908 ..... 2355
- Oldenbourgs Technische Handbibliothek,** siehe: Neuburger, Dr. Albert ..... 2038
- Prochaskas** Illustrierte Jahrbücher. Illustriertes Jahrbuch der Erfindungen. 7. Jahrg. 1907. — 8. Jahrg. 1908. Von Hans Elden. Teschen. K. Prochaska ..... 1360
- Reuleaux, Prof. F.:** Die mechanische Bearbeitung der Rohstoffe. 8., umgearb. u. bedeutend erw. Aufl. Unter Mitwirkung

- von E. F. W. Berg, Gustav Fritzsche u. a. herausgegeben.  
Leipzig. O. Spaner. 1892. (Das Buch der Erfindungen,  
Gewerbe und Industrien. 6. Bd.) ..... 380<sup>6</sup>
- Sattler, A.:** Technologie und Naturkunde. Ein Lern- und  
Lehrbuch für Haus und Schule. Braunschweig. F. Vieweg  
& Sohn. 1900. .... 533
- Schilder, Dr. S.,** und Dr. techn. **Ludwig Springer:** Roh-  
stoffe, Fabrikate, Abfälle. Eine wirtschaftlich-technische  
Studie. Wien. Export-Akademie des k. k. österr. Handels-  
museums. 1909. (Separatabdruck aus dem Jahrbuch der  
Export-Akademie. [Zehntes Studienjahr 1907/08.]) ..... 1710
- Sinzheimer, Dr. Ludwig:** Technisch-volkswirtschaftliche  
Monographien. .... 2049

## 2. Physik und Elektrotechnik.

- Appel, Dr. O.:** Das Mikroskop, siehe: Hager, Dr. Hermann 1197
- Börnstein, Prof. Dr. R.,** und Prof. Dr. **W. Marckwald:**  
Sichtbare und unsichtbare Strahlen gemeinverständlich  
dargestellt. Leipzig. B. G. Teubner. 1905. (Aus Natur  
und Geisteswelt. 64. Bdch.) ..... 569<sup>64</sup>
- Brahn, Dr. M.,** und Dr. **B. Brahn:** Die moderne Physik, siehe:  
Poincaré, L. .... 2094
- Brick, H.:** Die Telegraphen- und Fernsprechtechnik in ihrer  
Entwicklung. Leipzig. B. G. Teubner. 1908. (Aus Natur  
und Geisteswelt. 235. Bdch.) ..... 569<sup>235</sup>
- Fournier d'Albe, E. E.:** Die Elektronentheorie. Gemein-  
verständliche Einführung in die moderne Theorie der  
Elektrizität und des Magnetismus. Autorisierte Übersetzung  
von Dr. J. Herzog. Leipzig. J. A. Barth. 1908 ..... 2359
- Graetz, Prof. Dr. L.:** Die Elektrizität und ihre Anwendungen.  
13. und 14. Aufl. Stuttgart. J. Engelhorn. 1907 ..... 1969
- Hager, Dr. Hermann:** Das Mikroskop und seine Anwendung.  
Nach dessen Tode vollständig umgearbeitet und in  
Gemeinschaft mit Dr. O. Appel, Dr. G. Brandes und  
Dr. P. Stolper neu herausgegeben von Dr. Karl Mez.  
9., stark verm. Aufl. Berlin. J. Springer. 1904 ..... 1197
- Hanausek, Dr. T. F.:** Lehrbuch der technischen Mikroskopie.  
Stuttgart. F. Enke. 1901 ..... 581
- Hartwig, Prof. Th.:** Das Stereoskop und seine Anwendungen.  
Leipzig. B. G. Teubner. 1907. (Aus Natur und Geisteswelt.  
135. Bdch.) ..... 569<sup>135</sup>
- Hehl, Dr. R. A.:** Flüssige Luft. Kurze Beschreibung der Her-  
stellung der flüssigen Luft unter Hinweisung auf die Fort-  
schritte der letzten Jahre. Halle a. d. S. G. Schwetschke. 1901 686
- Herweg, Dr. J.:** Die Elektronentheorie, siehe: Fournier  
d'Albe, E. E. .... 2359

