

XII. Maschinenwesen im Allgemeinen.

712. **Holzmann, C.**, Tafeln zur Erleichterung und Ersparung der auf Maschinenbau bezüglichen und ähnlicher Rechnungen. Pforzheim 1848. kl. 8°.
713. **Weisbach, F.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. Mit den nöthigen Hilfslehren aus der Analysis für den Unterricht an technischen Lehranstalten, sowie zum Gebrauche für Techniker bearbeitet. In drei Theilen. Braunschweig. 8°.
- I. Theil: Theoretische Mechanik. 2. Auflage. 1850.
- II. Theil: Statik der Bauwerke und Mechanik der Umtriebsmaschinen. 2. Aufl. 1851. Dasselbe. 4. Auflage. 1865.
- III. Theil: 1. Abtheil.: Die Zwischenmaschinen. — 2. Abtheil.: Die Arbeitsmaschinen. 1. Auflage. 1851—1860. Dasselbe. 2. Auflage. 1876—1880.
714. **Haindl, Sebast.**, Maschinenkunde und Maschinenzeichnen. Mit einem Atlas von 64 Blättern in Folio. 2. Auflage. München 1852. 8°.
13. **Becker, M.**, Handbuch der Ingenieur-Wissenschaft. In 5 Bänden. 1857—1876.
715. **Hentschel, Th.**, Die Schiebersteuerungen bei Dampfmaschinen, besonders bei Lokomotiven. In populärer Darstellung für Techniker, Lokomotivführer, Gewerbetreibende und Gewerbeschüler. Mit 5 lithographirten Figurentafeln. Leipzig 1859. 4°.
716. **Wiebe, F. A. H.**, Die Lehre von den einfachen Maschinentheilen. Bearbeitet für den Unterricht an den Königl. Preuss. technischen Lehranstalten, sowie zum Gebrauch beim Entwerfen und Konstruiren von Maschinen und zum Selbst-Studium. Mit 1 Atlas. 1860.
1. Bd.: Die Lehre von der Befestigung der Maschinentheile. Mit einem Atlas. (Text nicht vorhanden.)
2. Bd.: Die Lehre von der Verbindung der Maschinentheile, eingeleitet durch die Entwicklung einiger Grundlehren der Mechanik. Mit einem Atlas. Atlanten in Folio. Berlin 1860. 8°.
717. **Redtenbacher, F.**, Die Bewegungs-Mechanismen. Darstellung und Beschreibung eines Theils der Maschinen-Modell-Sammlung der polytechnischen Schule in Karlsruhe. Neue Folge. Mit 20 lithographirten Tafeln. Mannheim 1861. Querfolio.
552. **Harzer, Fr.**, Die Anlegung und Benutzung der Eiskeller, sowie die Bereitung des künstlichen Eises und die dazu dienenden Apparate, nach neuester und vorzüglichster Konstruktion. 1864.
718. **Bernoulli, J. G.**, Vademecum des Mechanikers, oder praktisches Handbuch für Mechaniker, Mühlbauer, Ingenieure, Techniker und Gewerbsleute. 8. Auflage. Stuttgart und Augsburg 1865. 8°.
719. **Rühlmann, M.**, Allgemeine Maschinenlehre. Ein Leitfaden für Vorträge, sowie zum Selbststudium des heutigen Maschinenwesens, mit besonderer Berücksichtigung seiner Entwicklung. Erster Band 1862. Zweiter Band 1865. Dritter Band 1868. Vierter Band 1875. Braunschweig 1862—1875. gr. 8°.
720. **Redtenbacher, F.**, Resultate für den Maschinenbau. Mit 41 lithographirten Figurentafeln. 5. Auflage von F. Grasshof. Mit einem Atlas in 4°. Heidelberg 1869. gr. 8°.

