XV. Elektrotechnik und elektrische Maschinen.

652. **Harzer, F.**, Die Magnet-Elektrizität als motorische Kraft. 1849.
654. **Buerbaum, J.**, Die elektromagnetische Telegraphie, mit besonderer Berücksichtigung der ausgeführten Telegraphensysteme. 1851.
657. **Schellen, H.**, Der elektromagnetische Telegraph in den Hauptstadien seiner Entwickelung und in seiner gegenwärtigen Ausbildung und Anwendung, nebst einem Anhang über den Betrieb der elektrischen Uhren. 1850, 1861, 1870.
658. **Dub, J.**, Die Anwendung des Elektromagnetismus mit besonderer Berücksichtigung der Telegraphie. 1863.
935. **Telegraphen-Bauordnung** für das Reichs-Telegraphengebiet. Abtheilung I: Vorbereitungsarbeiten. Abtheilung II: Ausführungsarbeiten. Mit 21 lithographirten Figurentafeln. Berlin 1877. 8°.
936. **Fontaine, H.**, Die elektische Beleuchtung. — Deutsch bearbeitet von Fr. Roß. — Mit 44 Holzschnitten. Wien 1878. 8°.
937. **Carl, Ph.**, Zeitschrift für angewandte Elektrizitätslehre mit besonderer Berücksichtigung der Telegraphie, des elektrischen Beleuchtungswesens, der Galvanoplastik und verwandter Zweige. Jahrgang I—IV. Mit Steindrucktafeln und Abbildungen im Texte. Jahrgang III—IV von F. Uppenborn. München 1879—1882. gr. 8°.
938. **Bernstein, A.**, Die elektrische Beleuchtung. — Mit 16 in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin 1880. 8°.
672. **Binder, F.**, Die elektrischen Telegraphen, das Telephon und Mikrophon. 1880.
939. **Crompton, R. E., und Uppenborn, F.**, Die elektrische Beleuchtung für industrielle Zwecke. Mit einer Tafel. München und Leipzig 1881. 8°.
940. **Urbanitzky, A. v.**, Die elektrische Beleuchtung und ihre Anwendung in der Praxis. Mit besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse der internationalen elektrischen Ausstellung in Paris im Jahre 1881. — Mit 85 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1882. kl. 8°.
941. **Beringer, A.**, Kritische Vergleichung der elektrischen Kraftübertragung mit den gebräuchlichsten mechanischen Uebertragungssystemen. Berlin 1883. 8°.
942. **Elektrotechnisches Jahrbuch**, Mittheilungen aus dem Gebiete der angewandten Elektrizitätslehre, herausgegeben von der elektrotechnischen Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Mit 43 Textabbildungen. Halle a. S. 1883. 8°.
943. **Graetz, L.**, Die Elektrizität und ihre Anwendung zur Beleuchtung, Kraftübertragungen, Metallurgie, Telephonie und Telegraphie. Mit 291 Abbildungen. Stuttgart 1883. 8°. Dasselbe. 3. vermehrte und verbesserte Auflage; ebendas. 1891. 8°. Dasselbe. 4. vermehrte Auflage; ebendas. 1892. 8°.
944. **Hauck, W. Ph.**, Die galvanischen Batterien. — Akkumulatoren- und Thermosäulen. — Eine Beschreibung der hydro- und thermo-elektrischen Stromquellen mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Praxis. — Mit 85 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1883. kl. 8°.
945. **Japing, Ed.**, Die elektrische Kraftbewegung und ihre Anwendung in der Praxis. — Mit besonderer Rücksicht auf die Fortleitung und Vertheilung des elektrischen Stromes. — Mit 45 Abbildungen. 1. Auflage. Wien, Pest, Leipzig 1883. 8°. Dasselbe. 3. Auflage bearbeitet von Zacharias. Leipzig 1891. 8°.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

946. **Internationale elektrotechnische Zeitschrift,** und Bericht über die elektrische Ausstellung in Wien 1883. Redigirt von J. Krämer und Ernst Lecher. Wien, Pest, Leipzig 1883. gr. 4°.

947. **Lindner, Max,** Die Elektrizität im Dienste von Gewerbe und Industrie. Leipzig 1883. 4°.

948. **Urbanitzky, A. v.,** Das elektrische Licht und die hierzu angewendeten Lampen, Kohlen und Beleuchtungskörper. — Mit 89 Abbildungen. 2. Auflage. Wien, Pest, Leipzig 1883. kl. 8°.