- Kinzbrunner, Ing. C.:** Die Elektrotechnik. München und Berlin. R. Oldenbourg. 1908. (Illustriertes technisches Wörterbuch in sechs Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch, Italienisch, Spanisch von K. Deinhardt und A. Schlomann. Bd. II.)..... 1624
- König, Prof. Dr. Walter:** Lehrbuch der Experimentalphysik, siehe: Lommel, Dr. E. v. .... 2610
- Lampa, Dr. Anton:** Lehrbuch der Physik zum Gebrauche für Studierende. Wien. W. Braumüller. 1908..... 2851
- Leblond, H.:** Cours élémentaire d'électricité pratique. 3<sup>e</sup> édition. Paris. Berger-Levrault et Cie. 1899..... 589
- Lommel, Dr. E. v.:** Lehrbuch der Experimentalphysik. 14. bis 16., neu bearb. Aufl., herausg. von Prof. Dr. Walter König. Leipzig. J. A. Barth. 1908 ..... 2610
- Lenard, P.:** Über Kathodenstrahlen. Leipzig. J. A. Barth. 1906 ..... 1729
- Marckwald, Prof. Dr. W.:** Sichtbare und unsichtbare Strahlen, siehe: Börnstein, Prof. Dr. R. .... 569<sup>64</sup>
- Mez, Dr. Carl:** Das Mikroskop, siehe: Hager, Dr. Hermann 1197
- Ostwald, Wa.:** Schule der Elektrizität. Gemeinverständliche Darstellung der Elektrik und ihrer Anwendungen nach den modernen Anschauungen und Plaudereien über die neuen Strahlungen. Nach G. Claude, l'électricité pour tout le monde, für Deutschland bearbeitet. Leipzig. Dr. W. Klinkhardt. 1909 ..... 2751
- Pfaundler, Leopold:** Die Physik des täglichen Lebens. Stuttgart. Deutsche Verlagsanstalt. 1904. (Naturwissenschaft und Technik in gemeinverständlichen Einzeldarstellungen. 1. Bd.)..... 1175
- Poincaré, L.:** Die moderne Physik. Übertragen von Privatdoz. Dr. M. Brahn und Dr. B. Brahn. Leipzig. Quelle & Meyer. 1908 ..... 2094
- Richter Ignaz:** Lehrbuch der Physik für höhere Handelslehranstalten. Wien. A. Hölder. 1895 ..... 718
- Rinkel, R.:** Einführung in die Elektrotechnik. Leipzig. B. G. Teubner. 1908. (Teubners Handbücher für Handel und Gewerbe von Dr. van de Borcht u. a.) ..... 1394
- Scheffer, Dr. W.:** Das Mikroskop, seine Optik, Geschichte und Anwendung gemeinverständlich dargestellt. Leipzig. B. G. Teubner. 1902. (Aus Natur und Geisteswelt. 35. Bdch.) 569<sup>35</sup>
- Thurn, H.:** Die Funkentelegraphie. Mit 53 Illustrationen. Leipzig. B. G. Teubner. 1907. (Aus Natur und Geisteswelt. 167. Bdch.) ..... 569<sup>167</sup>
- Weinstein, Prof. Dr. B.:** Physik und Chemie in gemeinverständlicher Darstellung zum Selbstunterricht und für Vorlesungen. 2., vollst. umgearb. und erw. Aufl. Leipzig. J. A. Barth. 1909..... 3030

- Welleba, Ing. Fr.:** Anleitung zur Mikroskopie und Mikro-  
photographie für Anfänger. Wien. A. Pichlers Witwe &  
Sohn. 1907 ..... 2013
- Wilke, Arthur:** Die Elektrizität, ihre Erzeugung und ihre  
Anwendung in Industrie und Gewerbe. 5., verb. und verm.  
Aufl. Leipzig. O. Spamer. 1906..... 1732
- Zeemann, Prof. Anton:** Einführung in die Elektrotechnik.  
7 Experimentalvorträge. Wien. A. Hartleben. 1907..... 1714