721. **Reuleaux, F.**, Der Konstrukteur. Ein Handbuch beim Gebrauch zum Maschinen-Entwerfen. 3. Auflage. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin 1872. 8°. Dasselbe. 4. Auflage; ebenda. 1882. 8°.
722. **Hütte**, Berechnung der Räderübersetzungen. Berlin 1871. 8°.
723. **Grashof, F.**, Die Festigkeitslehre mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse des Maschinenbaues. Mit 40 in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin 1866. Dasselbe. 2. Auflage. Theorie der Elasticität und Festigkeit mit Bezug auf ihre Anwendungen in der Technik. Mit 69 in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin 1878. 8°.
724. **Levitus, S.**, Preise für den Maschinenbau. Ein Handbuch für Techniker und Gewerbetreibende, insbesondere behufs Aufstellung von Kostenanschlägen. Berlin 1871. fl. 8°.
355. **Hart und Sternberg**, Konstruktion aus dem Maschinen- und Brückenbau. 1872.
725. **Tilp, Emil**, Offizieller Ausstellungsbericht. Transportmittel und anderes Betriebsmaterial für Eisenbahnen. Wien 1873. 8°.
726. **Hesse, E. A. v.**, Die Werkzeug-Maschinen zur Metall- und Holzbearbeitung. Mit Tabellen und zahlreichen Holzschnitt-Abbildungen. Berlin 1874. 8°.
727. **Rosenkranz, P. H.**, Der Indicator und seine Anwendung mit spezieller Beziehung auf den Indicator nach Richards. Mit 2 lithographischen Tafeln und 14 in den Text gedruckten Holzschnitten. 2. Auflage. Berlin 1875. fl. 8°.
728. **Diecke, G.**, Graphische Tafeln zur Bestimmung des Umfangswiderstandes und Zahn-drucks bei Rädern. Leipzig 1876. 8°.
729. **Ramdohr, L.**, Die Maschinen. Eine allgemeine Maschinenlehre in populärer Darstellung für angehende Techniker, sowie für Fabrikbesitzer, Gewerbetreibende, Kameralisten und Gebildete aller Stände. 1 Band. Mit 800 Holzschnitten. Halle a. S. 1876. 8°.
106. **Bericht** über die Weltausstellung in Philadelphia. 1876. Herausgegeben von der Oesterreichischen Kommission für die Weltausstellung in Philadelphia.
- a. **Radinger, J. F.**, Dampfkessel und deren Ausrüstung in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. Mit 107 Zeichnungen. Heft X. Wien 1877. 8°.
- b. **Wenceliedes, F.**, Hilfsmaschinen und Werkzeuge für Eisen- und Metallbearbeitung. Mit 130 Illustrationen. Heft XII. Wien 1877. 8°.
- c. **Ponzen, E.**, Das Eisenbahnwesen in den Vereinigten Staaten von Amerika mit besonderer Berücksichtigung des Oberbaues, der mechanischen Ausrüstung der Wagen, dann des Verkehrs in Städten. Mit 23 Illustrationen und 18 Tafeln. Heft XIII. Wien 1877. 8°.
- d. **Riedler, A.**, Personen- und Lastenaufzüge und Fördermaschinen. — Mit 13 Tafeln und 9 Textfiguren. Heft XX. Wien 1877. 8°.
- e. Bericht der internationalen Jury über die seitens derselben angestellten Proben mit Turbinen und Wasserrädern, Dampffeuersprizen und Dampfkesseln. In's Deutsche übersetzt und herausgegeben auf Veranlassung des Königlich Preussischen Ministers für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. Berlin 1879. 8°.
730. **Radinger, J. F.**, Dampfmaschinen und Transmissionen in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika. Mit 256 Zeichnungen. Wien 1878. 8°.
731. **Goodeve, L. M., und Schellcy, C. P. B.**, Die Meßmaschine von Withworth nebst einer Beschreibung ihrer Richtplatten, Lehren und sonstigen Meßapparate. Autorisirte Ausgabe in deutscher Bearbeitung von M. Schröter. Mit 44 in den Text gedruckten Holzschnitten und 4 lithographirten Tafeln. Jena 1879. 8°.