949. **Day, R. E. M. A.,** Die Arithmetik der elektrischen Beleuchtung. Aus dem Englischen übersetzt von Carl Schlenk. Wien 1884. 8°.

950. **Holthof, F.,** Die technische Verwerthung der Elektrizität. Halle a. S. 1884. kl. 8°.

676. **Pollitzer, M.,** Die Anwendung der Elektrizität im Eisenbahn-Betriebsdienste. 1884.

951. **Schellen, H.,** Die magnet- und dynamo-elektrischen Maschinen, ihre Entwickelung, Konstruktion und praktische Anwendung. Mit 93 in den Text gedruckten Abbildungen. Köln 1879. 8°. Dasselbe. Zweite Auflage, nach dem gegenwärtigen auf der Pariser elektrischen Ausstellung vertretenen Zustande dargestellt und vermehrt. Mit 221 in den Text gedruckten Abbildungen. Köln 1882. 8°. Dasselbe. Dritte Auflage, unter Mitwirkung von V. Wietlisbach. Mit 433 in den Text gedruckten Abbildungen. Köln 1884. 8°.

952. **Edison-Glühlicht,** Das, und seine Bedeutung für Hygiene und Rettungswesen. Berlin 1883. 8°.

953. **Uhland, W. H.,** Das elektrische Licht und die elektrische Beleuchtung. Mit einem Anhang über die Kraftübertragung durch Elektrizität. Für Ingenieure, Architekten, sowie für Industrielle und das gebildete Publikum. Mit 353 Abbildungen im Texte und 22 Vollbildern neben dem Texte. Leipzig 1884. 8°.

954. **Albrecht, Gustav,** Geschichte der Elektrizität mit Berücksichtigung ihrer Anwendungen. Mit 67 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1885. kl. 8°.

955. **Frölich, O.,** Die dynamo-elektrische Maschine. Eine physikalische Beschreibung für den technischen Gebrauch. Mit 64 in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin 1886. 8°.

956. **Planté, Gaston,** Untersuchungen über Elektrizität. Nach der zweiten Ausgabe des Originalwerkes in's Deutsche übersetzt von Ignaz G. Wallentin. Wien 1886. 8°.

957. **Schaschl, Jos.,** Die Galvanostegie mit besonderer Berücksichtigung der fabrikmäßigen Herstellung dicker Metallüberzüge auf Metallen mittelst des galvanischen Stromes. Mit 72 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1886. kl. 8°.

958. **Auerbach, F.,** Die Wirkungsgesetze der dynamo-elektrischen Maschinen. Mit 84 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1887. kl. 8°.

959. **Auerbach, F.,** Die Konstruktion der magnet-elektrischen und dynamo-elektrischen Maschinen. Fünfte umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit 80 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1887. kl. 8°.

960. **Frölich, O.,** Handbuch der Elektrizität und des Magnetismus. Mit in den Text gedruckten Holzschnitten und zwei Tafeln. Zweite vermehrte und verbesserte Auflage. Berlin 1887. 8°.

961. **Gerland, Ernst,** Die Anwendung der Elektrizität bei registrirenden Apparaten. Mit 119 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1887. kl. 8°.

962. **Grünwald, F.,** Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen. Ein Leitfaden für Monteure, Werkmeister, Elektrotechniker 2c. Mit 175 Holzschnitten. Halle 1887. 8°. Dasselbe. 2. Auflage; ebendas. 1889. 8°. Dasselbe. 4. Auflage; ebendas. 1894. 8°.

614. **Scharnweber, L.,** Die elektrische Haustelegraphie. Handbuch für Techniker, Mechaniker und Bauschlosser. 1887.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

963. **Schwartze, Th., Japing, E., und Wilke, A.,** Die Elektrizität. Eine kurze und leichtverständliche Darstellung der Grundgesetze und der Anwendungen der Elektrizität zur Beleuchtung, Telegraphie, Telephonie, Kraftübertragung und Galvanoplastik. Für Jedermann geschildert. Mit 163 Abbildungen. 2. Auflage. Wien, Pest, Leipzig. 8°. Dasselbe. 4. Auflage bearbeitet von v. Urbanitzky mit 156 Abbildungen; ebendas. 1892. 8°.

964. **Thompson, P.,** Elementare Vorlesungen über Elektrizität und Magnetismus. Autorisirte deutsche Uebersetzung von A. Himstedt. Tübingen 1887. 8°.

965. **Urbanitzky, Alfred von,** Elektrizität und Magnetismus im Alterthum. Mit 9 Abbildungen. Leipzig 1887. 8°.