### 3. Chemie und Elektrochemie.

- Abel, Prof. Gustav:** Chemie in Küche und Haus. Leipzig.  
B. G. Teubner. 1905. (Aus Natur und Geisteswelt.  
76. Bdch.)..... 569<sup>76</sup>
- Ahrens, Prof. Dr. Felix B.:** Sammlung chemischer und chemisch-  
technischer Vorträge. Bd. X., siehe: Vieweg, Dr. Walter. 1321
- Alkoholometrische Reduktionstafel,** siehe: Reduktionstafel,  
alkoholometrische..... 739
- Arendt, Prof. Dr. Rudolf:** Technik der Experimentalchemie.  
3., verm. Aufl. Hamburg. L. Voss. 1900 ..... 493
- Arndt, Prof. Dr. Kurt:** Die Bedeutung der Kolloide für die  
Technik allgemein verständlich dargestellt. Dresden. Theo-  
dor Steinkopff. 1909..... 3104
- Arnold, Dr. Carl:** Abriß der allgemeinen oder physika-  
lischen Chemie. 2., verb. u. ergänzte Aufl. Hamburg. L. Voss.  
1906..... 1593
- Bersch, Dr. Josef:** Chemisch-technisches Lexikon. Wien.  
A. Hartleben..... 2220
- Blücher, H.:** Auskunftsbuch für die chemische Industrie.  
II. Jahrg. 1903. V./VI. Jahrg. 1906/07. Wittenberg. Herrosé  
& Ziemsen. 1903—1906 ..... 851
- Borchers, Dr. W.:** Die Elektrochemie und ihre weitere Inter-  
essensphäre auf der Weltausstellung in Paris 1900. Verm.  
und verb. Ausgabe des in der »Zeitschrift für Elektrochemie«  
erschiedenen Berichtes. Halle a. d. S. W. Knapp. 1901... 619
- Bose, Dr. E.:** Grundzüge der Elektrochemie, siehe: Lüpke,  
Dr. Robert ..... 2057
- Bucherer, Dr. H. Th.:** Farbenchemisches Praktikum, siehe:  
Möhlau, Dr. Richard ..... 2880
- Bunte, H.,** siehe: Muspratt's theoretische, praktische und  
analytische Chemie..... 84
- Cohn, Dr. Paul:** Weltausstellung St. Louis 1904. Die chemische  
Industrie (unter Rücksichtnahme auf das Unterrichtswesen).  
Bericht erstattet über Einladung des k. k. Handelsministeriums.  
(Herausgegeben mit Genehmigung des k. k. Handels-  
ministeriums.) Wien. A. Hölder. 1905..... 1442

- Danne, Dr. Jacques:** Das Radium, seine Darstellung und seine Eigenschaften. Autorisierte Ausgabe. Leipzig. Veit & Comp. 1904 ..... 1141
- Effenberger, Dr. Anton:** Lehrbuch der Chemie, siehe Mitteregger, Dr. Josef ..... 2085
- Elbs, Dr. Karl:** Übungsbeispiele für die elektrolytische Darstellung chemischer Präparate. Halle a. d. S. W. Knapp. 1902 ..... 725
- Ferchland, Dr. phil. P.:** Die elektrochemische Industrie Deutschlands. Halle a. d. S. W. Knapp. 1904. (Monographien über angewandte Elektrochemie. XII. Bd.) ..... 1164
- Ferchland, Dr. phil. P.:** Grundriß der reinen und angewandten Elektrochemie. Halle a. d. S. W. Knapp. 1903 ..... 1129
- Greinacher, Dr. Heinrich:** Radium (Radioaktivität, Ionen, Elektronen). Leipzig. Veit & Comp. 1907 ..... 1878
- Huber, Dr. Rob.:** Zur Stickstofffrage. Eine Studie. Beilage zum Jahresbericht des städtischen Gymnasiums in Bern. 1908. Bern. Buchdruckerei Stämpfli & Cie. 1908 ..... 2640
- Jurisch, Konrad W.:** Salpeter und sein Ersatz. Leipzig. S. Hirzel. 1908 ..... 2448
- Kerl, Bruno,** siehe: Muspratts theoretische, praktische und analytische Chemie ..... 84
- Klein, Dr. Jos:** Chemie. Organischer Teil. 3., verb. Aufl. Neudruck. Leipzig. G. J. Göschen. 1908. (Sammlung Göschen. 38.) ..... 825<sup>ss</sup>
- Krafft, Dr. F.:** Kurzes Lehrbuch der Chemie. Anorganische Chemie. 4., verm. und verb. Aufl. Wien. F. Deuticke. 1900 ..... 359
- Kühling, Dr. O.:** Lehrbuch der Maaßanalyse zum Gebrauch in Unterrichtslaboratorien und zum Selbststudium. Stuttgart. F. Enke. 1900 ..... 522
- Lassar-Cohn, Prof. Dr.:** Die Chemie im täglichen Leben. Gemeinverständliche Vorträge. 4., verb. Aufl. Hamburg. L. Voß. 1900 ..... 381
- Lassar-Chon, Prof. Dr.:** Schule der Chemie, siehe: Stöckhardt, Ad. .... 2701
- Lüpke, Dr. Robert:** Grundzüge der Elektrochemie auf experimenteller Basis. 5., neu bearb. Aufl. von Prof. Dr. E. Bose. Berlin. J. Springer. 1907 ..... 2057
- Mellmann, Dr. P.:** Chemie des täglichen wirtschaftlichen Lebens. Leipzig. Verlegt von Dr. jur. L. Huberti. (Moderne kaufmännische Bibliothek.) ..... 337<sup>es</sup>
- Mitteregger, Dr. Josef, und Dr. Anton Effenberger:** Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie für höhere Handelslehranstalten. Wien. A. Hölder. 1893 ..... 2085
- Möhlau, Dr. Richard, und Dr. H. Th. Bucherer:** Farbenchemisches Praktikum, zugleich Einführung in die Farbenchemie und Färbereitechnik. Leipzig. Veit & Comp. 1908 ..... 2880