732. **Koch, A.**, Das Eisenbahn-Maschinenwesen. Lehrbuch des Maschinen- und Werkstättendienstes und des technischen Betriebes. Zur Vorbereitung für das Staatsexamen der Maschinen-Bauführer, Maschinenmeister und Eisenbahn-Baumeister. I. Abth.: Die Leistungen der Betriebsmittel. Mit 6 Holzschnitten. — II. Abth.: Der Betriebsdienst. Mit 62 Holzschnitten. — III. Abth.: Werkstättenanlagen. Mit 30 Holzschnitten. Wiesbaden 1879—1880. 8°.
733. **Uhland, W. H.**, Skizzenbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur. Leipzig 1879—1883. kl. Folio.
734. **Uhland, W. H.**, Handbuch für den praktischen Maschinenkonstrukteur. Eine Sammlung der wichtigsten Formeln, Tabellen, Konstruktionsregeln und Betriebsergebnisse für den Maschinenbau und die mit demselben verwandten Branchen. Leipzig 1883 und 1886. 4°.
1. Bd.: Maschinentheile, Bewegungs-Mechanismen, Motoren, Transmissionen, Meßapparate, Wasser- und Luftpumpen, Gebläse- und Luftkompressionsmaschinen. Mit 1538 Zeichnungen.
 2. Bd.: Hochbau, Heizung, Beleuchtung und Lüftung, Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau, Brückenbau, Hebeapparate, Schiffbau. Mit 1162 Zeichnungen.
 3. Bd.: Hüttenwesen. Eisen- und Metallgießerei und Bearbeitung. Holz- und Steinbearbeitung. Spinnerei, Weberei, Bleicherei, Färberei und Appretur etc. Mit 1424 Figuren und 52 Tafeln.
 4. Bd.: Mathematik, Mechanik, Hydraulik, Physik, Chemie, Feldmessen und Niveliren, Münz-, Maß- und Gewichtstabellen. Industriegeetze. Mit 244 Figuren.
 5. Bd. (Supplementband): Berechnung und Konstruktion der Maschinenelemente, Triebwerke, der regulirenden Maschinentheile, Motoren, Pumpen etc. Mit 1007 Figuren und 30 Tafeln.
735. **Vollée, Amadeus**, Das neue Dampf-Fortbewegungssystem. In allen seinen Theilen geschützt durch Deutsches Reichs-Patent. In Deutschland eingeführt von Gebrüder Arons zu Berlin und der F. Wöhlert'schen Maschinenbau-Anstalt und Eisen-gießerei, Aktiengesellschaft zu Berlin. Berlin 1880. 8°.
736. **Schöttler, A.**, Die Gasmaschine. Versuch der Darstellung ihrer Entwicklung und ihres Kreisprozesses. Mit 14 lithogr. Doppeltafeln. Braunschweig und Leipzig 1882. 8°.
737. **Bach, C.**, Die Konstruktion der Feuersprizen. Mit einem Anhang: Die allgemeinen Grundlagen für die Konstruktion der Kolbenpumpen. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und 36 Tafeln Zeichnungen. Stuttgart 1883. 8°.
738. **Grust, Ad.**, Die Hebezeuge, Theorie und Kritik ausgeführter Konstruktionen. Ein Handbuch für Ingenieure und Architekten, sowie zum Selbstunterricht für Studierende. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten und einem Atlas von 46 lithographirten Tafeln. Berlin 1883. 4°. Dasselbe. 2. neubearbeitete Auflage. Mit 645 Textfiguren und einem Atlas von 64 lithographirten Tafeln; ebendas. 1895. 4°.
739. **Falkenburg, C.**, Neue Schieberdiagramme und neue Theorie der Dampfvertheilung in Anwendung auf die Steuerungen der stationären und lokomotorischen Dampfmaschinen. Mit 9 Tafeln. Leipzig 1883. 8°.
740. **Hütte**, Des Ingenieurs Taschenbuch. Berlin. kl. 8°. 4. Auflage 1862. 8. Auflage 1870. 9. Auflage 1872. — Zweiter Abdruck 1873. — 11. Auflage 1877. 12. Auflage 1883. 13. Auflage 1887. 16. Auflage 1896.
741. **Meyer, Georg**, Grundzüge des Eisenbahn-Maschinenbaues. Erster, zweiter, dritter und vierter Theil. Berlin 1883/86. 1892. 8°.

742. **Morgenstern, R.**, Einrichtungen und Schutzvorkehrungen zur Sicherung gegen Gefahren für Leben und Gesundheit der in gewerblichen Etablissements beschäftigten Arbeiter. Handbuch für Fabrikbesitzer, Betriebsleiter, Konstrukteure, Techniker etc., für Justiz- und Verwaltungsbehörden, sowie für die mit der Beaufsichtigung der Fabriken betrauten Staatsbeamten. In zwei Theilen. Erster Theil. Mit 154 Abbildungen. Zweiter Theil. Mit 132 Abbildungen. Leipzig 1883. 8°.
743. **Meißner, G.**, Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen und die Konstruktion der Triebwerke und Regulatoren für Konstrukteure, Fabrikanten und Industrielle. Jena. 8°.
 1. Theil: Mit 30 lithographirten Tafeln. 1883.
 2. Theil: Mit 30 lithographirten Tafeln. 1887.