966. **Weber, Heinrich,** Fünf populäre wissenschaftliche Vorträge, gehalten in der Aula der Herzoglichen technischen Hochschule zu Braunschweig. Mit 84 Illustrationen. Braunschweig 1887. kl. 8°.

967. **Fodor, Etienne de,** Materialien für Kostenvoranschläge elektrischer Lichtanlagen. Mit 69 Abbildungen. Leipzig 1888. 8°.

968. **Hilfsbuch für die Elektrotechnik.** Unter Mitwirkung von H. Görz, F. Goppelsroeder, G. Loebbecke, E. Pirani, M. Seyffert bearbeitet und herausgegeben von C. Grawinkel und K. Strecker. Mit zahlreichen Abbildungen. Berlin 1888. 8°. Dasselbe. 2. vermehrte und verbesserte Auflage; ebendas. 1891. 8°. Dasselbe. 3. vermehrte und verbesserte Auflage; ebendas. 1893. 8°.

969. **Hoppe, Edmund,** Die Accumulatoren für Elektrizität. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin 1888. 8°.

970. **Krieg, M.,** Taschenbuch der Elektrizität. Ein Nachschlagebuch und Rathgeber für Techniker, Praktiker, Industrielle und technische Lehranstalten. Mit 238 Illustrationen, 2 Tafeln und Tabellen, Preisverzeichnissen, Entwürfen 2c. Leipzig 1888. 8°. Dasselbe. 3. vermehrte Auflage; ebendas. 1892.

971. **May, Oskar,** Anweisung für den elektrischen Lichtbetrieb. Für Inhaber elektrischer Beleuchtungsanlagen und deren Maschinisten gemeinfaßlich zusammengestellt. Berlin 1888. 8°. Dasselbe. 2. Auflage. Leipzig 1891. 8°.

972. **Siemens, Werner,** Wissenschaftliche und technische Arbeiten. Erster Band: Wissenschaftliche Abhandlungen und Vorträge. Mit in den Text gedruckten Abbildungen und dem Bildniß des Verfassers. 2. Auflage. Berlin 1889. 8°. Zweiter Band: Technische Arbeiten. 2. Auflage; ebendas. 1891. 8°.

973. **Thompson, S. P.,** Die dynamo-elektrischen Maschinen. Ein Handbuch für Studirende der Elektrotechnik. Dritte erweiterte Auflage. Mit Genehmigung des Verfassers übersetzt von C. Grawinkel. Erster Theil. Mit 244 in den Text gedruckten Abbildungen. Halle a. S. 1889. Zweiter Theil; ebendas. 1890. 8°.

974. **Krebs, Adolf,** Lehrbuch der Induktionselektrizität und ihrer Anwendungen. (Elemente der Elektrotechnik.) Mit 432 Erklärungen und 213 in den Text gedruckten Figuren nebst einer Sammlung gelöster Aufgaben. Stuttgart 1889. gr. 8°.

975. **Krämer, Joseph,** Neuerungen in der Anwendung der Elektrizität beim Eisenbahndienst. Elektrotechnischer und signaltechnischer Bericht über die Wiener Jubiläums-Gewerbe-Ausstellung 1888. Mit 34 Figuren. Halle 1889. 8°.

684. **Siemens & Halske** auf der Deutschen Allgemeinen Ausstellung für Unfallverhütung in Berlin 1889 — Ausstellungsbericht. — Berlin 1890. 8°.

976. **Hobbs, W. R. P.,** Berechnung elektrischer Messungen an zahlreichen Beispielen dargestellt. Aus dem Englischen übersetzt von O. Kietzer. Halle 1890. kl. 8°.

977. **Krämer, Joseph,** Einleitung zum Studium der Elektrotechnik. Grundbegriffe der Mechanik und Elektrostatik. Mit 11 Figuren. Wien 1891. gr. 8°.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

978. **Pechan, Joseph,** Leitfaden der Elektromaschinentechnik mit besonderer Berücksichtigung der elektrischen Beleuchtung für Vorträge, sowie zum Selbstunterrichte für angehende Elektrotechniker, Maschinenwärter, Mechaniker, Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen, Werkmeister und technische Beamte industrieller Etablissements. Mit 144 in den Text gedruckten Figuren. Reichenberg 1891. 8°.

979. **Kohlfürst, L.,** Die Fortentwickelung der elektrischen Eisenbahn-Einrichtungen. Mit 108 Abbildungen. Wien, Pest, Leipzig 1891. 8°.

980. **Krieg, Dr. M.,** Die elektrischen Motoren und ihre Anwendungen in der Industrie und im Gewerbe, sowie im Eisen- und Straßenbahnwesen. Mit 165 Holzschnitten, Plänen, Skizzen u. s. w. Leipzig 1891. gr. 8°.