- Muspratt's** theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Begonnen von F. Stohmann und Bruno Kerl. Herausg. von H. Bunte. 4., verb. u. verm. Aufl. Bd. 1—8. Braunschweig. F. Vieweg & Sohn. 1888—1905. .... 84
- Ostwald, Wilhelm:** Der Werdegang einer Wissenschaft. (7 Vorträge aus der Geschichte der Chemie.) 2., verm. und verb. Aufl. der »Leitlinien der Chemie«. Leipzig. Akadem. Verlagsgesellschaft. 1908. .... 2269
- Ostwald, Wilhelm:** Prinzipien der Chemie. Eine Einleitung in alle chemischen Lehrbücher. Leipzig. Akademische Verlagsgesellschaft. 1907. .... 2121
- Pinner, Adolf:** Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie. 11., völlig umgearb. Aufl. Hannover. Gebr. Jänecke. 1901. .... 690
- Poulenc, Camille:** Les nouveautés chimiques pour 1903. Paris. Librairie J. B. Baillièrre et fils. 1903. .... 935
- Ramsay, Sir William:** Vergangenes und Künftiges aus der Chemie. Biographische und chemische Essays. Deutsche, u. eine autobiographische Skizze verm. Ausg. übersetzt u. bearb. von Wilhelm Ostwald. Leipzig. Akad. Verlagsgesellschaft. 1909. .... 3222
- Reduktionstafel,** Alkoholometrische, zur Ermittlung der wahren Alkoholmenge (Hektolitergrade Alkohol) aus der wahren Stärke von 75—100 % und aus dem Nettogewichte eines Branntweinquantums nebst einer Tafel I zur Umwandlung der scheinbaren Stärke von 66—100 % in die wahre Stärke und einer Tafel II zur Berechnung des wahren Volumens aus dem scheinbaren bei einer wahren Branntweinstärke von 75—100 %, dann zwei ergänzenden Tafeln I und II für niedrigere Temperaturen als — 10° Reaumur. Zum Finanzministerialerlasse Z. 52.381 ex 1893. Wien. Hof- und Staatsdruckerei. 1895. .... 739
- Röttger, Prof. Dr. H.:** Lehrbuch der Nahrungsmittelchemie. 3., verm. und verb. Aufl. Leipzig. J. A. Barth. 1907. .... 1877
- Stöckhardt, Ad.:** Schule der Chemie oder erster Unterricht in der Chemie versinnlicht durch einfache Experimente. Zum Schulgebrauch und zur Selbstbelehrung insbesondere für angehende Apotheker, Landwirte, Gewerbetreibende u. s. w. 21. Aufl. bearb. von Prof. Dr. Lassar-Cohn. Braunschweig. Fr. Vieweg & Sohn. 1908. .... 2701
- Stohmann, F.,** siehe: Muspratt's theoretische, praktische und analytische Chemie. .... 84
- Ulzer, Benedikt:** Analyse der Fette und Wachsarten. 5., umgearb. Aufl. unter Mitwirkung von Prof. E. Baderle-Wienna

- bearb. von Ferdinand Ulzer, Diplom. chem. P. Pastrovich und Dr. A. Eisenstein. Berlin. J. Springer. 1908.. 2357
- Ulzer, Ferdinand:** Analyse der Fette und Wachsarten, siehe: Ulzer Benedikt..... 2357
- Vieweg, Dr. Walter:** Die Chemie auf der Weltausstellung zu St. Louis 1904. Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausg. von Prof. Dr. Felix B. Ahrens. Band X. Stuttgart. F. Enke 1905..... 1321
- Weinstein, Prof. Dr. B.:** Physik und Chemie in gemeinverständlicher Darstellung zum Selbstunterricht und für Vorlesungen. 2., vollst. umgearb. und erw. Aufl. Leipzig. J. A. Barth. 1909..... 3030

#### 4. Maschinenkunde (Mechanische Technologie).

- Barth, Friedrich:** Die zweckmäßigste Betriebskraft. I. Teil. Die mit Dampf betriebenen Motoren nebst 22 Tabellen über ihre Anschaffungs- und Betriebskosten. II. Verschiedene Motoren nebst 22 Tabellen über ihre Anschaffungs- und Betriebskosten. Leipzig. G. J. Göschen. 1904—1905. (Sammlung Göschen. 224., 225.)..... 825<sup>224, 225</sup>
- Hahn, Dipl. Ing. Dr. Hans:** Eisenhüttenkunde. Eisen-Metall-Gießerei, Schmieden, Walzen. Berlin. W. & S. Loewenthal. 1906..... 1699
- Hering, Kurt:** Das 200jährige Jubiläum der Dampfmaschine 1706—1906. Leipzig. B. G. Teubner. 1907. (Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluß ihrer Anwendungen. XXIII. Heft.)..... 1936
- Hoyer, Egbert v.:** Kurzes Handbuch der Maschinenkunde. München. Th. Ackermann. 1898..... 2682
- Ihering Albrecht, v.:** Die Wasserkraftmaschinen und die Ausnutzung der Wasserkräfte. Leipzig. B. G. Teubner. 1908. (Aus Natur und Geisteswelt. 228. Bdch.)..... 569<sup>228</sup>
- Klaiber, Hermann:** Dampfmaschinen, Dampfkessel, Gas-, Öl- und Benzinmotoren, ihre Wirkungsweise und die Bestimmung ihrer Leistung zur Einführung in die Motorenkunde. Stuttgart. H. Wildt. 1908..... 2765
- Lössl, Hermann Ritter v.:** Die Fortschritte und die Zukunft der dynamischen Flugmaschinen. Vortrag, gehalten am 8. Jänner 1909 im niederösterreichischen Gewerbevereine. Wien. Typ. O. Maass' Söhne. 1909..... 3165
- Mikolaschek, Karl:** Maschinenkunde für Webeschulen. 1. Teil: Maschinen-Elemente und Transmissionen. Wien. F. Deuticke. 1902..... 1559
- Parnicke, A.:** Die maschinellen Hilfsmittel der chemischen Technik. Frankfurt a. M. 1898..... 8

- Schwartze, Th.:** Allgemeine Maschinenlehre. Beschreibung der gebräuchlichsten Kraft- und Arbeitsmaschinen der verschiedenen Industriezweige. Leipzig. J. J. Weber. 1903. (Webers Illustrierte Katechismen. Bd. 214.)..... 657<sup>214</sup>
- Uhlands Handbuch** für den praktischen Maschinenkonstrukteur, siehe: Hahn, Dr. Hans..... 1699
- Vater, Richard:** Dampf und Dampfmaschine. 2. Aufl. Leipzig. B. G. Teubner. 1909. (Aus Natur und Geisteswelt. 63. Bdch.) 569<sup>63</sup>
- Vater, Richard:** Hebezeuge. Das Heben fester, flüssiger und luftförmiger Körper. Mit 67 Abbildungen im Text. Leipzig. B. G. Teubner. 1908. (Aus Natur und Geisteswelt. 196. Bdch.) 569<sup>196</sup>
- Vater, Ing. Richard:** Einführung in die Theorie und den Bau der neueren Wärmekraftmaschinen. Mit 32 Abbildungen. Leipzig. B. G. Teubner. 1900. (Aus Natur und Geisteswelt. 21. Bdch.) 569<sup>21</sup>
- Walther, Karl:** Die landwirtschaftlichen Maschinen. I. Mit 91 Abbildungen. Leipzig. G. J. Göschen. 1908. (Sammlung Göschen. 407.)..... 825<sup>407</sup>