Nach dem Tode des Verfassers fortgesetzt und vollendet von Konrad Hartmann.
744. **Pechan, J.**, Leitfaden des Maschinenbaues für Vorträge sowie zum Selbststudium für angehende Techniker, Maschinenzeichner, Konstrukteure und technische Beamte industrieller Etablissements. 1. Abtheilung: Maschinen zur Ortsveränderung. Mit 78 in den Text gedruckten Holzschnitten und 24 lithographischen Tafeln. 2. Abtheilung: Motoren. Mit 258 in den Text gedruckten Holzschnitten und 42 Figurentafeln. Reichenberg 1883—1885. 8°.
745. **Salaba, A.**, Die graphische Ausmittlung der Centrifugal-Regulatoren mit maximaler Energie. Prag 1883. gr. 4°.
746. **Bach, C.**, Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand. Mit 5 lithographirten Tafeln. Berlin 1884. 8°.
747. **Graf, S.**, Anwendungen der Festigkeitslehre auf den Maschinenbau. Eine systematisch geordnete Sammlung von Aufgaben mit ausführlichen, wissenschaftlich begründeten Auflösungen. Übungsbuch zum Selbstunterrichte für Studirende des Maschinenbaues, sowie auch zum Gebrauche für praktisch thätige Maschinentechniker. Mit Abbildungen. Wien 1884—1885. 8°.
748. **Großmann, Josef**, Das Warmlaufen der Maschinenlager. Eine Abhandlung über die Ursachen und Wirkungen des harmlosen Warmlaufens der Lager und die zur Unterscheidung von dem gefährlichen Warmlaufen dienenden Mittel zum Gebrauche für Maschinenbesitzer, Ingenieure, Werkführer, Lokomotivführer, Maschinisten und Heizer. Wien 1885. Kl. 8°.
749. **Pictet, Raoul**, Neue Kälteerzeugungsmaschinen auf Grundlage der Anwendung physikalisch-chemischer Erscheinungen. Mit Angaben über neue Einrichtungen der Kälteerzeugungsmaschinen. Mit Genehmigung des Verfassers übersetzt von Konrad Schollmayer. Mit einer lithographirten Tafel. Leipzig 1885. 8°.
750. **Auchincloß-Müller**, Praktische Anwendung der Schieber- und Coulissensteuerungen von William S. Auchincloß. Autorisirte deutsche Uebersetzung und Bearbeitung von A. Müller. Mit 18 lithographirten Tafeln und zahlreichen in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin 1886. 8°.
751. **Brown, Henry, L.**, 507 Bewegungs-Mechanismen, enthaltend die wichtigsten in der Dynamik, Hydraulik, Hydrostatik, Pneumatik, Dampfmaschinenlehre, dem Mühlenbau, den Pressen, der Uhrmacherkunst und verschiedenen anderen Maschinen vorkommenden Mechanismen. Uebersetzt aus dem Englischen und Französischen mit Erlaubniß des Verfassers durch Otto von Pelsler-Berensberg. Stuttgart 1886. Kl. 8°.
752. **Gutermuth, M. F.**, Königlich technische Hochschule zu Aachen. Maschinentechnische Excursionen. Bericht über die Studienreisen der Studirenden der technischen Hochschule im Studienjahre 1884/1885. 62 Blätter Maschinenskizzen von Anlagen bei Saarbrücken, im Rheinland, in Westfalen und Belgien. Unter Leitung von A. Niedler bearbeitet. Aachen 1885. Folio.

753. **Herrmann, G.**, Die graphische Untersuchung der Centrifugalregulatoren. Mit 2 lithographirten Tafeln. Berlin 1886. 8°.
754. **Beuner, Gustav**, Die Schiebersteuerungen. Mit besonderer Berücksichtigung der Lokomotivensteuerungen. Fünfte verbesserte und vermehrte Auflage. Mit 62 in den Text eingedruckten Holzschnitten und 6 lithographirten Tafeln. Leipzig 1888. 8°.
755. **Hartmann, Konrad**, Die Pumpen. Berechnung und Ausführung der für die Förderung von Flüssigkeiten gebräuchlichen Maschinen. Mit 585 Textfiguren und 6 Tafeln. Berlin 1889. 8°.
756. **Weyde, Joh. Franz, und Weickert, A.**, Die Aufertigung der Zeichnungen für Maschinenfabriken. Anweisung, technische Zeichnungen für das Konstruktionsbureau und für die Werkstätten der Maschinenfabriken zweckmäßig, sachgemäß und den Anforderungen der Praxis entsprechend herzustellen, zu vervielfältigen, zu behandeln, auszustatten und zu registriren. Mit erläuternden Figuren und Farbendrucktafeln. Berlin 1889. 8°.
757. **Görge, H., und Zidler, R.**, Die Elektrotechnik in ihrer Anwendung auf das Bauwesen. Anhang zum IV. Bande des Handbuchs der Ingenieurwissenschaften. Leipzig 1890. gr. 8°.
758. **Schulze, Richard**, Grundlagen für das Veranschlagen der Löhne bei der Bearbeitung der Maschinenteile. Ein Leitfaden für die Praxis und den Unterricht. Mit 78 in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin 1891. gr. 8°.
759. **Prabäl, J.**, Hilfsbuch für Dampfmaschinen-Techniker. Mit in den Text gedruckten Figuren. Zweite, wesentlich vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin 1891. 4°.