981. **Schwartze, Th.,** Katechismus der Elektrotechnik. Ein Lehrbuch für Praktiker, Techniker und Industrielle. Vierte, vollständig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1891. 8°.

982. **Biscan, W.,** Formeln und Tabellen. Hilfs- und Notizbuch für den praktischen Elektrotechniker. Mit Holzschnitten. Leipzig 1891. kl. 8°.

983. **Uppenborn, F.,** Die Versorgung von Städten mit elektrischem Strom. Nach Berichten elektrotechnischer Firmen über die von ihnen verwendeten Systeme. Berlin 1891. 4°.

984. **Thomas, H., Blakesley, M. A.,** Die elektrischen Wechselströme. Zum Gebrauche für Ingenieure und Studierende. Mit Genehmigung des Verfassers übersetzt von Clarence P. Feldmann. Mit 31 in den Text gedruckten Figuren. Berlin 1891. 8°.

985. **Kapp, Gisbert, C. E.,** Elektrische Kraftübertragung. Ein Lehrbuch für Elektrotechniker. Autorisirte deutsche Ausgabe, nach der dritten englischen Auflage bearbeitet von Dr. L. Holborn und Dr. K. Kahle. Mit zahlreichen in den Text gedruckten Figuren und 4 Tafeln. Berlin 1891. 8°.

986. **Blessinger, H.,** Die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen, einschließlich aller Theile in Theorie und Praxis für Nicht-Elektrotechniker. Mit zahlreichen Abbildungen im Text. Kiel und Leipzig 1892. 8°.

987. **Gaisberg, S. Frh. v.,** Taschenbuch für Monteure elektrischer Beleuchtungsanlagen. Sechste umgearbeitete und erweiterte Auflage. München und Leipzig 1892. 8°.

988. **Wallentin, Dr. G. Ignatz,** Einleitung in das Studium der modernen Elektricitätslehre. Mit 253 in den Text gedruckten Holzschnitten. — Stuttgart 1892. 8°.

989. **Kittler, Dr. Erasmus,** Handbuch der Elektrotechnik. 1. Band. Mit 674 in den Text gedruckten Holzschnitten. Zweite Auflage. Stuttgart 1892. 8°.

990. **Ewing, J. A.,** Magnetische Induktion in Eisen und verwandten Metallen. Berlin und München 1892. 8°.

991. **Kolbe, Bruno,** Einführung in die Elektricitätslehre.
   I. Statische Elektricität. Mit 15 in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin und München 1892. 8°.
   II. Dynamische Elektricität. Mit 55 in den Text gedruckten Holzschnitten. Berlin und München 1895. 8°.

992. **Stricker, Dr. S.,** Ueber strömende Elektricität. Erste Hälfte. Leipzig und Wien 1892. 8°.

993. **Offizieller Bericht** über die internationale elektrotechnische Ausstellung in Frankfurt a. M. 1891. Herausgegeben vom Vorstand der Ausstellung.
   I. Band: Allgemeiner Bericht. Mit 458 Text-Illustrationen, 10 Tafeln und einem Uebersichtsplan. Frankfurt a. M. 1893. gr. 4°.
   II. Band: Bericht über die Arbeiten der Prüfungs-Kommission. Mit 155 Text-Illustrationen und einer Tafel in Farbendruck. Frankfurt a. M. 1894. gr. 4°.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

994 **Herzog, Josef, und Feldmann, Cl. P.**, Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. Mit 173 in den Text gedruckten Figuren. Berlin und München 1893. 8°.

995. **May, Dr. Oskar**, Erläuterungen zu den Vorsichtsbedingungen für elektrische Licht- u. Kraft-Anlagen des Verbandes Deutscher Privat-Feuerversicherungs-Gesellschaften. Leipzig 1893. gr. 8°.

996. **Wiesengrund, Bernhard**, Die Elektrizität, ihre Erzeugung, praktische Verwendung und Messung. Für Jedermann verständlich, kurz dargestellt. 44 Abbildungen. Frankfurt a. M. (ohne Jahreszahl). 8°.

997. **Heim, Dr. Karl**, Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb. Mit über 300 Abbildungen. Leipzig 1892. 8°.

998. **Schulz, Ernst**, Praktische Dynamokonstruktion. Ein Leitfaden für Studirende der Elektrotechnik. Mit 42 in den Text gedruckten Figuren und einer Tafel. Berlin und München 1893. 8°.