#### 5. Photographie und Reproduktionsverfahren.

- Albert, August:** Verschiedene Reproduktionsverfahren mittels lithographischen und typographischen Druckes unter besonderer Berücksichtigung der photomechanischen Prozesse. Halle a. d. S. W. Knapp. 1900..... 393
- Auerbach, Dr. H.:** Photographie und Farbenphotographie, siehe: Traube, Dr. A. .... 1528<sup>14</sup>
- Eder, Dr. Josef Maria:** Rezepte und Tabellen für Photographie und Reproduktionstechnik, welche an der k. k. graphischen Lehr- und Versuchsanstalt in Wien angewendet werden. 5. Aufl. Halle a. d. S. W. Knapp. 1900..... 439
- Kampmann, C.:** Die graphischen Künste. Leipzig. G. J. Göschen. 1898. (Sammlung Göschen. 75.)..... 825<sup>75</sup>
- Korn, Dr. Arthur:** Elektrische Fernphotographie und Ähnliches. 2. Aufl. Leipzig. Verl. von S. Hirzel. 1907..... 1902
- Miethe, Prof. Dr. A.:** Dreifarbenphotographie nach der Natur. Halle a. d. S. W. Knapp. 1904..... 1112
- Neuhauss, Dr. med. Richard:** Lehrbuch der Mikrophotographie. 3., umgearb. Aufl. Leipzig. S. Hirzel. 1907..... 1903
- Schmidt, Prof. F.:** Kompendium der praktischen Photographie. 6. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden. O. Neusnich. 1899.. 391
- Traube, Dr. A., und Dr. H. Auerbach:** Photographie und Farbenphotographie. Ihre Geschichte und Entwicklung. Berlin. S. Simon. (Handel, Industrie und Verkehr in Einzeldarstellungen. Bd. 14.)..... 1528<sup>14</sup>
- Welleba, Ing. Fr.:** Anleitung zur Mikroskopie und Mikrophotographie für Anfänger. Wien. A. Pichlers Witwe & Sohn. 1907..... 2013

## 6. Verschiedene technische Werke.

- Girndt, Prof. M.:** Leitfaden der Baustofflehre, siehe Jessen, K. 2270
- Herding, J. F.:** Beleuchtung und Heizung. Leipzig. Quelle & Meyer. 1908. (Naturwissenschaftliche Bibliothek für Jugend und Volk.) ..... 2698
- Jessen, K., und Prof. M. Girndt:** Leitfaden der Baustofflehre. Leipzig. B. G. Teubner. 1907. .... 2270
- Junge, Dr. Franz Erich:** Die rationelle Auswertung der Kohlen als Grundlage für die Entwicklung der nationalen Industrie. Mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, England und Deutschland. Berlin. J. Springer. 1909. .... 2856
- Röhrig, Dr. Ernst:** Technologisches Wörterbuch. Deutsch-englisch-französisch. Gewerbe, Zivil- und Militär-Baukunst, Artillerie, Maschinenbau, Eisenbahnwesen, Straßen-, Brücken- und Wasserbau, Schiffbau- und Schifffahrt, Berg- und Hüttenwesen, Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Chemie, Mineralogie u. s. w. umfassend. Bearb. von E. Althans, L. Bach, C. Biedermann u. a. Mit einem Vorwort von weil. Karl Karmarsch. 1. Band: Deutsch-englisch-französisch. 4., verb. u. bedeutend verm. Aufl. 1887. 2. Band (herausg. von E. Dill, E. v. Hoyer und E. Röhrig): Englisch-deutsch-französisch. 4., verb. und bedeutend verm. Aufl. 1891. 3. Bd.: Französisch-deutsch-englisch, 3., verb. und bedeutend verm. Aufl. 1887. Wiesbaden. J. F. Bergmann .. 1
- Stillich, Dr. Oskar, und Ing. H. Steudel:** Eisenhütte. Eine Monographie. Leipzig. R. Voigtländer. 1908. .... 2295
- Utz, Ludwig:** Moderne Fabrikanlagen. Leipzig. Uhlands technischer Verlag. O. Politzky. 1907. .... 1821
- Wagner, Dr. phil. C. A.:** Die Baustoffe. Hannover. Dr. Max Jänecke. 1908. (Bibliothek der gesamten Technik. 83. Bd.) 2011<sup>83</sup>
- Weber, Heinrich:** Die Kohlenglühfäden für elektrische Glühlampen, ihre Herstellung, Prüfung und Berechnung. Hannover. Dr. Max Jänecke. 1907. .... 1850

XVI. Warenkunde<sup>1)</sup>.

## 1. Allgemeine Warenkunde.

- Bersch, Dr. Josef:** Allgemeine Warenkunde. Wien. A. Hartleben 66
- Bisching, Prof. Dr. Anton:** Allgemeine Warenkunde. Wien. Hölder. 1889 ..... 751
- Chandler, S. E.:** The World's Commercial Products, siehe: Freeman, W. C. .... 1786

<sup>1)</sup> Siehe auch Technische Wissenschaften.