999. **Epstein, Dr. J.**, Ueberblick über die Elektrotechnik. Sechs populäre Experimental-Vorträge, gehalten im Physikalischen Verein zu Frankfurt a. M. Zweite vermehrte Auflage. Mit 36 Abbildungen. Frankfurt a. M. 1894. 8°.

1000. **Schollmeyer, G.**, Was muß der Gebildete von der Elektrizität wissen? Gemeinverständliche Belehrung über die Kraft der Zukunft. Mit vielen in den Text gedruckten Abbildungen. Berlin 1894. 8°.

1001. **Elektrische Beleuchtung** und Kraftübertragung. Hilfsbuch zur Anfertigung von Projekten und Kostenanschlägen. Herausgegeben von der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft in Berlin. 1894. 4°.

1002. **Neureiter, Ferd.**, Die Vertheilung der elektrischen Energie in Beleuchtungsanlagen. Mit 94 Figuren. Leipzig 1894. 8°.

1003. **Feldmann, Clarence Paul**, Wirkungsweise, Prüfung und Berechnung der Wechselstrom-Transformatoren. Für die Praxis bearbeitet. Erster Theil. Mit 103 Abbildungen. Leipzig 1894. 8°. Zweiter Theil. Mit 176 Abbildungen. Leipzig 1895. 8°.

1004. **Zacharias, Johannes**, Praktisches Handbuch des Elektrotechnikers für Beleuchtungs- und Schwachstrom-Anlagen. Mit 205 Figuren und zahlreichen Tabellen. Wien. Pest. Leipzig 1895. 8°.

159. **Die Elektrischen Straßenbahnen** mit oberirdischer Stromzuführung nach dem System der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft. 1894.

1005. **Nikóla Teslas** Untersuchungen über Mehrphasenströme und über Wechselströme hoher Spannung und Frequenz. Mit besonderer Berücksichtigung seiner Arbeiten auf den Gebieten der Mehrphasenstrommotoren und der Hochspannungsbeleuchtung zusammengestellt von Thomas Commerförd Martin. Autorisirte deutsche Ausgabe von H. Maser. Mit 313 Abbildungen. Halle 1895. 8°.

1006. **Hertz, Heinrich**, Gesammelte Werke:

I. Band: Schriften vermischten Inhalts, herausgegeben von Ph. Lenard. Mit Figuren im Texte, einer Tafel und einem Porträt. Leipzig 1895. 8°.

II. Band: Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. Mit 60 Figuren im Text. Zweite Ausgabe. Leipzig 1894. 8°.

III. Band: Die Prinzipien der Mechanik in neuem Zusammenhange dargestellt. Mit einem Vorwort von H. von Helmholtz. Leipzig 1894. 8°.

1007. **Krämer, Jos.**, Wirkungsgrade und Kosten elektrischer und mechanischer Kraft-Transmissionen. Mit vielen Figuren, Schemas und einer Tafel. Leipzig 1895. 8°.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

1008. **Schiemann, Max,** Bau und Betrieb elektrischer Bahnen. Anleitung zu deren Projektirung, Bau- und Betriebsführung. Straßenbahnen. 62 Kapitel mit über 200 Abbildungen, 1 photo-lithographischen Tafel und 3 Tafeln Diagrammen. Leipzig 1895. 8°.

1009. **Peschel, A.,** Hülfsbuch für die Montage elektrischer Leitungen zu Beleuchtungszwecken. Für Elektrotechniker, Monteure und Installateure zur praktischen Anlage und Behandlung des Leitungsmaterials. Mit 322 Abbildungen. Leipzig 1896. 8°.

1010. **Lux, Dr. H.,** Die öffentliche Beleuchtung von Berlin. Eine geschichtliche, technische und wirthschaftliche Darstellung des öffentlichen Beleuchtungswesens in Berlin, sowie des Beleuchtungseffektes auf den Berliner Straßen. Auf Grund offiziellen Materials herausgegeben. Mit einem Uebersichtsplan und 256 Abbildungen. Berlin 1896. 8°.

1011. **Weber, Dr. C. L.,** Erläuterungen zu den Sicherheits-Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Berlin 1896. 8°.

1012. **Corsepius, Dr. Max,** Grundlagen für die Berechnung und den Bau von elektrischen Bahnen und deren praktische Benutzung. Stuttgart 1896. 8°.

1013. **Sicherheitsvorschriften** für elektrische Starkstrom-Anlagen. Herausgegeben vom Verband Deutscher Elektrotechniker. Dritter unveränderter Abdruck. Berlin und München 1897. kl. 8°.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf